i-STAT Alinity



Manual de operare a sistemului

Abbott

This page intentionally left blank.

Patents: www.abbott.us/patents

Abbott Point of Care Inc.
100 & 200 Abbott Park Road
Abbott Park, IL
60064 USA

IVD

CE

EC REP
Emergo Europe
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem
The Netherlands

Rx ONLY

i-STAT Alinity ONLY

©2025 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.

This page intentionally left blank.

Cuprins

Cuvânt înainte **Cuvânt înainte-1**

DISPOZITIVUL i-STAT® ALINITY - ACORD DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL **Prefaţă-3**

Conformitatea cu reglementările **Conformitate-1**

Simboluri **Simboluri-1**

Definiţii şi terminologie **Definiţii-1**

1 - Referință i-STAT Alinity

1.1 - Prezentare generală completă a i-STAT Alinity sistemului 1.1-1

1.2 - Instrumentul i-STAT Alinity 1.2-1

Principiile de funcţionare..... 1.2-2
Mai multe opţiuni..... 1.2-5
Calibrarea aparatului i-STAT Alinity..... 1.2-21
Specificaţii..... 1.2-22
Etichetarea wireless..... 1.2-23
Măsuri de precauție și limitări..... 1.2-24
Mesaje şi depanare..... 1.2-26
Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea..... 1.2-27
Curățarea și dezinfectarea..... 1.2-38

1.3 - Ecranul de rezultate i-STAT Alinity 1.3-1

Interpretarea rezultatelor..... 1.3-3

Principiile de funcționare..... 1.4-1
Specificaţii..... 1.4-2
Măsuri de precauţie şi limitări..... 1.4-3

Specificaţii..... 1.5-2
Măsuri de precauţie şi limitări..... 1.5-3
Depanarea..... 1.5-4
Curățarea și dezinfectarea..... 1.5-4

Principiile de funcționare..... 1.6-1
Specificaţii..... 1.6-1
Măsuri de precauție și limitări..... 1.6-2

Curățarea și dezinfectarea..... 1.6-3

1.7 - Efectuarea testării cu simulatorul electronic 1.7-1
Verificarea sondei termice..... 1.7-3

1.8 - Imprimanta i-STAT Alinity 1.8-1

Principiile de funcţionare..... 1.8-2
Specificaţii..... 1.8-3
Măsuri de precauție și limitări..... 1.8-4
Depanarea..... 1.8-5
Curățarea și dezinfectarea..... 1.8-7

1.9 - Instrucţiunile producătorului privind sistemul de calitate (MQSI) 1.9-1

1.10 - Controlul calității lichidelor 1.10-1
Verificări i-STAT şi verificări triple i-STAT TriControls..... 1.10-1
Verificări i-STAT ACT..... 1.10-5

1.11 - Verificarea calibrării (Cal Ver) 1.11-1

Testarea verificării calibrării și seruri de verificare a calibrării i-STAT TriControls..... 1.11-2

1.12 - Cartuşele i-STAT 1.12-1
Componentele cartuşului i-STAT..... 1.12-5
Primirea unui nou transport de cartuşe..... 1.12-10
Măsuri de precauţie şi limitări..... 1.12-10

1.13 - Actualizări software 1.13-1
Actualizarea și instalarea software-ului utilizând dispozitivul de memorie USB prin intermediul stației de bază..... 1.13-1
Actualizarea și instalarea software-ului prin conexiunea la rețea prin cablu Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server)..... 1.13-5
Actualizarea și instalarea software-ului prin conexiunea wireless la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server)..... 1.13-9

2 - AlinIQ NCi - Conectivitate la rețea pentru i-STAT

2.1 - AlinIQ NCi - Conectivitate la rețea pentru i-STAT 2.1-1
AlinIQ NCi - Secțiunea generală..... 2.1-3
AlinIQ NCi - Conexiune la serverul proxy..... 2.1-5
AlinIQ NCi - Conectarea la rețeaua wireless..... 2.1-6
AlinIQ NCi - Conexiune la rețea prin cablu..... 2.1-9
AlinIQ NCi - Salvarea fişierului de conectivitate la rețea (ancc)..... 2.1-11

AlinIQ NCi - Copiați fișierul NC (ancc) pe un stick de memorie USB..... 2.1-12
AlinIQ NCi - Încărcați un fișier NC (ancc) pe un apart..... 2.1-12
AlinIQ NCi - Personalizare și conectivitate..... 2.1-13
AlinIQ NCi - Determinarea succesului sau a eșecului..... 2.1-13

3 - Spaţiu de lucru de personalizare pentru i-STAT

3.1 - AlinIQ CWi - Spaţiu de lucru de personalizare pentru i-STAT. 3.1-1

Spaţii de lucru 3.1-1
Cele mai bune practici..... 3.1-2
Primii paşi..... 3.1-2
CWi - Pagina principală..... 3.1-6

3.2 - Gestionarea organizației de asistență medicală 3.2-1

Prezentare generală - Organizaţie de îngrijiri medicale..... 3.2-1
Cele mai bune practici..... 3.2-2
Noțiuni de bază..... 3.2-2

3.3 - Gestionarea utilizatorilor 3.3-1

Prezentare generală..... 3.3-1
Cele mai bune practici..... 3.3-1
Primii paşi..... 3.3-2

3.4 - Gestionarea şi asamblarea profilurilor 3.4-1

Cele mai bune practici..... 3.4-3
Crearea unei categorii..... 3.4-4
*Categoria General Settings (Setări generale)..... 3.4-8
Basic Functions (Funcţii de bază)..... 3.4-9
Date (Dată)..... 3.4-12
Communications (Comunicații)..... 3.4-13
Acțiuni legate de operator..... 3.4-14
Critical Callback (Apel invers critic)..... 3.4-20
Print (Tipărire)..... 3.4-26
Rezervat i-STAT..... 3.4-27
Summary (Rezumat)..... 3.4-27
*Categoria Operator Settings (Setări operator)..... 3.4-28
List Actions (Acţiuni listă)..... 3.4-33
Operator Expiration (Expirarea certificării operatorului)..... 3.4-37
Summary (Rezumat)..... 3.4-37
*Categoria Patient Settings (Setări pacient)..... 3.4-38
ID Entry (Introducere ID)..... 3.4-39
Patient Information (Informații despre pacient) și Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID)..... 3.4-42
Summary (Rezumat)..... 3.4-44
*Categoria Analyte Settings (Setări analit)..... 3.4-45

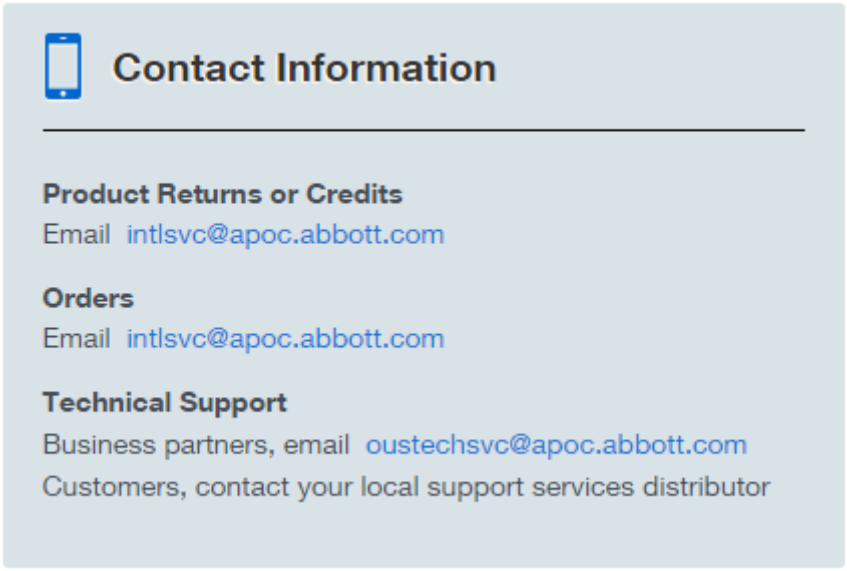
Unități..... 3.4-46
Sample Types (Tipuri de probă)..... 3.4-47
Ranges (Intervale)..... 3.4-48
Enable/Disable Analyte (Activaţi/dezactivaţi analitul)..... 3.4-55
Hematocrit (Hematocrit)..... 3.4-56
Adjustments (Ajustări)..... 3.4-58
ACT (timpul de coagulare activat)..... 3.4-59
Critical Tests (Teste critice)..... 3.4-60
Summary (Rezumat)..... 3.4-60
*Categoria Quality Settings (Setări de calitate)..... 3.4-61
Simulatorul electronic..... 3.4-62
QC Notifications (Notificări QC)..... 3.4-63
Programele QC (Controlul calității) cu lichide..... 3.4-69
Cal Ver Schedules (Programe Cal Ver)..... 3.4-73
Summary (Rezumat)..... 3.4-75
Categoria de mesaje definite de utilizator..... 3.4-76
Summary (Rezumat)..... 3.4-77
Categoria Training Settings (Setări de instruire).....3.4-77
Basic Functions (Funcţii de bază)..... 3.4-78
Summary (Rezumat)..... 3.4-81
Categoria STATNotes..... 3.4-82
Introducerea datelor..... 3.4-84
Selection List (Lista de selectare)..... 3.4-89
Lista de selectare cu casetă de text..... 3.4-91
Mode (Mod)..... 3.4-92
Sistem de livrare..... 3.4-97
Patient Temperature (Temperatura pacientului)..... 3.4-100
Manage Sets (Gestionarea seturilor)..... 3.4-102
Summary (Rezumat)..... 3.4-104
Categoria Result Notes (Note rezultat)..... 3.4-105
Introducerea datelor..... 3.4-106
Selection List (Lista de selectare)..... 3.4-111
Lista de selectare cu casetă de text..... 3.4-113
Funcția Repeat Test (Repetare test)..... 3.4-114
Comentariu privind intervalul de acțiune..... 3.4-115
QC Auto Fail Comment (Comentariu automat la eroare QC)..... 3.4-116
Manage Sets (Gestionarea seturilor)..... 3.4-117
Summary (Rezumat)..... 3.4-120
Categoria Connectivity Settings (Setări conectivitate)..... 3.4-121
Connectivity Map (Hartă conectivitate)..... 3.4-122
Configurarea i-STAT Alinity pentru comunicații cu Secure Data Manager..... 3.4-123
Summary (Rezumat)..... 3.4-126
Asamblarea unui profil..... 3.4-127
Instalați un profil de pe un USB..... 3.4-129

3.5 - AlinIQ CWi – Spațiu de lucru personalizat pentru depanarea i-STAT 3.5-1

Cuvânt înainte

Sistemul Abbott i-STAT Alinity este proiectat pentru a funcționa în mod consecvent și fiabil de la o zi la alta. Este susținut de specialişti dedicați care excelează în domeniul ingineriei, tehnologiei medicale, instruirii și service-ului.

Abbott Point of Care este dedicată fabricării instrumentelor de înaltă calitate și fiabile. Așteptăm cu nerăbdare să vă satisfacem nevoile.



Instrumentul i-STAT Alinity - Garanție

În conformitate cu excluderile privind garanția stabilite mai jos, Abbott Point of Care Inc. garantează că instrumentul i-STAT Alinity și perifericele (cu excepția în mod specific a consumabilelor de unică folosință și consumabilelor, a software-ului (așa cum este definit în EULA de mai jos) și a firmware-ului) nu vor prezenta defecte legate de materiale și manoperă pe o perioadă de un an de la data la care Abbott Point of Care Inc. a livrat pentru prima dată instrumentul sau perifericul corespunzător. În cazul în care orice instrument sau periferic i-STAT Alinity nu respectă garanţia prevăzută în acest alineat şi dacă Abbott Point of Care Inc. primeşte o notificare scrisă cu privire la o astfel de neconformitate în perioada de garanţie, atunci, ca obligaţie unică şi exclusivă a Abbott Point of Care Inc. şi ca remediu unic şi exclusiv pentru cumpărător, Abbott Point of Care Inc. va efectua, la alegerea sa, (i) repararea sau înlocuirea instrumentului sau perifericului în cauză, fără costuri suplimentare sau (ii) va rambursa preţul de achiziţie pentru instrumentul sau perifericul în cauză. În sensul prezentului alineat, „periferic” desemnează fiecare dintre următoarele: kitul staţiei de bază i-STAT Alinity, kitul imprimantei i-STAT Alinity, bateria i-STAT Alinity şi simulatorul electronic extern i-STAT Alinity.

Notă: Drepturile menționate în garanție pot varia de la un stat la altul, de la o provincie la alta și de la o țară la alta.

Excluderi ale garanției

Garanția stabilită anterior nu se aplică în cazul în care:

1. instrumentul sau perifericul a fost utilizat în mod necorespunzător, modificat, deteriorat sau utilizat altfel decât în conformitate cu acest manual;
2. instrumentul sau perifericul a fost utilizat împreună cu articole, substanțe, reactivi, baterii, accesorii și/sau consumabile care nu sunt furnizate sau recomandate de Abbott Point of Care Inc. pentru utilizarea cu instrumentul sau perifericul;
3. numărul serial de pe instrument sau de pe periferic a fost modificat, deformat sau îndepărtat;
4. instrumentul sau perifericul a fost reparat sau întreținut de o entitate neautorizată de Abbott Point of Care Inc. să efectueze astfel de reparații sau întreținerea;
5. instrumentul sau perifericul a fost achiziționat de la un distribuitor neautorizat; sau
6. defectul rezultă, direct sau indirect, din:
   - **A.** utilizarea software-ului sau a interfețelor furnizate de cumpărător; sau
   - **B.** pregătirea sau întreținerea necorespunzătoare de la fața locului.

GARANȚIA STABILITĂ ANTERIOR ESTE LIMITATĂ, IAR ABBOTT POINT OF CARE INC. NU OFERĂ NICIO ALTĂ GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA GARANȚII DE VANDABILITATE, DE ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP, DE NEÎNCĂLCARE SAU DE ORICE ALTĂ NATURĂ.

DISPOZITIVUL i-STAT® ALINITY - ACORD DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL

Vă rugăm să citiţi EULA înainte de a utiliza acest dispozitiv. Utilizarea dispozitivului este condiționată de acceptarea termenilor acordului EULA.

Orice utilizare a acestui dispozitiv indică acceptarea de către dvs. a termenilor acordului EULA.

Dacă nu acceptați termenii EULA, nu utilizaţi acest dispozitiv.

Software-ul și toate drepturile de proprietate intelectuală deținute de acesta sunt proprietatea APOC și a licențiatorilor săi. Nu aveți dreptul (i) să utilizaţi Software-ul pentru a accesa sau a încerca să accesați orice alte sisteme, programe sau date APOC care nu sunt puse la dispoziția publicului; (ii) să copiați, reproduceți, modificaţi, fuzionați, modificaţi, adaptați, traduceți, republicați, încărcați, postați, transmiteți, revindeți sau distribuiți în orice mod Software-ul (sau dispozitivele) sau decompilați, dezinstalați, dezasamblați sau reduceți altfel Software-ul într-o formă umană perceptibilă; (iii) să permiteți oricărei terțe părți să beneficieze de utilizarea sau de funcționalitatea Software-ului prin intermediul unui contract de închiriere, leasing, timesharing, service sau alt tip de acord; (iv) să transferați oricare dintre drepturile pe care le-ați acordat în temeiul acestei clauze de licență; (v) să încălcați orice limitări tehnice din Software, să utilizaţi orice instrument pentru a activa caracteristici sau funcționalități care altfel sunt dezactivate în Software sau să decompilați, dezasamblați sau să rescrieți în alt mod programele software-ului, cu excepția cazului în care legea aplicabilă permite altfel; (vi) să efectuați sau să încercați să efectuați orice acțiune care ar interfera cu buna funcționare a Software-ului; sau (vii) să utilizaţi în alt mod Software-ul, cu excepția cazurilor în care acest lucru este permis în mod expres de EULA.

Software-ul este furnizat „ca atare”, fără garanții de niciun fel. ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC ȘI FURNIZORII NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE, PUNITIVE, EXEMPLARE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ SAU PENTRU ORICE DAUNE PRIVIND PIERDEREA DE AFACERI, EȘECURI ÎN TELECOMUNICAȚII, PIERDERI, CORUPȚIE SAU FURT DE DATE, VIRUȘI, SPYWARE (PROGRAM SPION), PIERDERI DE PROFIT SAU INVESTIȚII, UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI CU HARDWARE SAU ALT SOFTWARE CARE NU ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE DE SISTEME APOC SAU ALTELE ASEMENEA, DACĂ SE STIPULEAZĂ ÎN CONTRACT, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚA), RESPONSABILITATEA PRIVIND PRODUSELE SAU ALTELE, CHIAR DACĂ APOC ȘI/SAU FURNIZORII SĂI SAU ORICARE DINTRE REPREZENTANȚII LOR AU FOST AVERTIZAȚI CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE ȘI CHIAR DACĂ SE CONSTATĂ CĂ O REMEDIERE STABILITĂ A EȘUAT DE LA SCOPUL INIȚIAL. UNELE STATE NU PERMIT LIMITAREA ȘI/SAU EXONERAREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNE ACCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ, AȘA CĂ ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SAU EXCLUDEREA DE MAI SUS SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS.

VĂ RUGĂM CITIȚI ACORDUL DE LICENȚĂ PENTRU UTILIZATORUL FINAL („EULA”) ÎNAINTE DE A UTILIZA DISPOZITIVUL. UTILIZAREA DISPOZITIVULUI INDICĂ FAPTUL CĂ UTILIZATORUL FINAL A ACCEPTAT EULA. ACCEPTAREA ACESTUI ACORD ESTE O CONDIȚIE A DREPTURILOR ACORDATE ÎN ACEST SENS. DACĂ UTILIZATORUL FINAL NU ESTE DE ACORD CU TERMENII ACESTUI EULA, ACESTA NU AR TREBUIE SĂ FOLOSEASCĂ DISPOZITIVUL.

1. **INTRODUCERE.** Vă mulţumim că aţi ales Analizorul i-STAT (care include anumite componente software – denumite, colectiv, „Dispozitivul”). Acest Acord EULA reprezintă un acord legal între dvs. („dvs.”, „Utilizator final”) şi Abbott Point of Care Inc. („APOC”, „noi”, „al nostru/a noastră/ai noştri/ale noastre” sau „nouă”), care descrie termenii şi condiţiile aplicabile utilizării de către dvs.

a software-ului instalat pe Dispozitiv sau utilizat în legătură cu acesta, inclusiv a oricărui software deja preinstalat pe Dispozitiv, a oricărui software pe care îl puteţi descărca din secţiunea de Asistenţă a site-ului web *www.globalpointofcare.abbott* şi a oricăror instrumente şi componente bazate pe web, împreună cu toate modificările, îmbunătăţirile, actualizările sau upgrade-urile acestora (denumite, colectiv, „Software-ul”).

2. **ACORDAREA LICENȚEI ȘI RESTRICȚIILE.** În conformitate cu termenii și condițiile acestei licențe, APOC vă acordă o licență personală, limitată, neexclusivă, netransferabilă, care nu poate fi atribuită, în timpul Termenului (așa cum se definește în Secțiunea 4), pentru a accesa și a utiliza în mod electronic Software-ul cu scopul exclusiv de a utiliza dispozitivul numai în conformitate cu Manualul de operare a sistemului („Manualul”). Nu sunteți licențiat sau autorizat în conformitate cu această EULA să faceți niciuna dintre următoarele acțiuni și nu veți permite niciunei terțe părți să facă niciuna dintre următoarele acțiuni: (i) să accesați sau să încercați să accesați Software-ul pentru a accesa sau a încerca să accesați orice alte sisteme, programe sau date APOC care nu sunt puse la dispoziția publicului; (ii) să copiați, reproduceți, modificați, fuzionați, modificați, adaptați, traduceți, republicați, încărcați, postați, transmiteți, revindeți sau distribuiți în orice mod Software-ul (sau dispozitivele) sau să decompilați, dezinstalați, dezasamblați sau reduceți altfel Software-ul într-o formă umană perceptibilă; (iii) să permiteți oricărei terțe părți să beneficieze de utilizarea sau de funcționalitatea Software-ului prin intermediul unui contract de închiriere, leasing, timesharing, service sau alt tip de acord; (iv) să transferați oricare dintre drepturile pe care le-ați acordat în temeiul acestei clauze de licență; (v) să încălcați orice limitări tehnice din Software, să utilizaţi orice instrument pentru a activa caracteristici sau funcționalități care altfel sunt dezactivate în Software sau să decompilați, dezasamblați sau să rescrieți în alt mod programele software-ului, cu excepția cazului în care legea aplicabilă permite altfel; (vi) să efectuați sau să încercați să efectuați orice acțiune care ar interfera cu buna funcționare a Software-ului; sau (vii) să utilizaţi în alt mod Software-ul, cu excepția cazurilor în care acest lucru este permis în mod expres în această Secțiune 2.
3. **REZERVAREA DREPTURILOR ȘI A PROPRIETĂȚII.** Software-ul este licențiat și nu este vândut, iar APOC își rezervă toate drepturile care nu v-au fost acordate în mod expres în acest acord EULA. Software-ul este proprietatea brevetată și confidenţială a APOC și a licențiatorilor săi și este protejat de dreptul de autor, secretul comercial și alte legi privind proprietatea intelectuală. APOC și licențiatorii săi dețin titlul, drepturile de autor și alte drepturi de proprietate intelectuală la nivel mondial privind Software-ul și toate copiile acestuia. Acest acord EULA nu vă acordă drepturi asupra mărcilor comerciale sau a mărcilor de servicii ale APOC.
4. **TERMENUL ȘI REZILIEREA.** Software-ul este licențiat în perioada în care dispozitivele sunt utilizate de Utilizatorul final, cu condiția respectării termenilor acestui EULA și a Manualului („Termenul”). Acest acord EULA se va rezilia automat dacă nu respectați vreunul dintre termenii sau condițiile sale, inclusiv și fără limitare dacă încercați să copiați Software-ul sau să transferați orice copie a Software-ului sau a oricărei porțiuni a acestuia către o altă parte sau orice încercare de a modifica Software-ul în orice mod. La reziliere, trebuie să încetați imediat să utilizaţi Software-ul. Nicio reziliere a acestui acord EULA nu afectează drepturile APOC prezentate aici.
5. **CONFIDENȚIALITATE.** Pentru detalii despre politicile de confidenţialitate, consultați Politica de confidenţialitate la *www.globalpointofcare.abbott* („Politica de confidenţialitate”). Sunteți de acord să respectați Politica de confidenţialitate, deoarece aceasta poate fi modificată periodic, în conformitate cu termenii săi.
6. **DECLINAREA DE GARANȚII.** CU EXCEPȚIA CAZULUI ÎN CARE SE PREVEDE ALTFEL AICI, SOFTWARE-ULUI, SERVICIILE ȘI ORICE CONȚINUT ACCESIBIL PENTRU SOFTWARE SUNT FURNIZATE „CA ATARE” ȘI, ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC, AFILIAȚII SĂI, LICENȚIATORII, FURNIZORII DE CONȚINUT SAU SERVICII TERȚE (DUPĂ CAZ), (APOC ȘI ALȚII SUNT DENUMIȚI ÎN MOD COLECTIV „FURNIZORII”) DECLINĂ TOATE GARANȚIILE, EXPRESE, IMPLICITE SAU STATUTARE, CU

PRIVIRE LA SOFTWARE, SERVICIILE, CONȚINUTUL ȘI MATERIALELE CONEXE, INCLUSIV ORICE GARANȚIE DE ADECVARE PENTRU UN ANUMIT SCOP, TITLU, VANDABILITATE ȘI NON-ÎNCĂLCARE. FĂRĂ A LIMITA GENERALITATEA CELOR MENȚIONATE ANTERIOR, APOC NU OFERĂ NICIO GARANȚIE ȘI NICIO ASIGURARE CĂ SOFTWARE-UL VA ÎNDEPLINI CERINȚELE DE CERTIFICARE A ORICĂREI AGENȚII DE REGLEMENTARE SAU A ALTOR AGENȚII DE LICENȚIERE A ASOCIAȚIILOR, PE TERITORIUL SAU ÎN AFARA STATELOR UNITE. APOC NU GARANTEAZĂ CĂ SOFTWARE-UL ESTE SECURIZAT SAU CĂ NU CONȚINE BUG-URI, VIRUȘI, ÎNTRERUPERI SAU ERORI SAU CĂ SOFTWARE-UL VA ÎNDEPLINI CERINȚELE DVS. APOC NU GARANTEAZĂ CĂ UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI VA FI NEÎNTRERUPTĂ SAU FĂRĂ ERORI. UNELE STATE NU PERMIT EXCLUDEREA GARANȚIILOR IMPLICITE, DECI EXCLUDERILE DE MAI SUS NU SE VOR APLICA ÎN CAZUL DVS. ÎN ACEL CAZ, ORICE GARANȚII IMPLICATE SUNT LIMITATE LA O DURATĂ DE 60 DE ZILE DE LA DATA ACHIZIȚIEI SAU LIVRĂRII SOFTWARE-ULUI, DUPĂ CUM ESTE CAZUL. TOTUȘI, UNELE STATE NU PERMIT LIMITĂRI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE DURATA DE VALABILITATE A GARANȚIEI, DECI ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS. ACEASTĂ GARANȚIE VĂ OFERĂ DREPTURI JURIDICE SPECIFICE ȘI MAI PUTEȚI AVEA ALTE DREPTURI CARE SUNT DIFERITE DE LA STAT LA STAT.

7. **LIMITAREA RĂSPUNDERII ȘI A DAUNELOR.** ÎNTREAGA RĂSPUNDEREA CUMULATIVĂ A APOC ȘI A FURNIZORILOR PENTRU ORICE MOTIV CAUZAT SAU RELAȚIONAT CU ACEST ACORD EULA ESTE LIMITATĂ LA CINCI SUTE DE DOLARI SAU LA SUMA PLĂTITĂ DE DVS. PENTRU SOFTWARE, ORICARE ESTE MAI MICĂ. ÎN LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGEA APLICABILĂ, APOC ȘI FURNIZORII NU VOR FI RĂSPUNZĂTORI PENTRU NICIUN FEL DE DAUNE INDIRECTE, SPECIALE, ACCIDENTALE, PUNITIVE, EXEMPLARE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ SAU PENTRU ORICE DAUNE PRIVIND PIERDEREA DE AFACERI, EȘECURI ÎN TELECOMUNICAȚII, PIERDERI, CORUPȚIE SAU FURT DE DATE, VIRUȘI, SPYWARE (PROGRAM SPION), PIERDERI DE PROFIT SAU INVESTIȚII, UTILIZAREA SOFTWARE-ULUI CU HARDWARE SAU ALT SOFTWARE CARE NU ÎNDEPLINEȘTE CERINȚELE DE SISTEME APOC SAU ALTELE ASEMENEA, DACĂ SE STIPULEAZĂ ÎN CONTRACT, DELICT (INCLUSIV NEGLIJENȚA), RESPONSABILITATEA PRIVIND PRODUSELE SAU ALTELE, CHIAR DACĂ APOC ȘI/SAU FURNIZORII SĂI SAU ORICARE DINTRE REPREZENTANȚII LOR AU FOST AVERTIZAȚI CU PRIVIRE LA POSIBILITATEA UNOR ASTFEL DE DAUNE ȘI CHIAR DACĂ SE CONSTATĂ CĂ O REMEDIERE STABILITĂ A EȘUAT DE LA SCOPUL INIȚIAL. UNELE STATE NU PERMIT LIMITAREA ȘI/SAU EXONERAREA RĂSPUNDERII PENTRU DAUNE ACCIDENTALE SAU PE CALE DE CONSECINȚĂ, AȘA CĂ ESTE POSIBIL CA LIMITAREA SAU EXCLUDEREA DE MAI SUS SĂ NU SE APLICE ÎN CAZUL DVS.
8. **AUDIT.** Sunteți de acord că APOC poate să auditeze utilizarea de către Utilizatorul final a Softwareului pentru a respecta aceşti termeni în orice moment, cu o notificare rezonabilă. În cazul în care un astfel de audit dezvăluie orice utilizare a Software-ului efectuată de dvs. în afara respectării depline a termenilor acestui acord EULA, utilizatorul final va rambursa APOC pentru toate cheltuielile rezonabile legate de acest audit, în plus față de orice alte obligații ce pot fi suportate de Utilizatorul final ca rezultat al unei astfel de neconformități.
9. **MODIFICARE.** APOC are dreptul de a face modificări sau adăugiri la termenii prezentului acord EULA în orice moment, după notificarea prin orice mijloace APOC determină în mod discreționar să fie rezonabile, inclusiv postarea informațiilor cu privire la orice astfel de modificare, adăugare, ștergere, întrerupere sau condiții în Software sau pe orice site web sponsorizat de APOC. Orice utilizare a Software-ului de către dvs. după publicarea de către APOC a oricăror astfel de modificări va constitui acceptarea de către dvs. a acestui acord EULA astfel cum a fost modificat.
10. **LEGISLAȚIA DE EXPORT.** Software-ul este supus legilor privind controlul exporturilor în S.U.A. și poate fi supus reglementărilor privind exportul sau importul în alte țări. Cu excepția cazului în care respectați legea aplicabilă și în mod specific autorizată în scris de APOC înainte de orice acces la Software, nu veți exporta Software-ul în niciun caz. În orice caz, veți oferi despăgubiri și veți exonera APOC de orice pretenții, pierderi, datorii, daune, amenzi, penalități, costuri și cheltuieli (inclusiv onorariile rezonabile ale avocatului) care rezultă sau se referă la orice încălcare de către dvs. a obligațiilor dvs. în conformitate cu această secțiune.

11. **DIVERSE.** Cu excepția cazurilor prevăzute în mod expres în acest acord EULA, aceasta este o declarație completă a EULA între dvs. și APOC și stabilește întreaga răspundere a APOC și a furnizorilor și remedierea dvs. exclusivă în ceea ce privește Software-ul și utilizarea sa. Furnizorii și agenții acestora, angajații, distribuitorii și dealerii nu sunt autorizați să efectueze modificări la acest acord EULA sau să facă alte declarații, angajamente sau garanții cu caracter de obligativitate pentru APOC. Renunțarea de către oricare dintre părți la o încălcare a oricărei dispoziții a prezentului Acord sau nerespectarea de către oricare dintre părți a vreunui drept în temeiul prezentului acord nu va funcționa sau nu va fi interpretată ca o renunțare la orice încălcare ulterioară a acestui drept sau ca renunțare la orice alt drept. Orice renunțare la termenii prezentați de APOC trebuie să se facă în scris fiind semnată de un funcționar autorizat al APOC și care să menționeze în mod expres dispozițiile aplicabile ale acestui acord EULA. În cazul în care anumite prevederi ale acestei EULA sunt considerate nevalabile sau inaplicabile în conformitate cu legislația aplicabilă, o astfel de prevedere nu va fi eficientă în ceea ce privește extinderea limitată a acestei invalidități sau a inaplicabilității, fără a face ca dispozițiile rămase din prezenta EULA să fie invalide sau inaplicabile. Dacă o instanță de jurisdicție competentă declară că astfel de dispoziții sunt nevalabile sau inaplicabile, părțile solicită ca această instanță să reducă domeniul de aplicare, să elimine cuvintele sau expresiile specifice din dispoziție sau să înlocuiască prevederea cu o dispoziție valabilă și executorie și care să fie cea mai apropiată de exprimarea intenției inițiale a părților la prezenta convenție și acest acord EULA să fie executoriu astfel cum a fost modificat în instanța în care dispoziția a fost declarată nevalabilă sau inaplicabilă. Acest acord EULA va fi guvernat de legile statului Illinois aplicate acordurilor încheiate și care vor fi aplicate integral în Illinois, fără a ține seama de alegerea de drept sau de conflictele principiilor de drept care ar necesita aplicarea unei legi a unei jurisdicții diferite și a legii federale aplicabile. Nici acest Acord EULA, nici vreunul dintre drepturile sau obligațiile pe care le-ați primit în temeiul prezentului acord nu pot fi atribuite de dvs. în întregime sau parțial fără aprobarea scrisă prealabilă a APOC. Orice altă încercare de alocare va fi nulă și neavenită. Titlurile sunt incluse doar pentru convenință și nu vor fi luate în considerare la interpretarea acestei EULA. După cum se utilizează în această EULA, cuvântul include unele sensuri, dar nu se limitează la acestea. Acest acord EULA nu limitează drepturile pe care APOC le poate avea sub secrete comerciale, drepturi de autor, brevete sau alte legi. Dispozițiile secțiunilor 2, 5, 6, 7, 8 și 11 vor rămâne în vigoare la data încetării prezentului acord EULA.

Usklađenost s propisima

Sustav i-STAT Alinity usklađen je s primjenjivim propisima.

Sigurnosni propisi:

SAD	U skladu s normom UL 61010-2-101: Sigurnosni zahtjevi za mjernu, upravljačku i laboratorijsku električnu opremu - Dio 2-101: Posebni zahtjevi za medicinsku opremu za in vitro dijagnostiku (IVD) (norma IEC 61010-2-101) Norma UL 61010-1 Mjerna, upravljačka i laboratorijska električna oprema – 1. dio: Opći zahtjevi
Kanada	Certificirano prema normi CSA C22.2 br. 61010-1-12: Sigurnosni zahtjevi za mjernu, upravljačku i laboratorijsku električnu opremu - 1. dio: Opći zahtjevi Certificirano prema normi CSA C22.2 br. 61010-2-101: Sigurnosni zahtjevi za mjernu, upravljačku i laboratorijsku električnu opremu – Dio 2-101: Posebni zahtjevi za medicinsku opremu za in vitro dijagnostiku (IVD)
Europska unija (EU)	IEC 61010-1: Sigurnosni zahtjevi za mjernu, upravljačku i laboratorijsku električnu opremu – Dio 1: Opći zahtjevi
Europska unija (EU)	IEC 61010-2-101: Sigurnosni zahtjevi za mjernu, upravljačku i laboratorijsku električnu opremu – Dio 2-101: Posebni zahtjevi za in vitro dijagnostičku (IVD) medicinsku opremu
Europska unija (EU)	IEC 62133: Sekundarni članci i baterije koje sadrže alkalne ili druge nekisele elektrolite – sigurnosni zahtjevi za prijenosne zapečaćene sekundarne članke i za baterije napravljene od njih, za primjenu u prijenosnim uređajima
Međunarodno	UN-ov priručnik za ispitivanje i kriterije „Preporuke za prijevoz opasne robe”, poglavlje 38.3 „Litijske baterije”
Međunarodno	IEC 60950-1: Oprema informacijske tehnologije – Sigurnost – Dio 1: Opći zahtjevi

Propisi o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC):

SAD	FCC 47 CFR, dio 15, pododjeljak B, klasa A (uređaji koji emitiraju popratno zračenje)
Kanada	CAN ICES-001 klasa A, industrijski, znanstveni i medicinski radiofrekvencijski uređaji koji emitiraju popratno zračenje
Europska unija (EU)	IEC 61326-1: Mjerna, upravljačka i laboratorijska električna oprema – Zahtjevi za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) – Dio 1: Opći zahtjevi.
Europska unija (EU)	IEC 61326-2-6: Mjerna, upravljačka i laboratorijska električna oprema – Zahtjevi za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) – Dio 2-6: Posebni zahtjevi – In vitro dijagnostička (IVD) medicinska oprema

Propisi za radio/telekomunikacije:

Antigva i Barbuda	ABTD Antigua & Barbuda Telecommunications Division Broj potvrde o odobrenju tipa 25-TAC2513000853
Argentina CNC CNC ID: C-22657	Republica Argentina – Poder Ejecutivo Nacional Odobrenje tipa C-22657
Aruba	Odobreno za upotrebu u skladu s člankom 4. Uredbe o telekomunikacijama. DTZ/910/2017/IZ, Pet br. 3745
Australija 	Odgovara Australskoj upravi za komunikacije i medije u skladu sa sljedećim Obavijestima: • Obavijest o radiokomunikacijama (označivanje usklađenosti – uređaji) iz 2014. navedena u članku 182. Zakona o radiokomunikacijama iz 1992.; • Obavijest o radiokomunikacijskom označavanju (elektromagnetska kompatibilnost) iz 2008. navedena u članku 182. Zakona o radiokomunikacijama iz 1992.; • Obavijest o radiokomunikacijama (označivanje usklađenosti – elektromagnetsko zračenje) iz 2014. navedena u članku 182. Zakona o radiokomunikacijama iz 1992.; i • Uređaj za telekomunikaciju (obavijest o označavanju opreme i ožičenja za kupce) iz 2015. navedena u članku 407. Zakona o telekomunikacijama iz 1997.
Bahami	Utilities Regulation & Competition Authority (URCA) Odobrenje tipa UCRA_TA/2017_023 FCC ID: 2AAEX-SDABGN
Barbados	Usklađeno s propisima VLADE BARBADOSA, JEDINICI ZA TELEKOMUNIKACIJE, Odjelu za energetiku i telekomunikacije. MED broj odobrenja: 1905
Belize	Sukladno sa Zakonom o telekomunikacijama, 2002. Odobrenje tipa po SI 152 OF 2002: PUC/APC/0182017/BZE
Bermudski otoci	Odobrenje tipa i homologacija opreme u skladu s odjeljkom 50 Zakona o elektroničkoj komunikaciji 2011. Odobrenje tipa CTYPE-01305 i CTYPE-01306

Bolivija	Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes Odobrenje tipa ATT-DJ-RA-H-TL-LP 46/2018
Bonaire – Sveti Eustahije – Saba	Agentschap Telecom, Minisceñe van Economische Zaken U skladu je s člancima 23. i 56 Besluit radio-elektrische inrichtingen BES i člankom 2. Regeling vrijstelling telecommunicatiemachtiging BES 2016 Odobrenje tipa 2017/008/AT i 2017/008a/AT
Bocvana	Regulativno tijelo za komunikacije Bocvane (BOCRA) Certifikat za odobrenje tipa br.: BOCRA/TA/2017/3642
Britanski Djevičanski otoci	Regulativna komisija za telekomunikacije Odobrenje tipa odobrene opreme za FCC identifikator 2AAEX-SDABGN u skladu s poglavljem 42. Zakona o telekomunikacijama iz 2006. godine. Broj odobrenja tipa: VRGTA/011/2017
Brunej	AITI tijelo za industriju informacijsko-komunikacijskih tehnologija u Bruneju Darussalam Potvrda o registraciji opreme DRQ-D-BRUSIN-03-1998-7494-LPD-39421
Burkina Faso	ARCEP odobrenje tipa 2017-000031 Autorite de Regulation des Communications Electroniques et des Postes Authority of Regulations of Communications Electronic and Posts
Kanada	Industry Canada RSS 210: Radijski uređaj za koji nije potrebna dozvola: Oprema kategorije I Broj potvrde: 7228C-SDABGN
Kajmanski otoci	Ured za kontrolu komunalnih usluga i konkurenciju ODOBRENJE AUTORIZACIJE OPREME NA KAJMANSKIM OTOCIMA Certifikat. Br.: KY1504003
Kina	Odobrenje tipa CMIIT ID za opremu za radijski prijenos: 2019AJ8315
Kolumbija	Communications Regulatory Commission (CRC) – izuzetak

Kostarika	Odobrenje tijela Superintendencia de Telecomunicaciones 04979-SUTEL-DGC-2017
Curacao	Director Bureau Telecommunicatie en Post Odobrenje tipa br. 2017/054/TA i 2017/054a/TA
Dominika	National Telecommunications Regulatory Commission (NTRC) Odobrenje tipa br. DMA-0217-0539p
Dominikanska Republika	Istituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) Odobrenje tipa 17003658
Ekvador	Odobrenje tijela Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL-CCDH-2018-0337-OF
Egipat	NTRA National Telecom Regulatory Authority
El Salvador	Odobrenje tijela Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones DBP-046-2017
Etiopija	Odobrenje tipa 1263/2019 Ministarstva inovacija i tehnologije Savezne Demokratske Republike Etiopije
Europska unija (EU)	DIREKTIVA 2014/53/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. travnja 2014. EN 300 328: Širokopojasni prijenosni sustavi; Uređaji za prijenos podataka u ISM frekvencijskom pojasu od 2,4 GHz i koji primjenjuju metode širokopojasnemodulacije; Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.2. Direktive 2014/53/EU.** EN 301 893: 5 GHz RLAN; Harmonizirana norma koja obuhvaća bitne zahtjeve iz članka 3.2. Direktive 2014/53/EU.**
Grenada	National Telecommunications Regulatory Commission BROJ NTRC REGISTRACIJE ZA ODOBRENJE ZA TIP OPREME: CL 1090 | 17 – TA
Honduras	CONATEL Comision Nacional De Telecomunicaciones 20161024HM32
Hong Kong	CERTIFIKAT O ODOBRENJU TIPA prema HKCA 1039 izdanje 6, lipanj 2015.

Indija	Ministarstvo za komunikacije i IT Odobrenje tipa opreme, ETA certifikat br.: ETA – 3319/16-RLO(WR)
Izrael משרד התקשורת, מספר האישור האלחוטי הוא 51-61266. אל תחליף את האנטנה המקורית של התקן, ולא לעשות שום שינויים טכניים אחרים.	Ministarstvo komunikacija Certifikat za odobrenje tipa br. 51-61266
Japan R 208-160178	Članak 2, odjeljak 1, br. 19, 19-3, 19-3-2 Odobrenje tipa radijske veze, certifikat br. za građevinski dizajn: 208-160178 当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。
Jordan	Odobrenje TRC/LPD/2017/555 Regulativne komisije za telekomunikacije Hašemitske Kraljevine Jordan
Kuvajt	CITRA regulatorno tijelo za komunikacije i informacijsku tehnologiju Certifikat za odobrenje tipa
Libanon	Odobrenje Ministarstva telekomunikacija 1031-16-041
Lesoto	Nadležno tijelo za komunikacije u Lesotu Zakon o nadležnom tijelu za komunikacije u Lesotu 2012., odjeljak 5.
Libija	Opće nadležno tijelo za komunikacije Certifikat za odobrenje tipa br. 343-C1-2017
Madagaskar	Autorite de Regulation des Technologies de Communication (ARTEC) Br. 17/026/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test
Maldivi	Odobrenje tipa CAM-TAC2019-03 ovlaštenog tijela za komunikacije Maldiva
Mauricijus	Tijelo za informacijske i komunikacijske tehnologije (ICTA) Referentni broj certifikata o odobrenju tipa: TA/2017/0214

Meksiko 	Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) Br. certifikata: RCPISAN18-1533
Maroko 	Numéro d'agrément : MR 12797 Date d'agrément : ANRT 2016
Mozambik	Instituto Nacional das Comunicacoes de Mocambique (INCM) Sporazumi o telekomunikacijama i radiokomunikacijama odobreni Uredbom 37/2009 od 13. kolovoza Br. 1/R/IMS/2017
Novi Zeland 	Usklađeno s: Ministarstvo za poslovanje, inovacije i zapošljavanje, upravljanje radijskim spektrom prema zahtjevima iz obavijesti u: • Odjeljak 134 (1) (g) Novozelandskog zakona o radiokomunikacijama iz 1989.
Oman	Regulativno tijelo za telekomunikacije, broj odobrenja: TRA/TA-R/4501/17
Pakistan 	Telekomunikacijsko tijelo u Pakistanu (PTA), certifikat o odobrenju tipa TAC NO: 9.197/2017
Peru	Ministerio De Transportes Y Comunicaciones, Certificado De Homologacion, šifra: TRSS39479, izvješće: 2158-2017-MTC/29.CGH.CH Primijenjena tehnička norma: PNAF-R.M. Br. 187-2005-MTC/03, objavljeno 4. 3. 2005. – R.M. Br. 777-2005-MTC/03, objavljeno 11. 5. 2005.
Filipini	Nacionalna komisija za telekomunikacije Broj certifikata o prihvaćanju tipa ESD-1714467C

Katar	Regulativno tijelo za komunikacije Potvrda o odobrenju tipa CRA/SA/2016/R-5837
Saudijska Arabija	Ministarstvo komunikacija i informacijske tehnologije (MCIT) Certifikat o sukladnosti TA 24012017-24012019-18944
Srbija  	Potvrda o sukladnosti – broj R&TTE P1617182700
Singapur  	Tijelo za razvoj informacijsko-komunikacijskih medija Pravilo 20. stavak 6. Pravilnika o telekomunikacijama (dobavljači) (Cap 323, Rg 6) Broj registracije: N0123-17 (5 GHz) Broj registracije: N0074-17 (2,4 GHz)
Južna Afrika  	Odobrenje tipa TA-2018/3846 za radijsku opremu Neovisnog tijela za komunikacije Južne Afrike
Šri Lanka	Regulativna komisija za telekomunikacije u Šri Lanki, TRC/SM/MISC/ 00041/17/WIFI-106
St. Lucia	Nacionalna regulativna komisija za telekomunikacije (Saint Lucia) Propisi o telekomunikacijama (terminalna oprema i javne mreže), br. 10 ili 2002 Potvrda o odobrenju tipa, potvrda br.:LCT/AP17.118D
St. Maarten	Ured za telekomunikacije i poštu Broj certifikata o odobrenju tipa 2017/018-b/TA

Sveti Vincent i Grenadini	National Telecommunications Regulatory Commission Pravilnik o telekomunikacijama (terminalna oprema i javne mreže), br. 13 iz 2002. Potvrda o odobrenju tipa, potvrda br.: SVG_050520171055
Otočje Turks i Caicos	Komisija za telekomunikacije otoka Turks i Caicos Potvrda o odobrenju u skladu s TCITC pravilnikom DIO V
Ujedinjeni Arapski Emirati TRA هيئة تنظيم الاتصالات TELECOMMUNICATIONS REGULATORY AUTHORITY TRA REGISTERED No: ER53962/17 DEALER No: 203829	Regulativno tijelo za telekomunikacije Potvrda o registraciji telekomunikacijske opreme ER53962/17 prema Zakonu br. 3 iz 2003.
Uganda	Odobrenje tipa od strane komisije za komunikacije u Ugandi
Urugvaj	Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones VU20181105-015044
SAD FC	FCC 47 CFR dio 15, pododjeljak C – uređaji koji emitiraju RF zračenje FCC 47 CFR dio 15, pododjeljak E – nelicencirani nacionalni uređaji za informacijsku infrastrukturu FCC ID: 2AAEX-SDABGN
Vijetnam ABBOTT 031280217AE01A2 ICT	Ministarstvo informacija i komunikacija Certifikat za odobrenje tipa br. C0031280217AE01A2

Zambija 	Uprava za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju Zambije (ZICTA) Potvrda o odobrenju tipa ZMB/ZICTA/TA/2017/4/18 prema ICT, br. članka 15 iz 2009.
Zimbabve	Regulativno tijelo za poštu i telekomunikacije za Zimbabve (POTRAZ) Potvrda o odobrenju tipa br. POZ521

Propisi o izloženosti SAR/RF:

SAD	FCC 47 CFR, dio 2, pododjeljak J – Postupci autorizacije opreme, odjeljak 2.1093, procjena izloženosti radiofrekvencijskom zračenju: Prijenosni uređaji. FCC OET-65C: Procjena sukladnosti s pomoću FCC smjernica za izloženost osoba radiofrekvencijskim elektromagnetskim poljima
Kanada	Industry Canada RSS 102 Specifikacija radijskih normi 102, Usklađenost s radiofrekvencijskim (RF) izlaganjem radiokomunikacijskim uređajima (svi frekvencijski pojasevi)
Europska unija (EU)	EN 50360: Norma proizvoda za dokazivanje usklađenosti mobilnih telefona s osnovnim ograničenjima koja su povezana s izlaganjem osoba elektromagnetskim poljima (frekvencijski raspon od 300 MHz – 3 GHz) EN 62209-1: Postupak mjerenja za procjenu specifične brzine apsorpcije izloženosti osoba radiofrekvencijskim poljima s ručnih i na tijelo ugrađenih bežičnih komunikacijskih uređaja – Dio 1: Uređaji koji se upotrebljavaju uz uho (frekvencijski raspon od 300 MHz do 6 GHz) EN 62209-2: Izloženost osoba radiofrekvencijskim poljima s ručnih i na tijelo ugrađenih bežičnih komunikacijskih uređaja – Ljudski modeli, instrumenti i postupci – Dio 2: Postupak za određivanje specifične brzine apsorpcije (SAR) za bežične komunikacijske uređaje koji se upotrebljavaju u neposrednoj blizini ljudskog tijela (frekvencijski raspon od 30 MHz do 6 GHz)

Propisi o zaštiti okoliša:

Europska unija (EU)	Direktive o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari (RoHS) 2011/65/EU
Europska unija (EU)	Direktiva o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE) 2012/19/EU
Europska unija (EU)	Uredbe REACH 1907/2006/EZ
Europska unija (EU)	Direktiva o ambalaži i ambalažnom otpadu 94/62/EZ

Izjava Savezne komisije za komunikacije (FCC)

(Samo za Sjedinjene Države)

Ova je oprema ispitana i ustanovljeno je da udovoljava ograničenjima za digitalni uređaj klase A, u skladu s dijelom 15. Pravila Savezne komisije za komunikacije (FCC). Ta su ograničenja osmišljena kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji kada se s uređajem upravlja u komercijalnom okruženju.

Ova oprema generira, upotrebljava i može zračiti radiofrekvencijsku energiju i, ako nije postavljena i ne upotrebljava se u skladu s uputama za rukovanje, može uzrokovati štetne smetnje u radijskoj komunikaciji. Rad ove opreme u stambenom području vjerojatno će uzrokovati štetne smetnje u kojem ćete slučaju morati popraviti smetnje o svom trošku.

Izvršite li promjene ili modifikacije koje proizvođač nije izričito odobrio, možete izgubiti ovlaštenje za upotrebu opreme.

Obavijest Kanadskog odjela za komunikacije, Industry Canada

(Samo za Kanadu)

Ovaj digitalni uređaj klase A u skladu je s kanadskom normom ICES-001.

Dio 15 FCC-a / informacije od Industry Canada:

Ovaj je uređaj usklađen s dijelom 15, pododjeljkom C i pododjeljkom E Pravila FCC-a i normama RSS-210 Industry Canada za uređaje za koje nije potrebna dozvola. Rad ovisi o sljedeća dva uvjeta:

(1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje i

(2) Ovaj uređaj mora prihvatiti bilo kakve smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad ovog uređaja.

Ovaj proizvod sadrži modul za odašiljanje:

FCC ID: 2AAEX-SDABGN

IC: 7228C-SDABGN

Obavijest o izloženosti SAR/RF:

Ova oprema udovoljava ograničenjima FCC-a/IC-a za izloženost zračenju postavljenim za nekontrolirano okruženje i u skladu je sa smjernicama FCC-a za izloženost radijskim frekvencijama (RF) u Dodatku C OET-65 i RSS-102 IC (Industry Canada) u vezi s pravilima izlaganja radijskim frekvencijama (RF).

Prema propisima Industry Canada, ovaj radijski odašiljač može raditi samo uz upotrebu antene tipa i maksimalnog (ili manjeg) pojačanja odobrenog za odašiljače od strane Industry Canada. Kako bi se smanjila potencijalna radijska smetnja za druge korisnike, tip antene i njezino pojačanje trebaju biti odabrani tako da ekvivalentna izotropno zračena snaga nije veća od one potrebne za uspješnu komunikaciju.

Ovaj radijski odašiljač (identificira uređaj prema certifikacijskom broju ili broju modela ako je kategorija II) odobrila je Industry Canada za rad s niže navedenim vrstama antena s najvećim dopuštenim pojačanjem i potrebnom impedancijom antene za svaku naznačenu vrstu antene. Vrste antena koje nisu obuhvaćene na ovom popisu i imaju pojačanje veće od maksimalnog pojačanja naznačenog za tu vrstu strogo su zabranjene za upotrebu s ovim uređajem.

Za proizvode dostupne na tržištu SAD-a i Kanade mogu se rabiti samo kanali 1-11. Odabir ostalih kanala nije moguć.

Ako ovaj uređaj treba raditi u frekvencijskom rasponu od 5,15 ~ 5,25 GHz, ograničen je samo za upotrebu u zatvorenim prostorima.

Antena: Laird Technologies, Mini-NanoBlade

Podaci o pojačanju antene: Ugrađena antena: 2,5 dBi (2,4 GHz), 4,8 dBi (5 GHz)

Dopuštena odstupanja frekvencije: +/- 20 ppm

** Pogledajte web-mjesto za Izjavu o sukladnosti za pridružene norme EMC/RED/LVD.

Elektromagnetska kompatibilnost

Ova oprema namijenjena je upotrebi u stručnoj zdravstvenoj ustanovi.

Korisnik je odgovoran osigurati da se može održavati kompatibilno elektromagnetsko okruženje za opremu kako bi uređaj radio kako je predviđeno. Prije rada s uređajem potrebno je procijeniti elektromagnetsko okruženje.

Rad sustava i-STAT Alinity izvan specificiranih raspona može ometati rad sustava. Uređaj nemojte koristiti u blizini izvora snažnog elektromagnetskog zračenja (npr. nezaštićeni namjerni radiofrekvencijski izvori) jer oni mogu ometati pravilan rad.

Nemojte dopuštati da se uređaji poput prijenosnih telefona i primopredajnika nalaze u blizini sustava i-STAT Alinity. U kućnom okruženju može uzrokovati radijske smetnje, zbog čega ćete možda morati poduzeti mjere za njihovo smanjenje.

Ako sumnjate da elektromagnetske smetnje utječu na performanse, ispravan rad može se ponovno uspostaviti povećanjem udaljenosti između opreme i izvora smetnji. U slučaju gubitka funkcionalnosti ili performansi analizatora, pogledajte informacije u odjeljku 1.2 Poruke i rješavanje problema ovog priručnika. Bežične specifikacije za instrument i-STAT Alinity nalaze se u odjeljku 1.2 ovog priručnika.

Sustav i-STAT Alinity – Izjava proizvođača o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)

Sustav i-STAT Alinity – Izjava proizvođača o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)				
Pojava *(ulaz)*	**Osnovni standard elektromagnetske kompatibilnosti**	**Razine ispitivanja IEC 61326-2-6**	**Razine ispitivanja IEC 60601-1-2**	**Sukladnost**
Elektrostatičko pražnjenje *(kućište)*	IEC 61000-4-2	+/–2 kV i +/–4 kV kontaktno pražnjenje +/– 2 kV, +/–4 kV i +/– 8 kV pražnjenje u zrak	+/–8 kV kontaktno +/–2 kV, +/–4 kV, +/–8 kV +/–15 kV u zrak	U skladu je s oba standarda
Osjetljivost na zračenu radiofrekvenciju *(kućište)*	IEC 61000-4-3	3 V/m (od 80 MHz do 1 GHz) 3 V/m (od 1,4 GHz do 2 GHz) 1 V/m (od 2 GHz do 2,7 GHz)	3 V/m (od 80 MHz do 2,7 GHz) 80 % AM pri 1 kHz	U skladu je s oba standarda
Osjetljivost na magnetska polja energetske frekvencije *(kućište)*	IEC 61000-4-8	3 A/m (50 Hz, 60 Hz)	30 A/m (50 Hz, 60 Hz)	U skladu je s oba standarda
Blizinsko polje iz opreme za RF bežičnu komunikaciju *(kućište)*	IEC 61000-4-3	Nije navedeno.	IEC 60601-1-2 odj. 8.10. Tablica 9.	Sukladno s 60601-1-2
Pad napona *(napajanje izmjeničnom strujom sa zaštitnim uzemljenjem)*	IEC 61000-4-11	0 % tijekom 1 ciklusa 40 % tijekom 5/6 ciklusa 70 % tijekom 25/30 ciklusa	0 % tijekom 1 ciklusa 0 % tijekom 0,5 ciklusa (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°)	U skladu je s oba standarda
Kratki prekidi *(napajanje izmjeničnom strujom sa zaštitnim uzemljenjem)*	IEC 61000-4-11	Manje od 5 % 250/300 ciklusa	0 % 250/300 ciklusa	U skladu je s oba standarda
Izbojni tranzijenti *(napajanje izmjeničnom strujom sa zaštitnim uzemljenjem)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/–2 kV (100 kHz)	U skladu je s oba standarda

Sustav i-STAT Alinity – Izjava proizvođača o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)				
Pojava *(ulaz)*	**Osnovni standard elektromagnetske kompatibilnosti**	**Razine ispitivanja IEC 61326-2-6**	**Razine ispitivanja IEC 60601-1-2**	**Sukladnost**
Naponski udari *(napajanje izmjeničnom strujom sa zaštitnim uzemljenjem)*	IEC 61000-4-5	1 kV (od voda do voda) 2 kV (od voda do uzemljenja)	+/–0,5 kV (od voda do voda, od voda do uzemljenja) +/–1 kV (od voda do voda, od voda do uzemljenja) +/–2 kV (od voda do uzemljenja)	U skladu je s oba standarda
Provedeni RF *(napajanje izmjeničnom strujom sa zaštitnim uzemljenjem)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz – 80 MHz)	3 V (0,15 MHz – 80 MHz) 6 V u ISM frekvencijskim pojasevima (0,15 MHz – 80 MHz) 80 % AM pri 1 kHz	U skladu je s oba standarda
Izbojni tranzijenti *(napajanje istosmjernom strujom sa zaštitnim uzemljenjem)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/–2 kV (100 kHz)	U skladu je s oba standarda
Naponski udari *(napajanje istosmjernom strujom sa zaštitnim uzemljenjem)*	IEC 61000-4-5	1 kV (od voda do voda) 2 kV (od voda do uzemljenja)	+/–0,5 kV (od voda do voda, od voda do uzemljenja) +/–1 kV (od voda do voda, od voda do uzemljenja) +/–2 kV (od voda do uzemljenja)	U skladu je s oba standarda
Osjetljivost na provedeni RF *(napajanje istosmjernom strujom sa zaštitnim uzemljenjem)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz – 80 MHz)	3 V (0,15 MHz – 80 MHz) 6 V u ISM frekvencijskim pojasevima (0,15 MHz – 80 MHz) 80 % AM pri 1 kHz	U skladu je s oba standarda
Izbojni tranzijenti *(U/I signal/kontrole)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/–1 kV (100 kHz)	U skladu je s oba standarda
Naponski udari *(U/I signal/kontrole)*	IEC 61000-4-5	Nema	+/–2 kV (od voda do uzemljenja)	Sukladno s 60601-1-2

Sustav i-STAT Alinity – Izjava proizvođača o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)				
Pojava *(ulaz)*	**Osnovni standard elektromagnetske kompatibilnosti**	**Razine ispitivanja IEC 61326-2-6**	**Razine ispitivanja IEC 60601-1-2**	**Sukladnost**
Osjetljivost na provedeni RF *(U/I signal/kontrole)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz – 80 MHz)	3 V (0,15 MHz – 80 MHz) 6 V u ISM frekvencijskim pojasevima (0,15 MHz – 80 MHz) 80 % AM pri 1 kHz	U skladu je s oba standarda
Elektrostatičko pražnjenje *(U/I signal/kontrole)*	IEC 61000-4-2	Nema	+/–8 kV kontaktno +/–2 kV, +/–4 kV, +/–8 kV u zrak	Sukladno sx60601-1-2
Izbojni tranzijenti *(U/I signal/kontrole priključene na električnu mrežu)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	Nema	Sukladno s 61326-2-6
Osjetljivost na provedeni RF *(U/I signal/kontrole priključene na električnu mrežu)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz – 80 MHz)	Nema	Sukladno s 61326-2-6
Blizinska magnetska polja 9 kHz – 14,56 MHz *(kućište)*	IEC 60601-1-2 odjeljak 8.11.	N/P	30 KHz, CW, 8 A/m 134,5 KHz, impuls, 65 a/m 13,56 MHz, impuls, 7,5 a/m	Sukladno s 60601-1-2
Radiofrekvencijsko emitiranje skupine 1 prema IEC-u i CISPR-u *(kućište)*	IEC CISPR 11 2010-05	Zračene emisije (30 – 1000 MHz)	N/P	Sukladno sa standardom CISPR 11 2010-05
Radiofrekvencijsko emitiranje skupine 1 prema IEC-u i CISPR-u *(pretvarač za izmjeničnu/ istosmjernu struju)*	IEC CISPR 11 2010-06	Emisije koje se šire vođenjem (150 kHz – 30 MHz)	N/P	Sukladno sa standardom CISPR 11 2010-05

Sustav i-STAT Alinity – Izjava proizvođača o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)				
Pojava *(ulaz)*	**Osnovni standard elektromagnetske kompatibilnosti**	**Razine ispitivanja IEC 61326-2-6**	**Razine ispitivanja IEC 60601-1-2**	**Sukladnost**
FCC: 47 CFR, dio 15, pododjeljak B, klasa A – uređaji koji emitiraju nenamjerno zračenje *(pretvarač za izmjeničnu/ istosmjernu struju)*	FCC: 47 CFR, dio 15, pododjeljak B, klasa A	Emisije koje se šire vođenjem (150 kHz – 30 MHz)	N/P	U skladu sa standardom FCC: 47 CFR, dio 15, klasa A
FCC: 47 CFR, dio 15, pododjeljak B Uređaji koji emitiraju nenamjerno zračenje klase A *(pretvarač za izmjeničnu/ istosmjernu struju)*	FCC: 47 CFR, dio 15, pododjeljak B, klasa A	Zračene emisije (41 – 2378 MHz)	N/P	U skladu sa standardom FCC: 47 CFR, dio 15, klasa A

Dodatno ispitivanje otpornosti na radijske frekvencije 5G FR1 i FR2			
Pojava *(ulaz)*	**Svrha ispitivanja**	**Razine ispitivanja**	**Sukladnost**
Blizinsko polje iz opreme za 5G RF bežičnu komunikaciju *(kućište)*	Ad hoc ispitivanje za otpornost na 5G	FR1, 617 MHz – 7100 MHz, 3 m, 34 V/m	U skladu s planom ispitivanja proizvođača.
Blizinsko polje iz opreme za 5G RF bežičnu komunikaciju *(kućište)*	Ad hoc ispitivanje za otpornost na 5G	FR2, 24,5 – 40 GHz, 0,1 m, 34 V/m	U skladu s planom ispitivanja proizvođača.

This page intentionally left blank.

Simboluri

Tabel 1. Legate de instrument/alimentare

Simbol	Definiţie/Utilizare
	A nu se lăsa la soare.
MN sau #	Număr model. Numărul modelului este afişat lângă acest simbol.
	Imprimanta
	Limitări privind umiditatea
	Pornit/Oprit
	Curent continuu (c.c.)
	Curent alternativ (c.a.)
Rx ONLY	A se utiliza numai pe bază de rețetă.
i-STAT Alinity ONLY	Destinat utilizării doar cu instrumentul i-STAT Alinity.
	Starea bateriei - încărcată complet
	Starea bateriei - încărcată aproximativ ½
	Starea bateriei - necesită încărcare în curând
	Starea bateriei - încărcați imediat
	Baterie în curs de încărcare
	Indică încărcarea activă a bateriei

Simbol	Definiţie/Utilizare
	Actualizare software disponibilă.

Tabel 2. Pictograme de alertă

Simbol	Definiţie/Utilizare
	Acceptat
	Neacceptat
	Avertisment
	Instrumentul este blocat
	Informații
	Baterie descărcată

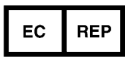
Tabel 3. Starea rețelei wireless

Simbol	Definiţie/Utilizare
	Maxim
	Foarte bună
	Bună
	Suficientă
	Minim
	Fără conexiune
	Wireless dezactivat
	Se conectează wireless

Tabel 4. Starea rețelei prin cablu

Simbol	Definiţie/Utilizare
	Conectat
	Dezactivat

Tabel 5. Aspecte legale și de siguranță; Diverse

Simbol	Definiţie/Utilizare
	Reprezentant autorizat pentru afaceri de reglementare în Comunitatea Europeană.
	Riscuri de contaminare biologică
	Limitări de temperatură. Limitele superioare și inferioare pentru depozitare sunt adiacente brațelor superioare și inferioare.
	Număr de serie. Numărul de serie este afişat lângă acest simbol.
	Numărul de catalog, numărul listei sau numărul de referință. Numărul adiacent acestui simbol este utilizat pentru a comanda produsul din nou.
	USB
	A nu se reutiliza.
	Data fabricației
	Producător
	Consultați instrucțiunile de utilizare sau manualul de operare a sistemului pentru instrucțiuni.
	Rețineți următoarele informații.
	Dispozitiv medical de diagnosticare *in vitro*
	O marcă care indică conformitatea cu cerințele legale ale Directivei (Directivelor) corespunzătoare a (ale) Uniunii Europene (UE) în ceea ce privește siguranța, sănătatea, mediul și protecția consumatorilor.
	Indică faptul că produsul marcat drept ETL Listed respectă standardele americane şi canadiene de siguranţă a produselor: UL 61010-1:2012 Ed. 3 +R:19Jul2019 CSA C22.2 Nr. 61010-1-12:2012 Ed. 3 +U1;U2;A1 UL 61010-2-101:2019 Ed. 3 CSA C22.2 Nr. 61010-2-101:2019 Ed. 3
	Pericol de electrocutare
	Atenție: Consultați instrucțiunile de utilizare.

Simbol	Definiţie/Utilizare
	**ATENȚIE:** Indică o situație periculoasă, care poate fi evitată, poate să producă răniri minore sau moderate sau poate deteriora echipamentul.
	**AVERTISMENT**: Indică un risc de contaminare biologică, care, dacă nu este evitată, poate conduce la răniri grave sau deces.
	Colectarea separată a deșeurilor pentru acest articol electric/electronic indicat; Echipamente fabricate/introduse pe piață după 13 august 2005; Indică conformitatea cu articolul 10 alineatul (3) din Directiva 2002/96/CE (DEEE) pentru Uniunea Europeană (UE).
	Depozitare timp de 14 zile la temperatura camerei la 18-30 oC
	2 luni de depozitare la temperatura camerei la 18-30 oC
	Utilizaţi până la data expirării. Data expirării exprimată ca AAAA-LL-ZZ înseamnă ultima zi în care produsul poate fi utilizat. Data expirării exprimată ca AAAA-LL înseamnă că produsul nu poate fi utilizat după ultima zi a lunii specificate.
	Numărul lotului sau codul seriei producătorului. Numărul lotului sau seria va apărea alături de acest simbol.
	Importator în Comunitatea Europeană.
	Construcție clasa II.
	Înseamnă faptul că produsul care poartă logo-ul Comisiei Federale pentru Comunicații (FCC) îndeplinește cerințele specifice stabilite de către FCC în cadrul legilor și reglementărilor, titlul 47, partea 15, sub-partea B, pentru dispozitivele clasa A.
	Simbolul testării în proximitatea pacientului înseamnă că un dispozitiv poate fi utilizat în proximitatea pacientului doar de către un lucrător, un profesionist sau un stagiar din domeniul sănătății.

Tabel 6. Legat de control

Simbol	Definiţie/Utilizare
CONTROL	Control

Tabel 7. Pentru utilizare pe fişele de atribuire a valorii (VAS) i-STAT

Simbol	Definiţie/Utilizare
$\overline{x}$	Medie
R	Interval

Tabel 8. Analiți

Simbol	Testare
ACT	Timp de coagulare activat
ACT-K	Timp de coagulare activat cu activator Kaolin
Na	Sodiu
K	Potasiu
Cl	Clorură
Glu	Glucoză
Lac	Lactat
Crea	Creatinină
pH	pH
PCO_2	Presiunea parțială a dioxidului de carbon.
PO_2	Presiunea parțială a oxigenului.
iCa	Calciu ionizat
BUN/UREA	Azot uree/Uree
Hct	Hematocrit
Hb	Hemoglobină
TCO_2	Concentrația totală de dioxid de carbon.
HCO_3	Bicarbonat
BE (b&ecf)	Exces de baze (b pentru sânge, ecf pentru lichid extra celular)
AnGap	Deficit anionic
sO_2	Saturația de oxigen
eGFR	Rata filtrării glomerulare estimate
eGFR-a	Rata filtrării glomerulare estimate la negri/afro-americani
GFAP	Proteina glială fibrilară acidă
UCH-L1	Hidrolaza carboxi-terminală a ubiquitinei L1
cTnI (hs-TnI)	Troponina cardiacă I (troponina I de înaltă sensibilitate)

Tabel 9. Terminologie

Termen sau acronim	Definiţie
AlinIQ CWi	Spațiu de lucru personalizat pentru i-STAT
AlinIQ NCi	Conectivitate la rețea pentru i-STAT
APOC	Abbott Point of Care
CLEW	Software de standardizare
CONT.	Continuare
eVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Fișa electronică de atribuire a valorii)
GSG	Ghid de pornire
IFU	Instrucțiuni de utilizare
IR	Radiație infraroșie
LED	Diodă electroluminiscentă
MQSI	Instrucțiunile producătorului privind sistemul de calitate (MQSI)
OSi	Software instrument
PC	Computer personal
POC	Point of Care
QC	Controlul calității
QCC	Codul de verificare a calității
QCF	Eroare de verificare a calității
QRG	Ghid rapid de referință
R-VAS	Fișă Rilibak de atribuire a valorii
ReVAS	Fișă electronică de atribuire a valorii
SU	Actualizare software
TBI	Leziune cerebrală traumatică
USB	Universal Serial Bus (Magistrală serială universală)
VAS	Fișă de atribuire a valorii

Definiţii şi terminologie

Această secţiune defineşte mai mulţi termeni şi acronime utilizate în acest ghid.

Termen sau acronim	Definiţie
Interval de acţiune	Rezultate din intervalul care necesită atenţie imediată; cunoscut şi sub numele de interval critic.
Comentariu privind intervalul de acţiune	Listă cu comentarii personalizate sau casetă de text liber afişată atunci când rezultatele se află în intervalul de acţiune.
ADT	Internare - Externare - Transfer Mesajele ADT conţin informaţii demografice ale pacientului.
AlinIQ SDi	AlinIQ Software Delivery (Livrare software AlinIQ) pentru i-STAT Alinity (SDi): o aplicaţie software în browser care permite profesioniştilor din domeniul asistenţei medicale să gestioneze livrare fişierelor către instrumentele i-STAT Alinity, inclusiv software, eVAS şi profiluri de personalizare. Pentru informaţii despre achiziţionarea, descărcarea sau utilizarea software-ului AlinIQ SDi, vizitaţi site-ul *http://www.globalpointofcare.abbott* sau contactaţi reprezentatul Abbott Point of Care local.
Analit	Substanţa sau constituentul chimic care este măsurat în timpul ciclului de testare. Analiţii sunt prezentaţi pe punga cartuşului. Nu se măsoară toţi analiţii - unii se calculează utilizând rezultatele măsurate ale altor analiţi.
Setări analit	Grup de funcţii utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecţiile efectuate în acest grup de setări sunt considerate de bază şi comune pentru majoritatea instrumentelor din cadrul unei organizaţii de îngrijiri medicale. De asemenea, este posibil să se facă selecţii aplicabile unei întregi organizaţii de îngrijiri medicale. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
Atribuit	Categorie aplicată unui profil sau un profil aplicat unui instrument
Staţia de bază	Componentă a sistemului i-STAT Alinity a cărei funcţie principală este de a reîncărca bateria ataşată la un instrument. Funcţionalitatea opţională include furnizarea de comunicaţii prin cablu, conectarea prin cablu la o imprimantă i-STAT Alinity şi conexiunea USB la instrument.
BSSID	Basic Service Set Identifier (Identificatorul setului de servicii de bază)
CA	Autoritate certificată

Termen sau acronim	Definiţie
Lista cu numerele de lot ale cartuşelor	Lista cu numerele de lot ale cartuşelor gestionată în cadrul programului clientului de gestionare a datelor pentru i-STAT Alinity
Tip cartuş	Numele folosit pentru a identifica un cartuş, de exemplu, CHEM8+, G3+ etc.
Categorii	Funcţii pentru a defini comportamentul unui instrument i-STAT Alinity. Secţiunea Gestionarea şi asamblarea profilurilor a AlinIQ CWi are zece categorii, cinci categorii necesare şi cinci categorii opţionale. O colecţie de categorii creează un profil pentru i-STAT Alinity.
CCMP	Tip de autentificare wireless Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol
Modificaţi (editaţi)	A face modificări. Numai categoriile sau profilurile neatribuite pot fi modificate.
CLEW	Software de standardizare
Restrângeţi tot	Comprimaţi vizualizarea ierarhiei pentru a afişa numai rădăcinile fiecărui profil sau ale fiecărei categorii din Summary (Rezumat).
Hartă conectivitate	Date de programare necesare pentru conectarea unui alt sistem la i-STAT Alinity
Setări de conectivitate	Grup de funcţii utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecţiile făcute în acest grup de setări sunt numele, adresele IP şi porturile altor sisteme cu care i-STAT Alinity va comunica informaţii.
CPB	Setarea Cardiopulmonary Bypass Surgery (Operaţie de bypass cardiopulmonar). Funcţia CPB reglează rezultatele hematocritului şi ale hemoglobinei pentru efectul de diluare a lichidului pompat în timpul intervenţiei chirurgicale de bypass cardiopulmonar.
Creaţi din existente	Utilizarea unei categorii sau a unui profil creat anterior pentru a crea o categorie sau un profil nou.
CTI	Informaţii despre cartuş şi test
Valoare limită	Valoarea de prag a rezultatului testării unui analit la care se semnalează necesitatea unei acţiuni cu privire la rezultatul testului. O valoare limită este utilizată pentru a ajuta la interpretarea rezultatului unui test şi poate fi de tipul: - „Avertisment” = Valoare a rezultatului testului egală cu sau mai mare decât valoarea limită (săgeată în sus şi evidenţiere cu galben) - „Critic” = Valoare a rezultatului testului mai mare decât valoarea limită (săgeată în sus şi evidenţiere cu roşu)
CWi	Spaţiu de lucru personalizat pentru i-STAT
Introducerea datelor	Pentru a introduce datele utilizând tastatura sau prin scanare
Sistem de livrare	Metodă utilizată pentru a furniza oxigen unui pacient

Termen sau acronim	Definiţie
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (Protocol de configurare gazdă dinamic)
Renunţaţi	Pentru a şterge setările înainte de publicare
DNS	Domain Name System (Sistem de nume de domeniu)
Schiţă	Setări nefinalizate care pot fi salvate şi finalizate mai târziu
EAP	Tip de autentificare wireless Extensible Authentication Protocol
eVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Fişa electronică de atribuire a valorii)
Extindeţi toate	Extinderea vizualizării ierarhiei pentru afişarea detaliilor profilului sau a categoriei din Summary (Rezumat).
Funcţii	Opţiuni sau setări care controlează comportamentul instrumentului i-STAT Alinity
Terminaţi mai târziu	Salvaţi setările definite ca Draft (Schiţă)
Setări generale	Grup de funcţii utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecţiile efectuate în acest grup de setări sunt de bază şi comune pentru majoritatea instrumentelor din cadrul unei organizaţii de îngrijiri medicale. De asemenea, este posibil să se facă selecţii aplicabile unei întregi organizaţii de îngrijiri medicale. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
HCO	Healthcare Organization (Organizaţie de îngrijiri medicale)
HIS	Hospital Information System (Sistemul informatic al spitalului)
HTTP	Hypertext Transfer Protocol (Protocol de transfer hipertext)
IFU	Instrucţiuni de utilizare
Instrument	Instrumentul i-STAT Alinity
IP	Protocol internet
Adresa IP	Adresă protocol internet. Identificator pentru un computer sau dispozitiv
Setarea K2EDTA sau K3EDTA	Anticoagulant utilizat de producătorul instrumentului de hematologie de laborator pentru calibrare. Pentru a obţine cel mai bun acord de rezultate hematocrit de la i-STAT şi analizorul de hematologie, setarea de personalizare i-STAT este selectată în funcţie de calibrarea analizorului hematologic comparativ (MH-K_2EDTA sau MH-K_3EDTA). Notă: Această setare nu este determinată de tubul cu capac mov utilizat pentru testarea pacientului în laborator.
LIS	Laboratory Information System (Sistem informatic de laborator)
MAC	Media Access Control (Controlul accesului media)

Termen sau acronim	Definiţie
Gestionaţi elementele	Elementele primesc răspunsuri. Un element este o indicaţie pe ecran care necesită un răspuns de la operator. Elementele sunt grupate în seturi. Seturile sunt atribuite unui tip de cartuş (de exemplu, EG7+, CHEM8+). Când se efectuează testarea cartuşelor, se va afişa setul definit de elemente, solicitând operatorului să introducă informaţiile.
Gestionarea seturilor	Seturile sunt colecţii de elemente grupate împreună şi atribuite tipurilor de cartuşe (de exemplu, EG7+, CHEM8+). Atunci când se testează un tip de cartuş, setul de elemente definit va fi afişat, solicitând operatorului să introducă informaţiile.
Mod	Modul ventilator pentru livrarea oxigenului
MSCHAPv2	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol, Versiunea 2
NC	Configurarea reţelei
Port de reţea	O parte din conexiunea sistemului care utilizează un număr de port de reţea pentru a trimite sau a primi o solicitare de serviciu de la un client
Observaţii	Cartografierea conectivităţii pentru înregistrarea testelor. Zonă pentru introducerea adresei IP şi a portului de reţea pentru managerul de date POC.
Listă de operatori	Lista operatorilor autorizaţi. Nu poate fi activată decât dacă se utilizează un sistem de gestionare a datelor POC sau orice alt sistem care certifică operatorii şi stabileşte permisiunile operatorului.
Setările operatorului	Grup de funcţii utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecţiile efectuate în acest grup de setări sunt considerate de bază şi comune pentru majoritatea instrumentelor din cadrul unei organizaţii de îngrijiri medicale. De asemenea, este posibil să se facă selecţii aplicabile unei întregi organizaţii de îngrijiri medicale. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
Listă de pacienţi	Lista pacienţilor înregistraţi într-o organizaţie de îngrijiri medicale. Nu poate fi activată decât dacă se foloseşte un flux ADT (Internare, Externare, Transfer).
Setările pacientului	Grup de funcţii utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Selecţiile făcute în acest grup de setări sunt considerate de bază şi comune pentru majoritatea instrumentelor din cadrul unui HCO. De asemenea, este posibil să se facă selecţii aplicabile unei întregi HCO. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
Temperatura pacientului	Temperatura pacientului în timpul testării. Temperatura introdusă aici va fi utilizată pentru a calcula rezultatele gazelor din sânge ajustate în funcţie de temperatura pacientului.
PEAPv0	Protected Extensible Authentication Protocol, Versiunea 0

Termen sau acronim	Definiţie
PPID	Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului)
Profil	Există cinci categorii necesare: General, Patient (Pacient), Operator, Analyte (Analit) şi Quality Settings (Setări de calitate). Restul de cinci sunt opţionale. Profilurile sunt atribuite unui instrument prin USB. Consultaţi instrucţiunile din secţiunea Gestionarea şi asamblarea profilurilor din acest document.
PSK	Tip de autentificare wireless Pre-Shared Key
Publicaţi	Pentru a face setările disponibile după definire
QC	Quality Control (Opţiuni calitate: control calitate)
Comentariu automat la eroare QC	Opţiune de a solicita operatorului să introducă un comentariu atunci când rezultatele QC sunt în afara intervalului, atunci când utilizaţi opţiunea pass/fail (acceptare/neacceptare) cu eVAS
QCF	Eroare de verificare a calităţii
Setări de calitate	Grup de funcţii utilizate pentru a defini comportamentul unui instrument. Luaţi în considerare stabilirea setărilor de calitate pentru numărul de instrumente dintr-un departament care necesită QC în acelaşi timp. Planurile specifice departamentului de control al calităţii pot fi definite utilizând liniile directoare IQCP. Aceasta este una dintre cele cinci categorii necesare pentru a construi un profil.
Intervale	Intervale definite de organizaţia de îngrijiri medicale pentru referinţă, acţiune şi raportare.
Repetaţi testul	Opţiunea de a solicita operatorului să repete un test
Note privind rezultatele	Informaţii afişate pe ecran după afişarea rezultatelor. Concepute pentru a fi utilizate în cazul în care sunt necesare acţiuni post-analitice sau comentarii. Acestea pot fi obligatorii sau facultative. Notele vor fi transmise împreună cu rezultatele către managerul de date.
ReVAS	Fişa electronică de atribuire a valorii pentru clienţii din Germania.
Numele revizorului	Manager de conectivitate desemnat de organizaţia de îngrijiri medicale pentru furnizorul definit. Găsit în categoria Connectivity Settings (Setări conectivitate). Acesta este un răspuns necesar.
Listă de selectare sau casetă text	Lista de răspunsuri creată de utilizator.
SN	Număr de serie
SSID	Identificatorul setului de servicii
Note STAT	Informaţii afişate pe ecran în timpul ciclului de testare. Concepute pentru a furniza informaţii despre starea pacientului în momentul testării. Notele STAT sunt folosite în principal, dar nu exclusiv, pentru înregistrarea parametrilor ventilatorului. Acestea pot fi obligatorii sau facultative. Notele STAT vor fi transmise împreună cu rezultatele către managerul de date.

Termen sau acronim	Definiţie
Rezumat	Afişarea tuturor detaliilor dintr-un profil sau o categorie
TKIP	Tip de autentificare în reţeaua wireless Temporal Key Integrity Protocol
TLS	Transport Layer Security (Securitate nivel de transport)
Setări pentru instruire	Grup de setări folosit pentru a crea ecrane care se afişează în timpul unui eveniment de instruire.
TTLS	Tunneled Transport Layer Security (Securitate nivel de transport tunel)
UDP	User Datagram Protocol (Protocol datagrame utilizator)
Unităţi	Standard de măsurare pentru un analit
USB	Universal Serial Bus (Magistrală serială universală)
Mesaj definit de utilizator	Mesaj creat pentru a fi afişat pe instrument înainte de efectuarea oricăror selecţii.
Rolul utilizatorului	Există 3 roluri pentru utilizatori în CWi. Rolurile definesc privilegiile CWi ale fiecărui utilizator.
Rolul utilizatorului - Manager al organizaţiei de îngrijiri medicale - Principal	Utilizator cu permisiuni de a accesa toate funcţiile CWi în timpul configurări iniţiale şi creării altor utilizatori CWi. Managerul principal al organizaţiei de îngrijiri medicale este singurul rol care poate atribui manageri suplimentari ai organizaţiilor de îngrijiri medicale. Aceasta este şi persoana de contact dacă Abbott Point of Care trebuie să contacteze organizaţia de îngrijiri medicale. Este imperativ ca acest rol să fie actualizat dacă această persoană trebuie înlocuită. Schimbarea acestui rol necesită contactarea departamentului de asistenţă tehnică Abbott Point of Care.
Rolul utilizatorului - Manager al organizaţiei de îngrijiri medicale	Utilizatorul care are permisiunea de a accesa toate funcţiile CWi, dar se limitează la crearea rolurilor de utilizator Point of Care Coordinator sau Point of Care Super User.
Rolul utilizatorului - POCC	Utilizator care are permisiunea de a accesa toate funcţiile CWi, dar se limitează la crearea rolului de Point of Care Super User.
Rolul utilizatorului - Point of Care Super User	Utilizator care are numai permisiunea de a utiliza funcţiile CWi.
Numele furnizorului	Numele furnizorului care oferă informaţiile în harta de conectivitate. De exemplu, RALs, ConWorx, Cerner. Este un câmp obligatoriu.
Vizualizare	Pentru a examina o setare existentă, în format needitabil
WPA	Tip de autentificare în reţeaua wireless Wi-Fi Protected Access
WPA2	Tip de autentificare în reţeaua wireless Wi-Fi Protected Access II

Referință i-STAT Alinity



Abbott

This page intentionally left blank.

1.1 - Prezentare generală completă a i-STAT Alinity sistemului

Instrumentul i-STAT Alinity este un dispozitiv analitic de diagnosticare in vitro. Instrumentul necesită cartuşe de unică folosinţă i-STAT, care conţin senzori pentru a efectua teste cantitative de diagnosticare pe sânge integral sau pe plasmă. Împreună, instrumentul şi cartuşul permit realizarea de teste clinice şi sarcini administrative de către utilizator.

Proiectarea i-STAT Alinity permite ca instrumentul să fie adus la patul pacientului (punctul de îngrijire), într-o locaţie convenabilă de lângă punctul de îngrijire sau într-un mediu clinic de laborator.

După introducerea unui cartuş de testare umplut, instrumentul monitorizează cu atenţie şi controlează procesul de testare. Singura intervenţie a utilizatorului este sub forma introducerii datelor, realizată prin ecranul tactil sau prin captarea codurilor de bare. Pe tot parcursul ciclului, instrumentul efectuează o serie de verificări privind calitatea. Aceste verificări sunt concepute pentru a monitoriza starea instrumentului şi calitatea cartuşului. Un instrument i-STAT Alinity, un cartuş cu testul solicitat şi două sau trei picături de sânge permit îngrijitorului să vizualizeze rezultatele unui test cantitativ în câteva minute.

În scopul acestui manual de utilizare a sistemului, vor fi prezentate componentele şi accesoriile asociate ale sistemului i-STAT Alinity . Informaţii suplimentare privind întregul sistem se regăsesc în documentaţia sistemului i-STAT Alinity de mai jos.
Notă: Notă privind fiabilitatea sistemului: Sistemul i-STAT rulează automat un set complet de verificări ale calităţii analizorului şi ale performanţei cartuşului de fiecare dată când se testează o probă. Acest sistem intern de calitate va suprima rezultatele dacă analizorul sau cartuşul nu îndeplinesc anumite specificaţii interne (pentru mai multe informaţii, consultaţi secţiunea Controlul calităţii din Manualul de operare a sistemului). Pentru a minimiza probabilitatea de a furniza un rezultat cu eroare semnificativă din punct de vedere medical, specificaţiile interne sunt foarte stricte. Este tipic ca sistemul să suprime un procent foarte mic de rezultate în cazul unei operări normale, având în vedere stricteţea acestor specificaţii. Cu toate acestea, dacă analizorul sau cartuşele au fost compromise, rezultatele pot fi suprimate în mod repetat, iar unul sau altul trebuie să fie înlocuit pentru a restabili condiţiile normale de operare. **În cazul în care indisponibilitatea rezultatelor în aşteptarea înlocuirii analizoarelor sau a cartuşelor este inacceptabilă, APOC recomandă menţinerea atât a unui instrument i-STAT de rezervă, cât şi a cartuşelor dintr-un număr de lot alternativ.**

i-STAT Alinity Documentaţie:

- *Manual de utilizare a sistemului i-STAT Alinity, inclusiv:*
  - *i-STAT Alinity Referinţă*
  - *Instrucţiuni de utilizare cartuş i-STAT*
  - *AlinIQ NCi - Conectivitate la reţea pentru i-STAT Alinity*
  - *AlinIQ CWi - Spaţiu de lucru personalizat pentru i-STAT Alinity*
- *Ghid rapid de referinţă i-STAT Alinity*
- *Ghiduri de pornire i-STAT Alinity:*
  - *Staţia de bază i-STAT Alinity*
  - *Acumulator reîncărcabil i-STAT Alinity*

- ♦ *Simulatorul electronic i-STAT Alinity*
- ♦ *Imprimanta i-STAT Alinity*

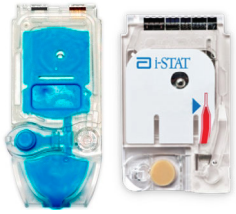
Sistemul i-STAT Alinity:

- Instrument i-STAT Alinity
- Staţia de bază i-STAT Alinity
- Bateria reîncărcabilă i-STAT Alinity
- Simulatorul electronic i-STAT Alinity
- Imprimanta i-STAT Alinity
- AlinIQ NCi
- AlinIQ CWi
- Cartuşul i-STAT
- Controlul calităţii lichidelor şi Soluţii de verificare a calibrării

Notă: Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Consultați reprezentantul local pentru disponibilitatea pe anumite piețe.

Reţineţi faptul că reprezentarea componentelor din tabel nu este realizată la scară.

Componentele sistemului i-STAT Alinity	
	**Instrument i-STAT Alinity** Instrument de analiză portabil, ergonomic, de mână, utilizat pentru realizarea testelor de diagnosticare in vitro cu ajutorul cartuşelor i-STAT.
	**Staţia de bază** Asigură capacitatea de reîncărcare, tipărire şi conectare la reţea a instrumentului.

Componentele sistemului i-STAT Alinity	
	**Baterie reîncărcabilă** Această baterie litiu-ion cu o singură celulă este sursa primară de alimentare a instrumentului. Nivelurile de putere şi starea încărcării sunt indicate pe ecranul instrumentului.
	**Cartuşe** Cartuşele i-STAT conţin reactivi de test, amplasaţi pe senzorii din vârful cartuşului. Instrumentul şi cartuşul funcţionează împreună pentru a genera un rezultat cu însemnătate clinică.
	**Imprimanta** Furnizează posibilitatea de tipărire a tuturor rezultatelor (testele pacienţilor, controlul calităţii etc.) generate de sistemul i-STAT Alinity.
	**Simulatorul electronic** Asigură verificarea independentă a capacităţii instrumentului de a măsura cu precizie şi sensibilitate tensiunea, curentul şi rezistenţa cartuşului.

1.2 - Instrumentul i-STAT Alinity

Domeniul de utilizare

Instrumentul i-STAT Alinity este destinat utilizării în cuantificarea *in vitro* a diferiţilor analiţi din sânge integral sau plasmă în punctul de îngrijire sau în medii clinice de laborator.

Instrumentul şi cartuşele trebuie utilizate de către specialişti din domeniul sănătăţii instruiţi şi autorizaţi să utilizeze acest sistem şi trebuie folosite în conformitate cu politicile şi procedurile unităţii.

Notă: Consultaţi IU/CTI pentru detalii privind tipurile de probe specifice pentru cartuş.

Pentru diagnosticare *in vitro*.

Notă: Nu toate cartușele sunt disponibile în toate regiunile. Consultați reprezentantul local pentru disponibilitatea pe anumite piețe.

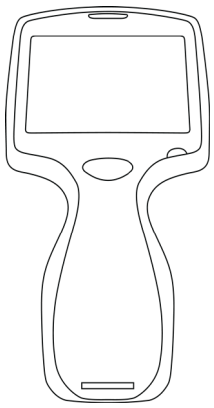
Notă: Pentru a configura metoda de tipărire a instrumentului, consultaţi imprimanta i-STAT Alinity *Principiile de funcţionare*

Verificaţi instrumentul pentru testarea cartuşelor

Notă: Verificarea este necesară numai o dată pentru fiecare tip de cartuş pe fiecare instrument.

Înainte de a utiliza un instrument care necesită un anumit tip de cartuş, verificaţi dacă instrumentul acceptă cartuşul:

1. Iniţiaţi un test de control al calităţii cu lichide conform instrucţiunilor din *Controlul calității lichidelor* din cadrul *Manualului de operare a sistemului*.
2. Asiguraţi-vă că instrumentul poate scana cu succes codul de bare al pungii cartuşului.
3. În cazul în care cartuşul nu este recunoscut, contactaţi reprezentantul local.



Principiile de funcţionare

Instrumentul i-STAT Alinity este un dispozitiv analitic de diagnosticare in vitro. Proiectarea permite ca instrumentul să fie adus la patul pacientului (punctul de îngrijire), într-o locaţie convenabilă de lângă punctul de îngrijire sau într-un mediu clinic de laborator. Instrumentul necesită cartuşe i-STAT de unică folosinţă care conţin senzori pentru a efectua teste cantitative de diagnosticare. După introducerea unui cartuş de testare umplut, instrumentul monitorizează cu atenţie şi controlează procesul de testare. Singura intervenţie a utilizatorului este sub forma introducerii datelor. Introducerea datelor se realizează prin intermediul ecranului tactil sau prin captarea codurilor de bare. Pe tot parcursul ciclului, instrumentul efectuează o serie de verificări privind calitatea. Aceste verificări sunt concepute pentru a monitoriza starea instrumentului şi calitatea cartuşului. Instrumentul şi cartuşul împreună permit utilizatorului să efectueze teste clinice şi sarcini administrative legate de cuantificarea in vitro a diferiţilor analiţi într-o probă.

Instrumentul i-STAT Alinity include următoarele subsisteme:

- modulul de măsurare analitică: are interfaţă cu cartuşele de testare de unică folosinţă i-STAT şi controlează execuţia ciclului de testare pentru măsurare
- modulul de utilizator: o unitate centrală de calcul cu firmware încorporat care controlează interacţiunea utilizatorului cu dispozitivul şi susţine comunicarea cu perifericele externe
- interfaţă utilizator: permite introducerea datelor, afişarea informaţiilor, alertele audio şi vizuale
- baterie reîncărcabilă

Modulul de măsurare analitică

Tehnologia de bază a măsurătorilor utilizată de sistemul i-STAT Alinity este reprezentată de senzorii electro-chimici micro-fabricaţi localizaţi în cartuşele de unică folosinţă i-STAT. Ca urmare, tehnologia de măsurare utilizată de instrument şi principiile care guvernează operaţiunile asociate cu generarea rezultatelor testului rămân neschimbate faţă de instrumentele i-STAT existente pe piaţă.

Aceste operaţiuni controlate cu microprocesor dedicat complet automatizate includ:

- Controlul mişcării fluidului prin mecanisme de acţionare mecanice
- Controlul termic al senzorilor în timpul ciclului de testare
- Achiziţionarea semnalelor electrice ale senzorului (tensiune, curent sau rezistenţă) pe tot parcursul ciclului de testare, precum şi a parametrilor de mediu, cum ar fi temperatura şi presiunea
- Sincronizarea şi secvenţializarea evenimentelor de măsurare
- Procesarea semnalelor şi conversia semnalelor senzorilor şi ale mediului în rezultate analitice ale testelor
- Auto-testările instrumentului şi verificarea calităţii cartuşelor pentru a preveni transmiterea unui rezultat incorect în cazul unei defecţiuni a instrumentului sau în cazul detectării unei erori a cartuşului sau pre-analitice

Modulul de utilizator

Instrumentul i-STAT Alinity este echipat cu un microprocesor dedicat pentru a controla interacţiunea utilizatorului cu dispozitivul, sincronizarea ciclului de testare cu interfaţa cu utilizatorul şi comunicarea. Combinaţia microprocesorului hardware cu periferice şi RTOS (Sistem de operare în timp real) oferă caracteristici esenţiale pentru controlul instrumentului.

Operaţiile controlate prin combinarea microprocesorului şi RTOS includ:

- procesor audio cu putere redusă, cu difuzoare încorporate

- afişarea şi navigarea pe ecranele instrumentului
- aplicaţii de reţea

- Matricea CMOS cu modul de direcţionare şi iluminare led a codurilor de bare:
  - ♦ modul permite introducerea convenabilă a datelor în simbologie liniară, precum şi de coduri de bare 2D
  - ♦ scanerul de coduri de bare bazat pe imagini nu necesită alinierea exactă a ţintei şi instrumentului, făcând scanarea mult mai uşor de realizat
  - ♦ imaginea codului de bare este afişată pe ecranul LCD în timpul operaţiei de scanare pentru a ajuta în continuare utilizatorul şi pentru a facilita scanarea

Interfaţa cu utilizatorul

i-STAT Alinity este proiectat pentru a maximiza experienţa utilizatorului. Designul interfeţei cu utilizatorul a fost conceput în funcţie de principiile ingineriei factorilor umani.

Atât dimensiunea, cât şi rezoluţia afişajului au fost crescute pentru a îmbunătăţi lizibilitatea. Instrumentul utilizează un ecran LCD cu diagonala de 5 inci în orientare de tip peisaj.

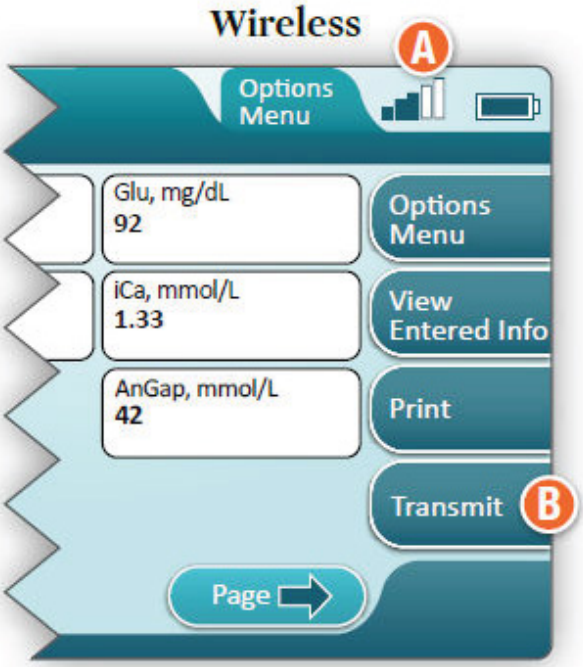
Tastatura a fost implementată cu un ecran tactil rezistiv, permiţând unui utilizator care poartă mănuşi chirurgicale multistrat să efectueze introducerea datelor. O tastatură completă QWERTY şi cu ecran tactil numeric îmbunătăţeşte conţinutul informaţional care poate fi introdus şi stocat cu un test.

i-STAT Alinity este echipat cu un scaner de coduri de bare 1D/2D.

i-STAT Alinity are mai multe opţiuni de conectivitate. Instrumentul conţine un modul wireless cu bandă dublă (2,4 GHz, 5 GHz) IEEE802.11 a/b/g/n. Conectivitatea la imprimanta portabilă i-STAT Alinity este disponibilă prin intermediul comunicaţiei în infraroşu sau prin conexiunea prin cablu la imprimanta care utilizează staţia de bază.

Determine transmission method:

Wireless

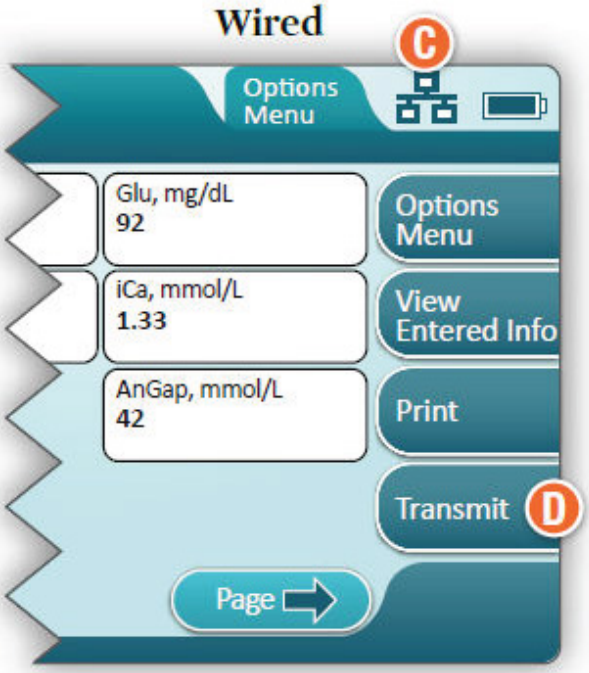


A A signal strength of 3 bars or higher is recommended

B To initiate transmission, touch Transmit

OR

Wired





C Symbol indicates instrument is connected to the network

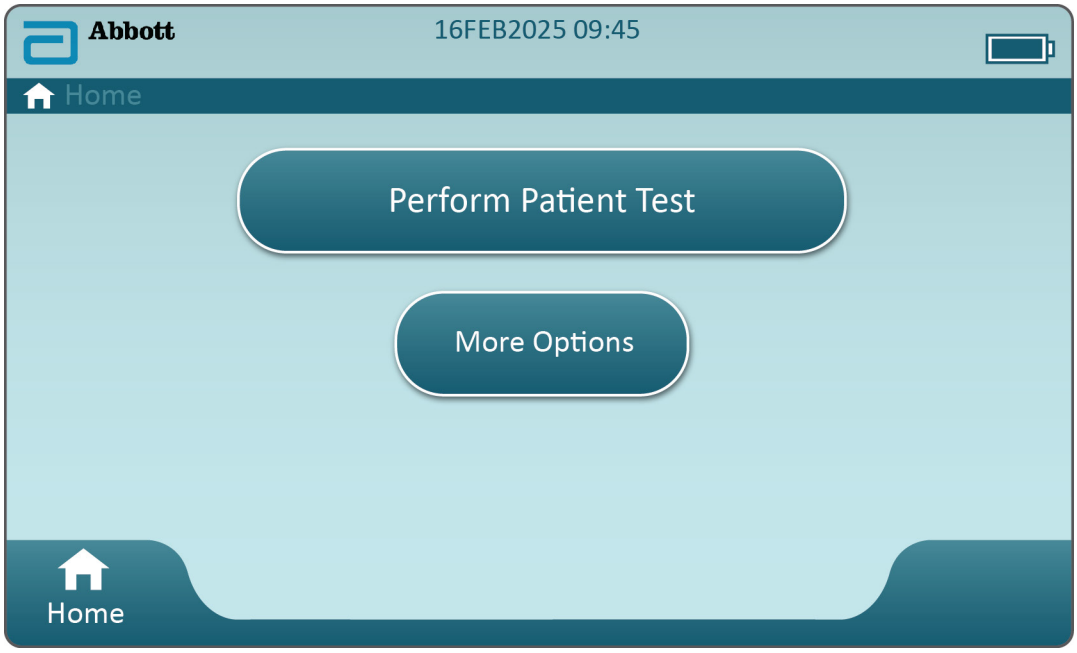
D To initiate transmission, touch Transmit

Baterie reîncărcabilă

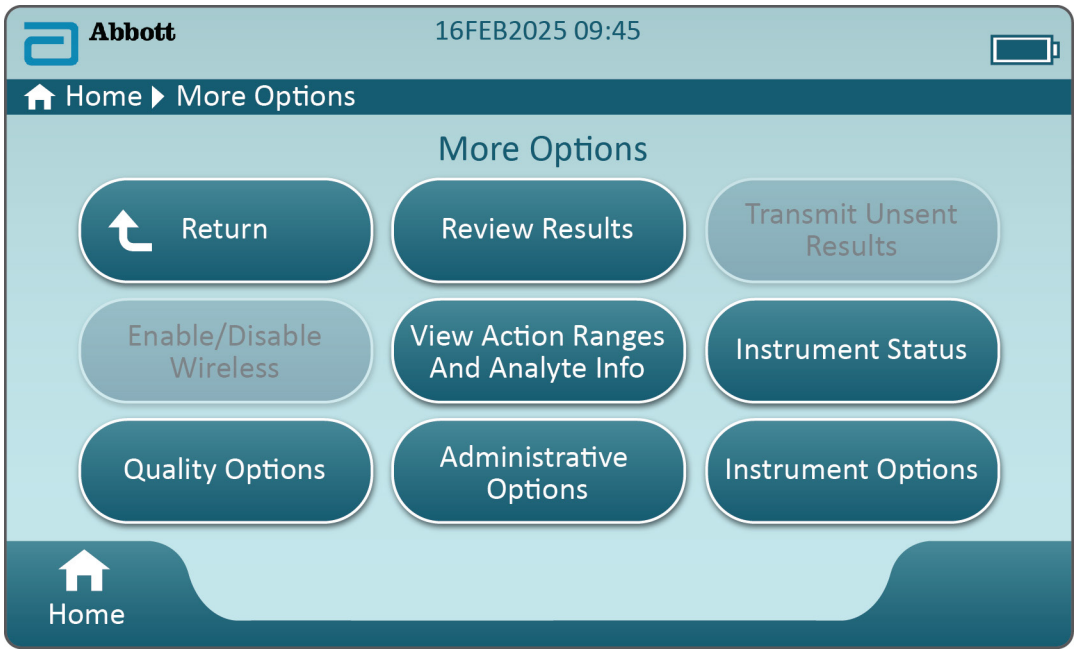
Instrumentul i-STAT Alinity este alimentat de o baterie reîncărcabilă litiu-ion, care include celula bateriei, precum şi componentele electronice de încărcare şi indicare a energiei. Bateria reîncărcabilă este ataşată direct la partea inferioară a instrumentului. Designul bateriei reîncărcabile şi al staţiei de bază permit încărcarea bateriei fără a fi scoasă din instrument. Indicatorul de energie al bateriei măsoară cu precizie capacitatea bateriei, asigurând în acelaşi timp protecţie împotriva scurtcircuitului, supra-curentului şi supratensiunii.

Mai multe opţiuni

Această secţiune descrie selecţiile şi informaţiile care pot fi accesate prin apăsarea butonului **More Options (Mai multe opţiuni)**.



În ecranul **Home (Acasă)**, apăsaţi pe butonul **More Options (Mai multe opţiuni)** şi se afişează următorul ecran:



Notă:

- Un buton care este estompat (buton albastru deschis cu text gri) indică faptul că este inactiv sau că nu conţine date.
- Sistemul de gestionare a datelor controlează nivelurile de permisiune ale operatorilor. Multe dintre selecţiile de mai jos vor fi protejate dacă sunt setate niveluri de permisiune. În caz contrar, toate selecţiile vor fi accesibile tuturor operatorilor. În acest caz, politica centrului trebuie să contureze ce li se permite utilizatorilor să acceseze dintre funcţiile **More Options (Mai multe opţiuni)**. Dacă nivelurile de permisiuni sunt setate prin Data Management (Gestionarea datelor), cel puţin un operator trebuie să dispună de nivel de permisiune Operator cheie sau Supervizor.

Următoarea secţiune a acestui document va descrie butoanele şi opţiunile pentru fiecare funcţie. Marcajele traseului de navigare de pe ecranul instrumentului vor facilita navigarea.

Review Results (Examinare rezultate)			
	Last Result (Ultimul rezultat)	Afişează date de la ultimul test efectuat, cartuş sau simulator electronic.	
	Patient Result (Rezultat pacient)	Examinarea rezultatelor pe baza următoarelor selecţii:	
		All Patient Results (Toate rezultatele pacientului)	
		Patient Results by ID (Rezultate pacient după ID)	
		Rejected Patient Results (Rezultate pacient respinse)	Instrumentul trebuie personalizat pentru a permite respingerea rezultatelor cartuşului.
	Quality Results (Rezultate calitate)	Examinarea rezultatelor pe baza următoarelor selecţii:	
		Quality Control Results (Rezultate control calitate)	
		Cal/Ver Results (Cal/Ver rezultate)	
		Simulator Results (Rezultate simulator)	
		Proficiency Results (Rezultate eficacitate)	
		Quality Check Code Results (Rezultate cod verificare calitate)	
		Star-Out Results (Rezultate cu asterisc)	
	Canceled Results (Rezultate anulate)	Instrumentul trebuie personalizat pentru a permite anularea unui test.	
	All Results (Toate rezultatele)	Afişarea tuturor rezultatelor pe instrument, indiferent de calea de testare.	

Transmit Unsent Results (Transmitere rezultate netrimise)	
	Forţarea transmiterii tuturor rezultatelor din instrument. Instrumentul trebuie personalizat pentru a transmite rezultatele prin transmisie cu fir sau fără fir.

Enable/Disable Wireless (Activare/dezactivare conexiune wireless)		
	Enabled (Activat)	Instrumentul trebuie să fie configurat pentru transmisia fără fir folosind utilitarul NCi. Când instrumentul este configurat, acest buton va deveni activ şi activarea este implicită.
	Disable (Dezactivare)	Împiedică comunicarea instrumentului prin transmisia fără fir.

View Action Ranges and Analyte Info (Vizualizare intervale de acţiune şi informaţii analiţi)	
	Este afişat un buton individual pentru fiecare analit disponibil pentru sistemul i-STAT Alinity. Aceste butoane estompate trebuie activate prin intermediul unui profil de personalizare sau nu sunt disponibile în acest moment. Unitatea de măsură este afişată împreună cu analitul. Unităţile de măsură pot fi modificate prin intermediul unui profil de personalizare sau pe instrument selectând **More Options (Mai multe opţiuni)** > **Instrument Options (Opţiuni instrument)** > **Instrument Settings (Setări instrument)** > **Set Units (Setare unităţi)**
	Dacă apăsaţi pe un buton activ de analit, se afişează o a doua pagină de informaţii: Opţiunea **Measurement range - Default (Interval de măsurare Implicit)** este afişată dacă nu este setat un nou interval prin intermediul unui profil de personalizare. Opţiunea **Critical Test - Default (Test critic - Implicit)** „no” (nu) va fi afişată dacă nu este modificată printr-un profil de personalizare.
	Dacă apăsaţi pe butonul **View Reference Range (Vizualizare interval de referinţă)**, vor apărea intervalele setate pentru acest analit prin intermediul profilului de personalizare. **Notă:** Niciun interval este setarea implicită.
	Dacă apăsaţi pe butonul **View Action (Critical) Ranges (Vizualizare intervale (critice) de acţiune)**, vor apărea intervalele setate pentru acest analit prin intermediul profilului de personalizare. **Notă:** Niciun interval este setarea implicită.

Instrument Status (Stare instrument):	
	Informaţii importante, precum versiunea firmware-ului, presiunea barometrică şi numele profilului, sunt enumerate aici.

Quality Options: Quality Control (Opţiuni calitate: control calitate)		
	Perform Unscheduled QC (Efectuare QC neprogramat)	Când testarea QC lichid nu este programată prin intermediul unui profil de personalizare sau dacă se doreşte un eveniment suplimentar de testare QC lichid, aceasta este calea de testare. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.
	Scheduled QC (QC programat)	Dacă testarea QC lichid a fost setată prin intermediul unui profil de personalizare, aceasta este calea de testare. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.

Quality Options: Quality Control (Opţiuni calitate: control calitate)		
	Perform Cartridge QC (Efectuare QC cartuş)	Această caracteristică permite testarea controlului lichid pentru eliberarea cartuşelor, pe baza numărului lotului, pentru testarea pacientului sau a eficienţei. Această metodă de testare QC trebuie să fie configurată prin intermediul unui profil de personalizare, precum şi prin activarea în sistemul de gestionare a datelor.
	Perform Electronic Simulator Test (Efectuare test simulator electronic)	Urmaţi instrucţiunile pentru a efectua testarea.

Quality Options: Cal Ver (Opţiuni calitate: verificare calibrare)		
	Perform Unscheduled Cal Ver (Efectuare verificare calibrare neprogramată)	Când testarea de verificare a calibrării nu este programată printr-un profil de personalizare sau dacă se doreşte un eveniment suplimentar de testare a verificării calibrării, aceasta este calea de testare. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a efectua testarea
	Scheduled Cal Ver (Verificare calibrare programată)	Dacă testarea de verificare a calibrării a fost setată prin intermediul unui profil de personalizare, aceasta este calea de testare. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.

Quality Options (Opţiuni calitate)		
	Perform Proficiency Test (Efectuare test eficienţă)	Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a efectua testarea.

Quality Options (Opţiuni calitate)		
	Update eVAS (Actualizare eVAS)	**Install from USB** (Instalare de pe USB) - Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a instala software-ul instrumentului. **Notă:** Este posibil ca unele unităţi flash USB preformatate să nu funcţioneze cu sistemul Alinity. Pentru a evita problemele, reformataţi unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza unitatea flash USB cu sistemul Alinity. Dacă instrumentul nu detectează staţia de bază, încercaţi următoarele: • scoateţi instrumentul şi reaşezaţi-l în staţia de bază • verificaţi ca staţia de bază să fie alimentată (lumina albastră este aprinsă) Dacă instrumentul nu detectează unitatea USB, încercaţi următoarele: • deconectaţi şi reconectaţi unitatea USB • asiguraţi-vă că USB-ul este formatat **Install from Server (Instalare de pe server)**
	View Disabled Cartridges (Vizualizare cartuşe dezactivate)	Cartuşele sunt dezactivate din cauza QC expirat.

Administrative Options: Operator Management (Opţiuni administrative: gestionarea operatorilor)		
	Enable/Disable Training Mode (Activare/Dezactivare mod instruire)	Activarea permite operatorului să intre în modul de instruire al instrumentului. Ecranele căii de testare în modul de instruire sunt aceleaşi cu cele găsite în timpul funcţionării normale, cu excepţia cadrului violet din jurul fiecărui ecran. Deşi personalizarea nu este necesară pentru utilizarea modulului de instruire, există multe funcţii suplimentare care pot fi adăugate prin personalizare.
	View Observation Checklist (Vizualizare listă de control observaţie)	Această funcţie necesită crearea unui profil de personalizare care include o listă specifică centrului pentru abilităţile care pot fi observate. Formatorul poate folosi lista pentru a observa abilităţile complete ale unui stagiar
	Operator Event Log (Jurnal evenimente operator)	Rezervat pentru utilizare viitoare.

Administrative Options: Profile Management (Opţiuni administrative: gestionarea profilurilor)		
	Install Profile from USB (Instalare profil de pe USB)	Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a instala software-ul instrumentului. Dacă instrumentul nu detectează staţia de bază, încercaţi următoarele: • scoateţi instrumentul şi reaşezaţi-l în staţia de bază • verificaţi ca staţia de bază să fie alimentată (lumina albastră este aprinsă) Dacă instrumentul nu detectează unitatea USB, încercaţi următoarele: • deconectaţi şi reconectaţi unitatea USB • asiguraţi-vă că USB-ul este formatat.
	Install Profile from Server (Instalare profil de pe server)	Rezervat pentru utilizare viitoare.
	Delete Profile (Ștergere profil)	Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a şterge profilul de personalizare instalat pe instrument.
	Profile Status (Stare profil)	Lista informaţiilor privind profilul de personalizare încărcat pe instrument.

Administrative Options: Test Record Management (Opţiuni administrative: gestionare înregistrări test)		
	Review Test Record (Examinare înregistrare test)	Funcţionează ca o examinare a rezultatelor Last Result (Ultimul rezultat) Patient Results (Rezultate pacient) Quality Results (Rezultate calitate) Canceled Results (Rezultate anulate) All results (Toate rezultatele)

Administrative Options: Test Record Management (Opţiuni administrative: gestionare înregistrări test)		
	Review Training Record (Examinare înregistrare instruire)	Vizualizaţi testele efectuate în modul de instruire.
	Transmit Records (Transmitere înregistrări)	Selectaţi intervalul de înregistrări care trebuie transmise.
	Delete Records (Ștergere înregistrări)	Selectaţi intervalul de înregistrări care trebuie şterse.
	Test Record Status (Starea înregistrării testului)	Lista informaţiilor referitoare la înregistrările testelor stocate pe instrument.

Administrative Options: List Management (Opţiuni administrative: Gestionarea listelor)		
	Update All Lists (Actualizare toate listele)	Funcţie utilizată pentru actualizarea listei pacientului, operatorului şi lotului cartuşului. Un profil de personalizare care permite ca listele să fie utilizate pe instrument.
	Delete Lists (Ștergere liste)	Afişează listele care trebuie şterse. Alegeţi lista (listele) şi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza operaţiunea.
	List Status (Starea listei)	Afişează informaţii referitoare la listele de pacienţi, operatori şi loturi de cartuşe.

Instrument Options (Opţiunile instrumentului)		
	Synchronize All (Sincronizaţi toate)	Iniţiaţi comunicaţiile cu sistemul de gestionare a datelor şi Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott) pentru a sincroniza listele (operator, pacient, cartuş) şi eVAS/ReVAS (numai în Germania) activate pe instrument.
	Software Installation (Instalarea software-ului)	**Install from USB** (Instalare de pe USB) - Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a instala software-ul instrumentului. Dacă instrumentul nu detectează staţia de bază, încercaţi următoarele: • scoateţi instrumentul şi reaşezaţi-l în staţia de bază • verificaţi ca staţia de bază să fie alimentată (lumina albastră este aprinsă). Dacă instrumentul nu detectează unitatea USB, încercaţi următoarele: • deconectaţi şi reconectaţi unitatea USB • asiguraţi-vă că USB-ul este formatat (după cum indică mesajul afişat).
		Install Pending (Instalare în aşteptare) - Pregătiţi instrumentul pentru a instala actualizarea software.

Instrument Options (Opţiunile instrumentului)		
		Check for Update (Căutare actualizări) - când conectivitatea Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott) este configurată pe instrument, dacă atingeţi acest buton instrumentul va verifica dacă există software nou. Dacă este disponibilă o nouă versiune de software, actualizarea va începe automat să se descarce pe instrument. Consultaţi secţiunea *Software Updates* (Actualizări software)din acest manual pentru detalii complete despre descărcarea şi instalarea software-ului prin Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott).
		Software Status (Starea software-ului) - Lista informaţiilor asociate cu software-ul şi eVAS.

Instrument Options: Instrument Settings (Opţiuni instrument: Setările instrumentului)		
	Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru următoarele funcţii:	
	Set Language (Setare limbă)	**Notă:** Atunci când alegeţi o limbă care include diacritice în alfabet, aspectul tastaturii se va schimba. Consultaţi secţiunea *Keypad changes for languages using diacritical marks (Modificările tastaturii pentru limbile care utilizează semne diacritice)* pentru detalii.
	Set Clock (Setare ceas)	**Notă:** Atunci când instrumentul este configurat să comunice cu un manager de date, instrumentul va sincroniza automat data şi ora cu ora managerului de date. Consultaţi secţiunea *Instrument Clock Date/Time Synchronization (Sincronizarea datei/ orei ceasului instrumentului)* pentru detalii.
	Set Units (Setare unităţi)	

Instrument Options: Instrument Settings (Opţiuni instrument: Setările instrumentului)		
	Set Date Format (Setare format dată)	

Instrument Options: Network Settings (Opţiuni instrument: Setările reţelei)		
	Install Network Settings (Instalare setări de reţea)	Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a instala setările de reţea de pe un stick USB. Utilitarul NCi este folosit pentru a crea fişierul ancc care va fi instalat cu ajutorul stick-ului USB. **Notă:** Este posibil ca unele unităţi flash USB preformatate să nu funcţioneze cu sistemul Alinity. Pentru a evita problemele, reformataţi unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza unitatea flash USB cu sistemul Alinity. Dacă instrumentul nu detectează staţia de bază, încercaţi următoarele: • scoateţi instrumentul şi reaşezaţi-l în staţia de bază • verificaţi ca staţia de bază să fie alimentată (lumina albastră este aprinsă). Dacă instrumentul nu detectează unitatea USB, încercaţi următoarele: • deconectaţi şi reconectaţi unitatea USB • asiguraţi-vă că USB-ul este formatat.

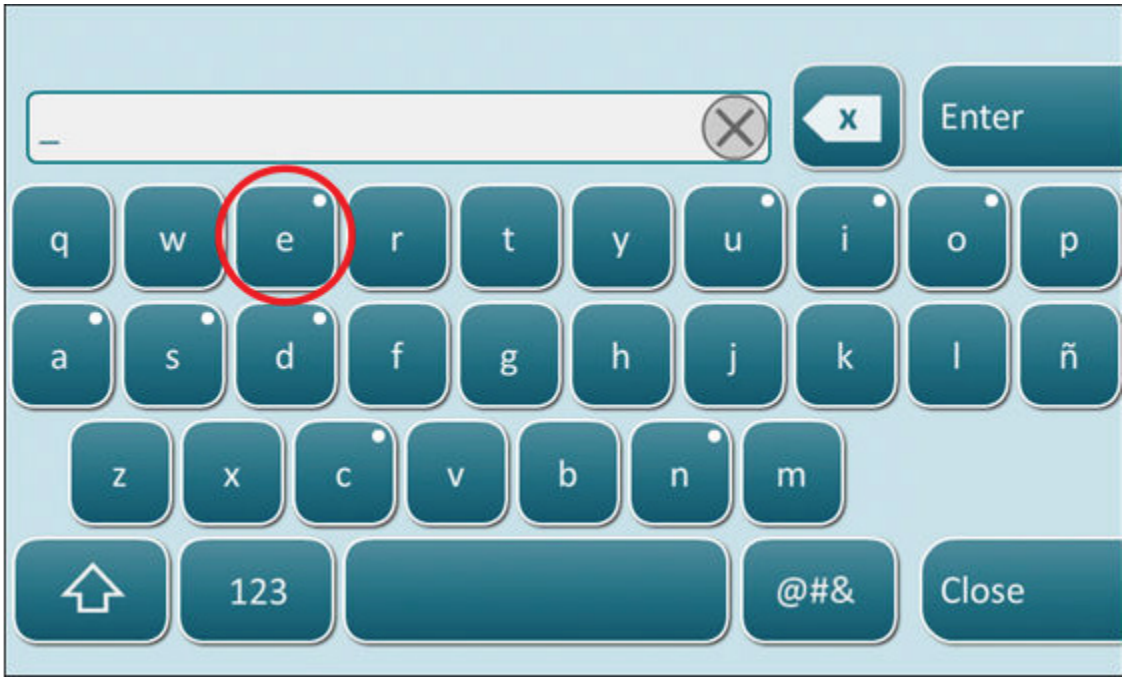
Instrument Options: Network Settings (Opţiuni instrument: Setările reţelei)		
	Network Services (Servicii de reţea)	Pentru a activa recuperarea actualizărilor software ale instrumentului şi/sau eVAS de la Abbott Point of Care, selectaţi **Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott)**. Apoi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a activa/dezactiva eVAS Update (Actualizare eVAS) şi Firmware Delivery (Livrare firmware) de pe Server, în funcţie de dorinţe. Pentru a activa recuperarea actualizărilor software ale instrumentului, eVAS şi/sau a profilurilor de personalizare de pe AlinIQ Software Delivery (Livrare software AlinIQ) al unităţii dvs. pentru serverul iSTAT (SDi), selectaţi L**ocal Server** (S**erver local). Apo**i introduceţi adresa IP şi portul serverului SDi şi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a activa/dezactiva eVAS Update (Actualizare eVAS), Firmware Delivery (Livrare firmware) şi/sau Profile Update (Actualizarea profil), în funcţie de dorinţe. Pentru informaţii suplimentare cu privire la utilizarea SDi, consultaţi Ghidul *de utilizare AlinIQ SDi*. În orice caz, utilizarea NCi este necesară pentru a permite instrumentului să realizeze o conexiune de reţea cu serverul ales.

Instrument Options: Network Settings (Opţiuni instrument: Setările reţelei)		
	Enable/Disable Wireless (Activare/dezactivare conexiune wireless)	Această opţiune trebuie să fie activată pentru ca instrumentul să aibă capacitatea de a comunica wireless. Utilizarea serviciului NCi este necesară pentru a face legătura între instrument şi reţeaua wireless. Dezactivarea opreşte comunicarea instrumentului cu reţeaua wireless
	Delete Network Settings (Ștergere setări reţea)	Urmaţi instrucţiunile pentru a finaliza această acţiune.
	Stare reţea	Listă de informaţii asociate cu comunicaţiile prin cablu şi wireless.

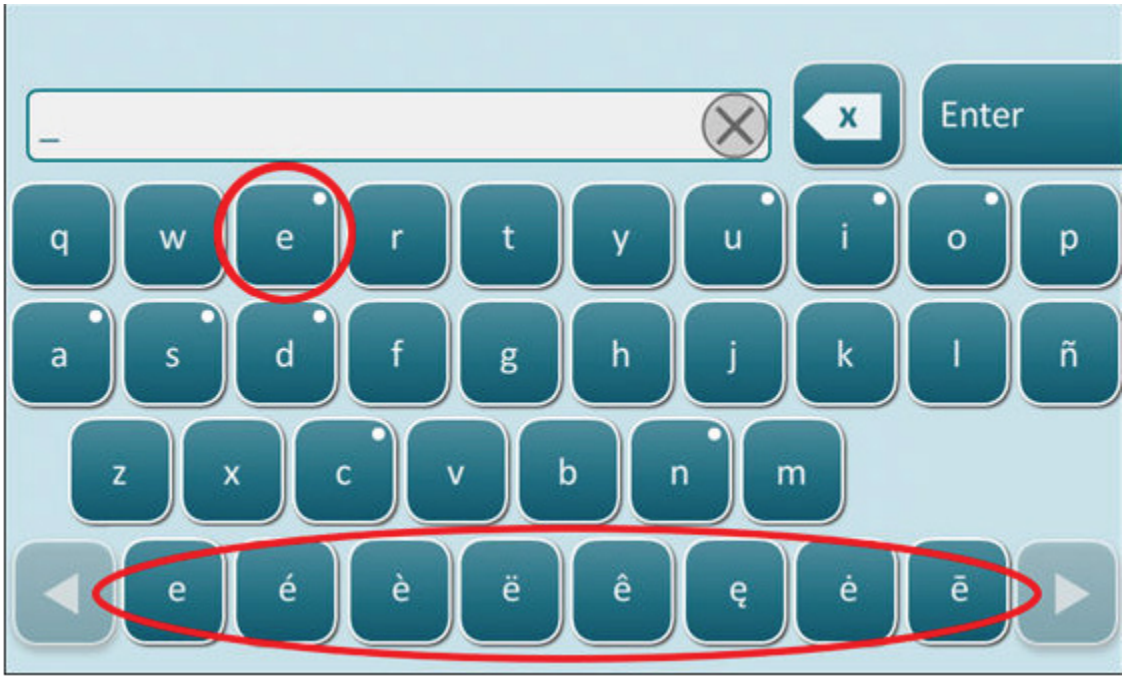
Instrument Options: Instrument Service (Opţiunile instrumentului: Operaţii de service pentru instrument)		
	Reset Instrument (Resetare instrument)	Alegeţi o opţiune de pe ecran, atingând caseta de text care indică acţiunea dorită. Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza acţiunea.
	Export Logs (Exportare jurnale)	Urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a exporta jurnalele instrumentului pe un stick USB.
	View Running Applications (Vizualizarea aplicaţiilor care rulează) - Software information (Informaţii despre software)	Utilizată în principal de departamentul de asistenţă tehnică.
	Set Region Code (Setare cod regiune)	Atingeţi acest buton şi urmaţi instrucţiunile de pe ecran pentru a finaliza configurarea codului regional.
	Perform Conditioning Cartridge (Efectuare adaptare cu cartuş)	Atingeţi acest buton pentru a efectua procedura de adaptare, utilizând un cartuş de adaptare. Contactaţi serviciile de asistenţă tehnică sau reprezentantul local, pentru a obţine cartuşul de adaptare şi instrucţiunile de utilizare.

Modificările tastaturii pentru limbile care utilizează semne diacritice

În funcţie de limba aleasă în timpul configurării instrumentului (consultaţi *Getting Started Guide* (Ghidul de iniţiere) pentru instrumentul i-STAT Alinity), tastatura de pe ecran va afişa tastele care au un mic punct alb în colţul din dreapta sus, după cum se arată:



Atingeţi caracterul până când opţiunile suplimentare se afişează în partea de jos a tastaturii:



După câteva secunde, caracterele suplimentare vor dispărea, permiţând operatorului să continue să scrie fără a necesita apăsări suplimentare pe taste.

Sincronizarea datei/orei ceasului instrumentului

Atunci când instrumentul este configurat să transmită rezultatele testului la un manager de date sau să primească liste de pacienţi, operatori sau cartuşe de la un manager de date, instrumentul va sincroniza automat data şi ora ceasului său cu ora managerului de date. Această opţiune elimină nevoia de a ajusta ceasul instrumentului la începutul şi la sfârşitul perioade cu ore de vară.

Pentru a activa comunicarea cu managerul de date:

1. Instalaţi un profil de personalizare cu una dintre următoarele caracteristici selectate:
   - Test Records (Înregistrări de testare)
   - Operator List (Listă de operatori)
   - Patient List (Listă de pacienţi)
   - Cartridge List (Listă de cartuşe)
2. Utilizaţi NCi pentru a configura instrumentul pentru conectivitate cu fir sau fără fir.

   Notă: Când selectaţi numai conectivitatea fără fir, asiguraţi-vă că este activată opţiunea fără fir atât pe instrument cât şi în profilul de personalizare.

Pentru a vă asigura că ora instrumentului este sincronizată cu managerul de date după o modificare referitoare la ora de vară, porniţi instrumentul şi lăsaţi-l pe ecranul Home (Acasă) până când ora corectă este afişată pe ecranul Home (Acasă), înainte de a efectua testarea cartuşului.
Pentru sincronizarea orei instrumentului, instrumentul trebuie să aibă, de asemenea, o conexiune cu cablu sau wireless la reţeaua care găzduieşte managerul de date. Instrumentul poate încerca să sincronizeze ora când comunică cu un manager de date pentru a trimite rezultate sau pentru a primi liste. Instrumentul va încerca, de asemenea, să sincronizeze ora la pornire, atât timp cât este afişat ecranul Home (Acasă).

În mod implicit, sincronizarea datei/orei instrumentului este activată, cu condiţia îndeplinirii condiţiilor de mai sus şi activării opţiunii **Synchronize Clock with Data Manager** (Sincronizare ceas cu managerul de date). Pentru a dezactiva sincronizarea automată a datei/orei, executaţi fluxul **Set Clock** (Setare ceas) pe instrument şi debifaţi caseta pentru **Synchronize Clock with Data Manager** (Sincronizare ceas cu managerul de date). Debifarea acestei casete dezactivează sincronizarea automată a datei/orei cu managerul de date şi permite opţiunea de a ajusta manual data/ora. Caseta de selectare **Synchronize Clock with Data Manager** (Sincronizare ceas cu managerul de date) este disponibilă doar pe ecranul **Set Clock** (Setare ceas) atunci când instrumentul este configurat pentru a comunica cu un manager de date.

Calibrarea aparatului i-STAT Alinity

Aparatul găzduiește sistemele mecanice și electrice necesare pentru controlul mișcării fluidului în cartuș, controlul temperaturii, măsurarea presiunii barometrice, măsurarea semnalelor electrice generate de senzori și afișarea și transmiterea rezultatelor. Funcțiile aparatului sunt calibrate din fabrică în funcție de specificaţiile programate în aparat împreună cu limitele de acceptabilitate, care, atunci când sunt depășite, determină aparatul să afişeze mesaje de verificare a calității sau să afişeze *** în locul rezultatelor.

Abbott Point of Care a dezvoltat simulatorul intern care funcționează ca mecanism de control al semnalului pe fiecare cartuș introdus. Simulatorul intern este o combinație de hardware și software care testează capacitatea aparatului de a citi cu precizie semnalele senzorilor. Aparatul efectuează un test de simulator intern pe fiecare execuție a cartușului. Simulatorul intern simulează semnale potențiometrice, amperometrice și conductiometrice la trei nivele, în concordanță cu o gamă care include concentrații foarte mari și foarte scăzute de analiți. Simularea se efectuează în funcție de cartușul introdus pentru a efectua această testare. Prin urmare, setul de senzori de pe cartușul introdus determină semnalele testate.

Specificaţii

Specificaţii pentru instrumentul i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	25,6 cm (10,1 in) x 14,3 cm (5,6 in) x 8,1 cm (3,2 in)
Greutate	660 g (1,5 lb) fără baterie 840 g (1,9 lb) cu baterie
Interval de funcționare: Temperatura și umiditatea	între 16 și 30 ºC pentru teste clinice între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 34 ºC
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele din apropiere care vibrează, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3048 metri (10000 ft)
Interval de depozitare: Temperatura și umiditatea	între -10 și 60 ºC între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 50 ºC
Afişaj	5 in, 800 x 480 pixeli cu ecran tactil, măsurat în diagonală
Sursa de alimentare	Baterie reîncărcabilă litiu-ion (Baterie reîncărcabilă i-STAT Alinity model #RB-500)
Materiale exterioare	Nu există latex din cauciuc natural sau sintetic în exteriorul acestui produs, în ambalaj sau în accesoriile acestuia.

Specificaţii privind software-ul și comunicațiile i-STAT Alinity	
Standarde acceptate pentru rețele	IEEE TCP/IP
Rate de transfer a datelor TCP/IP	Interfață de rețea Ethernet 10/100
Moduri de conectare la rețea	802.3 prin portul RJ45 al stației de bază 802.11 a/b/g/n wireless
Conexiune serială	USB prin intermediul stației de bază

Specificaţii privind software-ul și comunicațiile i-STAT Alinity	
Moduri de conectare a imprimantei	RJ11 prin intermediul stației de bază Infraroșu
Moduri USB	v2.0
Sistem de operare și versiunea acestuia	VxWorks 6.9.4

Etichetarea wireless

Aparatul i-STAT Alinity include marcajul FCC și identificatorul de modul FCC.

Tabel 1–1. Specificațiile wireless pentru aparatele i-STAT Alinity

Caracteristfcă wireless	Aparatul i-STAT Alinity	
Standard de rețea	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (1-flux)	
Putere RF maximă	200 mW	
SAR tipic maxim	765 mW/kg la 0 cm	
Cerințele wireless QoS	Niciuna. Serviciul de livrare de tipul „best-effort” este suficient.	
Frecvențe de centru de bandă radio	802.11b/g/n 802.11a/n	2,412 – 2,472 GHz 5,180 – 5,825 GHz
Tipuri de modulare	OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) DSSS-OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	

Tabel 1–2. Protocoale de autentificare pentru securitate

Tipul de autentificare	Tipul WPA	Metoda de autentificare	Tipul de cifru	
			Tasta tranzitorie la nivel de grup	Tasta tranzitorie la nivel de pereche
WPA Personal	WPA	PSK	TKIP	TKIP
WPA Enterprise	WPA	EAP	TKIP	TKIP
WPA2 Personal	WPA2	PSK	CCMP	CCMP
WPA2 Enterprise	WPA2	EAP	CCMP	CCMP
WPA2/WPA Personal mixt	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA Enterprise mixt	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

Sistemul i-STAT Alinity acceptă autentificarea wireless TLS 1.2 pentru Enterprise (EAP) și negociază automat cea mai înaltă versiune TLS acceptată de ambele părți: analizorul și infrastructura de rețea.

Măsuri de precauție și limitări

Pentru cele mai bune rezultate, respectați următoarele măsuri de precauție pentru a preveni deteriorarea aparatului aparat, pentru a asigura siguranța operatorului și integritatea rezultatelor.

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- aveți grijă când plasați aparatul pe o suprafață instabilă, cum ar fi un pat de pacient. Plasarea aparatului pe o suprafață instabilă poate cauza căderea acestuia. Plasați aparatul pe o masă sau un pupitru pentru a minimiza probabilitatea căderii.
- poziționați întotdeauna aparat și perifericele pe o suprafață stabilă sau într-o locație în care acestea nu vor cauza vătămări dacă sunt scăpate.
- utilizaţi numai accesoriile și consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- protejați pacienții împotriva infecțiilor nozocomiale prin dezinfectarea periodică a aparat și ori de câte ori sângele este vărsat sau transferat într-o aparat. Pentru mai multe informații, consultați *Ghidul rapid de referință* pentru i-STAT Alinity.
- urmați instrucțiunile specifice ale centrului pentru integrarea dispozitivelor wireless într-un mediu spitalicesc.
- păstrați cartușul și aparatul la temperatura camerei în care urmează să fie utilizate. Condensul pe un cartuș rece poate împiedica contactul corespunzător cu aparatul.
- consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

- încărcaţi bateria pentru a şterge indicaţiile privind starea descărcată a bateriei  şi , înainte de a iniţia un test pe un cartuş – în special un test pe un cartuş care are un ciclu de testare mai lung, cum ar fi ACT-K, TBI, TBI Plasma şi hs-TnI.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu încercați să scoateți un cartuș în timpul ciclului de testare. Forța care ar fi necesară pentru a face acest lucru ar putea deteriora aparat. Mesajul `Cartridge Locked in Instrument. Do Not Attempt to Remove the Cartridge.` (Cartușul este blocat în aparat. Nu încercați să scoateți cartușul.) rămâne pe ecran până când aparat deblochează cartușul.
- nu utilizaţi aparat în condiții de mediu care depășesc specificaţiile privind temperatura și umiditatea de operare.
- nu efectuați reparații sau modificări neautorizate ale acestui produs, deoarece acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea aparatului.

- încercaţi să iniţiaţi un test pe un cartuş când este indicată o stare descărcată a bateriei  sau , în special un test pe cartuş care are un ciclu de testare mai lung, cum ar fi ACT-K, TBI, TBI Plasmă sau hs-TnI.

NOTĂ:

- Protecția furnizată de acest echipament poate fi afectată dacă este utilizat într-un mod care nu este specificat de Abbott Point of Care.
- Operatorii ar trebui să utilizeze măsurile de precauție standard ori de câte ori manipulează aparat, cartușul și perifericele pentru a se proteja de agenții patogeni din sânge. Măsurile de precauție standard, cum ar fi purtarea mănușilor, sunt concepute pentru a proteja personalul de agenții patogeni din sânge și de agenții patogeni proveniți din alte substanțe ale corpului. Aceste măsuri de precauție se bazează pe presupunerea că sângele, fluidele corporale și țesuturile pot conține agenți infecțioși și, prin urmare, trebuie tratate ca materiale biologice periculoase. Pentru mai multe informații, consultați manualul CDC/NIH *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* (Biosecuritatea în laboratoarele microbiologice și biomedicale), Ediția a 4-a, 1999 sau *WHO Laboratory Biosafety Manual* (Manual de biosecuritate OMS în laborator), Ediția a 2-a, 2003.

- aparat poate deveni nefuncțional prin daune cauzate de manipularea incorectă - de exemplu, scăparea aparat.
- Setările clinice care cer testarea condițiilor de siguranță trebuie să aibă un aparat de rezervă sau o sursă de testare disponibilă.
- aparat și perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.
- Sincronizarea datei/orei instrumentului cu un manager de date cu o dată/oră incorecte ar putea face imposibilă utilizarea instrumentului. Pentru a dezactiva sincronizarea automată a datei/orei, rulați fluxul **Set Clock** (Setare ceas) și debifați caseta **Enable Date/Time Synchronization** (Activare sincronizare dată/oră). Apoi apăsați **Set Date/Time Manually** (Sincronizare manuală dată/oră) și setați data/ora corecte.

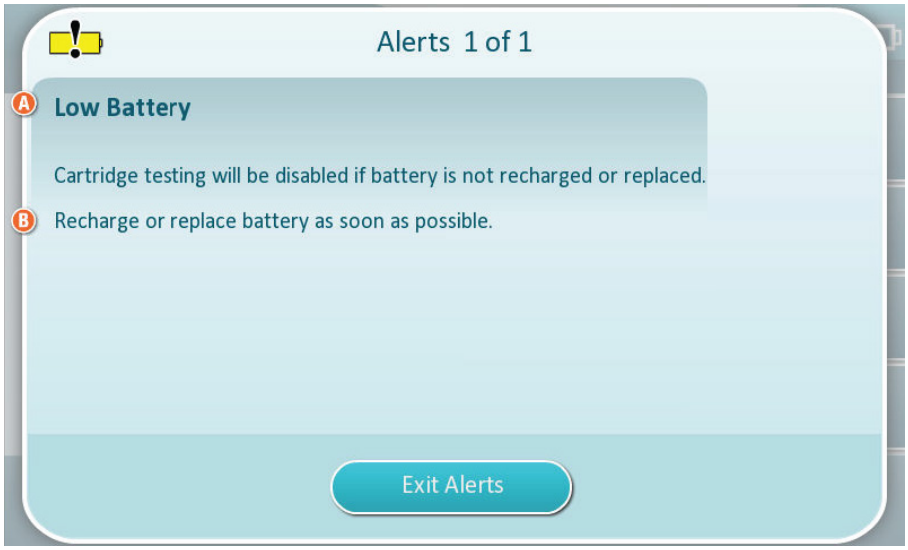
Mesaje şi depanare

Această secţiune conţine informaţii pentru a ajuta operatorul să identifice şi să remedieze erorile şi alertele care ar putea apărea în sistemul i-STAT Alinity. Sunt incluse şi mesaje explicative şi de avertizare. În momentul unui eveniment, pe instrument se afişează mesajul **Quality Check Failure** (QCF - Eroare de verificare a calităţii) şi informaţii despre modul de rezolvare a acestei probleme. La un moment dat după afişarea mesajului QCF, este posibil să fie necesară recuperarea acestor informaţii. Pentru a face acest lucru, utilizatorul poate atinge **Review Results** (Examinaţi rezultatele) pentru a afişa QCF şi codul său numeric asociat. Aceste coduri numerice şi soluţii sunt enumerate în tabelul **Quality Check Failure Codes** (Codurile de eroare în urma verificării calităţii) din aceasta secţiune. Aceste informaţii vor ajuta administratorul să răspundă la întrebări pentru efectuarea depanării.

Alerte

O condiţie de alertă se prezintă atunci când este necesară o acţiune. Unele alerte necesită acţiunea imediată a operatorului (de exemplu, bateria descărcată critic), iar altele pot necesita atenţia administratorului (de exemplu, memorie redusă). Alerta se afişează pe ecran şi afişajul persistă până când operatorul ia măsuri. Dacă atingeţi butonul **Alert** (Alertă), se afişează detalii suplimentare.

Exemplu de ecran de avertizare



Alert Title (Titlu alertă) A

Cause and/or Resolution (Cauză şi/sau soluţie) B

Utilizaţi informaţiile afişate pe ecran pentru acţiunile corespunzătoare. Dacă alerta persistă, contactaţi administratorul de sistem.

Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea

Instrumentul efectuează continuu numeroase verificări ale calităţii pentru a asigura funcţionarea corectă a sistemului. Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea (QCF) indică faptul că a fost detectată o

problemă cu instrumentul, cartuşul, proba sau software-ul. Eşecul oricărui control de calitate determină instrumentul să afişeze un cod de eroare în urma verificării calităţii constând dintr-un mesaj care include un cod numeric, cauza şi soluţia şi o acţiune corectivă sugerată.

Deşi se afişează un mesaj pe instrument atunci când apare o eroare în urma verificării calităţii, detaliile nu sunt disponibile în **Review Results (Examinaţi rezultatele)**. Informaţiile prezentate mai jos ajută administratorul să răspundă la întrebări sau să efectueze depanarea.

O eroare în urma verificării calităţii poate să apară în timpul testării pacientului (calea pacientului), în timpul controlului calităţii (calea de control al calităţii) sau când utilizaţi simulatorul electronic (calea simulatorului electronic).

Pentru probleme legate de instrumente, urmaţi instrucţiunile de pe ecran. Dacă instrumentul a fost oprit, codul de eroare rezultat în urma verificării calităţii va fi stocat în **Review Results (Examinaţi rezultatele)**. Pentru a-l prelua: Porniţi instrumentul şi atingeţi **More Options (Mai multe opţiuni)** > **Review Results (Examinaţi rezultatele)** > **Quality Results (Rezultatele verificării calităţii)** > **Quality Check Code Results (Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea)**.

Utilizaţi următoarele tabele pentru a găsi codul **Quality Check Failure** (Eroare la verificarea calităţii) şi pentru a determina cauza şi soluţia.

1. În tabelul de mai jos, în prima coloană, găsiţi **codul QCF** aşa cum apare în **Review Results (Examinaţi rezultatele)**.
2. Identificaţi calea în care s-a produs eroarea şi
   - în coloana **Cause** (Cauză) găsiţi numărul cauzei, apoi consultaţi *Cauzele erorilor în urma verificărilor privind calitatea* pentru descriere
   - în coloana **Resolution** (Soluţie) găsiţi litera soluţiei, apoi consultaţi *Soluţii la erorile verificărilor privind calitatea* pentru acţiunea corectivă.

Codurile de eroare ale verificărilor privind calitatea

Notă: O celulă goală indică faptul că nu există informaţii aplicabile pentru respectiva cale şi cod.

Codul QCF afişat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calităţii		Simulator electronic/ Calea cartuşului de adaptare		Codul QCF afişat pe ecran
	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	
2-01-1.1.1	1	A	1	A			2-01
2-02-1.1.2	1	A	1	A			2-02
8-01-2.1.8		I		I		P / BB	8-01
11-01-2.13.32		B		B		D	11-01
13-01-1.6.1		S		S		S	13-01
17-01-8.2.1	2	E	2	F			17-01
18-01-8.2.2	2	E	2	F			18-01
19-01-8.2.3	2	E	2	F			19-01
20-01-3.1.11		G		F			20-01

Codul QCF afişat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calităţii		Simulator electronic/ Calea cartuşului de adaptare		Codul QCF afişat pe ecran
	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	
21-01-3.1.3	3	G	3	F			21-01
22-01-6.1.3	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.5	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.8	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.9	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.10	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.11	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.12	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.15	4	X	4	F			22-01
23-01-3.3.21		G		F			23-01
24-01-3.1.5		G		F			24-01
25-01-6.1.13	5	X	5	F			25-01
25-01-6.1.14	5	X	5	F			25-01
26-01-6.2.1		X		F			26-01
26-01-6.2.2		X		F			26-01
26-01-6.2.3		X		F			26-01
26-01-6.2.4		X		F			26-01
27-01-4.1.11		G		F			27-01
28-01-4.1.2		G		F			28-01
29-01-4.1.3		G		F			29-01
30-01-6.1.4	6	W	12	F			30-01
30-01-6.1.7	6	W	12	F			30-01
30-02-4.1.4	6	H	12	F			30-02
31-01-4.1.5	7	G	7	F			31-01
31-02-6.1.16	7	X	7	F			31-02
32-01-4.1.6		G		F			32-01
33-01-4.1.8		G		F			33-01
34-01-4.1.11	7	G	7	F			34-01
35-01-4.1.7	8	H	13	F			35-01

Codul QCF afişat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calităţii		Simulator electronic/ Calea cartuşului de adaptare		Codul QCF afişat pe ecran
	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	
36-01-4.1.10	8	H	13	F			36-01
37-01-4.1.9	6	H	12	F			37-01
38-01-4.1.12	9	G	9	F			38-01
39-01-6.1.6	9	G	9	F			39-01
40-01-3.3.3		G		F			40-01
41-01-3.1.2[1]		G		F			41-01
42-01-3.1.6		G		F			42-01
43-01-3.1.4	20	G	20	F			43-01
44-01-6.1.1	5	X	5	F			44-01
46-01-6.1.2	5	X	5	F			46-01
47-01-2.1.7		N		N		J/Z	47-01
48-01-2.13.2		B		B		C/AA	48-01
49-01-3.3.1	14	U	14	V			49-01
50-01-2.1.1		G		F		C/AA	50-01
50-01-2.1.2		G		F		C/AA	50-01
50-01-2.1.3		G		F		C/AA	50-01
50-01-2.1.6		G		F		C/AA	50-01
51-01-2.1.4		G		F		C/AA	51-01
51-01-2.1.9		G		F		C/AA	51-01
52-01-2.1.5		G		F		C/AA	52-01
53-01-2.9.3		T		T		T	53-01
57-01-2.4.1		B		B		D	57-01
59-01-4.5.1		B		B		D	59-01
60-01-1.6.2		B		B		C/AA	60-01
63-01-2.9.1		D		D		D	63-01
63-01-2.9.2		D		D		D	63-01
66-01-2.2.1		B		B		D	66-01
66-01-2.2.2		B		B		D	66-01
66-01-2.2.3		B		B		D	66-01

Codul QCF afişat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calităţii		Simulator electronic/ Calea cartuşului de adaptare		Codul QCF afişat pe ecran
	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	
68-01-2.4.2		B		B		D	68-01
69-01-3.6.1		G		F			69-01
69-02-3.6.2		K		K			69-02
69-03-7.6.1						C/AA	69-03
69-04-7.6.2						L/CC	69-04
70-01-1.6.3		B		B		D	70-01
72-01-2.1.10		D		D		D	72-01
79-01-2.3.1	15	U	15	V			79-01
80-01-3.4.1		G		F			80-01
80-01-3.4.2		G		F			80-01
80-01-3.4.3		G		F			80-01
80-01-3.4.4		G		F			80-01
82-01-1.2.1		B		B		D	82-01
82-01-2.10.3		B		B		D	82-01
87-01-3.2.1		G		F			87-01
88-01-1.6.33		B		B		C/AA	88-01
89-01-2.7.32		B		B		C/AA	89-01
90-01-2.4.3		D		D		D	90-01
90-01-2.4.4		D		D		D	90-01
90-01-2.4.5		D		D		D	90-01
90-01-2.4.6		D		D		D	90-01
90-01-2.4.7		D		D		D	90-01
90-01-2.4.8		D		D		D	90-01
90-01-2.4.9		D		D		D	90-01
90-01-2.4.10		D		D		D	90-01
90-01-2.4.11		D		D		D	90-01
90-01-2.4.12		D		D		D	90-01
90-01-2.4.13		D		D		D	90-01
90-02-2.4.14		B		B		D	90-02

Codul QCF afişat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calităţii		Simulator electronic/ Calea cartuşului de adaptare		Codul QCF afişat pe ecran
	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	
90-02-2.4.16		B		B		D	90-02
90-02-2.4.17		B		B		D	90-02
90-02-2.4.18		B		B		D	90-02
90-03-2.4.15	19	Y	19	Y			90-03
90-04-2.4.19						D	90-04
91-01-2.6.32		B		B		D	91-01
92-01-2.10.1		B		B		D	92-01
92-01-2.10.2		B		B		D	92-01
93-01-2.5.32		B		B		D	93-01
93-01-2.5.33		B		B		D	93-01
94-01-1.6.32		B		B		D	94-01
95-01-1.7.1		R		R			95-01
99-01-2.13.1		G		F		C/AA	99-01
99-02-2.2.4						C/AA	99-02
119-01-5.1.28		G		F			119-01
120-01-5.1.21		G		F			120-01
121-01-5.1.22		G		F			121-01
122-01-5.1.23		G		F			122-01
123-01-5.1.24		G		F			123-01
124-01-5.1.25		G		F			124-01
125-01-5.1.26		G		F			125-01
126-01-5.1.27		G		F			126-01
127-01-5.1.1	17	G	17	F			127-01
127-01-5.1.3	17	G	17	F			127-01
128-01-5.1.5	16	G	16	F			128-01
129-01-5.1.7		G		F			129-01
130-01-5.1.8	9	G	9	F			130-01
131-01-5.1.10	8	H	13	F			131-01
131-01-5.1.29	8	H	13	F			131-01
132-01-5.1.15	9	G	9	F			132-01

Codul QCF afişat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calităţii		Simulator electronic/ Calea cartuşului de adaptare		Codul QCF afişat pe ecran
	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	
133-01-5.1.20		G		F			133-01
134-01-5.1.16	9	G	9	F			134-01
134-01-5.1.17	9	G	9	F			134-01
135-01-5.1.12	9	G	9	F			135-01
136-01-5.1.13	9	G	9	F			136-01
136-01-5.1.14	9	G	9	F			136-01
137-01-5.1.11	9	G	9	F			137-01
138-01-5.1.9	9	G	9	F			138-01
142-01-5.2.1	21	G	3	F			142-01
142-01-5.2.7	21	G	3	F			142-01
143-01-5.2.2	21	G	3	F			143-01
143-01-5.2.6	21	G	3	F			143-01
144-01-5.1.19		G		F			144-01
145-01-5.1.2	7	G	7	F			145-01
146-01-5.1.4	6	H	12	F			146-01
146-01-5.1.6	6	H	12	F			146-01
148-01-5.1.18		G		F			148-01
149-01-5.2.3		G		F			149-01
149-01-5.2.8		G		F			149-01
150-01-5.2.4		G		F			150-01
150-01-5.2.9		G		F			150-01
151-01-5.2.5		G		F			151-01
151-01-5.2.10		G		F			151-01
152-01-5.2.11		G		F			152-01
165-01-8.1.1	17	X	17	F			165-01
166-01-8.1.2	18	X	18	F			166-01
167-01-8.1.3	6	W	12	F			167-01
170-01-8.1.4		X		F			170-01
171-01-8.1.5		X		F			171-01

Codul QCF afişat în rezultatele examinării	Calea pacientului		Calea de control al calităţii		Simulator electronic/ Calea cartuşului de adaptare		Codul QCF afişat pe ecran
	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	Cauză	Soluţie	
172-01-8.1.6		X		F			172-01
173-01-8.1.7		X		F			173-01
174-01-8.1.8		X		F			174-01
175-01-8.1.9		X		F			175-01

1

Cauzele erorilor în urma verificărilor privind calitatea

Cauze	
1	Temperatura în interior nu este cuprinsă între 16 şi 30 oC (între 61 şi 86 oF).
2	Nu a fost detectat niciun cheag în timpul testării.
3	Cartuşul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: • Operatorul a apăsat prea tare pe centrul cartuşului • A fost introdus un cartuş uzat • Cartuşul a fost îngheţat şi dezgheţat înainte de testare • Pentru calea pacientului, dacă aceste coduri persistă, trebuie luate în considerare posibilele interferenţe ale probelor.
4	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: • Bule în probă • Microcheaguri în probă • A fost introdus un cartuş uzat • Cartuș de închidere nu a fost fixată
5	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile: • Bule în probă • Cantitatea de probă utilizată pentru umplerea cartușului este insuficientă • Cheaguri în probă
6	În cartuş a fost adăugat exces de sânge. La umplerea cartuşului, sângele a depăşit nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleţi până la).
7	Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauza probabilă: • Cartuș de închidere nu a fost fixată
8	S-a folosit o cantitate insuficientă de sânge la umplerea cartuşului. La umplerea cartuşului, sângele nu a atins nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleţi până la).

1 Notă administrator de sistem: În cazul în care codul apare după ce operatorul repetă testarea, instruiţi operatorul să efectueze adaptarea folosind un cartuş de adaptare. Contactaţi serviciile de asistenţă tehnică sau reprezentantul local, pentru cartuşul de adaptare şi instrucţiunile de utilizare.

9 Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:
- Bule în probă
- S-a folosit o cantitate insuficientă de probă la umplerea cartuşului

10 Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:
- Microcheaguri în probă
- Cartuș de închidere nu a fost fixată

11 Rezervat pentru utilizare viitoare.

12 În cartuş a fost adăugat exces de probă. La umplerea cartuşului, proba a depăşit nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleţi până la).

13 S-a folosit o cantitate insuficientă de probă la umplerea cartuşului. La umplerea cartuşului, proba nu a atins nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleţi până la).

14 Cartuşul a fost respins. Cauza probabilă:
- Instrumentul nu poate bloca cartuşul în loc pentru a începe testarea

15 Cartuşul a fost respins. Cauze probabile:
- Instrumentul nu poate bloca cartuşul în loc pentru a începe testarea
- Reziduuri pe cartuş

16 Proba a fost respinsă în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:
- Bule în probă
- Proba utilizată pentru umplerea cartuşului nu a fost amestecată suficient
- Tip de probă greşit

17 Cartuşul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:
- În cartuş a fost adăugat exces de probă
- A fost introdus un cartuş uzat

18 Cartuşul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:
- Bule în probă
- Microcheaguri în probă
- A fost introdus un cartuş uzat
- Cartuș de închidere nu a fost fixată
- Cantitatea de probă utilizată pentru umplerea cartușului este insuficientă

19 Cartuşul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:
- Punga cartuşului a fost deschisă prea repede după scoaterea din frigider
- Cartuşul nu a fost umplut imediat după deschiderea pungii

20 Cartuşul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze probabile:
- În cartuş a fost adăugat exces de probă
- Operatorul a apăsat prea tare pe centrul cartuşului

21 Cartușul a fost respins în timpul ciclului de testare. Cauze posibile:
- Operatorul a apăsat prea tare pe mijlocul cartușului
- A fost introdus un cartuș folosit
- Cartușul a fost congelat și decongelat înainte de testare
- Dacă acest cod nu dispare, verificați/analizați eventuale interferențe

Soluţii la erorile verificărilor privind calitatea

Soluţii	
A	Navigaţi la **ecranul Home (Acasă)**, apoi atingeţi **More Options (Mai multe opţiuni)**. Atingeţi **Instrument Status (Stare instrument)** şi evaluaţi temperatura instrumentului. Mutaţi instrumentul într-un mediu adecvat.
B	Efectuaţi un test de simulator electronic. Dacă rezultatul testului este PASS (Acceptare), instrumentul este gata de utilizare; în caz contrar, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
C	Repetaţi testarea simulatorului electronic. Dacă rezultatul testului este PASS (Acceptare), instrumentul este gata de utilizare; în caz contrar, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
D	Contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
E	Nu recoltaţi proba pentru acest cartuş într-un dispozitiv care conţine anticoagulant. Recoltaţi o probă nouă. Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Observaţi cu atenţie instrucţiunile de asistenţă oferite pentru calea de testare. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
F	Pregătiţi un nou recipient cu material conform instrucţiunilor producătorului. Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Observaţi cu atenţie instrucţiunile de asistenţă oferite pentru calea de testare. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
G	Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Observaţi cu atenţie instrucţiunile de asistenţă oferite pentru calea de testare. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
H	Atunci când umpleţi un cartuş, fiţi atenţi pentru a avansa sângele la nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleţi până la). Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Observaţi cu atenţie instrucţiunile de asistenţă oferite pentru calea de testare. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
I	Instrumentul nu a fost resetat corect. Efectuaţi un test de simulator electronic. Dacă rezultatul testului este PASS (Acceptare), instrumentul este gata de utilizare; în caz contrar, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
J	Simulatorul nu a fost complet introdus. Repetaţi testarea. Asiguraţi-vă că inelul de reţinere a capacului nu interferează cu introducerea simulatorului electronic. Asiguraţi-vă că simulatorul este complet introdus. Simulatorul este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
K	Scanaţi întotdeauna codul de bare aflat pe punga în care se află cartuşul utilizat. Scanarea oricărui alt cod de bare poate provoca această eroare. Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Observaţi cu atenţie instrucţiunile de asistenţă oferite pentru calea de testare. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.

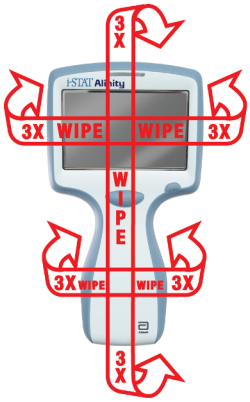
Soluţii	
L	Un cartuş a fost detectat în locul simulatorului electronic. Repetaţi testarea asigurându-vă că aţi introdus un simulator electronic. Asiguraţi-vă că inelul de reţinere a capacului nu interferează cu introducerea simulatorului. Asiguraţi-vă că simulatorul este complet introdus. Simulatorul este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
M	Rezervat pentru utilizare viitoare.
N	Cartuşul nu a fost introdus complet. Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Asiguraţi-vă că aţi introdus complet cartuşul. Cartuşul este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
P	Instrumentul nu a fost resetat corect. Repetaţi testarea simulatorului electronic. Dacă rezultatul testului este PASS (Acceptare), instrumentul este gata de utilizare, altfel contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
R	Testul a fost anulat cu succes.
S	Este necesară instalarea software-ului OSi. Contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare
T	Instalaţi cel mai recent software OSi. Contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
U	Opriţi instrumentul. Introduceţi instrumentul de restabilire a dispozitivului de blocare în portul cartuşului până când se opreşte. Îndepărtaţi imediat instrumentul din instrument. Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
V	Opriţi instrumentul. Introduceţi instrumentul de restabilire a dispozitivului de blocare în portul cartuşului până când se opreşte. Îndepărtaţi imediat instrumentul din instrument. Pregătiţi un nou recipient cu material conform instrucţiunilor producătorului. Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
W	Atunci când umpleţi un cartuş, fiţi atenţi pentru a avansa sângele la nivelul indicat de săgeata „fill to” (umpleţi până la). Recoltaţi o probă nouă. Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Observaţi cu atenţie instrucţiunile de asistenţă oferite pentru calea de testare. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
X	Recoltaţi o probă nouă. Repetaţi testarea cu un cartuş proaspăt umplut. Observaţi cu atenţie instrucţiunile de asistenţă oferite pentru calea de testare. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
Y	Punga cartuşului trebuie să fie scoasă din frigider cu cel puţin 5 minute înainte de a fi deschisă. După deschiderea pungii, începeţi imediat să urmaţi instrucţiunile de pe ecran. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.

Soluţii	
Z	Cartuşul de adaptare nu a fost introdus complet. Repetaţi adaptarea. Asiguraţi-vă că aţi introdus complet cartuşul de adaptare. Cartuşul de adaptare este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
AA	Repetaţi adaptarea cu testarea cartuşului de adaptare. Dacă adaptarea este finalizată cu succes, instrumentul este gata de utilizare, altfel contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
BB	Instrumentul nu a fost resetat corect. Repetaţi adaptarea cu cartuşul de adaptare. Dacă adaptarea este finalizată cu succes, instrumentul este gata de utilizare, altfel contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.
CC	Un cartuş a fost detectat în locul cartuşului de adaptare. Repetaţi adaptarea, asigurându-vă că aţi introdus un cartuş de adaptare. Asiguraţi-vă că aţi introdus complet cartuşul de adaptare. Cartuşul de adaptare este complet introdus când se aude un clic. Dacă se afişează aceeaşi eroare în urma verificării calităţii, contactaţi administratorul de sistem pentru instrucţiuni suplimentare.

Curățarea și dezinfectarea

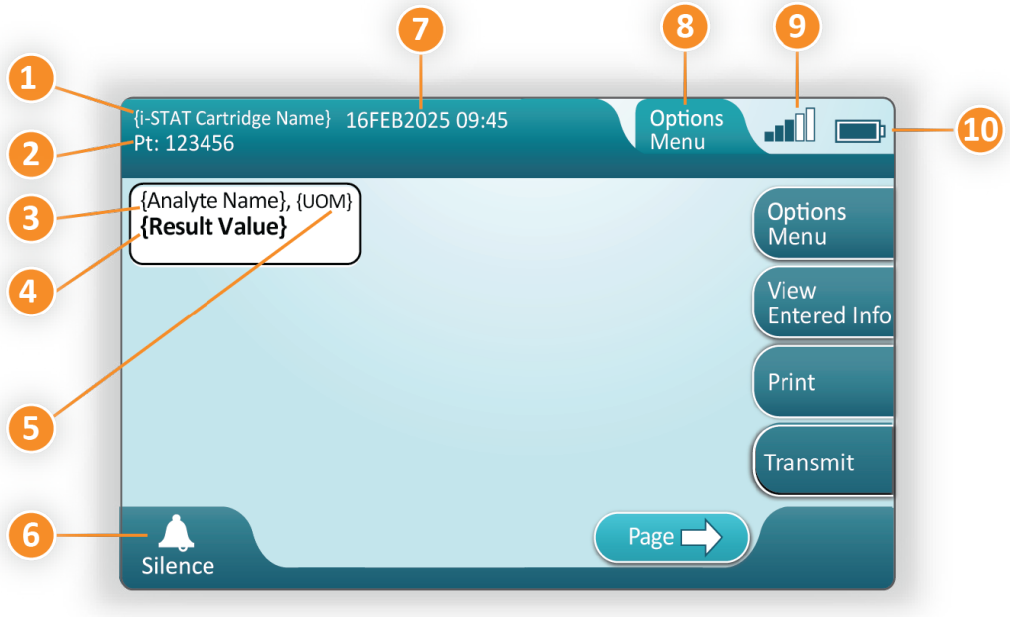
Instrucțiunile complete pentru curățare și dezinfectare se găsesc în *Ghidul rapid de referință*. Graficele de mai jos constituie o reprezentare vizuală a procedurii de ștergere pentru dezinfecție.

Notă: Când curățați și dezinfectați aparatul, bateria reîncărcabilă trebuie atașată.



1.3 - Ecranul de rezultate i-STAT Alinity

Conţinutul ecranului de rezultate este specific tipului de cartuş şi materialului testat. Următorul ecran este un **exemplu** cu ecranul rezultatelor unui pacient, cu un cartuş care conţine un test:



Descrierea ecranului afişat;

1. Denumire cartuş i-STAT*
2. PT identificare probă: 123456
3. Denumire analit*
4. Rezultat - valoare*
5. Unitatea de măsură (UOM)*
6. Indiciu audio
7. Data şi ora finalizării testului 16FEB2025 09:45
8. Meniul de opţiuni
9. Intensitatea semnalului wireless (în cazul personalizării)
10. Nivelul de încărcare a bateriei

***Pentru informaţii privind analiţii disponibili în configuraţie de cartuş, unităţile de măsură şi opţiunile de valori rezultate, consultaţi IFU cartuşe i-STAT.**

Pe partea dreaptă a ecranului se află butoanele de acţiune pentru:	
	Begins another test without returning to Home screen (Începe un alt test fără a se întoarce la ecranul Acasă) Opţiunile includ: • Review Results (Examinare rezultate) • Transmit Unsent Results (Transmitere rezultate netrimise) • View Action Ranges and Analyte Info (Vizualizare intervale de acţiune şi informaţii analiţi) ♦ Customized Action Range (Personalizare interval de acţiune) • Instrument Status (Stare instrument) • Quality Options (Opţiuni calitate) • Administrative Options (Opţiuni administrative) • Instrument Options (Opţiunile instrumentului)
	Displays information associated with the test (Afişează informaţii asociate testului)
	Prints result to i-STAT Alinity printer (Tipăreşte rezultatul la imprimanta)

Pe partea dreaptă a ecranului se află butoanele de acţiune pentru:	
	În cazul personalizării, `Transmits result to Data Manager (Transmite rezultatele la Managerul de date)`

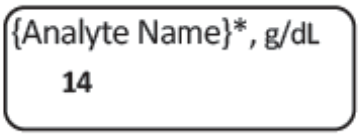
În partea de jos a ecranului se află pictogramele:	
 atingeţi pentru afişarea ecranului Acasă.	 atingeţi pentru afişarea ecranului următor.

Interpretarea rezultatelor

Următoarea secţiune oferă exemple pentru diverşi analiţi. Nu toate cartuşele sunt disponibile în toate regiunile. Abilitatea de a rula un cartuş depinde de instrument şi regiune.

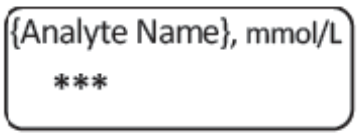
Indicator de rezultat calculat

Un asterisc (*) de lângă un analit indică un rezultat calculat, conform exemplului de mai jos:



Rezultat suprimat - Asteriscuri (***)

Diverse condiţii cauzează suprimarea rezultatului. Instrumentul afişează asteriscuri (***), la ceea ce ne referim ca fiind „cu asterisc”, conform **exemplului** de mai jos:



Motivele ca cele de mai jos pot produce un rezultate cu asterisc:

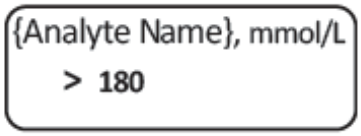
- un semnal de senzor necaracteristic
- un senzor defect

- cartuş depozitat necorespunzător
- substanţă interferentă în probă
- probă veche, cu conţinut de produse metabolice
- rezultatele cartuşelor care nu pot fi bazate în mod raportabil pe o verificare a calităţii eşuată în timpul realizării testului

Dacă sunt afişate asteriscuri, luaţi măsuri de corecţie:
- Un rezultat cu asteriscuri poate fi cauzat dacă un cartuş este manipulat necorespunzător de către utilizator. Respectaţi politica unităţii pentru gestionarea rezultatelor cu asterisc.
- Dacă nu există o politică a unităţii în acest sens, verificaţi alimentarea cartuşelor cu o soluţie de control. Dacă verificarea se află în interval, colectaţi o probă nouă şi testaţi imediat. Dacă se afişează din nou rezultate cu asterisc, poate exista o substanţă interferentă în probă. Consultaţi *Instrucţiuni de utilizare pentru cartuşe*, pentru o listă de substanţe interferente cu analiţii cu asterisc. Folosiţi o metodă alternativă pentru testare.
- Dacă verificarea este în afara intervalului sau se afişează din nou un rezultat cu asteriscuri, poate fi o problemă cu lotul de cartuşe. Folosiţi un alt lot, dacă este disponibil. Dacă nu este disponibil un alt lot, testaţi probele pacienţilor utilizând o altă metodă. Contactaţi asistenţa tehnică cu privire la numărul lotului în cauză.

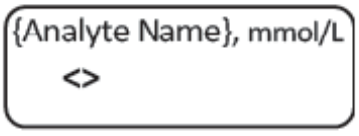
Rezultate suprimate - În afara intervalului

În anumite condiţii, rezultatele pot fi precedate de simboluri de mai mare (>) sau mai mic (<). Acest lucru se întâmplă când rezultatele se află în afara intervalului de măsurare a sistemului în ceea ce priveşte analitul. Se va aplica politica unităţii pentru asistarea utilizatorilor finali cu privire la acţiunile suplimentare, dacă este necesar. Mai jos se regăseşte un **exemplu** de rezultat care este mai mare decât limita superioară a intervalului raportabil (180 mmol/l). Rezultatul afişat cu **simbol de mai mare (>) şi limita superioară pentru analit:**



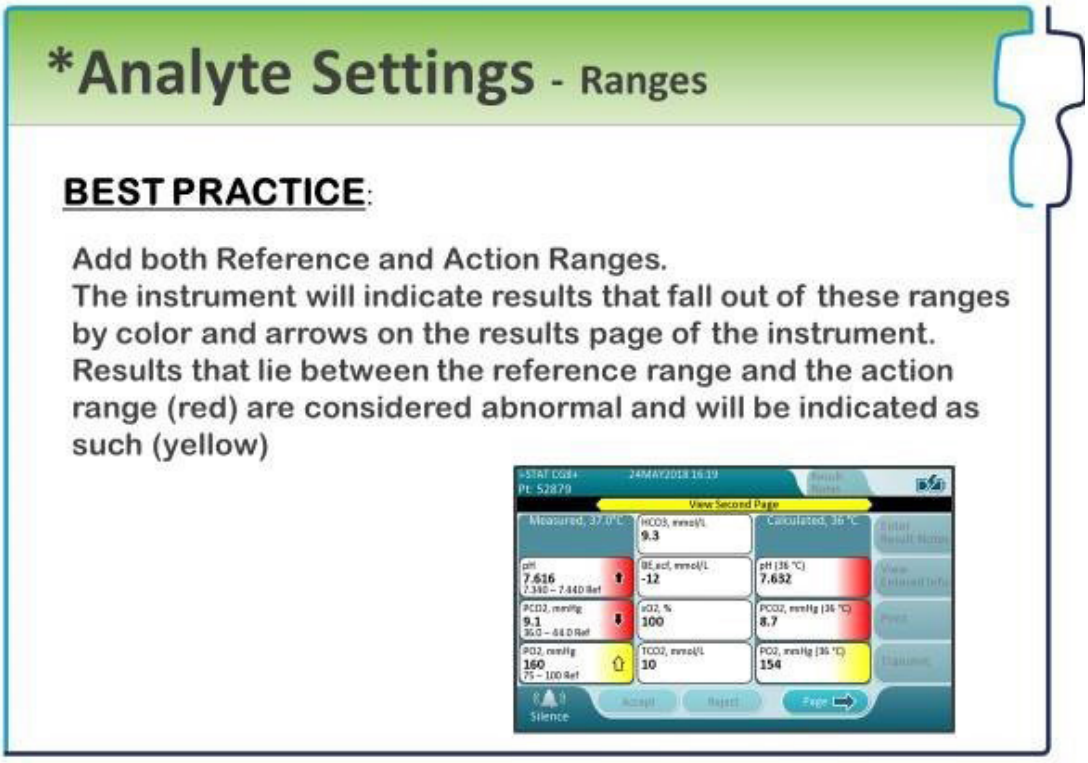
Rezultate suprimate - Setare nulă

Indicatorul < > arată faptul că rezultatele acestui test au fost dependente de testul indicat ca fiind mai mari de (>) sau mai mici de (<) intervalul raportabil al testului. Un rezultat nul este arătat în **exemplul** de mai jos. **Rezultatele nule nu produc o valoare numerică:**



Interpretarea rezultatelor cu funcţii de personalizare aplicate

Următoarea secţiune oferă exemple pentru diverşi analiţi, atunci când analizorul este personalizat cu Align IQ CWI. Nu toate cartuşele sunt disponibile în toate regiunile. Abilitatea de a rula un cartuş depinde de instrument şi regiune.



- Când se personalizează intervalele utilizând AlinIQ CWi, instrumentul va indica rezultatele în afara acestor intervale printr-o culoare şi prin săgeţi pe pagina rezultatelor instrumentului. Rezultatele care se regăsesc între intervalul de referinţă şi intervalul de acţiune (roşu) sunt considerate anormale şi vor fi indicate în mod corespunzător (galben).
- Atunci când instrumentul este personalizat de către Administratorul de sistem, se pot atribui intervale de referinţă, precum şi intervale de acţiune.
- Când sunt atribuite intervalele de referinţă, acestea apar sub rezultatul probei de analizat, urmate de „Ref”.
- Când sunt atribuite intervale de acţiune (critice), rezultatele din acest interval vor fi evidenţiate atât de o culoare, cât şi de o săgeată.
  - **Galben** în zona de rezultate indică faptul că rezultatul este în afara domeniului de referinţă, dar nu este în intervalul de acţiune, uneori cunoscut ca un rezultat anormal. Săgeata indică dacă rezultatul este mare (⇧) sau mic (⇩).
  - **Roşu** în zona cu rezultate indică faptul că rezultatul se află în intervalul de acţiune (critic) sau peste valoarea limită. Săgeata indică dacă rezultatul este mare (⬆) sau mic (⬇).
  - **Săgeata roşie** în butonul de pagină - indică faptul că unul sau mai multe rezultate din a doua pagină se află în intervalul de acţiune (critic).
  - **Săgeata galbenă** în butonul de pagină - indică faptul că unul sau mai multe rezultate din a doua pagină sunt în afara domeniului de referinţă, dar nu în intervalul de acţiune (critic).
  - **Săgeata albă** în butonul de pagină - indică faptul că toate rezultatele din pagina a doua se încadrează în intervalul de referinţă.

Interpretarea rezultatelor cu valori limită

- Când pentru un analit este activă o valoare limită, aceasta va fi afişată pe ecranul instrumentului direct sub valoarea rezultatului analitului.
- Un rezultat al analitului egal cu sau mai mare decât o valoare limită de avertizare va fi evidenţiat pe ecranul instrumentului atât cu culoarea galbenă, cât şi cu o săgeată orientată în sus.

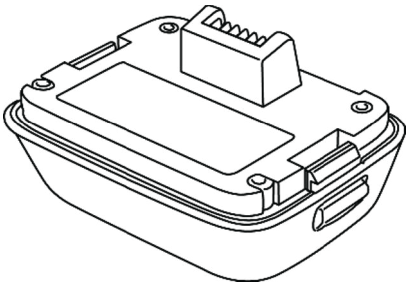


- Un rezultat al analitului egal mai mare decât o valoare limită critică va fi evidenţiat pe ecranul instrumentului atât cu culoarea roşie, cât şi cu o săgeată orientată în sus.



1.4 - Acumulator reîncărcabil i-STAT Alinity

Prezentare generală
Această baterie reîncărcabilă litiu-ion este proiectată pentru a fi utilizată cu instrumentul i-STAT Alinity. Atunci când este conectată la instrument, constituie sursa de alimentare pentru toate funcţiile. Urechile din ambele părţi laterale ale bateriei asigură scoaterea şi înlocuirea facilă a bateriei în instrument.



Pentru instrucţiuni privind utilizarea bateriei, consultaţi i-STAT Alinity Bateria reîncărcabilă *Ghid de pornire*.

Descriere

Bateria reîncărcabilă asigură realizarea testelor de către instrument. Bateria de reîncarcă atunci când este ataşată la instrument şi introdusă în Staţia de bază. Un indicator în partea dreaptă superioară a instrumentului indică nivelul de încărcare a bateriei. Testarea este dezactivată atunci când nivelul de încărcare a bateriei este insuficient pentru realizarea testului cu cartuş. Atunci când nivelul de încărcare a bateriei se apropie de nivelul la care testarea se dezactivează, se afişează un avertisment. Instrucţiunile pentru ataşarea bateriei se regăsesc la i-STAT Alinity Bateria reîncărcabilă *Ghid de pornire*. Pentru lista completă a tuturor pictogramelor legate de baterie disponibile pe ecranul instrumentului, consultaţi *Ghidul rapid de referinţă.*

Principiile de funcționare

Acumulatorul conține o celulă de baterie reîncărcabilă litiu-ion și un dispozitiv electronic pentru încărcare și funcționalitatea indicatorului de energie. Indicatorul de energie prezice capacitatea bateriei, asigurând în același timp protecție împotriva scurtcircuitului, a supracurentului și a supratensiunii. Acumulatorul și stația de bază sunt proiectate pentru a permite încărcarea bateriei fără a o scoate din aparat.

Specificaţii

Specificaţiile bateriei reîncărcabile i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	6,9 cm (2,7 in) x 9,1 cm (3,6 in) x 4,8 cm (1,9 in)
Greutate	180 g (0,4 lb)
Clasificarea electrică	3,65 V c.c 19,3 Wh (nominal) [ID: 1INP20/66/38] 3,6 V c.c 25,0 Wh (nominal) [ID: 1INR18/65-2]
Interval de funcționare: Temperatura și umiditatea	între 10 și 40 ºC între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 34 ºC
Interval de depozitare: Temperatura și umiditatea	între -10 și 60 ºC între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 50 ºC
Altitudine	până la 3048 metri (10000 ft)

Măsuri de precauţie şi limitări

Bateriile au fost concepute pentru a asigura o sursă de alimentare sigură şi de mare capacitate într-un pachet relativ mic şi uşor. Cu toate acestea, bateriile pot fi periculoase dacă sunt utilizate în mod necorespunzător sau abuziv. Urmaţi aceste indicaţii privind manevrarea, utilizarea şi eliminarea în siguranţă a bateriilor reîncărcabile.

CE TREBUIE SĂ FACEŢI:

- consultaţi *Ghidul de pornire* pentru instrucţiunile adecvate privind încărcarea.
- încărcaţi o baterie reîncărcabilă nouă timp de 4 ore înainte de prima utilizare. O baterie complet descărcată va fi complet încărcată şi gata pentru utilizare după 4 ore.
- utilizaţi baterii reîncărcabile achiziţionate doar de la Abbott Point of Care.
- utilizaţi numai accesoriile şi consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- trebuie să aveţi mereu la îndemână o baterie de rezervă, încărcată.
- depozitaţi bateria încărcată în ambalajul original.
- verificaţi cu autorităţile informaţiile privind cerinţele locale, statale şi/sau naţionale privind eliminarea sau reciclarea bateriilor litiu-ion.

CE NU TREBUIE SĂ FACEŢI:

- nu demontaţi, desfaceţi sau spargeţi bateria.
    - nu expuneţi bateria la căldură sau foc. Evitaţi depozitarea sub lumina directă a soarelui.
- evitaţi scurtcircuitarea bateriei. Depozitaţi bateriile în aşa fel încât să se evite producerea de scurtcircuit între ele sau atingerea contactelor bateriilor de obiecte metalice.
- nu supuneţi bateriile şocurilor mecanice.
- nu le desfaceţi, dezasamblaţi, modificaţi, zdrobiţi, daţi foc, spargeţi sau expuneţi la temperaturi ridicate. Bateriile conţin gaze şi lichide toxice.
- nu aşezaţi bateriile în atmosfere bogate în oxigen.

- nu efectuaţi reparaţii sau modificări neautorizate ale acestui produs, deoarece acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea instrumentului.

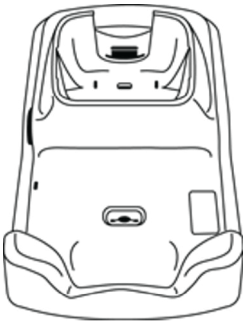
NOTĂ:

- Dacă nu se reîncarcă periodic, o baterie complet încărcată se va descărca automat în timp. Puteţi preveni descărcarea automată prin ţinerea bateriei reîncărcabile într-un instrument conectat la o staţie de bază.
- Protecţia furnizată de acest echipament poate fi afectată dacă este utilizat într-un mod care nu este specificat de Abbott Point of Care.
- Instrumentul şi perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce priveşte adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogăţite cu oxigen.
- În cazul unor scurgeri din baterii, evitaţi contactul oricărei scurgeti cu pielea sau ochii. În caz de contact, spălaţi zona afectată cu apă din abundenţă şi solicitaţi asistenţă medicală.

1.5 - Stație de bază i-STAT Alinity

Prezentare generală

Funcția principală a stației de bază este de a încărca bateria reîncărcabilă în timp ce este atașată la aparatul i-STAT Alinity. Stația de bază este destinată pentru a fi utilizată numai cu aparatul i-STAT Alinity. Atunci când un aparat nu se încarcă în unitate, stația de bază are aspectul din ilustrația următoare:



Pentru instrucțiuni privind instalarea și utilizarea stației de bază, consultați *Ghidul de inițiere* al stației de bază i-STAT Alinity.

Descriere

Stația de bază i-STAT Alinity:

- încarcă bateria care este atașată la aparat
- pornește aparatul atunci când este andocat
- pornește aparatul atunci când acesta este andocat și se efectuează testarea cartușului
- furnizează conexiunea la imprimantă
- oferă conexiune prin cablu ethernet
- actualizează software-ul și transferurile de fişiere prin portul USB
- lumina indică conectarea corectă la sursa de alimentare

Specificaţii

Specificaţii pentru stația de bază i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	11,8 in (29,9 cm) x 5,9 in (15 cm) x 2,7 in (6,9 cm) fără adaptor c.a.
Greutate	2,4 lb (1090 g)
Interfață de comunicare	Ethernet 10/100 base t, RS-232, USB 2.0
Indicatoare cu LED	Culoare: Albastru Stare Alimentarea cu energie electrică
Interval de funcționare: Temperatura și umiditatea	între 10 și 40 ºC (între 50 și 104 ºF) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 34 ºC (93,2 ºF)
Mediul de testare	În interior, pe o suprafață uscată, curată, orizontală și stabilă. Evitați echipamentele care vibrează din apropiere, cum ar fi centrifugele. Evitați lumina directă a soarelui.
Altitudine	până la 3048 metri (10000 ft)
Interval de depozitare: Temperatura și umiditatea	între -10 și 60 ºC (între 14 și 140 ºF) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 50 ºC (122 ºF)
Unitate de alimentare externă	Intrare: 110-240 V c.a., 50-60 Hz, 1,5 A Ieșire: 5,3 V c.c., 6,6 A

Măsuri de precauţie şi limitări

Pentru siguranţa utilizării Staţiei de bază:

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- utilizaţi numai accesoriile şi consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- utilizaţi numai sursa de alimentare furnizată în cutie, împreună cu Staţia de bază. Încercarea de a utiliza adaptorul altui producător poate cauza deteriorarea aparatului şi poate constitui pericol de incendiu sau explozie.
- asiguraţi-vă că instalaţi toate cablurile şi sursele de alimentare astfel încât acestea să nu prezinte un pericol de împiedicare. Montaţi echipamentele astfel încât cablurile şi accesoriile să nu blocheze culoarele.
- folosiţi întotdeauna Staţia de bază pentru încărcare. Consultaţi bateria reîncărcabilă *Ghidul de inițiere* cu privire la instrucţiuni pentru încărcarea corectă.
- conectaţi numai imprimante furnizate de Abbott Point of Care la portul de imprimantă a Staţiei de bază.
- consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu încercaţi să conectaţi un echipament neizolat electric la Staţia de bază.
- nu conectaţi Staţia de bază la dispozitive medicale neautorizate sau alte echipamente.
- nu aşezaţi obiecte metalice pe sau lângă contactele de încărcare expuse ale bateriei.
- nu aşezaţi instrumentul în atmosfere bogate în oxigen.
- nu efectuaţi reparaţii sau modificări neautorizate ale acestui produs, deoarece acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorarea instrumentului.

NOTĂ:

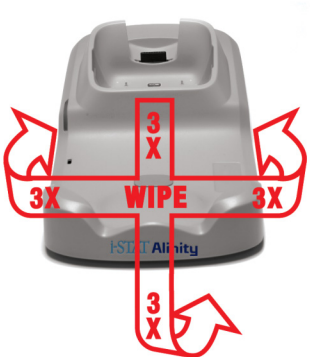
- Mufa adaptorului de c.a. funcţionează ca dispozitiv de deconectare pentru Staţia de bază şi, din acest motiv, priza de c.a. trebuie să fie instalată (sau amplasată) lângă Staţia de bază şi trebuie să fie uşor accesibilă în cazul în care Staţia de bază trebuie să fie deconectată. Dacă este conectată corespunzător la alimentare, lumina albastră de pe Staţia de bază se va aprinde. După conectarea unui instrument, se aprinde lumina albastră deasupra ecranului. Acest lucru poate dura câteva secunde. Dacă lumina albastră nu se aprinde, verificaţi sursa de alimentare. Asiguraţi-vă că Staţia de bază este conectată corespunzător şi că instrumentul este amplasat corect în Staţia de bază.
- Protecţia furnizată de acest echipament poate fi afectată dacă este utilizat într-un mod care nu este specificat de Abbott Point of Care.
- Instrumentul şi perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce priveşte adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogăţite cu oxigen.
- Staţia de bază trebuie să fie amplasată pe o suprafaţă plană, orizontală, cum ar fi un blat de masă. Echipamentul în cădere poate cauza răniri. Poziţionaţi întotdeauna echipamentul pe o suprafaţă stabilă sau într-o locaţie în care acestea nu vor cauza vătămări dacă sunt scăpate.

Depanarea

Lumina albastră de pe partea laterală a stației de bază se aprinde atunci când este instalată corect. Instalarea corectă este descrisă în *Ghidul de inițiere* a stației de bază i-STAT Alinity. Dacă lumina albastră nu se aprinde, asigurați-vă că stația de bază este conectată la o sursă de alimentare adecvată.

Curățarea și dezinfectarea

Instrucțiunile complete pentru curățare și dezinfectare se găsesc în *Ghidul rapid de referință*. Graficele de mai jos constituie o reprezentare vizuală a procedurii de ștergere pentru dezinfecție.

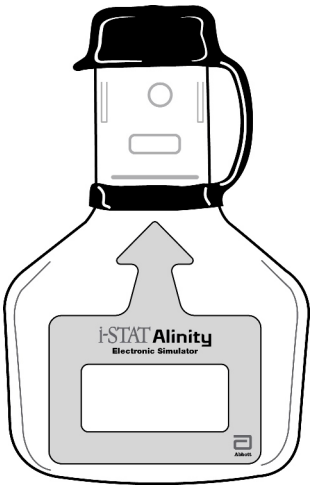


1.6 - Simulatorul electronic i-STAT Alinity

Prezentare generală

Simulatorul electronic este un dispozitiv de control al calității folosit pentru a evalua capacitatea aparatului i-STAT Alinity de a citi semnalul electronic de la un cartuș. Când este introdus într-un aparat i-STAT Alinity, simulatorul electronic inițiază o serie de controale automate care verifică funcționalitatea electronică și termică utilizată cu toate tipurile de cartușe. Simulatorul electronic este proiectat pentru a fi utilizat numai cu aparatul i-STAT Alinity.

Abbott Point of Care solicită efectuarea unui test al simulatorului electronic cu succes la fiecare 6 luni.



Pentru instrucțiuni privind utilizarea simulatorului electronic, consultați *Ghidul de inițiere* al simulatorului electronic i-STAT Alinity. În acest document, consultați informațiile din secțiunea *Testarea cu simulatorul electronic*.

Principiile de funcționare

Simulatorul electronic are o inserție ceramică pe capătul de testare. Când se inițiază calea simulatorului electronic și se introduce simulatorul, aparatul intră în contact cu banda ceramică, așa cum ar intra cu plăcile de contact de pe un cartuș. Banda ceramică izolează pinii de împământările de protecție, permițând elementelor electronice interne să verifice măsurarea curentului utilizat pentru cartușe. În plus, sunt măsurați doi termistori în sistemul termic pentru a se asigura că aceştia produc citiri consecvente.

Specificaţii

Specificaţii pentru simulatorul electronic i-STAT Alinity	
Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Lungime	2,8 in (6,9 cm) x 0,6 in (1,6 cm) x 4,3 in (10,8 cm) fără capac 2,8 in (6,9 cm) x 0,6 in (1,6 cm) x 4,4 in (11,1 cm) cu capac
Interval de funcționare: Temperatura și umiditatea	între 16 și 30 ºC (între 61 și 86 ºF) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 34 ºC (93,2 ºF)
Interval de depozitare: Temperatura și umiditatea	între -10 și 60 ºC (între 14 și 140 ºF) între 10 și 90% umiditate relativă fără condens, cu o temperatură de saturație maximă de 50 ºC (122 ºF)
Altitudine	până la 3048 metri (10000 ft)

Măsuri de precauție și limitări

Pentru cele mai bune rezultate, respectați următoarele măsuri de precauție:

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- utilizaţi numai accesoriile și consumabilele specificate sau furnizate pentru acest sistem de Abbott Point of Care.
- așezați capacul detașabil peste contacte atunci când simulatorul electronic nu este utilizat sau când se curăță sau se dezinfectează.
- consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu încercați să scoateți simulatorul electronic în timp ce efectuați un test.
- nu scăpați simulatorul electronic, deoarece acest lucru poate duce la defectarea acestuia.
- nu plasați simulatorul electronic într-o atmosferă îmbogățită cu oxigen.
- nu efectuați reparații sau modificări neautorizate ale acestui produs.
- nu utilizaţi simulatorul electronic cu alte aparate diferite de i-STAT Alinity.
- nu atingeţi zona de sub capac.

NOTĂ:

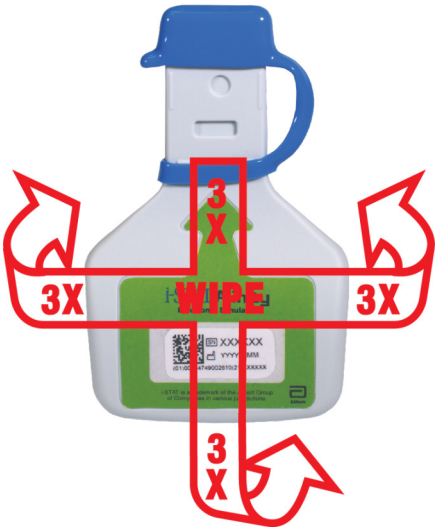
- Funcția furnizată de acest echipament poate fi afectată dacă este utilizată într-un mod care nu este specificat de Abbott Point of Care.
- aparat se poate contamina cu sânge în timpul utilizării. Operatorii ar trebui să utilizeze măsurile de precauție standard ori de câte ori manipulează aparat, cartușul și perifericele pentru a se proteja de agenții patogeni din sânge și de agenții patogeni proveniți din alte substanțe ale corpului. Măsurile de precauție standard, cum ar fi purtarea mănușilor, sunt concepute pentru a proteja personalul dagenții

patogeni din sânge și de agenții patogeni proveniți din alte substanțe ale corpului. Aceste măsuri de precauție se bazează pe presupunerea că sângele, fluidele corporale și țesuturile pot conține agenți infecțioși și, prin urmare, trebuie tratate ca materiale biologice periculoase. Pentru mai multe informații, consultați manualul CDC/NIH *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories* (Biosecuritatea în laboratoarele microbiologice și biomedicale), Ediția a 4-a, 1999 sau *WHO Laboratory Biosafety Manual* (Manual de biosecuritate OMS în laborator), Ediția a 2-a, 2003.

- aparat și periferiicele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.

Curățarea și dezinfectarea

Instrucțiunile complete pentru curățare și dezinfectare se găsesc în *Ghidul rapid de referință*. Graficele de mai jos constituie o reprezentare vizuală a procedurii de ștergere pentru dezinfecție.



1.7 - Efectuarea testării cu simulatorul electronic

Cu toate că aparat efectuează verificări electronice interne şi calibrări în timpul fiecărui ciclu de testare, testul cu simulator electronic asigură o verificare independentă privind capacitatea instrumentului de a efectua măsurători precise şi sensibile ale tensiunii, curentului şi rezistenţei de la nivelul cartuşului. Instrumentul va trece sau eşua la acest test electronic în funcţie de măsurarea sau nu a acestor semnale în limitele specificate de software-ul instrumentului.

Simulatorul electronic

Simulatorul electronic este un dispozitiv de control al calităţii utilizat pentru a evalua capacitatea instrumentului i-STAT Alinity de a citi semnalul electronic de la un cartuş. Ciclul de testare pentru simulatorul electronic este de aproximativ 60 de secunde.

Umiditate relativă

Testul cu simulatorul electronic va eşua dacă umiditatea ridicată interferează cu măsurătorile. Prin urmare, nu este necesar să înregistreze nivelul de umiditate atunci când instrumentele sunt utilizate.

Depozitarea simulatorului electronic

Depozitaţi simulatorul electronic cu capacul pus în cutia în care a fost expediat.

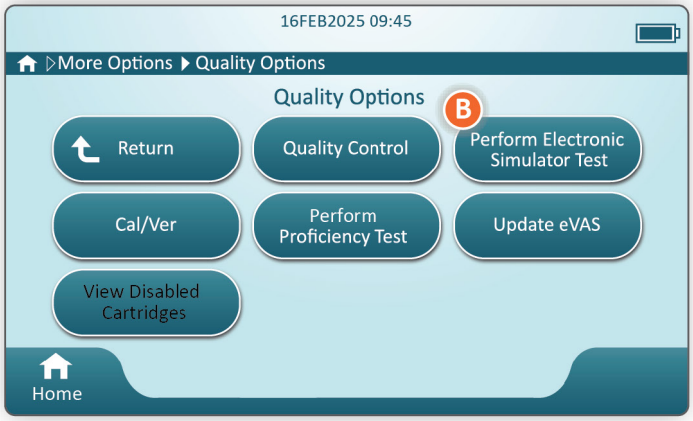
SECTION 7

HOW TO PERFORM QUALITY TESTING – ELECTRONIC SIMULATOR

Starting from the **Home Screen** touch **More Options** then (A) **Quality Options**.



Next, touch the (B) **Perform Electronic Simulator Test** button.



By carefully observing the text and graphic instruction, the user will be able to successfully complete an Electronic Simulator test. In the event that the test does not pass, follow the prompts on the screen.

Use care when handling the E lectronic Simulator. Avoid touching the sensor area. Replace cap after use.

Verificarea sondei termice

Utilizaţi procedura de mai jos pentru a verifica sondele termice pe fiecare aparat de două ori pe an.

Notă: Consultați *Instrucțiunile producătorului privind sistemul de calitate (MQSI)* pentru informații suplimentare.

1. Dacă aparatul și simulatorul electronic au fost stocate separat în zone în care temperatura ambientală diferă cu mai mult de 3 °C sau 5 °F, permiteți simulatorului și aparatului să se echilibreze la aceeași temperatură, fără curenți, timp de 30 de minute înainte de a introduce simulatorul în aparat. Minimizați manevrarea simulatorului pentru a menține uniformitatea și stabilitatea termică a acestuia.
2. Pe **ecranul principal** apăsați **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Quality Options (Opțiuni de calitate)** > **Perform Electronic Simulator Test (Efectuați testul cu simulator electronic)** apoi urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Scoateți capacul de la capătul simulatorului electronic și introduceți simulatorul electronic în aparat.
4. Când rezultatele sunt afișate, diferența între sondele termice poate fi vizualizată pe ecranul aparatului apăsând fila **View Entered Info** (Vizualizați informațiile introduse) în partea dreaptă a ecranului.
5. Interpretați valoarea verificării sondei termice:
   - **Acceptable** (Acceptabilă): PASS (Acceptare)
   - **Not acceptable** (Nu este acceptabilă): Mesaj FAIL (Neacceptare) cu un cod de eroare la verificarea calității. Repetați procedura pentru a confirma rezultatele. Dacă testul repetat nu reușește, contactați departamentul de asistență tehnică.

1.8 - Imprimanta i-STAT Alinity

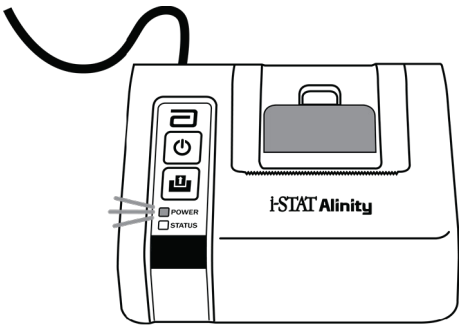
Prezentare generală

Imprimanta portabilă imprimă informații despre pacient și testele de control al calității. Este concepută pentru a fi utilizată numai cu aparatul i-STAT Alinity. Imprimanta poate primi date direct de la aparat prin transmisia prin radiație infraroșie (IR) sau printr-un cablu de date conectat la stația de bază.

Puteți imprima informații precum:

- Numele testului
- ID-ul pacientului
- ID-ul testului de calitate
- Rezultatul(ele) testului
- Tipul de probă selectat
- Data și ora efectuării testului
- ID-ul operatorului
- Numărul lotului cartușului
- Numărul lotului de material lichid pentru controlul calității
- Numărul de serie al aparat
- Versiune software-ului aplicației în aparat
- Software-ul de standardizare în aparat

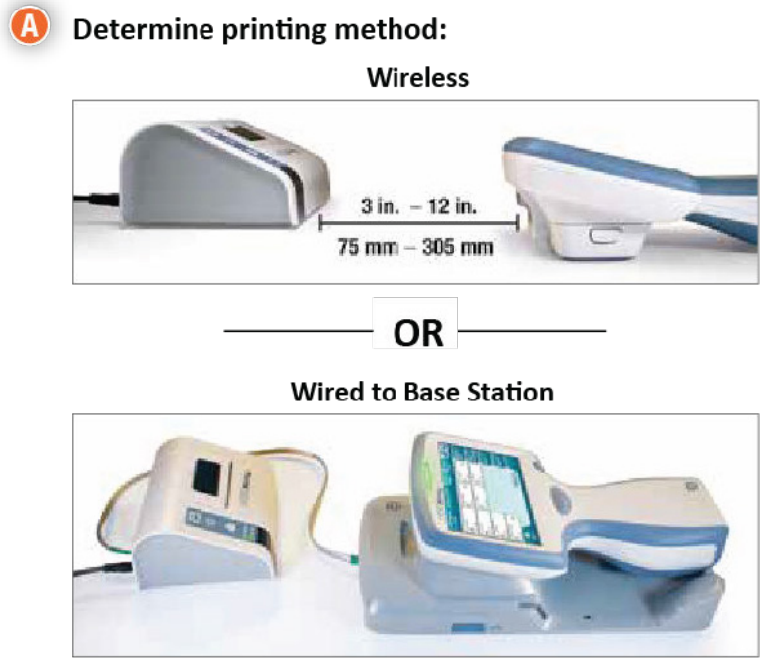
Imprimanta este reîncărcată utilizând un adaptor de alimentare conectat la o priză. Pentru informații suplimentare despre asamblarea și utilizarea imprimantei, consultați *Ghidul de inițiere* al imprimantei i-STAT Alinity.



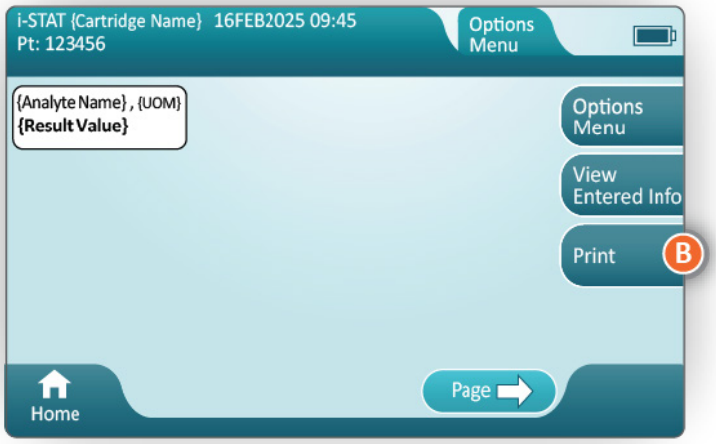
Principiile de funcţionare

Pentru tipărirea rezultatelor pacientului:

1. Din ecranul **Home** (Acasă) al instrumentului, atingeţi **More Options (Mai multe opţiuni)** > **Review Results (Examinare rezultate)** > **All Results (Toate rezultatele)**
2. Scanaţi sau introduceţi ID-ul operatorului.
3. Alegeţi rezultatele atingând caseta de selectare din faţa identificatorului de rezultate. Utilizaţi tasta **Page** ➡ pentru a derula pagina, dacă este cazul.
4. Asiguraţi-vă că instrumentul şi imprimanta sunt plasate pe o suprafaţă plană, uniformă şi orizontală. Aliniaţi portul IR al instrumentului cu fereastra IR a imprimantei.
5. Atingeţi **Print Selected (Tipărire rapoarte selectate)**. Veţi auzi un semnal sonor atunci când instrumentul a transmis cu succes toate rezultatele către imprimantă. Este posibil ca imprimanta să fie încă în procesul de tipărire când se aude semnalul sonor.



B **With instrument and printer powered up, and the results on the screen, touch Print**



Specificaţii

Dimensiuni: Înălțime x Lățime x Grosime	7,2 cm (2,9 in) x 13,6 cm (5,4 in) x 12,0 cm (4,7 in)
Greutate	500 g (1,1 lb)
Capacitate nominală (adaptor AC)	Intrare: 100-240 V c.a., 50-60 Hz, 1,1 A max. Ieșire: 12 V c.c., 3,0 A
Capacitate nominală (acumulator)	4,8 V
Interval de funcționare: Temperatura și umiditatea	între 15 și 40 ºC între 20 și 90% umiditate relativă fără condens
Interval de depozitare: Temperatura și umiditatea	între -20 și 50 ºC între 10 și 90% fără condens
Link de comunicații	În infraroșu sau în serie/RJ11
Hârtie	hârtie termică de imprimare cu negru 5,7 cm lățime Disponibilă de la Abbott Point of Care

Măsuri de precauție și limitări

Pentru cele mai bune rezultate, respectați următoarele măsuri de precauție atunci când utilizaţi imprimanta i-STAT Alinity.

CE TREBUIE SĂ FACEȚI:

- utilizaţi numai baterii reîncărcabile achiziționate de la Abbott Point of Care.
- utilizaţi numai adaptorul de alimentare și sursa de alimentare furnizate împreună cu kitul imprimantei i-STAT Alinity.
- utilizaţi o imprimantă i-STAT Alinity atunci când încercați să imprimați de pe un instrument i-STAT Alinity.
- consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

CE NU TREBUIE SĂ FACEȚI:

- nu utilizaţi imprimanta fără hârtie.
- nu trageți hârtia prin mecanismul pentru hârtie. Imprimanta poate fi deteriorată. Utilizaţi butonul de alimentare cu hârtie.
- nu permiteți sursei de alimentare să devină un pericol de declanșare.
- nu așezați imprimanta într-o atmosferă îmbogățită cu oxigen.
- nu perturbați aparat sau imprimanta până la finalizarea imprimării, deoarece aceasta va întrerupe imprimarea. Dacă imprimarea este întreruptă, realiniați aparat și imprimanta sau repoziționați aparat în stația de bază pentru a relua imprimarea.
- nu așezați imprimantele una lângă alta. În caz contrar, pot apărea probleme de comunicații ale imprimantei.

NOTĂ:

- Instrumentul și perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce privește adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogățite cu oxigen.
- În cazul scurgerii unei baterii, nu permiteți ca scurgerile să intre în contact cu pielea sau cu ochii. În cazul contactului, spălați zona afectată cu cantităţi abundente de apă și consultați medicul.
- Dacă o imprimare pare neconcordantă cu evaluarea clinică a pacientului, verificaţi dacă a fost selectată înregistrarea corectă a pacientului (ID-ul pacientului, data și ora testului etc.). Dacă înregistrarea nu este corectă, selectați înregistrarea corectă și imprimați-o. Dacă în continuare imprimarea nu se potrivește cu datele din aparat, imprimanta are nevoie de service și rezultatele imprimate nu trebuie utilizate. Dacă este disponibilă o altă imprimantă, reîncercați.
- Sursele de lumină fluorescentă pot provoca interferențe cu comunicațiile trimise către imprimanta iSTAT Alinity. Atunci când o lumină dintr-o sursă fluorescentă de proximitate sau luminozitate suficientă are o cale directă în fereastra de radiație cu infraroșu (IR) a imprimantei, este posibil ca imprimanta să nu răspundă atunci când înregistrările sunt trimise pentru imprimare printr-o conexiune în serie (cu fir) la o stație de bază.

Depanarea

Această secțiune conține sugestii pentru diagnosticarea și remedierea problemelor imprimantei i-STAT Alinity.
Notă: Încercarea de a imprima de pe un aparat i-STAT Alinity pe orice alt tip de imprimantă în afara de i-STAT Alinity poate fi nereușită.

Când apare o problemă, aceasta poate fi indicată de indicatorii luminoși POWER (Alimentare) sau STATUS (Stare) ai imprimantei. Pentru a diagnostica și corecta o problemă, consultați informațiile de mai jos:

Problema imprimantei	Soluție
Imprimanta nu imprimă. Indicatorul luminos POWER (Alimentare) este verde sau portocaliu, iar indicatorul luminos STATUS (Stare) este verde.	• Verificaţi dacă rezultatele sunt afişate pe aparat sau dacă rezultatele au fost selectate din Listă din **Review Results** (Examinați rezultatele). • Dacă imprimați direct de pe aparat, verificaţi dacă distanța dintre aparat și imprimantă este între 1 și 5 inci (2,5 până la 12,7 cm). • Efectuați un auto-test al imprimantei pentru a vă asigura că imprimanta funcționează: **1.** Opriți imprimanta. **2.** În timp ce apăsați pe butonul Paper Feed (Alimentare cu hârtie), apăsați butonul Power (Alimentare) până când începe imprimarea. Apoi eliberați ambele butoane. **3.** Verificaţi dacă imprimarea rezultată este clară și completă.
Imprimanta nu imprimă cu o conexiune prin cablu la stația de bază. Indicatorul luminos POWER (Alimentare) este verde sau portocaliu, iar indicatorul luminos STATUS (Stare) este verde.	Dacă imprimanta este aproape de o lumină fluorescentă: • Repoziționați imprimanta sau protejați fereastra cu radiații infraroșii (IR) pentru a preveni alinierea dintre luminile fluorescente și fereastra IR. • Repoziționați imprimanta sau lumina fluorescentă la o distanță mai mare una față de cealaltă. • Opriți luminile fluorescente din apropierea imprimantei atunci când imprimați înregistrările folosind o conexiune în serie. • Imprimați direct de pe aparat printr-o conexiune IR.
Imprimanta alimentează cu hârtie, dar nu se imprimă nimic.	Verificaţi dacă hârtia se alimentează sub rolă.
Imprimanta nu imprimă și indicatorul POWER (Alimentare) este roșu.	Reîncărcați bateria.
Indicatorul POWER (Alimentare) al imprimantei nu se aprinde când imprimanta este pornită.	Reîncărcați bateria.

Problema imprimantei	Soluție
Imprimanta nu imprimă și indicatorul STATUS (Stare) este portocaliu.	Adăugați hârtie în imprimantă.
Imprimanta nu imprimă și indicatorul STATUS (Stare) este roșu.	Capul de imprimare este fierbinte. Lăsați capul de imprimare să se răcească înainte de a încerca să reimprimați.

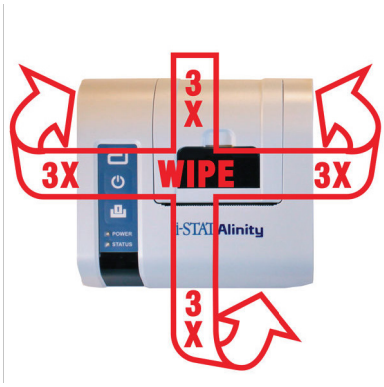
Când apar anumite probleme de imprimare, se imprimă un mesaj indicativ pentru cauză:

Text imprimat	Acțiune pentru administratorul de sistem
`Eroare imprimantă. Renunțați la imprimare. Utilizați o altă imprimantă. Raportați defectarea imprimantei administratorului de sistem .001`	Resetați imprimanta în stare de eroare: **1.** Opriți imprimanta și deconectați cablul de alimentare. **2.** Deschideți compartimentul pentru baterii și deconectați bateria. **3.** Lăsați bateria deconectată timp de cel puțin 10 secunde. Apoi, reconectați bateria și închideți compartimentul bateriei. **4.** Reconectați cablul de alimentare. Apoi, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni imprimanta. Încercați să imprimați o înregistrare de pe aparat. Dacă apare o eroare a imprimantei, contactați departamentul de asistență tehnică.
`Eroare imprimantă. Utilizați o altă imprimantă. Raportați defectarea imprimantei administratorului de sistem. 002`	Resetați imprimanta în stare de eroare: **1.** Opriți imprimanta și deconectați cablul de alimentare. **2.** Deschideți compartimentul pentru baterii și deconectați bateria. **3.** Lăsați bateria deconectată timp de cel puțin 10 secunde. Apoi, reconectați bateria și închideți compartimentul bateriei. **4.** Reconectați cablul de alimentare. Apoi, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni imprimanta. Încercați să imprimați o înregistrare de pe aparat. Dacă apare o eroare a imprimantei, contactați departamentul de asistență tehnică.

Text imprimat	Acțiune pen tru administratorul de sistem
Eroare imprimantă. Utilizați o altă imprimantă. Raportați defectarea imprimantei administratorului de sistem. 003	Resetați imprimanta în stare de eroare: **1.** Opriți imprimanta și deconectați cablul de alimentare. **2.** Deschideți compartimentul pentru baterii și deconectați bateria. **3.** Lăsați bateria deconectată timp de cel puțin 10 secunde. Apoi, reconectați bateria și închideți compartimentul bateriei. **4.** Reconectați cablul de alimentare. Apoi, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni imprimanta. Încercați să imprimați o înregistrare de pe aparat. Dacă apare o eroare a imprimantei, contactați departamentul de asistență tehnică.
Eroare imprimantă. Utilizați o altă imprimantă. Raportați defectarea imprimantei administratorului de sistem. 004	Resetați imprimanta în stare de eroare: **1.** Opriți imprimanta și deconectați cablul de alimentare. **2.** Deschideți compartimentul pentru baterii și deconectați bateria. **3.** Lăsați bateria deconectată timp de cel puțin 10 secunde. Apoi, reconectați bateria și închideți compartimentul bateriei. **4.** Reconectați cablul de alimentare. Apoi, apăsați pe butonul de alimentare pentru a porni imprimanta. Încercați să imprimați o înregistrare de pe aparat. Dacă apare o eroare a imprimantei, contactați departamentul de asistență tehnică.

Curățarea și dezinfectarea

Instrucțiunile complete pentru curățare și dezinfectare se găsesc în *Ghidul rapid de referință*. Graficele de mai jos constituie o reprezentare vizuală a procedurii de ștergere pentru dezinfecție.



1.9 - Instrucţiunile producătorului privind sistemul de calitate (MQSI)

Lista de mai jos defineşte componentele MQSI ale sistemului i-STAT Alinity.

1	**Verificaţi instrumentele noi sau înlocuitoare cu ajutorul unui stimulator electronic** Utilizaţi stimulatorul electronic pentru a verifica modul în care funcţionează un instrument nou sau înlocuitor înainte de utilizare.
2	**Verificaţi banda de temperatură pentru noul transport de cartuşe** Verificaţi dacă s-a menţinut temperatura în tranzit, citind banda de temperatură inclusă în fiecare recipient transportat.
3	**Asiguraţi depozitarea corespunzătoare a cartuşelor** conform criteriilor de mai jos: • Condiţii de păstrare la frigider pentru cartuşele depozitate, în intervalul de temperatură între 2 şi 8ºC (35 şi 46ºF). • Cartuşele nu trebuie expuse la temperaturi de peste 30ºC (86ºF). • Cartuşele nu se vor folosi după data de expirare tipărită pe pungă şi pe cutie. • Un cartuş luat din zona de depozitare răcită trebuie lăsat în punga acestuia la temperatura camerei timp de 5 minute înainte de utilizare. • O cutie cu cartuşe, fiecare în punga acestuia, trebuie lăsată la temperatura camerei timp de ooră înainte de utilizarea acestora. • Cartuşul care este lăsat să stea la temperatura camerei trebuie etichetat cu noua dată de expirare. A se vedea *Informaţii privind cutia cartuşului*. • Un cartuş trebuie folosit imediat după ce este scos din pungă.
4	**Asiguraţi verificarea sondelor termice** Asiguraţi-vă că se efectuează verificarea sondelor termice pe fiecare instrument cu ajutorul unui stimulator electronic la interval de 6 luni. Verificarea se poate face împreună cu actualizarea software-ului instrumentului.
5	**Instruiţi personalul în vederea evitării erorilor pre-analitice şi post-analitice** Asiguraţi-vă că utilizatorii au fost instruiţi în vederea evitării erorilor pre-analitice, precum cele legate de recoltarea probelor, testări întârziate, amestecări inadecvate de probe, precum şi a erorilor post-analitice (asociate raportării rezultatelor şi comunicării).

Pot exista cerinţe suplimentare organizaţionale de acreditare şi coduri individuale, statute sau reglementări care nu au fost abortate aici.

1.10 - Controlul calității lichidelor

Efectuați testarea controlului de calitate a lichidelor în conformitate cu protocoalele unității, cele mai bune practici și reglementările legale.

Vizitați *www.globalpointofcare.abbott* pentru instrucțiuni de utilizare (IU) referitoare la produsele care nu sunt enumerate în această secțiune.

Verificări i-STAT şi verificări triple i-STAT TriControls

Serurile de control pe bază de apă sunt disponibile pentru verificarea integrităţii cartuşelor primite recent. **i-STAT Nivelurile de Control** 1, 2 şi 3 sunt formulate la trei niveluri relevante din punct de vedere clinic, cu valori pH şi hematocrit definite (numai TriControls) şi cu o concentraţie cunoscută pentru:

Sodiu	PCO_2	Glucoză
Potasiu	PO_2	Lactat
Clorură	TCO_2	BUN/Uree
Calciu ionic		Creatinină

Fiecare nivel de control este ambalat într-o cutie cu 10 fiole individuale din sticlă, de câte 1,7 mL.

Serul de control nu conţine ser uman sau produse serice, dar conţin soluţii tampon şi de conservare.

Depozitare

Depozitaţi soluţiile de control refrigerate la o temperatură cuprinsă între 2 şi 8 °C (35 şi 46 °F) până la data de expirare tipărită pe etichetele de pe cutie şi fiolă.

Fiolele nedeschise cu soluţii de control pot fi, de asemenea, păstrate la temperatura camerei (între 18 şi 30 °C sau 64 şi 86 °F) timp de până la 5 zile.

Nu folosiţi soluţiile de control care depăşesc data de expirare menţionată pe etichetele cutiei şi fiolelor.

Folosirea fiolei

Codul de bare de pe fiolă trebuie scanat înainte de deschiderea acesteia.

Testarea fiolei trebuie efectuată în interval de 10 minute de la deschiderea acesteia.

Testarea fiolei trebuie efectuată imediat după deschiderea acesteia pentru testarea pH, PCO_2, PO_2 sau iCa.

Intervale

Intervalele atribuite sunt furnizate sub formă de fișe de atribuire a valorii (VAS). Acestea se află în secțiunea de Asistență de pe *www.globalpointofcare.abbott*. Abbott Point of Care pune la dispoziție atât eVAS, cât și ReVAS. Intervalele ReVAS sunt oferite ca o caracteristică pentru piața germană și pentru acei clienți care preferă intervalele stabilite în liniile directoare Rilibak.

Fişele electronice de atribuire a valorii (eVAS sau ReVAS) pot fi descărcate pe un instrument personalizat de pe Abbott Managed Server, SDi sau USB. Consultaţi *Manualul de operare a sistemului* pentru informaţii şi instrucţiuni privind crearea profilurilor de personalizare. Selectarea eVAS sau ReVAS trebuie făcută în timpul creării profilului.

Notă: Respectaţi politica centrului privind rezultatele soluţiei de control care nu se încadrează în intervalele atribuite.

Eliminarea

Consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

Procedura de testare

Pregătire

- Fiolele, cartuşele şi instrumentele trebuie să aibă aceeaşi temperatură.
- Serurile de control necesită timpi de stabilizare la temperatură, în funcţie de măsurarea PO_2. Dacă se va măsura PO_2, echilibrai fiola timp de 4 ore. Dacă nu, echilibraţi fiola timp de aproximativ 30 de minute la temperatura camerei (ambientală).
- Nu folosiţi serul rămas în seringă, fiolă sau tub capilar care conţine senzori pentru iCa, pH, PCO_2 sau PO_2. Totuşi, cartuşele fără aceşti senzori pot fi testate cu lichidele rămase în 10 minute de la deschiderea fiolei.
- Deoarece serurile de control pe bază de apă nu dispun de capacităţile de tamponare a sângelui integral, procesul de transfer din fiolă în cartuş trebuie să fie mai expeditiv faţă de o probă prelevată de la un pacient.

Realizarea testării pentru controlul calităţii

1. Apăsaţi pe **Power (Pornire)** şi permiteţi pornirea instrumentului.

   Notă: După pornirea instrumentului, pot fi afişate una sau mai multe mesaje de avertisment. Citiţi cu atenţie mesajele şi executaţi funcţiile necesare pentru a evalua şi/sau a şterge avertismentul. Ecranul **Home (Acasă)** se va afişa după gestionarea cu succes a avertismentelor.
2. Din ecranul **Home (Acasă)**, atingeţi **More Options (Mai multe opţiuni)** > **Quality Options (Opţiuni calitate)** > **Quality Control (Control calitate)**. Selectaţi butonul corespunzător testării. Continuaţi să urmaţi instrucţiunile de pe ecran. Există trei căi disponibile pentru realizarea testelor QC de lichide. Opţiunea implicită este cea neprogramată. Celelalte două opţiuni sunt disponibile atunci când instrumentul este personalizat de către administratorul de sistem (consultaţi Spaţiul de lucru personalizat pentru i-STAT (AlinIQ CWi)).
3. Introduceţi informaţiile solicitate urmând instrucţiunile de pe ecran. Pregătiţi cartuşul şi serul de control pentru testare.
4. Agitaţi viguros fiola timp de 5 - 10 secunde pentru a echilibra fazele lichide şi gazoase. Pentru a agita, ţineţi fiola de vârf şi de fund cu degetul mare şi cel arătător pentru a minimaliza creşterea temperaturii serului. Dacă este necesar loviţi uşor fiola pentru a expedia serul înapoi spre secţiunea inferioară a fiolei.
5. Protejai degetele cu tifon, şerveţel sau mănuşi, sau folosiţi un dispozitiv pentru spargerea fiolei pentru ruperea fiolei de la gât.
6. Transferaţi **imediat** serul din fiolă într-un tub capilar sau seringă (consultaţi informaţiile privind transferarea soluţiei mai jos), apoi transferaţi **imediat** serul în cartuş. Graficele de asistenţă de pe instrument arată transferarea materialului de control în cartuş cu ajutorul unei seringi echipate cu un ac bont.

7. Închideţi **imediat** cartuşul şi introduceţi-l într-un instrument - este important să împiedicaţi expunerea serului la aerul din încăpere, deoarece acest lucru va altera rezultatul.

Transferul soluției de control: seringă cu acul cu vârful bont

Se recomandă seringi simple (seringi sterile de 1 cc sau 3 cc cu ace cu vârf bont) pentru a transfera soluții apoase de control din fiole la cartuș.

Pentru a folosi o seringă:

1. Așezați capătul vârfului bont al acului în partea de jos a fiolei.
2. Scoateți încet aproximativ 1 cc de soluție din fiolă în seringă.
   - Dacă este prin aer la marginea dintre soluției și piston, nu inversați seringa pentru a-l expulza; acesta nu va afecta soluția dinspre vârful seringii.
   - Dacă bulele de aer sunt trase continuu în seringă sau dacă o bulă este prinsă în apropierea vârfului seringii, aruncați fiola și seringa.
3. Scoateți seringa din fiolă și scoateți una sau două picături din seringă.
4. Așezați acul în cartușul de probă și umpleți cartușul până la marcajul de umplere.
5. Închideți cartușul și începeți testarea imediat.

Transferul soluției de control: tubul capilar

Se recomandă tuburi capilare simple pentru a transfera soluția apoasă de control din fiolă în cartuș. Sunt necesare tuburi capilare cu o capacitate de umplere suficientă. De exemplu, atunci când umpleți un cartuș care necesită 95 µL, utilizaţi un tub capilar de 150 µL.

Pentru a utiliza un tub capilar:

1. Puneți un deget curat și uscat peste un capăt al tubului și introduceți capătul deschis al tubului în partea inferioară a fiolei.
2. Când capătul deschis al tubului atinge partea inferioară a fiolei, înclinați ușor fiola. Îndepărtați degetul de pe celălalt capăt pentru a permite umplerea prin acțiune capilară. Umpleți complet tubul cu soluția de control.
3. Așezați degetul peste capătul deschis al tubului. Scoateți tubul din fiolă.
4. Puneți capătul deschis al tubului în cartușul pentru probă. Îndepărtați degetul pentru a permite soluției de control să umple cartușul până la marcajul de umplere.
5. Închideți cartușul imediat după umplere.
6. Testarea trebuie începută imediat.

Ingrediente reactive pentru substanţele de control i-STAT:

Analit	Nivel de control 1	Nivel de control 2	Nivel de control 3
Na (mmol/L)	127	141	169
K (mmol/L)	3,1	4,0	6,8
Cl (mmol/L)	85	100	122
Glu (mmol/L)	2,5	7,3	17
Uree (mmol/L)	18	4	2,7
iCa (mmol/L)	1,6	1,3	0,8

Analit	Nivel de control 1	Nivel de control 2	Nivel de control 3
Lac (mmol/L)	8,4	2,3	1
Crea (µmol/L)	386	155	46
PCO_2 (mmHg)	66	30	22
PO_2 (mmHg)	61	100	140
H+ (pH)	7,15	7,41	7,60

Ingrediente reactive pentru substanţele de control i-STAT TriControls:

Analit	Nivel de control 1	Nivel de control 2	Nivel de control 3
Na (mmol/L)	118	124	150
K (mmol/L)	3,00	4,00	6,30
Cl (mmol/L)	76	94	119
Glu (mg/dL)	285	160	65
Uree (mg/dL)	44	8,4	4,6
iCa (mmol/L)	0,90	1,35	1,58
Lac (mmol/L)	8,30	3,00	1,63
Crea (mg/dL)	4,65	1,59	0,65
PCO_2 (mmHg)	65	40	26
PO_2 (mmHg)	63	120	163
H+ (pH)	7,025	7,390	7,610

Evaluarea rezultatelor QC

Intervale

Urmează un exemplu privind media şi intervalul pentru controlul nivelului 1, extras din Fişa de atribuire a valorii:

```
                              Medie     Interval
Na          mmol/L, mEq/L     120       116-125
```

Na este analitul testat, Na (Sodiu).

mmol/L, mEQ/L sunt unităţile de măsură.

Media este media sau nivelul mediu de sodiu (Na).

Intervalul este intervalul acceptat niveluri de sodiu (Na).

Verificări i-STAT ACT

Nivelurile de verificare i-STAT ACT 1 şi ACT 2 sunt destinate pentru verificarea integrităţii cartuşelor nou primite i-STAT ACT. Verificările produc timpii de coagulare preconizaţi pentru o heparinizare de nivel moderat şi înalt pentru a indica faptul că cartuşele funcţionează corespunzător.

Depozitare

Verificările i-STAT ACT conţin două niveluri, Nivelul l şi Nivelul 2. Verificările ACT constau din două recipiente, pentru fiecare nivel de verificare. Un recipient conţine plasmă liofilizată şi celălalt agentul de diluare (soluţie de clorură de calciu). O cutie conţine 5 recipiente de plasmă liofilizată şi 5 recipiente de agent de diluare. Plasma liofilizată şi agentul de diluare trebuie păstrate la rece, la temperaturi între 2 şi 8°C (35 - 46°F) până la data expirării tipărite pe cutie şi etichetele recipientelor. A nu se utiliza după data de expirare.

Avertismente şi măsuri de precauţie

Manipulaţi acest produs utilizând aceleaşi măsuri de precauţie ca în cazul manipulării substanţelor potenţial infecţioase. Plasma umană utilizată la prepararea acestui produs a fost testată cu o metodă de testare autorizată de către FDA şi a fost declarat negativ/non-reactiv la HIV-1, HIV-2, HBsAg şi HCV. Totuşi, nicio metodă de testare cunoscută un poate oferi o asigurare completă cu privire la faptul că acest produs derivat din sânge uman nu va transmite boli infecţioase.

Intervale

Intervalele desemnate se găsesc în i-STAT Value Assignment Sheets (Fişele de desemnare a valorilor i-STAT) (VAS), aflate în secţiunea de Asistenţă pe pe *www.globalpointofcare.abbott*. Respectați politica centrului privind rezultatele soluției de control care nu se încadrează în intervalele atribuite.

Eliminarea

Eliminaţi acest produs ca deşeu biologic periculos, în conformitate cu prevederile legale locale, de stat şi naţionale.

Instrucţiuni privind reconstrucţia

Înainte de testare, recipientele de verificare i-STAT ACT conţinând plasma liofilizată şi agentul de diluare trebuie păstrate la temperatura camerei (între 18° şi 30°C sau 64° şi 86°F) timp de minimum 45 de minute.

Notă: Recipientele lăsate la temperatura camerei mai mult de 4 ore trebuie aruncate.

Turnaţi întreg conţinutul agentului de diluare în recipientul cu plasmă liofilizată. Consultaţi alte instrucţiuni la *Procedura de testare*

Procedura de testare

Pregătire

- Recipientele, cartuşele şi instrumentele trebuie să aibă aceeaşi temperatură.
- Recipientele de verificare i-STAT ACT conţinând plasma liofilizată şi agentul de diluare trebuie păstrate la temperatura camerei (între 18° şi 30 °C sau 64° şi 86°F) timp de minimum 45 de minute.

- Testarea de verificare i-STAT ACT trebuie efectuată IMEDIAT (sub 30 de secunde) DUPĂ FINALIZAREA ETAPELOR DE RECONSTRUIRE ŞI AMESTECARE.

Procedura pentru realizarea verificărilor ACT

1. Apăsaţi pe **Power (Pornire)** şi permiteţi pornirea instrumentului.

   Notă: După pornirea instrumentului, pot fi afişate una sau mai multe mesaje de avertisment. Citiţi cu atenţie mesajele şi executaţi funcţiile necesare pentru a evalua şi/sau a şterge avertismentul. Ecranul Home (Acasă) se va afişa după gestionarea cu succes a avertismentelor.
2. Din ecranul **Home (Acasă)**, atingeţi **More Options (Mai multe opţiuni)** > **Quality Options (Opţiuni calitate)** > **Quality Control (Control calitate)**. Sunt disponibile trei opţiuni. Opţiunea implicită este **Perform Unscheduled QC (Efectuare QC neprogramat)**.
3. Atingeţi butonul corespunzător şi continuaţi să urmaţi instrucţiunile de pe ecran.
4. Pregătiţi serul de control astfel:

   Notă: Cea mai bună practică este reconstituirea şi utilizarea unui singur nivel la un moment dat.

   A. Lăsaţi ca plasma liofilizată şi agentul de diluare să rămână la temperatura camerei timp de 45 de minute.

   B. Scoateţi capacul şi dopul recipientului cu plasmă liofilizată şi capacul recipientului cu agentul de diluare.

   C. Turnaţi întreg conţinutul agentului de diluare în recipientul cu plasmă liofilizată. Aruncaţi recipientele goale.

   D. Aşezaţi dopul înapoi pe recipientul reconstituit, închizând recipientul aproximativ, astfel încât conţinutul să nu se verse sau să se scurgă.

   E. Lăsaţi recipientul la temperatura camerei timp de 1 minut.

   F. Amestecaţi conţinutul recipientului rotind încet într-un sens 1 minut şi în celălalt sens 30 de secunde.

   Notă: Pentru a minimaliza spumarea probei de control, evitaţi mişcările de agitare vigu-roase sau rapide.

   G. Inspectaţi vizual recipientul de control pentru a vă asigura că proba este reconstituită integral. Dacă nu este, aruncaţi-o şi repetaţi de la pasul **A**.

   H. IMEDIAT:
   - Transferaţi serul din recipient în cartuş cu ajutorul unei pipete din plastic sau a unei seringi din plastic non-anticoagulată.
   - Închideţi cartuşul
   - Introduceţi cartuşul în instrument.

Transferarea soluţiei de control i-STAT ACT

Se recomandă utilizarea unei pipete de transfer din plastic, a unei seringi din plastic sau a unui tub capilar din plastic fără coagulant pentru transferarea soluţiei de control i-STAT ACT din recipient în cartuşul i-STAT ACT.

Pentru a utiliza dispozitivul de transfer:

1. Aşezaţi capătul dispozitivului de transfer în fundul recipientului.
2. Scoateţi încet aproximativ 1 cc de soluţie din recipient în dispozitivul de transfer.
   - Dacă sunt absorbite bule de aer în mod continuu în dispozitivul de transfer, sau dacă bulele de aer s-au prins lângă vârful dispozitivului de transfer, aruncaţi recipientul şi dispozitivul de transfer.

3. Scoateţi dispozitivul de transfer din recipient şi eliminaţi una sau două picături din dispozitivul de transfer.
4. Aşezaţi vârful dispozitivului de transfer în orificiul de probe a cartuşului şi umpleţi cartuşul până la semn.
5. Închideţi cartuşul şi începeţi testarea imediat.

1.11 - Verificarea calibrării (Cal Ver)

Verificarea calibrării este o procedură efectuată pentru a confirma stabilitatea calibrării unui instrument sau a unui sistem de testare pe întregul interval raportat. Această procedură se mai numește și verificarea liniarității.

Vizitați *www.globalpointofcare.abbott* pentru instrucțiuni de utilizare (IU) referitoare la produsele care nu sunt enumerate în această secțiune.

Următoarele patru elemente sunt motive pentru efectuarea verificării calibrării:

1. Validați intervalul de raportare al unui test înainte de punerea în funcțiune a sistemului de testare.
Acuratețea rezultatelor pe întregul interval raportat ar putea fi evaluată prin testarea acelorași probe ale pacientului pe noul sistem și pe un sistem cu precizie cunoscută și compararea rezultatelor utilizând criterii de diferență acceptabile.

Valorile țintă au fost determinate pe multe loturi de cartușe, iar rezultatele acestor soluții în comparație cu valorile țintă indică performanța unui anumit lot de cartușe.

2. Verificaţi dacă o modificare a numărului lotului de reactiv nu afectează intervalul de raportare sau valorile soluției de control.
Variația între loturi pe întregul interval raportabil pentru orice sistem de reactivi poate fi evaluată prin testarea soluțiilor de verificare a calibrării pe loturi vechi și noi în paralel. Probele de control al calității cu concentrații în punctele de decizie ar trebui folosite întotdeauna pentru a evalua noi loturi de reactivi înainte de raportarea rezultatelor.

3. Verificaţi dacă rezultatele au fost afectate de procedurile de întreținere sau de reparații.
Utilizatorul nu poate efectua nicio procedură de întreținere pe sistemul i-STAT Alinity. Software-ul instrumentului este actualizat periodic. Soluțiile de verificare a calibrării pot fi testate pentru a verifica dacă sistemul funcționează ca înainte de upgrade.

Instrumentele reparate și achiziționate recent sunt calibrate din fabrică. Testarea probelor de verificare a calibrării sau compararea rezultatelor probelor pacientului de pe un instrument nou sau reparat cu cele de pe un instrument mai vechi va evalua performanța cartușului. Simulatorul electronic, mai mult decât verificarea calibrării sau soluțiile de control, oferă mai multă siguranță că instrumentul funcționează corect. Orice variație a performanței instrumentului nu va fi detectabilă statistic peste performanța cartușelor. Atunci când trebuie folosite mai multe instrumente într-un centru, Abbott Point of Care Inc. recomandă includerea a cel puțin două instrumente în cadrul oricăror studii de verificare a performanței, astfel încât statisticile să reflecte „sistemul”.

4. Depanaţi dacă valorile de control sunt în afara intervalului.
Dacă rezultatele probelor de control al calității nu se încadrează în intervalele acceptabile, utilizarea probelor de verificare a calibrării cu concentrații foarte scăzute sau foarte mari ar putea fi utilă în caracterizarea problemei unui reactiv. Caracteristicile senzorilor și rezultatele soluțiilor de control sunt suficiente pentru ca specialiștii în asistența tehnică să ajute utilizatorii să rezolve problemele legate de valorile din afara intervalului pentru soluțiile de control.

Testarea verificării calibrării și seruri de verificare a calibrării i-STAT TriControls

Este disponibil un set de verificare a calibrării pe cinci niveluri pentru a verifica calibrarea cartușelor i-STAT în întregul interval raportabil.

Seruri pentru verificarea calibrării i-STAT (Cal Ver)		
Sodiu	PCO_2	Glucoză
Potasiu	PO_2	Lactat
Clorură	pH	BUN/Uree
Calciu ionizat		Creatinină

Seruri pentru verificarea calibrării i-STAT TriControls		
Sodiu	PCO_2	Glucoză
Potasiu	PO_2	Lactat
Clorură	TCO_2	BUN/Uree
Calciu ionizat	Hematocrit	Creatinină
pH		

Fiecare set conține patru fiole din sticlă de câte 1,7 mL de fiecare nivel.

Depozitare

Depozitați elementele refrigerate la o temperatură cuprinsă între 2 și 8 °C până la data de expirare tipărită pe etichetele de pe cutie și fiolă.

Fiolele nedeschise cu soluții **i-STAT Calibration Verification** şi **i-STAT TriControls Calibration Verification** pot fi, de asemenea, păstrate la temperatura camerei (de la 18 până la 30 °C) timp de până la 5 zile.

Nu folosiți soluțiile **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** care depășesc data de expirare menționată pe etichetele cutiei și fiolelor.

Folosirea fiolei

Codul de bare de pe fiolă trebuie scanat înainte de deschiderea acesteia.

Testarea fiolelor **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** trebuie efectuată în interval de 10 minute de la deschiderea acestora.

Testarea fiolelor **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** trebuie efectuată imediat după deschiderea acestora pentru testarea pH, PCO_2, PO_2 sau iCa.

Intervale

Intervalele atribuite sunt furnizate sub formă de fișe de atribuire a valorii (VAS). Acestea se află în secţiunea de Asistenţă de pe *www.globalpointofcare.abbott*.

Abbott Point of Care pune la dispoziție atât eVAS, cât și ReVAS. Intervalele ReVAS sunt oferite ca o caracteristică pentru piața germană și pentru acei clienți care preferă intervalele stabilite în liniile directoare Rilibak.

Fișele electronice de atribuire a valorii (eVAS sau ReVAS) pot fi descărcate pe un instrument personalizat de pe Abbott Managed Server, SDi sau USB. Consultați *Manualul de operare a sistemului* pentru informații și instrucțiuni privind crearea profilurilor de personalizare. Selectarea eVAS sau ReVAS trebuie făcută în timpul creării profilului.

Notă: Respectați politica centrului privind rezultatele soluției de control care nu se încadrează în intervalele atribuite.

Eliminarea

Consultați autoritățile pentru cerințele locale, de stat și/sau naționale privind eliminarea.

Procedura de testare

Pregătire

- Fiolele, cartușele și instrumentele trebuie să aibă aceeași temperatură.
- Serurile **i-STAT Calibration Verification** și **i-STAT TriControls Calibration Verification** necesită timpi de stabilizare la temperatură, în funcție de măsurarea PO_2. Dacă se va măsura PO_2, echilibrați fiola timp de 4 ore. Dacă nu, echilibrați fiola timp de aproximativ 30 de minute la temperatura camerei (ambientală).
- Nu folosiți soluția rămasă în seringă, fiolă sau tub capilar pentru testarea suplimentară a cartușelor care conțin senzori pentru iCa, pH, PCO_2 sau PO_2. Totuși, cartușele fără aceşti senzori pot fi testate cu lichidele rămase în interval de 10 minute de la deschiderea fiolei.
- Deoarece serurile de control pe bază de apă nu dispun de capacitățile de tamponare a sângelui integral, procesul de transfer din fiolă în cartuș trebuie să fie mai expeditiv față de o probă prelevată de la un pacient.
- Consultați fişele de atribuire a valorii publicate pe site-ul Abbott Point of Care la *www.pointofcare.abbott*.

Procedura

1. Apăsați pe **Power (Pornire)** și permiteți pornirea instrumentului.

   Notă: După pornirea instrumentului, pot fi afișate una sau mai multe mesaje de avertisment. Citiţi cu atenție mesajele și executați funcțiile necesare pentru a evalua și/sau a șterge avertismentul. Ecranul **Home (Acasă)** se va afișa după gestionarea cu succes a avertismentelor.
2. Din ecranul **Home (Acasă)**, atingeţi **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Quality Options (Opțiuni calitate)** > **Cal/Ver**. Selectați butonul corespunzător testării.
3. Introduceți informațiile solicitate urmând instrucțiunile de pe ecran. Pregătiţi cartușul și soluția de control pentru testare.
4. Agitați viguros fiola timp de 5-10 secunde pentru a echilibra fazele lichide și gazoase. Pentru a agita, țineți fiola de vârf și de partea inferioară cu degetul mare şi cel arătător pentru a minimaliza creșterea temperaturii serului. Dacă este necesar, loviți ușor fiola pentru a deplasa soluția înapoi spre secțiunea inferioară a fiolei.
5. Protejați degetele cu tifon, șervețel sau mănuși, sau folosiți un dispozitiv pentru spargerea fiolei pentru ruperea fiolei de la gât.

6. Transferați **imediat** soluția din fiolă într-un tub capilar sau seringă (consultați informațiile privind transferarea soluției, de mai jos), apoi transferați **imediat** soluția în cartuș. Graficele de asistență de pe instrument arată transferarea materialului de Cal Ver (Verificare calibrare) în cartuș cu ajutorul unei seringi echipate cu un ac bont.
7. Închideți **imediat** cartușul și introduceți-l într-un instrument - este important să împiedicați expunerea serului la aerul din încăpere, deoarece acest lucru va altera rezultatul.

Transferarea soluției Cal Ver: seringă cu acul cu vârf bont

Se recomandă seringi simple (seringi sterile de 1 cc sau 3 cc cu ace cu vârf bont) pentru a transfera soluții apoase Cal Ver din fiolă în cartuș.

Pentru a folosi o seringă:

1. Așezați capătul vârfului bont al acului în partea de jos a fiolei.
2. Scoateți încet aproximativ 1 cc de soluție din fiolă în seringă.
   - Dacă este prin aer la marginea dintre soluției și piston, nu inversați seringa pentru a-l expulza; acesta nu va afecta soluția dinspre vârful seringii.
   - Dacă bulele de aer sunt trase continuu în seringă sau dacă o bulă este prinsă în apropierea vârfului seringii, aruncați fiola și seringa.
3. Scoateți seringa din fiolă și scoateți una sau două picături din seringă.
4. Așezați acul în cartușul de probă și umpleți cartușul până la marcajul de umplere.
5. Închideți cartușul și începeți testarea imediat.

Transferul soluției Cal Ver: tubul capilar

Se recomandă tuburi capilare simple pentru a transfera soluția apoasă de control din fiolă în cartuș. Sunt necesare tuburi capilare cu o capacitate de umplere suficientă. De exemplu, atunci când umpleți un cartuș care necesită 95 µL, utilizaţi un tub capilar de 150 µL.

Pentru a utiliza un tub capilar:

1. Puneți un deget curat și uscat peste un capăt al tubului și introduceți capătul deschis al tubului în partea inferioară a fiolei.
2. Când capătul deschis al tubului atinge partea inferioară a fiolei, înclinați ușor fiola. Îndepărtați degetul de pe celălalt capăt pentru a permite umplerea prin acțiune capilară. Umpleți complet tubul cu soluția Cal Ver.
3. Așezați degetul peste capătul deschis al tubului. Scoateți tubul din fiolă.
4. Puneți capătul deschis al tubului în cartușul pentru probă. Îndepărtați degetul pentru a permite soluției Cal Ver să umple cartușul până la marcajul de umplere.
5. Închideți cartușul imediat după umplere.
6. Testarea trebuie începută imediat.

Ingrediente reactive pentru substanțele de verificare a calibrării i-STAT

Analit	Cal Ver Nivel 1	Cal Ver Nivel 2	Cal Ver Nivel 3	Cal Ver Nivel 4	Cal Ver Nivel 5
Na (mmol/L)	108	127	141	169	187
K (mmol/L)	2,3	3,1	4,0	6,8	8,5
Cl (mmol/L)	71	85	100	122	133
Glu (mmol/L)	1,8	2,5	7,3	17	35

Analit	Cal Ver Nivel 1	Cal Ver Nivel 2	Cal Ver Nivel 3	Cal Ver Nivel 4	Cal Ver Nivel 5
Uree (mmol/L)	44,6	18	4	2,7	1,8
iCa (mmol/L)	2,5	1,6	1,3	0,8	0,2
Lac (mmol/L)	19,5	8,4	2,3	1	0,6
Crea (µmol/L)	1486	386	155	46	17
PCO_2 (mmHg)	95	66	30	22	18
PO_2 (mmHg)	43	61	100	140	400
H+ (pH)	6,81	7,15	7,41	7,60	7,95

Ingrediente reactive pentru substanțele de verificare a calibrării i-STAT TriControls

Analit	Cal Ver Nivel 1	Cal Ver Nivel 2	Cal Ver Nivel 3	Cal Ver Nivel 4	Cal Ver Nivel 5
Na (mmol/L)	97	118	124	150	159
K (mmol/L)	2,30	3,00	4,00	6,30	8,20
Cl (mmol/L)	67	76	94	119	134
Glu (mg/dL)	595	285	160	65	53
Uree (mg/dL)	114	44	8,4	4,6	3,0
iCa (mmol/L)	0,40	0,90	1,35	1,58	2,40
Lac (mmol/L)	17,7	8,30	3,00	1,63	1,52
Crea (mg/dL)	15,6	4,65	1,59	0,65	0,55
PCO_2 (mmHg)	96	65	40	26	12
PO_2 (mmHg)	40	63	120	163	500
H+ (pH)	6,550	7,025	7,390	7,610	7,850

Evaluarea rezultatelor Cal Ver

Intervale

Calibrarea în intervalul raportabil pentru fiecare analit este verificată dacă toate valorile de analiți se încadrează în intervalul corespunzător din fișa de atribuire a valorii.

Dacă rezultatul pentru un nivel se află în afara intervalului, urmați politica laboratorului. Contactați Asistența tehnică pentru informații de depanare.

Notă: Dacă setul de verificare a calibrării se va folosi pentru evaluarea liniarității, comparați valoarea analitului cu valoarea medie a intervalului acceptabil. Concentrația de analiți din setul de verificare a calibrării nu au fost concepute sau pregătite pentru a fi distanțate în mod egal.

Urmează un exemplu privind media și intervalul pentru controlul nivelului 2, extras din Fișa de atribuire a valorii:

		Medie	Interval
Na	mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na este analitul testat, Na (Sodiu).
mmol/L, mEq/L sunt unitățile de măsură.

Media este media sau nivelul mediu de sodiu (Na).
Intervalul este intervalul acceptat al nivelurilor de sodiu (Na).

1.12 - Cartuşele i-STAT

Prezentare generală

Cartuşele i-STAT conţin reactivi de test, amplasaţi pe senzorii din vârful cartuşului. Instrumentul şi cartuşul funcţionează împreună pentru a genera un rezultat cu însemnătate clinică.

Cartuşele sunt destinate utilizării cu instrumentul i-STAT Alinity.

Notă:

- Nu toate cartuşele sunt disponibile în toate regiunile. Adresaţi-vă reprezentantului local pentru a afla disponibilitatea pe anumite pieţe. Scanarea unui cartuş care nu este disponibil va avea ca rezultat o fereastră pop-up care afişează **Invalid Cartridge Type (Tip de cartuş nevalid)**.
- Personalizarea poate afecta disponibilitatea analitului.
- Pentru a avea acces la instrucţiunile de utilizare specifice cartuşelor (IU) şi la fişele CTI specifice analitului, accesaţi pagina de asistenţă de pe site-ul web Abbott Point of care *www.globalpointofcare.abbott*.

Specificaţii privind cartuşul

Termen de valabilitate: A se păstra la frigider la 2 °C - 8 °C (35 ° - 46 °F) până la data expirării. Consultaţi cutia cu cartuşe privind cerinţele de depozitare la temperatura camerei.

Pregătirea pentru utilizare: Cartuşele individuale pot fi utilizate după ce au stat cinci minute la temperatura camerei. O cutie întreagă de cartuşe trebuie să stea la temperatura camerei timp de o oră. Toate cartuşele trebuie să fie utilizate imediat după deschiderea pungii. Dacă punga a fost perforată, nu utilizaţi cartuşul.

Cartuşele depozitate la frigider:

- Temperatura trebuie să fie de 2 °C - 8 °C (35 °F - 7 °C)
- Cartuşele expiră la data imprimată pe pungă

Cartuşele depozitate la temperatura camerei:

- Temperatura trebuie să fie de 18 - 30 °C (64 - 86 °F)
- Odată ce cartuşul ajunge la temperatura camerei, data de expirare se modifică
- Cartuşul nu mai poate fi reintrodus în frigider dacă a stat scos mai mult de 5 minute.

Informaţii privind cutia cartuşului



ANATOMIA UNEI CUTII:

A **Indicatorul temperaturii de depozitare refrigerată:** 2-8 °C (35-46 °F)

B **Indică termenul de valabilitate la depozitare la temperatura camerei**

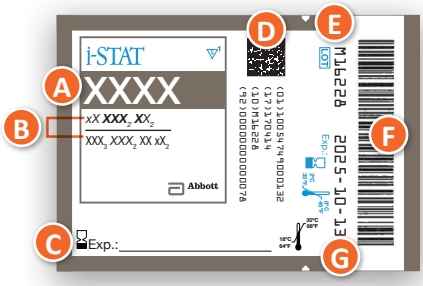
C **Data expirării la depozitare refrigerată**

D **Număr LOT cartuș**

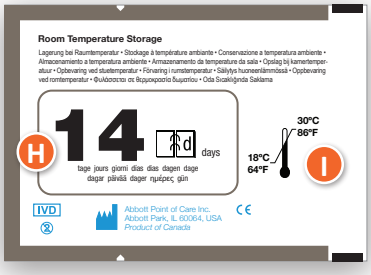
E **Loc pentru consemnarea datei de expirare la temperatura camerei**

Informaţii privind punga cartuşului

Partea din faţă a pungii

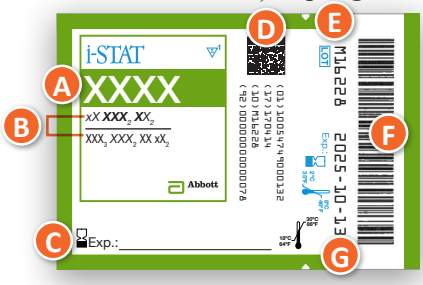


Partea din spate a pungii

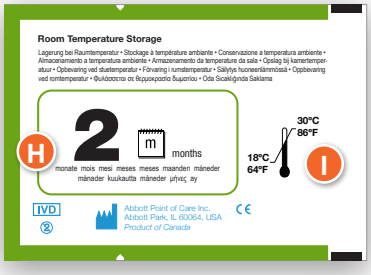


SAU

Partea din faţă a pungii



Partea din spate a pungii



ANATOMIA UNEI PUNGI:

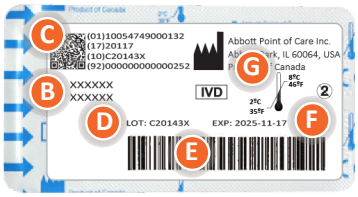
- **A** Denumire cartuş
- **B** Analiţi - măsuraţi şi calculaţi
- **C** Loc pentru consemnarea datei de expirare la temperatura camerei
- **D** Cod de bare 2D pentru controlul calităţii producţiei; nu poate fi scanat
- **E** Număr LOT cartuş
- **F** Codul de bare al pungii cartuşului
- **G** Data expirării la depozitare refrigerată
- **H** Indică termenul de valabilitate la depozitare la temperatura camerei
- **I** Interval de depozitare la temperatura camerei

Informaţii privind ambalajul cartuşului

Pachet porționat
Partea din față



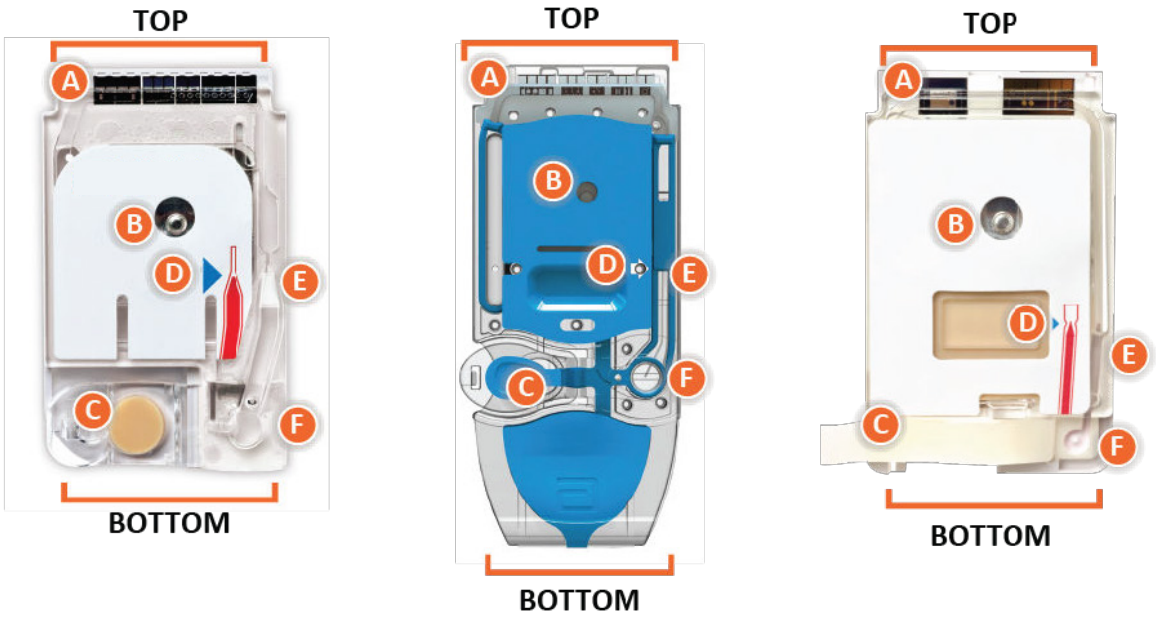
Pachet porționat
Înapoi



ANATOMIA UNUI PACHET PORȚIONAT:

- **A** **Denumire cartuș**
- **B** **Analiți - măsurați și calculați, dacă este cazul**
- **C** **Cod de bare 2D pentru controlul calității producției; nu poate fi scanat**
- **D** **Număr LOT cartuș**
- **E** **Cod de bare pachet porționat cartuș**
- **F** **Data expirării la depozitare refrigerată**
- **G** **Interval de depozitare la temperatura de refrigerare**

Componentele cartuşului i-STAT



Anatomy of a cartridge

- **A** CONTACT PADS & SENSORS (do not touch)
- **B** CALIBRANT PACK OR ANALYSIS FLUID, if applicable (do not touch)
- **C** CARTRIDGE CLOSURE
- **D** FILL TO MARK
- **E** SAMPLE CHAMBER
- **F** SAMPLE WELL

Notă:

- Manipulaţi întotdeauna cartuşele de părţile laterale sau inferioare. Nu atingeţi zona senzorului din partea de sus a cartuşului sau zona pachetului de etaloane din mijlocul cartuşului. Manevrarea necorespunzătoare poate deteriora cartuşul şi poate determina o eroare de verificare a calităţii cartuşelor în locul rezultatelor.
- Aruncaţi cartuşele uzate ca deşeuri biologice periculoase. Respectaţi politica unităţii pentru eliminare.

- Nu toate cartuşele sunt disponibile în toate regiunile. Adresaţi-vă reprezentantului local pentru a afla disponibilitatea pe anumite pieţe.

Contacte

Contactele transmit semnalele generate de senzori la instrument. Pentru ca acestea să funcţioneze corespunzător, trebuie acordată atenţie pentru a nu contamina contactele în timpul manipulării cartuşului.

Senzori

Senzorii sunt electrozi microfabricaţi din pastile siliconice, amplasate în cartuş. Electrozii dispun de straturi de acoperiri sensibile din punct de vedere chimic, cum ar fi membranele ion-selective şi straturile de enzime. Fiecare senzor este conectat la un contact printr-un fir de semnal. Senzorii răspund la serul de calibrare şi probă prin producerea de semnale măsurabile legate de concentraţia analitului.

Canal senzor

Canalul senzorului direcţionează proba din camera de probă la senzor. O extensie a acestui canal devine o cameră de deşeuri pentru primirea serului de calibrare pe măsură ce este dislocat de probă.

Camera de aer

O cameră de aer este amplasată în cartuşele de sânge pentru gaz/electrolit/compoziţie chimică/hematocrit între camera de probă şi canalul senzorului. Astfel, se creează un segment de aer între serul de calibrare, dacă este cazul şi probă pentru a împiedica amestecarea celor două. Dimensiunea segmentului de aer este monitorizat de instrument.

Pachet calibrare

În prima parte a ciclului de testare, serul de calibrare este eliberat automat din ambalajul cu folie şi este poziţionat pe senzori. Ambalajul cu folie poate fi străpuns prin manipularea necorespunzătoare a cartuşului. Dacă lichidul este eliberat prematur, se poate înregistra un Eşec la verificarea calităţii.

Umplere

Săgeata albastră de pe cartuşul cu etichetă albă şi săgeata simplă de pe capacul albastru al cartuşului ajută operatorul la umplerea corectă a cartuşului. Probele care se află sub sau peste nivelul indicat poate produce un Eşec la verificarea calităţii.

Camera de probă

Camera de probă include godeul probei şi canalul dintre godeu şi marcajul de umplere. Când este umplut, camera de probă conţine suficient material de probă pentru testare. Volumul şi aşezarea probei sunt monitorizate de instrument.

Rezervorul

Rezervorul este conectat la orificiul probei. Instrumentul apasă pe rezervor pentru a scoate ser de calibrare de la senzori, pentru a deplasa proba din camera de probă la senzori sau pentru a amesteca proba şi reactivii.

Godeu de probă

Zona cartuşului în care este introdusă proba în camera de probă.

Închiderea

Închiderea creează o etanşare necesară pentru deplasarea corespunzătoare a lichidelor în interiorul cartuşului. Închiderea asigură şi faptul că serul de calibrare şi proba rămân în interiorul cartuşului în timpul ciclului de testare şi eliminarea ulterioară.

Cartuşul din ilustraţia din stânga conţine cauciuc latex natural pe capacul de închidere. Cartuşul reprezentat în dreapta nu este fabricat cu cauciuc natural latex.

Elemente de încălzire

Toate cartuşele i-STAT necesită un control al temperaturii la 37°C (98,6°F) şi conţin elemente de încălzire pe partea inferioară a pastilelor siliconice a senzorului, contactate şi încălzite de sondele termice ale instrumentului.

Standardizare şi calibrare

Standardizarea este procesul prin care un producător stabileşte valori „reale” pentru probele reprezentative. O curbă de calibrare multipunct, panta sensibilităţii definită prin coeficienţi în software-ul CLEW sunt derivate pentru fiecare senzor prin acest proces de standardizare. Aceste curbe de calibrare sunt stabile pentru numeroase loturi.

De fiecare dată când se utilizează un cartuş care necesită calibrare, se efectuează o calibrare într-un singur punct. În prima parte a ciclului de testare, serul de calibrare este eliberat automat din ambalajul cu folie şi este poziţionat pe senzori. Se măsoară semnalele generate de răspunsurile senzorilor la serul de calibrare. Această calibrare într-un singur punct reglează decalajul curbei de calibrare stocate. Apoi, instrumentul mută automat proba peste senzori şi semnalele generate de răspunsurile senzorilor faţă de probă sunt măsurate. Deşi se utilizează mai degrabă coeficienţi, decât curbele de calibrare grafice, calcularea rezultatului este echivalentă cu citirea concentraţiei probei de pe o curbă de calibrare reglată.

Tipuri de senzori de cartuş

Senzorii sunt electrozi din folie subţire, microfabricaţi pe pastile de silicon. Funcţionalitatea de sesizare este împărţită fiecărui electrod printr-un număr de folii sensibile chimic, care acoperă regiunile active ale electrozilor.

Cartuşele sunt echipate cu trei tipuri de senzori integraţi: potenţiometrici, ampermetrici şi conductometrici.

Senzorii potenţiometrici

În cazul măsurătorilor potenţiometrice, se măsoară diferenţa dintre potenţialul care există între un electrod indicator şi un electrod de referinţă. Electrozii ion-selectivi (ISE) sunt exemple de senzori potenţiometrici. Electrodul indicator este construit să fie sensibil la un anumit ion dintr-o soluţie. În cazul în care sistemul sesizează prezenţa altor ioni, coeficientul de selectivitate poate fi utilizat pentru corectarea acestei interferenţe. Pentru a produce ioni din analiţii care ne interesează şi care nu sunt ioni, poate fi adăugată o enzimă la un ISE.

Senzorii potenţiometrici utilizează două principii importante. Primul principiu este ecuaţia Nernst, care leagă potenţialul măsurat de activitatea ionului măsurat. Ecuaţia este:

$E = E° + RT/nF \ln a$

Unde E este potenţialul, E° este o constantă dependentă de electrozi/sistemul de senzori, R este constanta pentru gaz, T este temperatura absolută, F este constanta Faraday, (n) este valenţa (încărcare pozitivă sau negativă) pentru ionul măsurat şi (a) este activitatea ionului respectiv.

Ecuaţia Nernst poate fi scrisă şi ca:

$E = E° + S \log a$

Unde S înlocuieşte termenul constant care defineşte panta senzorului. Panta este modificare în milivolţi per modificare de zece ori în activitatea analitului. În cazul unui ion monovalent încărcat pozitiv, panta teoretică ar fi de 59,1 mV la 25°C.

Al doilea principiu este Activitatea versus Concentraţie, unde electrozii ion-selectivi măsoară activitatea mai degrabă decât concentraţia. Activitatea (a) este legată de concentraţie (c) prin coeficientul de activitate (γ). Ecuaţia este:

$a = \gamma c$

Notă: În timp ce activităţile ionului, care reflectă mai degrabă concentraţia liberă de ioni şi nu cea totală, constituie cantitatea relevantă din punct de vedere fiziologic, valorile activităţii sunt transformate în unităţi de concentraţie convenţionale, astfel încât valorile obţinute prin măsurătorile ISE directe pot fi comparate cu valorile obişnuite prin metode care măsoară concentraţia totală a ionilor. Cea din urmă include metodele indirecte, care au coeficientul de activitate aproape de unitate sau de unu şi metode de fotometrie cu flacără, absorbţie atomică şi titrare.

Senzori ampermetrici

În cazul măsurătorilor ampermetrice, un potenţial este aplicat la electrodul de măsurare în timp ce este măsurat curentul generat din oxidarea rezultată sau reducerea reacţiei din sistemul de testare. Curentul generat este direct proporţional cu concentraţia analitului. Poate fi adăugată o enzimă la un strat sau lângă un senzor ampermetric pentru a produce specimene electroactive din analiţii în cauză, care nu pot oxida sau nu se pot reduce singuri.

Senzori conductometrici

În cazul senzorilor conductometrici, un curent alternativ este aplicat între doi electrozi aflaţi în contact cu serul de testare, măsurându-se diferenţa de tensiune rezultată. Conductivitatea serului este proporţională cu magnitudinea diferenţei de tensiune. În cazul serurilor pe bază de apă, conductivitatea depinde de concentraţia de electroliţi; o creştere a concentraţiei electroliţilor cauzează creşterea conductivităţii.

Determinarea concentraţiei de analiţi

La determinarea concentraţiei de analiţi se utilizează senzorii potenţiometrici şi amperometrici. În cazul ambilor senzori, concentraţia de analiţi poate fi calculată folosind:

1. Valoarea cunoscută a concentraţiei analiţilor din serul de calibrare
2. Tensiunea (pontenţiometrică) sau semnalul de curent (ampermetric) măsurat, generat de analiţi în serul de calibrare
3. Semnalul măsurat, generat de analiţi din serul de test

În cazul senzorilor potenţiometrici, activitatea analiţilor din probă este calculată din ecuaţia Nernst, conform:

$E_{probă} - E_{ser\ calibrare} = S \log (a_{probă}/a_{ser\ calibrare})$

Serurile complexe precum sângele diferă uşor de comportamentul Nernstian din cauza interferenţei ionilor şi a efectului de matrice rezultat în potenţialul de joncţiune. Prin includerea coeficientului de selectivitate în ecuaţia Nernst (ecuaţia Nikolsky), aceste efecte pot fi minimalizate. Prin caracterizarea electrodului de referinţă în diverse seruri, efectele matricei asupra potenţialului de joncţiune de referinţă pot fi minimalizate şi ele.

Primirea unui nou transport de cartuşe

Sistemul de calitate i-STAT Alinity include aceste etape la primirea unui nou transport de cartuşe:

1. Verificaţi banda de temperatură pentru noul transport de cartuşe

Verificaţi ca temperatura de tranzit să fie satisfăcătoare prin citirea benzii incluse în fiecare recipient de transport.

2. Asiguraţi depozitarea corespunzătoare a cartuşelor, conform criteriilor de mai jos:

- Condiţii de păstrare la frigider pentru cartuşele depozitate, în intervalul de temperatură între 2 şi 8ºC (35 şi 46ºF).
- Cartuşele nu trebuie expuse la temperaturi de peste 30 ºC (86 ºF).
- Cartuşele nu se vor folosi după data de expirare tipărită pe pungă şi pe cutie.
- Cartuşele nu trebuie să se afle în afara frigiderului timp mai îndelungat decât cel indicat pe cutia cartuşului.
- Un cartuş trebuie folosit imediat după ce este scos din pungă.
- Un cartuş scos din depozitarea frigorifică poate sta în pungă timp de 5 minute înainte de utilizare, sau o cutie cu cartuşe în pungă poate fi păstrată la temperatura camerei o oră înainte de utilizare.

Măsuri de precauţie şi limitări

Chiar dacă cartuşele nu sunt fragile, acestea au senzori şi alte componente sensibile care pot altera rezultate testelor sau pot genera coduri de eroare a verificării calităţii (QCF), dacă acestea nu sunt umplute sau manipulate în mod corespunzător.

CE TREBUIE SĂ FACEŢI:

- aruncaţi cartuşul într-un container pentru deşeuri biologice periculoase, în conformitate cu politicile unităţii şi cu liniile directoare de reglementare locale, statale şi naţionale.
- păstraţi cartuşul şi instrumentul la temperatura camerei în care urmează să fie utilizate. Condensul pe un cartuş rece poate împiedica contactul corespunzător cu instrumentul.

CE NU TREBUIE SĂ FACEŢI:

- nu utilizaţi un cartuş dacă s-au depăşit datele privind temperatura de refrigerare sau temperatura camerei. Consultaţi *Informaţii privind cutia cartuşului*.
- nu scoateţi un cartuş din punga protectoare până când nu ajunge la temptatura camerei, între 18-30 ºC (sau între 64-86 ºF).
- nu duceţi cartuşele înapoi în frigider după ce le-aţi adus la temperatura camerei.
- nu expuneţi cartuşele la temperaturi peste 30 ºC (86 ºF).
- nu utilizaţi un cartuş expirat sau care prezintă semne de deteriorare.
- nu utilizaţi un cartuş dacă punga din folie sau ambalajul din plastic transparent a fost înţepat.
- nu aplicaţi presiune pe zona centrală a etichetei, deoarece pachetul de etaloane dinăuntru s-ar putea sparge prematur.
- nu aşezaţi cartuşele în atmosfere bogate în oxigen.
- nu atingeţi senzorii din vârful cartuşului.
- nu utilizaţi un cartus pe care s-a vărsat sânge sau orice alt tip de fluid. Evitaţi să umpleţi cartuşele pe suprafeţe de pe care se pot desprinde fibre, fluid, reziduuri sau alte materiale pe cartuşe, care ulterior se pot bloca în instrument.
- nu încercaţi să scoateţi cartuşul cât timp se afişează mesajul `Cartridge Locked in instrument (Cartuş blocat în instrument). Do not attempt to remove the cartridge (Nu încercaţi să scoateţi cartuşul).` rămâne afişat pe ecran.

NOTE:

- Instrumentul şi perifericele sale nu sunt enumerate de nicio autoritate în ceea ce priveşte adecvarea pentru utilizare în atmosfere îmbogăţite cu oxigen.
- Urmaţi recomandările producătorului pentru manevrarea şi depozitarea probelor recoltate cu litiuheparină sau cu heparină echilibrată.

1.13 - Software Updates (Actualizări software)

Actualizările software-ului pentru instrumentul i-STAT Alinity sunt livrate de două ori pe an. Fiecare actualizare software conține două elemente într-un singur pachet: Software CLEW și software de aplicație. Aceste actualizări pot fi descărcate și instalate într-unul din următoarele trei moduri:

1. Dispozitiv de memorie USB cu ajutorul stației de bază
2. Abbott Managed Server (Server gestionat de Abbott)
3. AlinIQ SDi

Notă: Cea mai bună practică este de a permite utilizarea unei liste de operatori pentru a proteja fluxurile de actualizare a software-ului de la a fi executate de personal neautorizat.

Actualizarea și instalarea software-ului utilizând dispozitivul de memorie USB prin intermediul stației de bază

Utilizaţi această procedură pentru a actualiza software-ul instrumentului prin intermediul dispozitivului de memorie USB.

Notă: Această procedură durează între 5 și 15 minute. Prin urmare, se recomandă ca această procedură să fie executată în afara ariei de lucru clinice.

Cerințe preliminare:

Echipament:

- Aparatele i-STAT Alinity care vor fi actualizate
- Stația de bază cu cablul de alimentare conectat la rețeaua de curent alternativ
- Dispozitiv de memorie USB formatat
- PC cu conexiune de reţea la site-ul web Abbott Point of Care: *www.globalpointofcare.abbott.*

Înainte de a încerca să actualizați software-ul de pe USB, pregătiţi un dispozitiv de memorie USB utilizând următorii pași:

1. Obțineți un dispozitiv de memorie USB 2.0 cu formatare FAT32[1]
2. Eliminați toate fişierele de pachete (extensia de fişiere .apkg) de la nivelul superior al structurii de directoare a dispozitivului de memorie.
3. Preluaţi pachetul software al instrumentului i-STAT Alinity din secţiunea de Asistenţă de pe site-ul web Abbott Point of Care website: *www.globalpointofcare.abbott.*
4. Copiați pachetul software pe dispozitivul de memorie
5. Deconectați în siguranță dispozitivul de memorie de la PC

Înainte de a încerca să actualizați software-ul aparatului de pe USB, asigurați-vă de următoarele:

1. Instrumentul este amplasat în stația de bază alimentată.
   Pentru a verifica:

   Indicatorul luminos al stației de bază și al aparatului trebuie să fie albastru și trebuie să fie afișat următorul simbol  al bateriei în colțul din dreapta sus al aparatului.
2. Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară.
   Pentru a verifica:

   De pe ecranul de pornire, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Status (Starea instrumentului)**

   Selectați pagina care afișează Firmware-ul și verificați dacă numele firmware-ului este OSi05 sau mai recent (de exemplu, OSi06, OSi07, OSi08 etc.).

Procedura:

Efectuați următorii pași pentru a descărca și instala o actualizare software utilizând dispozitivul de memorie USB:

ATENȚIE: În timpul instalării, nu scoateți aparatul sau dispozitivul de memorie USB din stația de bază. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. Afișarea acestui mesaj este indicarea faptului că este sigur să scoateți aparatul și dispozitivul de memorie USB din stația de bază.

1. De pe ecranul de pornire, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Status (Starea instrumentului)** > **Software Installation (Instalarea software-ului)** > **Install From USB (Instalați de pe USB)**
2. Urmați instrucțiunile de pe ecran.
3. Când este prezentat numele pachetului software care urmează să fie instalat, înregistrați numele înainte de a continua (aceste informații pot fi utilizate la sfârșitul procedurii pentru a verifica dacă actualizarea software-ului a fost finalizată).
   - Apăsați Next (Înainte) pentru a continua instalarea pachetului software, **SAU**
   - Apăsați Cancel (Anulare) pentru a opri instalarea
4. Continuați să urmați instrucțiunile de pe ecran. În timpul procesului de instalare, ecranul aparatului se va goli și va rămâne astfel timp de câteva minute. Acest lucru este normal.
   - Nu scoateți aparatul din stația de bază.
   - Nu scoateți dispozitivul de memorie din stația de bază.
5. Când instalarea este finalizată, ecranul aparatului se va aprinde și va afișa un mesaj în care se indică faptul că a fost instalat un nou software. Afișarea acestui mesaj este indicativă pentru finalizarea instalării și puteți scoate în siguranță aparatul și dispozitivul de memorie USB din stația de bază.



6. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza testarea simulatorului electronic sau atingeţi **Exit Alerts** (Ieșiți din alerte) pentru a relua funcționarea normală a aparatului.

Notă: Se recomandă ca testul simulatorului electronic să fie finalizat imediat după actualizarea software-ului. În funcție de personalizarea aparatului, testarea poate fi dezactivată până la finalizarea testului simulatorului electronic cu rezultate de trecere.

Depanarea:

Dacă aveți întrebări cu privire la finalizarea sau nu a actualizării software-ului, verificaţi pagina de stare a software-ului. De pe **ecranul de pornire**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Software Installation (Instalarea software-ului)** > **Software Status (Starea software-ului)**

- Dacă numele Firmware afişat pe pagina Software Status (Starea software-ului) corespunde cu cel înregistrat în timpul procedurii de actualizare a software-ului, aceasta indică faptul că actualizarea software-ului a fost finalizată.

Simptom	Acțiune de întreprins
Aparatul nu detectează stația de bază	• scoateți aparatul și reașezați-l în stația de bază • asigurați-vă că stația de bază este alimentată (indicatorul albastru este aprins)
Aparatul nu detectează unitatea USB	• scoateți dispozitivul de memorie USB și reintroduceți-l • asigurați-vă că dispozitivul de memorie USB este formatat așa cum este descris mai sus în această secțiune
Aparatul nu detectează un pachet software pe dispozitivul de memorie USB	Verificaţi următoarele, apoi repetați procedura de actualizare a software-ului: • scoateți dispozitivul de memorie USB din stația de bază și introduceți-l într-un PC Windows • verificaţi dacă un singur fişier .apkg este prezent la cel mai înalt nivel al structurii de directoare a dispozitivului de memorie USB. (Fișierul .apkg nu trebuie să fie într-un subfolder) • verificaţi dacă numele fişierului .apkg este identic cu cel afişat pe pagina web din care a fost descărcat (fişierul nu trebuie redenumit)

[1]**Notă:** Este posibil ca unele dispozitive de memorie USB preformatate să nu funcţioneze cu sistemul i-STAT Alinity. Pentru a evita problemele, reformatați unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza dispozitivul de memorie USB cu sistemul i-STAT Alinity. Înainte de reformatare, asigurați-vă că copiați toate fişierele de pe dispozitivul de memorie USB într-o locație sigură de pe PC, deoarece reformatarea va șterge toate fişierele de pe dispozitivul de memorie.

Actualizarea și instalarea software-ului prin conexiunea la rețea prin cablu Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server)

Utilizaţi această procedură pentru a actualiza software-ul aparatului utilizând o conexiune prin cablu la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).

Notă:

- Rețeaua organizațiilor de îngrijiri medicale **trebuie** să permită ca aparatele să se conecteze la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).
- Această procedură poate dura între 15 minute și 1 oră până la finalizare. Prin urmare, se recomandă ca această procedură să fie executată în afara ariei de lucru clinice.
- Consultați *Ghidul de utilizare AlinIQ SDi* pentru informații despre utilizarea SDi pentru a facilita livrarea software-ului la instrumente.

Cerințe preliminare:

Echipament:

- Aparatul(ele) i-STAT Alinity cu fişierul de configurare a rețelei corespunzător instalat
- Stația de bază cu cablul de alimentare conectat la rețeaua de curent alternativ
- Cablu Ethernet conectat la rețeaua organizației de îngrijiri medicale și la stația de bază
- Acces la internet

Înainte de a încerca să actualizați software-ul aparatului din Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server), asigurați-vă de următoarele:

1. Aparatul este configurat cu o configuraţie de rețea care permite conectarea prin cablu la internet. Consultați *AlinIQ NCi - Conectivitate la rețea pentru i-STAT* pentru instrucțiuni privind configurarea aparatului pentru conectarea la rețea. Conexiunea prin cablu trebuie să fie activată. Dacă rețeaua organizației de îngrijiri medicale necesită utilizarea unui proxy pentru a accesa internetul, setările serverului proxy trebuie de asemenea configurate.
2. Aparatul este plasat în stația de bază alimentată, iar stația de bază are o conexiune la rețeaua organizației de îngrijiri medicale.
   Pentru a verifica:
   A. Indicatorul luminos al stației de bază și al aparatului trebuie să fie albastru și trebuie să fie afişat

      următorul simbol al bateriei în colțul din dreapta sus al aparatului.
   B. De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Network Settings (Setări rețea)** > **Network Status (Stare rețea)**
   C. Navigați la secțiunea **Wired Network Connection** (Conexiune la rețeaua cablată) și verificaţi dacă interfața de rețea cablată are o adresă IP.
3. Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară.
   Pentru a verifica:
   A. De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Status (Starea instrumentului)**
   B. Selectați pagina care afişează Firmware-ul și verificaţi dacă numele firmware-ului este OSi05 sau mai recent (de exemplu, OSi06, OSi07, OSi08 etc.).
4. Serviciile Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) pentru actualizarea software-ului activate pe aparat.

Pentru a verifica:

A. De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Network Settings (Setări rețea)** > **Enable/Disable Cloud Services (Activaţi/dezactivaţi Cloud Services)**

B. Introduceți ID-ul de operator și apăsați **Next** (Înainte) pentru a vizualiza ecranul **Enable/Disable Cloud Services** (Activaţi/dezactivaţi Cloud Services). Pentru livrarea firmware-ului, verificaţi dacă este selectată opțiunea Enabled (Activat).

5. Nivelul de încărcare a bateriei este de cel puțin 51%.
Pentru a verifica:

A. De pe ecranul de pornire, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Status (Starea instrumentului)**

B. Localizați bateria și verificaţi dacă nivelul este de 51% sau mai mare.

Procedura:

Efectuați următorii pași pentru a descărca și a instala actualizarea de software utilizând Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) cu conectivitate prin cablu:

ATENȚIE: În timpul instalării, nu scoateți aparatul din stația de bază. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. După finalizarea instalării, aparatul poate fi scos din stația de bază.

1. De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Software Installation (Instalarea software-ului)** > **Check for Update (Căutare actualizări)**

2. După terminarea descărcării software-ului, poate începe instalarea acestuia. Treceți peste pasul 3.

3. Descărcarea și instalarea software-ului pot fi efectuate la momente diferite, dacă este necesar. i-STAT Alinity va afișa următorul simbol  pe ecranul de pornire din colțul din dreapta jos, dacă software-ul este descărcat, dar nu este instalat. Atingeţi această pictogramă pentru a afișa meniul Software Installation (Instalare software). Apăsați pe butonul **Install Pending** (Instalare în așteptare) pentru a instala software-ul.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a continua cu instalarea software-ului.

5. Când este prezentat numele pachetului software care urmează să fie instalat, înregistrați numele înainte de a continua (aceste informații pot fi utilizate la sfârșitul procedurii pentru a verifica dacă actualizarea software-ului a fost finalizată).
- Apăsați pe Next (Înainte) pentru a continua instalarea pachetului software **SAU**
- Apăsați Cancel (Anulare) pentru a opri instalarea

6. Continuaţi să urmați instrucțiunile de pe ecran. În timpul procesului de instalare, ecranul aparatului se va goli și va rămâne astfel timp de câteva minute. Acest lucru este normal.
- Nu scoateți aparatul din stația de bază

7. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. Afișarea acestui mesaj este indicarea faptului că este sigur să reluați operarea normală a aparatului.



8. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza testarea simulatorului electronic sau apăsați Exit Alerts (Ieșiți din alerte) pentru a relua funcționarea normală a aparatului.

   Notă: Se recomandă ca testul simulatorului electronic să fie finalizat imediat după actualizarea software-ului. În funcție de personalizarea aparatului, testarea poate fi dezactivată până la finalizarea testului simulatorului electronic cu rezultate de trecere.

Depanarea:

Dacă aveți întrebări cu privire la finalizarea sau nu a actualizării software-ului, verificaţi pagina de stare a software-ului. De pe ecranul Home (Acasă), navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Software Installation (Instalarea software-ului)** > **Software Status (Starea software-ului)**

- Dacă numele Firmware afişat pe pagina Software Status (Starea software-ului) corespunde cu cel înregistrat în timpul procedurii de actualizare a software-ului, aceasta indică faptul că actualizarea software-ului a fost finalizată.

Simptom	Acțiune de întreprins
Indicatorul de stare a bateriei nu indică faptul că bateria se încarcă	• Scoateți aparatul și reașezați-l în stația de bază • Asigurați-vă că stația de bază este alimentată (indicatorul albastru este aprins)

Simptom	Acțiune de întreprins
Butonul **Check for Update** (Căutare actualizări) nu este activat	Verificaţi următoarele, după cum este descris în cerințele preliminare, apoi repetați procedura de actualizare a software-ului: • Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară • Serviciile Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) pentru actualizarea software-ului activate pe aparat • Nivelul de încărcare a bateriei este de cel puțin 51%
Aparatul indică faptul că nu a putut fi făcută o conexiune la serviciul Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) **SAU** Aparatul se oprește înainte de finalizarea descărcării software-ului **SAU** Aparatul nu pornește în decurs de 10 minute după golirea ecranului	Verificaţi următoarele, după cum este descris în cerințele preliminare, apoi repetați procedura de actualizare a software-ului: • Aparatul(ele) i-STAT Alinity cu fișierul de configurare a rețelei corespunzător instalat • Stația de bază cu cablul de alimentare conectat la rețeaua de curent alternativ • Cablu Ethernet conectat la rețeaua organizației de îngrijiri medicale • Rețeaua organizației de îngrijiri medicale permite aparatului să se conecteze la internet pentru a avea acces la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).
Încercarea repetată de actualizare a software-ului prin conexiunea la rețea prin cablu eșuează	Urmați procedura pentru a efectua actualizarea software-ului utilizând dispozitivul de memorie USB

Actualizarea și instalarea software-ului prin conexiunea wireless la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server)

Utilizaţi această procedură pentru a actualiza software-ul aparatului utilizând o conexiune wireless la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).

Notă:

- Rețeaua organizațiilor de îngrijiri medicale **trebuie** să permită ca aparatele să se conecteze la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server).
- Această procedură poate dura între 15 minute și 1 oră până la finalizare. Prin urmare, se recomandă ca această procedură să fie executată în afara ariei de lucru clinice.
- Consultați *Ghidul de utilizare AlinIQ SDi* pentru informații despre utilizarea SDi pentru a facilita livrarea software-ului la instrumente.

Cerințe preliminare:

Echipament:

- Aparatul(ele) i-STAT Alinity cu fişierul de configurare a rețelei corespunzător instalat
- Rețea wireless
- Acces la internet

Înainte de a încerca să actualizați software-ul aparatului din Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server), asigurați-vă de următoarele:

1. Aparatul este configurat cu o configuraţie de rețea care permite conectarea wireless la internet. Consultați *AlinIQ NCi - Conectivitate la rețea pentru i-STAT* pentru instrucțiuni privind configurarea aparatului pentru conectarea la rețea. Conexiunea wireless trebuie să fie activată. Dacă rețeaua organizației de îngrijiri medicale necesită utilizarea unui proxy pentru a accesa internetul, setările serverului proxy trebuie de asemenea configurate.
2. Aparatul are o conexiune wireless la rețeaua organizației de îngrijiri medicale.
   Pentru a verifica:
   - **A.** Ecranul **Home (Acasă)** afişează simbolul  în colțul din dreapta sus și puterea semnalului wireless este de 3 bare solide sau mai mult.
   - **B.** De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Network Settings (Setări rețea)** > **Network Status (Stare rețea)**
   - **C.** Identificaţi secțiunea Detalii conexiune wireless și verificaţi dacă interfața rețelei wireless are o adresă IP.
3. Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară.
   Pentru a verifica:
   - **A.** De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Status (Starea instrumentului)**
   - **B.** Localizați elementul Firmware și verificaţi dacă numele firmware-ului este OSi05 sau o versiune ulterioară (adică OSi06, OSi07, OSi08 etc.).
4. Activaţi serviciile Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) pe aparat.
   Pentru a verifica:

A. De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Network Settings (Setări rețea)** > **Enable/Disable Cloud Services (Activaţi/dezactivaţi Cloud Services)**

B. Introduceți ID-ul de operator și apăsați **Next** (Înainte) pentru a vizualiza ecranul **Enable/Disable Cloud Services** (Activaţi/dezactivaţi Cloud Services). Pentru livrarea firmware-ului verificaţi dacă este selectată opțiunea Enabled (Activat).

5. Nivelul de încărcare a bateriei este de cel puțin 51%.
Pentru a verifica:

A. De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Status (Starea instrumentului)**

B. Localizați bateria și verificaţi dacă nivelul este de 51% sau mai mare.

Procedura:

Efectuați următorii pași pentru a descărca și a instala actualizarea software utilizând Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) cu conectivitate wireless:

ATENȚIE: În timpul instalării software-ului, nu scoateți bateria din aparat. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. Afişarea acestui mesaj este indicarea faptului că este sigur să reluați operarea normală a aparatului.

1. De pe ecranul **Home (Acasă)**, navigați la: **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Software Installation (Instalarea software-ului)** > **Check for Update (Căutare actualizări)**

2. După terminarea descărcării software-ului, poate începe instalarea acestuia. Treceți peste pasul 3.

3. Descărcarea și instalarea software-ului pot fi efectuate la momente diferite, dacă este necesar. i-STAT Alinity va afişa următorul simbol  pe ecranul de pornire din colțul din dreapta jos, dacă software-ul este descărcat, dar nu este instalat. Atingeţi această pictogramă pentru a afişa meniul Software Installation (Instalare software). Apăsați pe butonul **Install Pending** (Instalare în așteptare) pentru a instala software-ul.

4. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a continua cu instalarea software-ului.

5. Când este prezentat numele pachetului software care urmează să fie instalat, înregistrați numele înainte de a continua (aceste informații pot fi utilizate la sfârșitul procedurii pentru a verifica dacă actualizarea software-ului a fost finalizată).
- Apăsați Next (Înainte) pentru a continua instalarea pachetului software, **SAU**
- Apăsați Cancel (Anulare) pentru a opri instalarea

6. Continuaţi să urmați instrucțiunile de pe ecran. În timpul procesului de instalare, ecranul aparatului se va goli și va rămâne astfel timp de câteva minute. Acest lucru este normal.
- Nu scoateți aparatul din stația de bază

7. Când instalarea este finalizată, aparatul va afișa un mesaj care indică faptul că a fost instalat un nou software. Afişarea acestui mesaj este indicarea faptului că este sigur să reluați operarea normală a aparatului.



8. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza testarea simulatorului electronic sau apăsați Exit Alerts (Ieșiți din alerte) pentru a relua funcționarea normală a aparatului.

Notă: Se recomandă ca testul simulatorului electronic să fie finalizat imediat după actualizarea software-ului. În funcție de personalizarea aparatului, testarea poate fi dezactivată până la finalizarea testului simulatorului electronic cu rezultate de trecere.

Depanarea:

Dacă aveți întrebări cu privire la finalizarea sau nu a actualizării software-ului, verificaţi pagina de stare a software-ului. Din ecranul de pornire, navigați la: **More Options (Mai multe optiuni)** > **Instrument Options (Opțiuni instrument)** > **Software Installation (Instalarea software-ului)** > **Software Status (Starea software-ului)**

- Dacă numele Firmware afişat pe pagina Software Status (Starea software-ului) corespunde cu cel înregistrat în timpul procedurii de actualizare a software-ului, aceasta indică faptul că actualizarea software-ului a fost finalizată.

Simptom	Acțiune de întreprins
Butonul **Check for Update** (Căutare actualizări) nu este activat	Verificaţi următoarele, după cum este descris în cerințele preliminare și repetați procedura de actualizare a software-ului: • Aparatul rulează versiunea software OSi05 sau o versiune ulterioară • Serviciul Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) pentru actualizarea software-ului activat pe instrument • Nivelul de încărcare a bateriei este de cel puțin 51%
Aparatul indică faptul că nu a putut fi făcută o conexiune la serviciul Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server) **SAU** Aparatul se oprește înainte de finalizarea descărcării software-ului **SAU** Aparatul nu pornește în decurs de 10 minute după golirea ecranului	Verificaţi următoarele, după cum este descris în cerințele preliminare și repetați procedura de actualizare a software-ului: • Puterea semnalului wireless este de 3 bare sau mai mult • Aparatul raportează o adresă IP valabilă pentru conexiunea wireless • Aparatul(ele) i-STAT Alinity cu fişierul de configurare a rețelei corespunzător instalat • Rețeaua organizației de îngrijiri medicale permite aparatului să se conecteze la internet pentru a avea acces la Abbott Managed Cloud (Cloud gestionat de Abbott) (Server)
Încercarea repetată de actualizare a software-ului prin conexiunea la rețea wireless eșuează	Urmați procedura pentru a efectua actualizarea software-ului utilizând dispozitivul de memorie USB

Conectivitatea la rețea



Abbott

This page intentionally left blank.

2.1 - AlinIQ NCi - Conectivitate la rețea pentru i-STAT

Utilitarul Network Connectivity (Conectivitate la rețea) pentru i-STAT (AlinIQ NCi) este utilizat pentru a configura aparatul pentru ca acesta să se conecteze la rețelele cu fir și wireless. Pachetul utilitarului NCi trebuie descărcat de pe site-ul Abbott Point of Care. Este cea mai bună practică de a încărca NCi pe un computer care protejat de firewall-ul instituţiei medicale și care are instalat un software antivirus.

Următoarea este o prezentare generală a pașilor necesari pentru realizarea configuraţiei:

1. Descărcați utilitarul NCi de pe site-ul Abbott Point of Care și instalați-l pe un PC Windows.
2. Utilizaţi NCi pentru a crea un fişier NC (ancc) care conține parametrii de rețea și acreditările de securitate necesare pentru conectarea aparatului la rețeaua centrului.
3. Încărcați fişierele ancc pe aparate.

Înainte de a începe:

- Citiţi integral acest document.
- Partajați acest document cu departamentul IT. Ajutorul lor va fi necesar pentru:
  - ♦ a defini modul în care este conectat aparatul (prin cablu, wireless, ambele) la rețea
  - ♦ definiţi rețeaua la care trebuie să se conecteze aparatele (SSID, protocol de autentificare)
  - ♦ a oferi acreditările de acces la rețea pentru rețea (adică nume de utilizator, parolă, certificate/chei de securitate)
  - ♦ a identifica detaliile conexiunii (server proxy, adresă IP și moduri de adresă server DNS etc.)
  - ♦ o fişă de lucru de la sfârșitul acestei secțiuni este furnizată ca ajutor pentru colectarea informațiilor necesare creării fişierului ancc prin intermediul utilitarului NCi.

Trebuie să aveți la dispoziție:

- Stația de bază i-STAT Alinity
- Stick-ul de memorie USB 2.0 formatat FAT32
  Notă: Este posibil ca unele unități flash USB preformatate să nu funcționeze cu sistemul Alinity. Pentru a evita problemele, reformatați unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza unitatea flash USB cu sistemul Alinity.
- un computer care rulează Microsoft Windows 7, Windows 10 sau Windows 11 și browserul Internet Explorer 11, Edge sau Google Chrome

După securizarea tuturor celor de mai sus:

- Descărcați pachetul utilitarului NCi de pe site-ul Abbott Point of Care pe computer. Pachetul se va descărca pe desktop, cu excepția cazului în care specificaţi altfel. Consultați instrucțiunile de mai jos.

Instalarea NCi:

- Navigați la site-ul Abbott Point of Care
- Găsiți link-ul pentru utilitarul NCi
- Urmați instrucțiunile de pe ecran

După finalizarea instalării NCi, pe desktop va apărea această pictogramă:

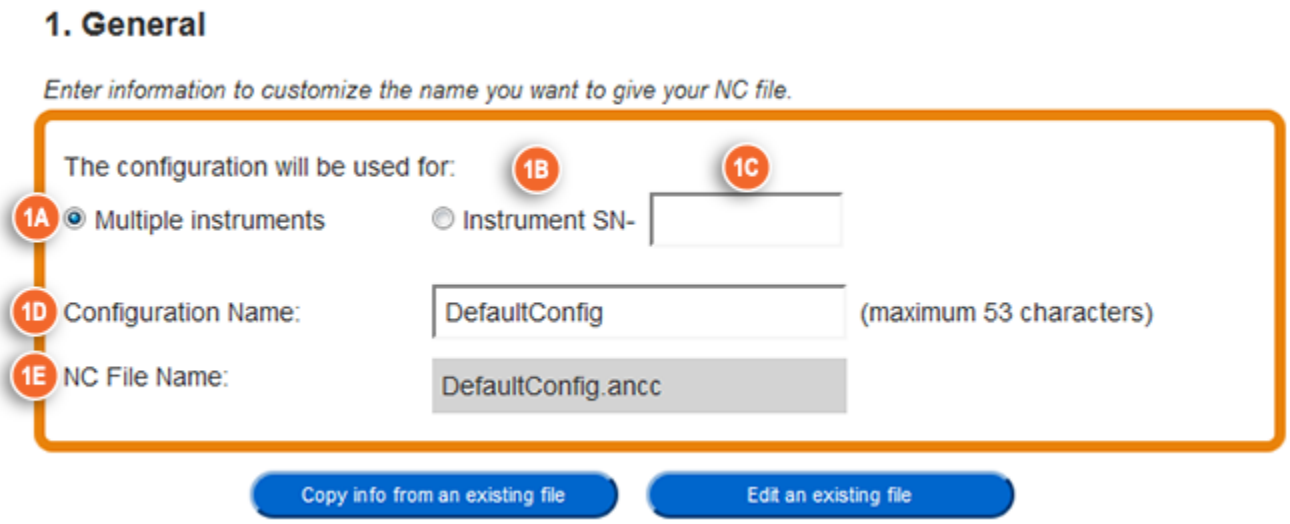


Pentru a rula NCi, faceți dublu clic pe pictogramă. Se afişează ecranul NCi.
Notă: NCi constă dintr-un ecran, deși trebuie să fie derulat pentru a fi vizualizat în întregime. Din acest motiv, ecranul este prezentat aici în secțiuni.

AlinIQ NCi - Secțiunea generală

În prima secțiune a ecranului NCi, specificaţi dacă acest fişier NC va fi utilizat pentru mai multe aparate i-STAT Alinity sau pentru un singur aparat. Cu excepția cazului în care centrul dvs. solicită ca fiecare aparat să aibă propriile acreditări unice de securitate, un singur fişier NC poate fi utilizat pentru toate aparatele care se conectează la aceeași rețea.

Etichetele numerotate (1A) sunt utilizate în această secțiune pentru a evidenția zonele ecranului. Aceste etichete se referă numai la acest document. Ele nu fac parte din ecranul NCi.



The configuration will be used for: (Configuraţia va fi utilizată pentru:)

Selectați unul dintre aceste butoane radio:

1A Multiple instruments (Mai multe aparate)

Utilizaţi acest fişier NC pentru mai multe aparate. Acesta este setarea implicită.
Notă: Este posibil ca această opțiune să nu fie disponibilă dacă centrul dvs. necesită certificate individuale de securitate pentru fiecare aparat.

1B Instrument (Aparat)

Acest fişier NC se va aplica numai unui singur aparat. Dacă este selectată această opțiune, este necesar un număr de serie al aparatului:

1C SN-

Numărul de serie al aparatului căruia i se aplică acest fişier NC.
Când este specificat un număr de serie, numele fişierului NC îl va include, așa cum se arată aici:
`DefaultConfig.snnnnn.ancc`

1D Configuration Name (Numele configuraţiei)

Numele fişierului NC. Specificaţi până la 53 de caractere alfanumerice.



NC File Name (Numele fişierului NC)

Acest câmp este populat automat cu numele fişierului NC și nu poate fi modificat.

Copy info from an existing file (Copiați informațiile dintr-un fişier existent)

Faceți clic pe această opțiune pentru a deschide un fişier NC existent, a copia conținutul acestuia și a-l salva cu o nouă denumire. Navigați la folderul care conține fişierul NC pe care doriți să îl copiați.
Notă: Încercarea de a redenumi un fişier NC cauzează rezultate imprevizibile. În schimb, utilizaţi funcția **Copy info from an existing file** (Copiați informațiile dintr-un fişier existent) și salvați fişierul cu o nouă denumire.

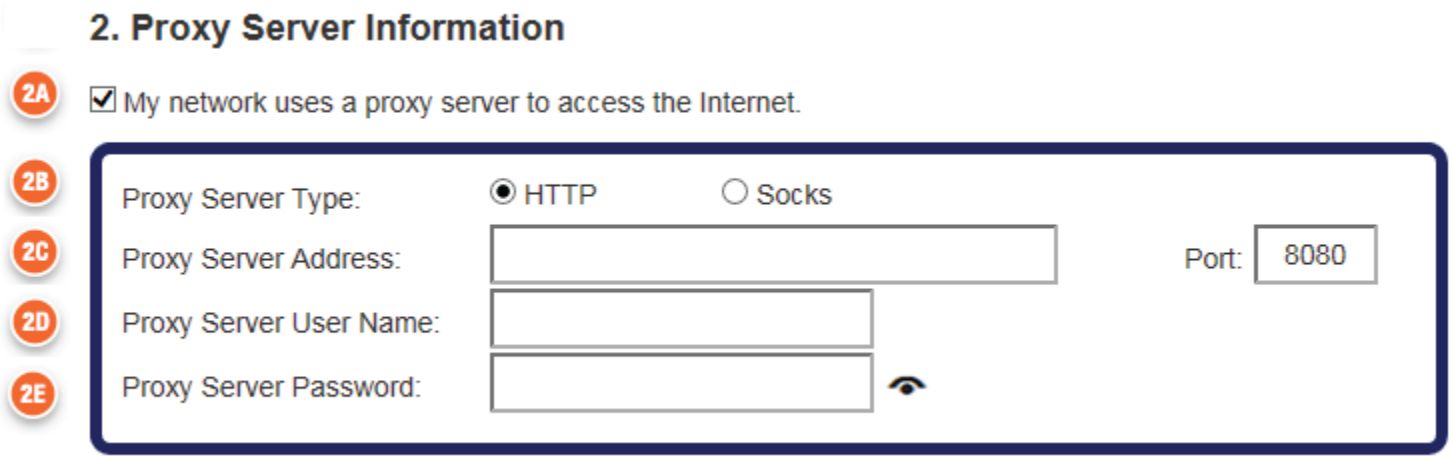
Edit an existing file (Editați un fişier existent)

Faceți clic pe această opțiune pentru a edita un fişier NC existent. Navigați la folderul care conține fişierul NC pe care doriți să îl editați.

Următoarea secțiune a ecranului NCi este pentru configurarea unei conexiuni la un server proxy.

AlinIQ NCi - Conexiune la serverul proxy

Utilizaţi această secțiune a ecranului pentru a furniza informații pentru conectarea la internet utilizând un server proxy. Informațiile serverului proxy sunt necesare dacă aparatul se conectează la internet printr-un server proxy. Acest lucru poate fi necesar pentru a descărca eVAS direct de pe site-ul Abbott Point of Care pe aparat cu ajutorul internetului.



2A **My network uses a proxy server to access the internet (Rețeaua mea utilizează un server proxy pentru a accesa internetul)**

Bifarea acestei casete de selectare afişează următoarele solicitări:

2B **Proxy Server Type: (Tip de server proxy:)**

Selectați fie:

- **HTTP** Proxy-ul HTTP interceptează accesul la web
- **Socks** Furnizează servicii proxy pentru datele UDP și operații de căutare DNS în plus față de accesul la web.

2C **Proxy Server Address: (Adresa serverului proxy:)**

Obligatoriu. Adresa IP a serverului proxy

- Port: Port utilizat de serverul proxy. Setarea implicită este 8080.

2D **Nume de utilizare pentru serverul proxy:**

Numele de rețea al serverului proxy

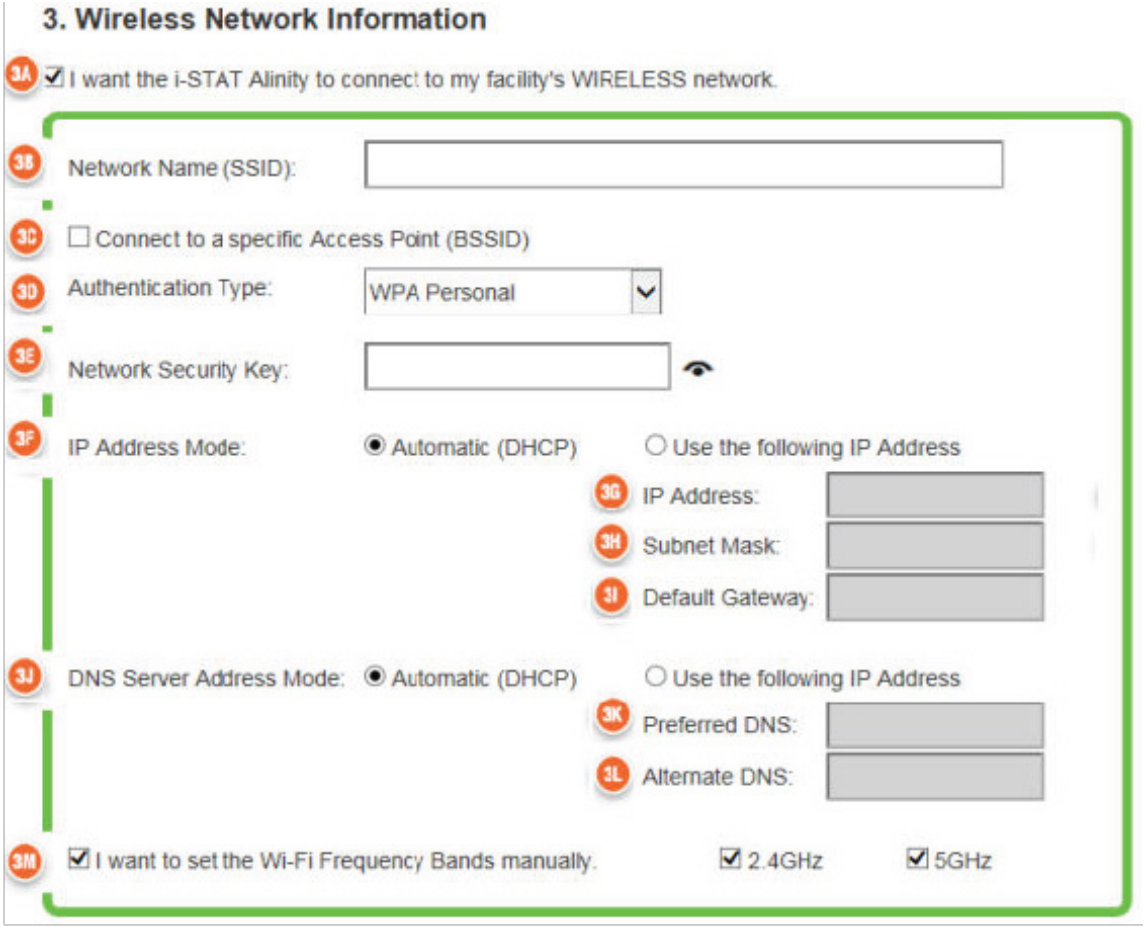
2E **Proxy Server Password: (Parola serverului proxy:)**

Parola de rețea pentru serverul proxy. În mod prestabilit, punctele (••••) sunt afişate pe măsură ce introduceți parola. Pentru a afişa parola reală după introducerea acesteia, faceți clic pe acest simbol: 

Următoarea secțiune a ecranului NCi este pentru conectarea wireless.

AlinIQ NCi - Conectarea la rețeaua wireless

Această secțiune a ecranului este utilizată pentru a configura conectivitatea la o rețea wireless. Unele dintre opțiunile afișate pe ecran depind de tipul de autentificare și sunt notate ca atare.



3A I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRELESS network (Doresc ca i-STAT Alinity să se conecteze la rețeaua WIRELESS a centrului)

I Bifați această casetă de selectare pentru a configura conectivitatea rețelei wireless.

3B Network Name (SSID): (Denumirea rețelei (SSID):)

Numele rețelei locale wireless (WLAN)

3C Connect to a specific Access Point (BSSID): (Conectați-vă la un anumit punct de acces (BSSID):)

Bifați această casetă de validare pentru a vă conecta la un singur punct de acces wireless (WAP) specificând adresa BSSID unică. Specificaţi adresa BSSID în acest format: `DD-DD-DD-DD-DD-DD-DD-DD`, unde `D` este un număr hexazecimal. De obicei, aceasta este adresa de control al accesului media (MAC) sau adresa hardware a WAP-ului.

Page 2-17 i-STAT Alinity — System Operations Manual Art: 747079-24 Rev. C Rev. Date: 28 Apr 2020

3D

Authentication Type: (Tip de autentificare:)

Selecția tipului de autentificare controlează tipul de WPA, metoda de autentificare și tipurile de codificare după cum se arată în acest tabel:

Tipul de autentificare	Tipul WPA	Metoda de autentificare	Tipul de cifru	
			Tasta tranzitorie la nivel de grup	Tasta tranzitorie la nivel de pereche
WPA Personal	WPA	PSK	TKIP	TKIP
WPA Enterprise	WPA	EAP	TKIP	TKIP
WPA2 Personal	WPA2	PSK	CCMP	CCMP
WPA2 Enterprise	WPA2	EAP	CCMP	CCMP
WPA2/WPA Personal mixt	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA Enterprise mixt	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

Notă: Când este selectat unul dintre tipurile de autentificare personală, va fi activat câmpul Network Security Key. Când este selectat unul dintre tipurile de autentificare pentru companii, consultați secțiunile **Opțiuni pentru tipurile de autentificare pentru companii** pentru ca câmpurile de acreditare de securitate care vor fi activate.

3E

Network Security Key

Introduceți parola de acces PSK, de la 8 la 63 de caractere, sau cheia HEX de 64 de cifre. În mod prestabilit, punctele (••••) sunt afişate pe măsură ce introduceți cheia.

3F

IP Address Mode (Mod adresă IP)

Selectați fie:

- **Automatic (DHCP)** (Automat (DHCP)) Obțineți automat adrese IP și parametri de rețea de la un server DHCP.
- **Use the following IP address** (Utilizaţi următoarea adresă IP) Bifați această casetă de selectare dacă utilizaţi o adresă IP statică.
  Specificaţi valorile pentru:

  ♦ 3G **IP Address** (Adresă IP) Adresa IPv4 a aparatului în notație zecimală. Exemplu: 172.16.254.1

  ♦ 3H **Subnet Mask** (Masca de subrețea) Masca IPv4 care defineşte subrețeaua în notație zecimală. Exemplu: 255.255.255.0

- 3I **Default Gateway** (Gateway implicit) Adresă IP pentru dispozitivul de rutare care transmite traficul între diferite subrețele și rețele în notație zecimală. Exemplu: 172.16.254.1

- 3J **DNS Server Address Mode** (Modul adresei serverului DNS) Selectați fie:
  - **Automatic (DHCP)** (Automat (DHCP)) Obțineți automat adrese IP și parametri de rețea de la un server DHCP.
  - **Use the following IP address** (Utilizați următoarea adresă IP) Bifați această casetă de selectare dacă doriți să specificaţi manual adresa serverului DNS. Specificaţi valorile pentru:
    - 3K **Preferred DNS** (DNS preferat) Adresa IPv4 a serverului în notație zecimală.
    - 3L **Alternate DNS** (DNS alternativ) Adresa IPv4 a serverului în notație zecimală.

3M **I want to set the Wi-Fi Frequency Bands manually. (Vreau să setez manual benzile de frecvență Wi-Fi.)**

Bifați această casetă de selectare pentru a configura aparatul astfel încât să utilizeze exclusiv banda de frecvență 2,4 sau 5 GHz. Când sunt selectate ambele valori, aparatul va selecta automat banda pe care să o utilizeze. Bifați una dintre căsuțele de selectare pentru a limita aparatul numai la acea bandă:

2,4G
5G

Opțiuni pentru tipurile de autentificare pentru companii

Când **Authentication Type** (Tipul de autentificare) selectat este WPA Enterprise, WPA2 Enterprise sau WPA2/WPA Enterprise, opțiunile afişate aici sunt activate:

EAP Method (Metoda EAP)

Selectați una dintre următoarele opțiuni:

TLS
TTLS/MSCHAPv2
PEAPv0/EAP-MSCHAPv2

Validate the Server Certificate (Validați certificatul serverului)

Bifați această casetă de validare pentru a configura aparatul astfel încât să valideze certificatul de server. Dacă nu este necesar, debifați caseta de selectare.

Server Name (Numele serverului)

Numele rețelei serverului de autentificare.

CA Certificate File (Fişier certificat CA)

Numele fişierului care conține certificatul autorității de certificare.

Client Certificate File (Fișierul certificatului clientului)

Numele fişierului care conține certificatul clientului.

Client Key File (Fişierul cu codul clientului)

Numele fişierului care conține codul clientului.

Client Key Password (Parola pentru codul clientului)

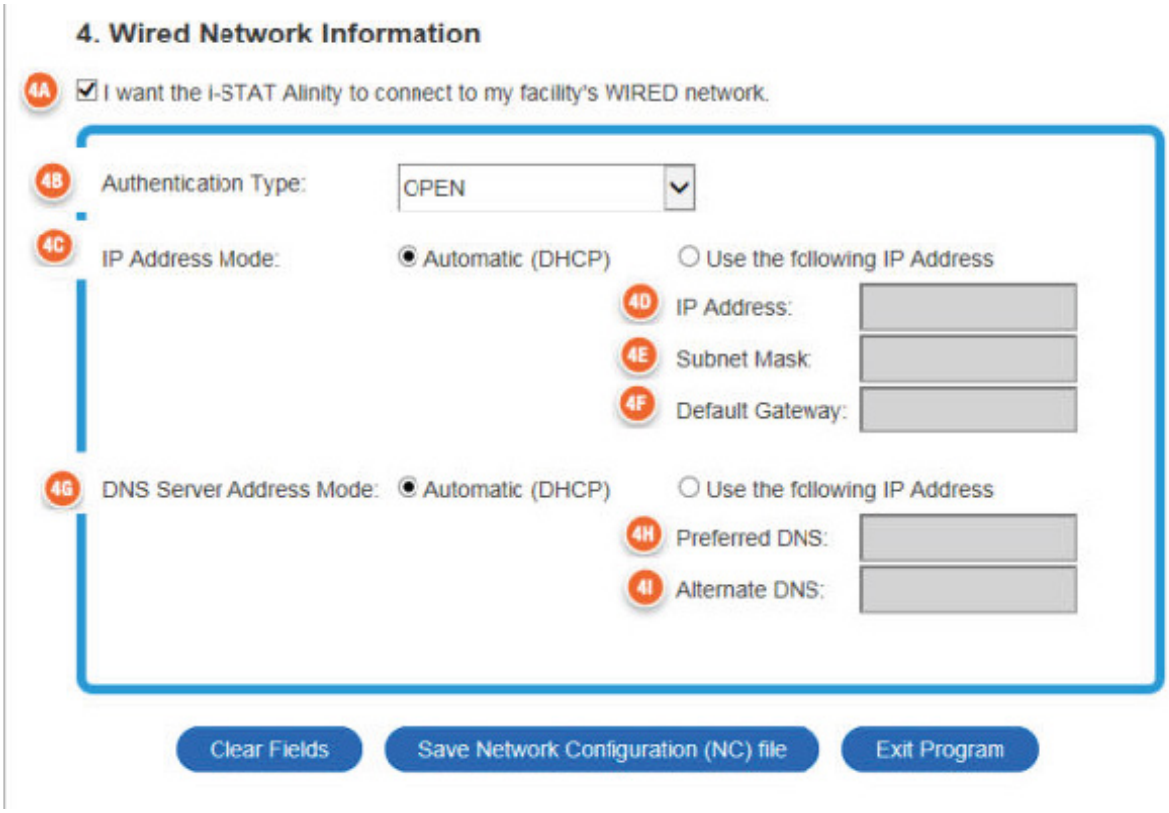
Parola pentru codul clientului.

Username/Identity (Nume de utilizator/Identitate)

Numele de utilizator cerut de serverul de autentificare.

AlinIQ NCi - Conexiune la rețea prin cablu

Specificaţi următoarele informații pentru conectivitatea la o rețea prin cablu:



4A

I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRED network (Doresc ca i-STAT Alinity să se conecteze la rețeaua CABLATĂ a centrului)

Pentru a configura conectivitatea la o rețea prin cablu, bifați această casetă de selectare și specificaţi valori pentru:

4B

Authentication Type (Tipul de autentificare)

OPEN (Deschis) (această valoare nu poate fi modificată)

4C

IP Address Mode (Mod adresă IP)

Selectați una dintre aceste valori:

- **Automatic (DHCP)** (Automat (DHCP)) - Obțineți automat adrese IP și parametri de rețea de la un server DHCP.
- **Use the following IP Address** (Utilizaţi următoarea adresă IP) - Selectați acest buton pentru a utiliza o adresă IP statică.
  Notă: Dacă specificaţi o adresă IP statică, trebuie să specificaţi și adresele DNS.

4D

IP Address (Adresă IP)

Adresa IPv4 a aparatului în notația zecimală.

4E

Subnet Mask (Mască de subrețea)

Masca IPv4 care definește subrețeaua în notație zecimală.

4F

Default Gateway (Gateway implicit)

Adresă IP pentru dispozitivul de rutare care transmite traficul între diferite subrețele și rețele în notație zecimală.

4G

DNS Server Address Mode: (Modul adresei serverului DNS:)

Selectați una dintre următoarele opțiuni:

- **Automatic (DHCP)** (Automat (DHCP)) - Obțineți automat adrese IP și parametri de rețea de la un server DHCP.
- **Use the following IP Address** (Utilizaţi următoarea adresă IP) - Specificaţi valori pentru:

4H

Preferred DNS: (DNS preferat:)

Adresa IPv4 a serverului în notație zecimală

4I

Alternate DNS: (DNS alternativ:)

Adresa IPv4 a serverului în notație zecimală.
Notă: Trebuie să specificaţi adrese DNS dacă specificaţi o adresă IP statică.

AlinIQ NCi - Salvarea fişierului de conectivitate la rețea (ancc)

După ce furnizați informațiile pentru conectivitate, vi se solicită să salvați fişierul ancc. Fişierul salvat poate fi apoi memorat pe un stick USB și încărcat într-un aparat i-STAT Alinity.

În partea de jos a ecranului NCi, alegeți **Save Network Connectivity (ancc) File** (Salvați fişierul de conectivitate la rețea (ancc)), apoi faceți clic pe **Continue** (Continuaţi).

În funcție de browserul utilizat, fişierul ancc va fi salvat în directorul Downloads (Fișiere descărcate) sau, în partea de jos a ecranului, se poate afişa un banner cu instrucțiunile de mai jos.

Notă: Cea mai bună practică este de a selecta **Save** (Salvați) care va salva fişierul în directorul Downloads (Fișiere descărcate). Nu se recomandă deschiderea fişierelor NC (ancc) într-un editor de text.

Do you want to open or save *filename*.ancc? (Doriți să salvați numefişier.ancc?)
Open (Deschideți)

Deschideți fişierul ancc într-un editor de text.

Save (Salvați)

Salvați fişierul în directorul Downloads (Fișiere descărcate).

Save as (Salvați ca)

Salvați fişierul la o destinaţie specificată.
Notă: Dacă utilizaţi această opțiune, notați destinaţia în care este salvat fişierul. Aceste informații vor fi necesare pentru a încărca fişierul ancc pe stick-ul de memorie USB.

Save and open (Salvați și deschideți)

Nu este recomandat.

Cancel (Anulați)

Nu salvați fişierul.

AlinIQ NCi - Copiați fișierul NC (ancc) pe un stick de memorie USB

Fișierele NC se încarcă pe aparate de pe stick-uri de memorie USB așa cum este descris în următoarea secțiune.

Regulile următoare se aplică numărului și tipului de fișiere NC (ancc) care pot fi stocate pe stick-ul de memorie USB:

- Orice fișier ancc care trebuie încărcat pe un aparat trebuie să se afle în partea de sus a structurii directorului stick-ului de memorie USB. Fișierul ancc nu trebuie să fie într-un folder.
- Stick-ul de memorie USB poate conține mai multe fișiere ancc create cu numere de serie, dar numerele de serie trebuie să fie unice (nu poate fi mai mult de un fișier ancc cu același număr de serie în partea de sus).
- Stick-ul de memorie USB poate conține un singur fișier ancc creat fără număr de serie. Dacă fișierele ancc serializate și neserializate sunt stocate pe stick-ul de memorie USB în partea de sus a directorului, atunci la încărcarea pe aparat, acesta va încerca să încarce un fișier ancc serializat, dacă găsește un număr de serie care se potrivește cu cel al aparatului în sine, altfel va încerca să încarce fișierul ancc neserializat.

Utilizați următorii pași pentru a copia fișierul ancc pe stick-ul de memorie USB:

1. Introduceți stick-ul de memorie USB în portul USB al computerului. Se afișează un mesaj care indică faptul că sistemul de operare recunoaște unitatea și că aceasta este gata de utilizare.
2. Din meniul **Start**, faceți clic pe **Computer** > **Downloads** (Descărcări).
3. În lista afișată, găsiți fișierul *numefișier*.ancc și faceți clic dreapta pe el.
4. Faceți clic pe **Send to:** ***drive name*** (Trimiteți la: numele unității) și apăsați **Enter**. Fișierul va fi încărcat pe stick-ul de memorie.
5. Repetați pașii 3 și 4 pentru fiecare fișier ancc care trebuie copiat.

AlinIQ NCi - Încărcați un fișier NC (ancc) pe un aparat

Pentru a încărca un fișier NC (ancc), sunt necesare o stație de bază i-STAT Alinity și un stick de memorie USB pe care se află fișierul NC (ancc).

Notă: Este posibil ca unele unități flash USB preformatate să nu funcționeze cu sistemul Alinity. Pentru a evita problemele, reformatați unitatea utilizând un PC Windows înainte de a utiliza unitatea flash USB cu sistemul Alinity.

Urmați aceşti pași:

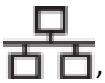
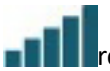
1. Introduceți stick-ul de memorie USB în fanta USB a stației de bază.
2. Introduceți aparatul i-STAT Alinity în stația de bază.
3. Atingeţi **More Options** (Mai multe opțiuni)
4. Atingeţi **Instrument Options** (Opțiuni aparat)
5. Atingeţi **Network Settings** (Setările rețelei)
6. Instalați **Network Settings** (Setările rețelei)
7. Introduceți ID-ul operatorului, atingeţi **Next** (Înainte)
8. Urmați instrucțiunile de pe ecranul i-STAT Alinity.

AlinIQ NCi - Personalizare și conectivitate

După crearea fişierului NC (ancc), consultați secțiunea din acest document pentru *Spațiu de lucru pentru personalizarea AlinIQ pentru i-STAT* (AlinIQ CWi). Caracteristicile de conectivitate din CWi permit aparatului să transmită și să primească informații de la sistemele la distanță.

AlinIQ NCi - Determinarea succesului sau a eșecului

După ce ați folosit NCi pentru a configura conectivitatea, puteți testa conexiunea. Urmați pașii indicați aici:

- Pentru a verifica o conexiune la rețea prin cablu, plasați aparatul i-STAT Alinity în stația de bază conectată la rețeaua centrului și porniți aparatul. Pe ecranul aparatului, în colțul din dreapta sus, se afişează simbolul Ethernet , indicând o conexiune activă.
- Pentru a verifica o conexiune wireless la rețea, scoateți aparatul i-STAT Alinity din stația de bază. Pe ecranul aparatului, în colțul din dreapta sus, se afișează simbolul internet wireless. Acest simbol reprezintă un semnal puternic. Unele sau toate barele din semnal trebuie să fie pline, în funcție de puterea semnalului din locație. O locație care afişează simbolul cu toate barele goale nu are semnal. Dacă simbolul afişează toate barele goale, mutați aparatul într-o locație mai apropiată de punctul de acces wireless.

Fișă de lucru Conectivitatea la rețea pentru i-STAT Alinity

1A - Configurația va fi folosită pentru: Instrumente multiple

Introduceți o denumire pentru configurație (maxim 53 de caractere)

1D Denumirea configurației: _____

2A - Folosirea unui server proxy pentru accesarea internetului

2B Selectați HTTP sau Socks

HTTP	Da/Nu
Socks	Da/Nu

Introduceți adresa IP și portul serverului proxy

2C Adresa serverului proxy: _____ Port: _____

2D Numele de utilizator pentru serverul proxy: _____

2E Parola serverului proxy: _____

Dacă este necesară conexiunea la o rețea wireless, completați informațiile de mai jos

3A - Conectare la wireless

Introduceți denumirea rețelei wireless locale (WLAN)

3B Denumirea rețelei (SSID): _____

Dacă este necesară conectarea la un singur punct de acces, introduceți BSSID

3C Conectarea la un anumit punct de acces (BSSID): _____

3D Tip de autentificare: _____

Pentru autentificare personală, selectați una dintre următoarele opțiuni

PERSONAL

WPA Personal	Da/Nu
WPA2 Personal	Da/Nu
WPA2/WPA Personal	Da/Nu

Introduceți parola PSK (8-63 caractere) sau cheia HEX de 64 de caractere

3E Cheia de securitate a rețelei: _____

Selectați opțiunea de adresă IP automată (DHCP) sau statică

3F Mod adresă IP:

Automată (DHCP)	Da/Nu
Adresă IP statică	Da/Nu

Dacă este selectată opțiunea de adresă IP statică, introduceți adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit opțional

3G Adresa IP: _____

3H Masca de subrețea: _____

3I Gateway implicit: _____

Selectați opțiunea de adresă IP automată (DHCP) sau statică

3J Mod adresă server DNS:

Automată (DHCP)	Da/Nu
Adresă IP statică	Da/Nu

Dacă este selectată opțiunea Adresă IP statică, introduceți DNS preferat și alternativ

3K DNS preferat: _____

3L DNS alternativ: _____

Dacă este necesară operarea într-o bandă de frecvență Wi-Fi unică, selectați una dintre benzile de frecvență

3M Benzi de frecvență Wi-Fi:

2.4 GHz	Da/Nu
5 GHz	Da/Nu

Fișă de lucru Conectivitatea la rețea pentru i-STAT Alinity

Pentru autentificare Enterprise, selectați una dintre următoarele opțiuni

Enterprise

WPA Personal	Da/Nu
WPA2 Personal	Da/Nu
WPA2/WPA Personal	Da/Nu

Selectați una dintre cele trei metode EAP și completați informațiile despre acreditările de securitate pentru opțiunea selectată

3N **Metoda EAP**

TLS	**TTLS/MSCHAPv2**	**PEAPv0/EAP-MSCHAPv2**
3O Denumirea serverului:	Denumirea serverului:	Denumirea serverului:
3P Fișier certificat CA:	Fișier certificat CA:	Fișier certificat CA:
3Q Fișier certificat Client:	Fișier certificat Client:	Utilizator/Identitate
3R Fișier Cheie Client:	Fișier Cheie Client:	Parolă:
3S Parolă Cheie Client:	Parolă Cheie Client:	ID anonim: anonim
3T Utilizator/Identitate:	Utilizator/Identitate:	
	Parolă:	
	ID anonim: anonim	

Dacă este necesară conexiunea la o rețea prin cablu, completați informațiile de mai jos

4A - Conectare la rețea prin cablu

4B Tip de autentificare:	deschisă

4C Mod adresă IP:

Automată (DHCP)	Da/Nu
Adresă IP statică	Da/Nu

Dacă este selectată opțiunea de adresă IP statică, introduceți adresa IP, masca de subrețea și gateway-ul implicit opțional

4D Adresa IP: _____

4E Masca de subrețea: _____

4F Gateway implicit: _____

Selectați opțiunea de adresă IP automată (DHCP) sau statică

4G Mod adresă server DNS:

Automată (DHCP)	Da/Nu
Adresă IP statică	Da/Nu

Dacă este selectată opțiunea Adresă IP statică, introduceți DNS preferat și alternativ

3K DNS preferat: _____

3L DNS alternativ: _____

Spațiu de personalizare



AlinIQ cWi

Abbott

This page intentionally left blank.

3.1 - AlinIQ CWi - Spaţiu de lucru de personalizare pentru i-STAT

Această secţiune conţine o descriere generală a CWi (Spaţiul de lucru de personalizare pentru i-STAT). Aparatele i-STAT Alinity pot fi personalizate pentru a fi utilizate într-o varietate de condiţii de asistenţă medicală. Abbott Point of Care vă recomandă să citiţi în întregime acest document înainte de a vă conecta la CWi. Specificaţiile privind funcţiile şi caracteristicile sunt prezentate în secţiunile următoare.

CWi este o aplicaţie software web care permite profesioniştilor din domeniul asistenţei medicale să gestioneze setările de personalizare pentru aparatul i-STAT Alinity. Setările de personalizare permit HCO să schimbe experienţa utilizatorilor la nivelul fiecărui aparat individual. CWi gestionează, de asemenea, utilizatorii care menţin personalizarea i-STAT Alinity.

La livrare, i-STAT Alinity este un instrument care funcţionează complet, al cărui flux de lucru nu conţine nicio personalizare. Personalizarea permite organizaţiei de asistenţă medicală să schimbe caracteristicile de funcţionare ale fiecărui aparat. De exemplu, la livrare aparatul nu are intervale de referinţă definite. Pentru a defini aceste intervale şi pentru a le încărca pe instrumente, trebuie creat un profil.

Un profil este o colecţie de opţiuni de personalizare găsite în categorii. Fiecare aparat din cadrul unei organizaţii de asistenţă medicală (HCO) poate avea un profil diferit. Specificaţiile profilului sunt determinate de necesităţile locaţiei de operare. De exemplu, pentru un aparat utilizat în NICU poate fi necesar să opriţi sunetul aparatului pentru a evita perturbarea nou-născuţilor sau pentru a cere operatorilor să efectueze testarea necesară pentru controlul calităţii.

Personalizarea permite, de asemenea, administratorului sau POCC să stabilească intervale de acţiuni pe baza tipului probei, a vârstei şi a sexului pacientului sau valori limită pentru anumiţi analiţi pe baza sexului pacientului. În plus, un administrator sau POCC pot stabili acţiuni care trebuie întreprinse atunci când rezultatele nu se încadrează în intervalul de referinţă. Personalizarea poate fi utilizată pentru a solicita operatorilor să înregistreze documentaţia apelurilor inverse critice pe aparat.

Spaţii de lucru

CWi este o colecţie de trei spaţii de lucru. Spaţiile de lucru sunt:

Gestionarea şi asamblarea profilurilor

Utilizaţi acest spaţiu de lucru pentru a defini setările aparatului pentru opţiuni cum ar fi formatul de introducere a datelor, intervalul de timp de inactivitate permis înainte de oprirea alimentării şi acţiunea ce trebuie efectuată când memoria este plină. O mare parte din personalizarea Alinity i-STAT se realizează utilizând opţiunile din spaţiul de lucru Profil.

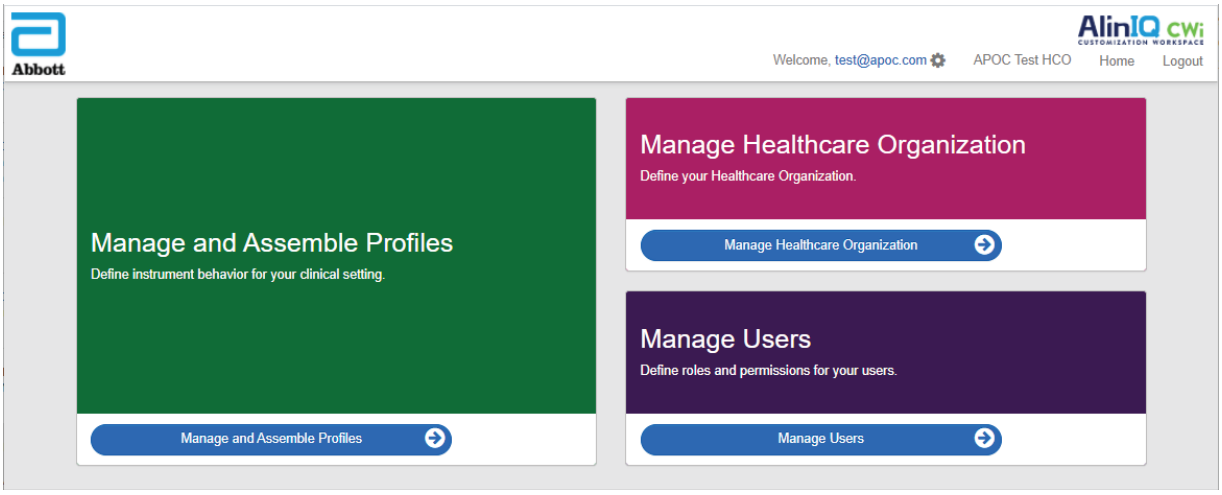
Gestionarea utilizatorilor

În acest spaţiu de lucru creaţi o listă de utilizatori CWi cu informaţiile lor de contact şi rolul lor CWi (POCC, Administrator POC, Manager HCO).

Gestionarea organizaţiei de asistenţă medicală

Acest spaţiu de lucru afişează numele organizaţiei de asistenţă medicală a clientului.

Detaliile şi informaţiile pentru toate opţiunile sunt incluse în secţiunea pentru fiecare spaţiu de lucru. Spaţiile de lucru sunt afişate pe pagina **Home** (Acasă):



Cele mai bune practici

În acest ghid sunt incluse trimiteri la cele mai bune practici. Acestea reprezintă opţiunile utilizate de majoritatea clienţilor stabiliţi Abbott Point of Care în crearea profilurilor de personalizare curente i-STAT. Aceste opţiuni, împreună cu caracteristici disponibile numai pe sistemul i-STAT Alinity au fost compilate şi denumite „cele mai bune practici”. Acestea sunt doar exemple. Fiecare HCO ar trebui să îşi stabilească propriile bune practici.

Cum să procedaţi

Începeţi prin a contacta Abbott Point of Care şi prin a stabili Organizaţia dumneavoastră de asistenţă medicală (HCO) (consultaţi secţiunea următoare, *Ghid de iniţiere*). Apoi, definiţi utilizatorul primar CWi (consultaţi secţiunea *Gestionaţi utilizatorii*).

Notă:

- Abbott Point of Care încurajează ferm organizaţiile de asistenţă medicală (HCO) să stabilească mai mult de un manager HCO. Astfel, în cazul în care un manager HCO nu este disponibil, alţi manageri HCO pot folosi sistemul.
- Numai in singur manager HCO este specificat ca fiind „primar”.
- Numai un manager principal HCO poate atribui rolul unui manager al organizaţiei de asistenţă medicală unui alt utilizator CWi.

Primii paşi

Funcţia CWi este personalizarea instrumentului i-STAT Alinity. Este posibil ca utilizatorii CWi să dorească să verifice informaţiile pentru site-ul lor, să editeze datele utilizatorilor sau să adauge instrumente. Abbott Point of Care recomandă citirea completă a acestui secţiuni înainte de autentificarea în CWi.

Notă: Computerul folosit la accesarea CWi ar trebui să se afle în spatele unui firewall IT a unităţii medicale şi să dispună de software antivirus instalat.

Dacă dispuneţi de un HCO şi vă autentificaţi în CWi, puteţi omite informaţiile de mai jos şi vă puteţi autentifica în mod obişnuit. Următoarele informaţii sunt furnizate pentru utilizatorii care se autentifică în CWi pentru prima dată.

Pentru siguranţa personalizării utilizatorilor, profilurilor şi a altor date, Abbott Point of Care determină unitatea de îngrijire medicală (HCO). Acest lucru se face o singură dată. La momentul creării HCO, trebuie identificat un manager primar HCO. Managerul primar HCO este persoana responsabilă cu CWi. Un HCO trebuie să aibă întotdeauna un manager primar HCO. Dacă managerul primar HCO trebuie înlocuit, contactaţi Abbott Point of Care.

Abbott Point of Care răspunde pentru:
- înregistrarea organizaţiei de îngrijiri medicale în CWi
- înregistrarea managerului primar pentru organizaţia de îngrijiri medicale. Numai un singur manager HCO este specificat ca fiind „primar”. Managerul primar HCO are permisiunea de a accesa toate funcţiile CWi, inclusiv crearea altor utilizatori CWi.

Pregătire

Informaţiile despre organizaţia de îngrijiri medicale solicitate de Abbott Point of Care includ:
- denumirea organizaţiei de îngrijiri medicale
- unităţi
- oraş
- cod poştal
- ţară
- limbă

Pentru managerul primar HCO, specificaţi:
- adresa de email
- prenumele şi numele
- datele de contact

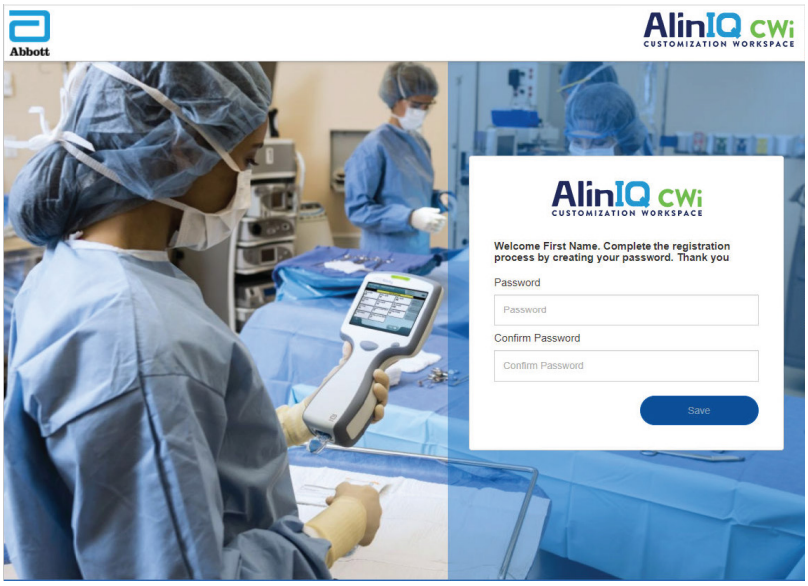
Notă: Pentru ca toate funcţiile software-ului să funcţioneze corect, utilizaţi CWi cu browserul web Internet Explorer®, Google Chrome™ sau Microsoft Edge.

Pentru un utilizator nou în CWi, autentificaţi-vă astfel:

1. Verificaţi emailul utilizatorului pentru Emailul de înregistrare. Faceţi clic pe link pentru Finalizarea înregistrării.

   Notă: Dacă linkul a expirat sau emailul nu a fost primit, emailul poate fi retrimis cu ajutorul funcţiei Forgot Password? (Aţi uitat parola?) de la ecranul de autentificare AlinIQ CWi.

2. Creaţi şi confirmaţi parola.



AlinIQ CWi impune anumite cerinţe pentru parolă. Acestea sunt:

Trebuie să aibă între 8 şi 20 de caractere şi să conţină 3 din 4 (exemplu: Pr86h22h):

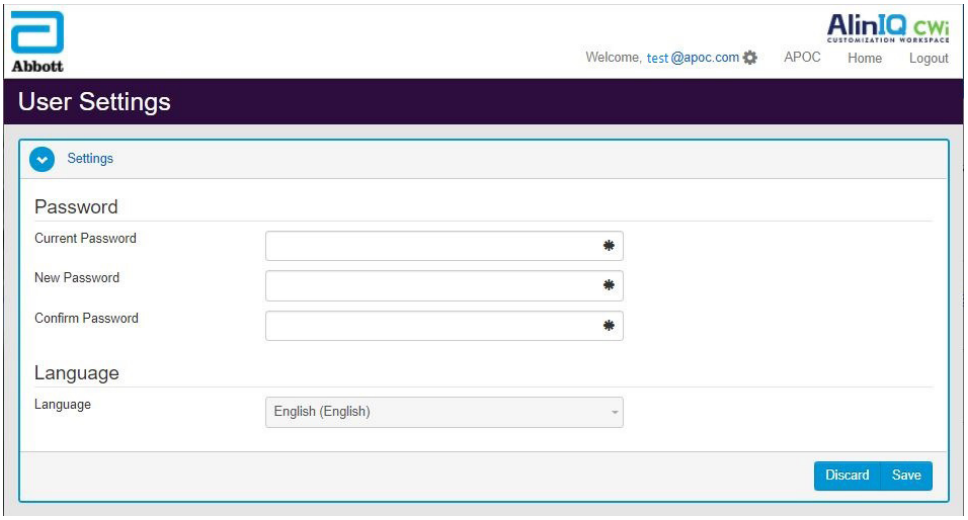
- caractere mari
- caractere mici
- cifre
- caractere speciale

Nu pot să conţină:

- semn de legătură (&)
- spaţiu liber
- simbolul pentru mai mic (<)
- caractere de control

Nu pot reutiliza ultimele 10 parole.

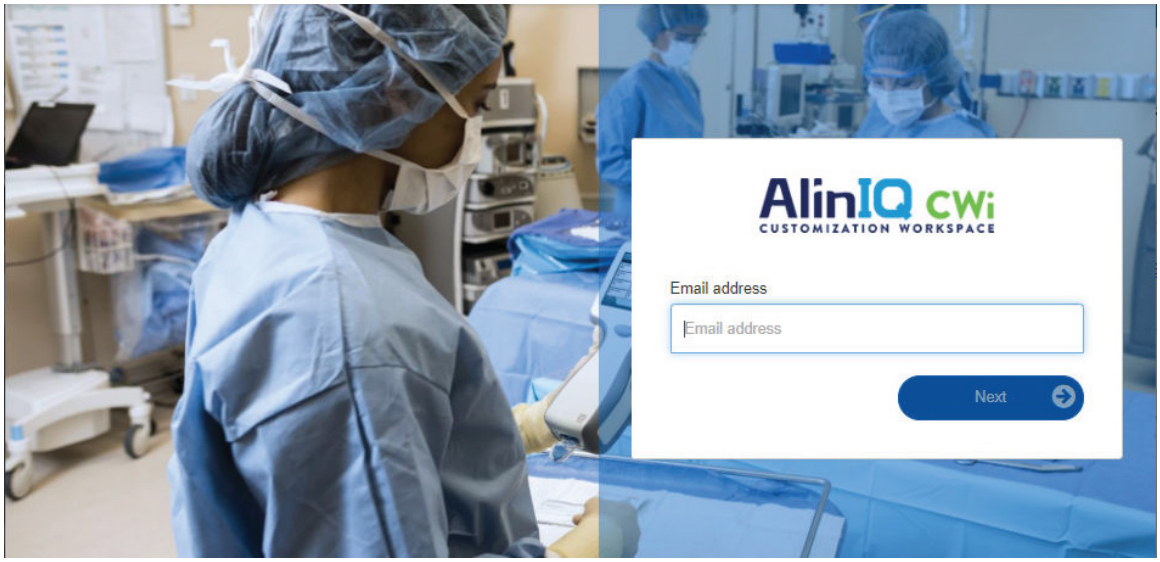
Pe pagina **Home** (Acasă), lângă „Welcome” (Bine aţi venit), se află adresa de email a utilizatorului autentificat. Lângă adresa de email se află o pictogramă cu o rotiţă dinţată „ ”. Faceţi clic pe pictogramă pentru a deschide ecranul User Settings (Setări utilizator). Setările de limbă şi parolă pot fi modificate din această pagină.



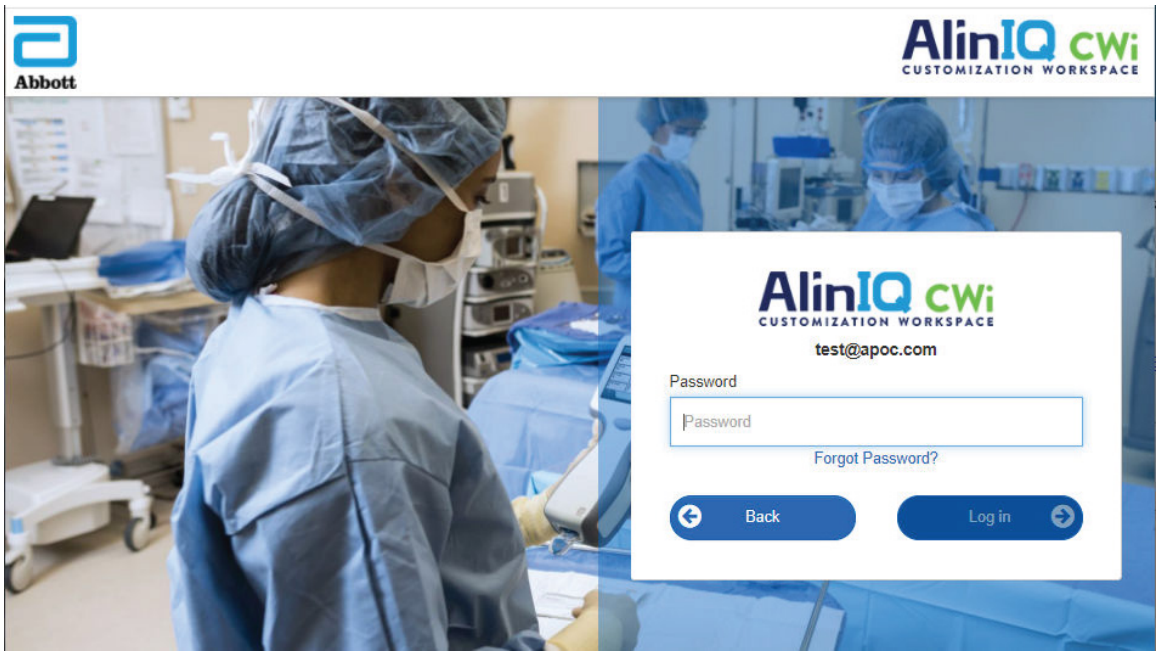
Pentru a modifica parola utilizatorului sau setările limbă, introduceţi parola nouă sau selectaţi o limbă din lista derulantă şi faceţi clic pe butonul „Save” (Salvare).

Pentru un utilizator existent în CWi, autentificaţi-vă astfel:

1. Folosind un browser web compatibil, navigaţi la *https://aliniqcwi.abbott.com*
2. Faceţi clic pe linkul pentru **AlinIQ CWi**
3. Autentificaţi-vă cu adresa de e-mail a utilizatorului şi faceţi clic pe butonul „Next” (Următorul).



4. Introduceţi parola creată de utilizator şi faceţi clic pe butonul „Log in” (Autentificare). Dacă sunt realizate 5 încercări eşuate, sistemul va bloca utilizatorul. Blocarea va dura o oră, cu excepţia cazului în care utilizatorul îşi resetează parola.

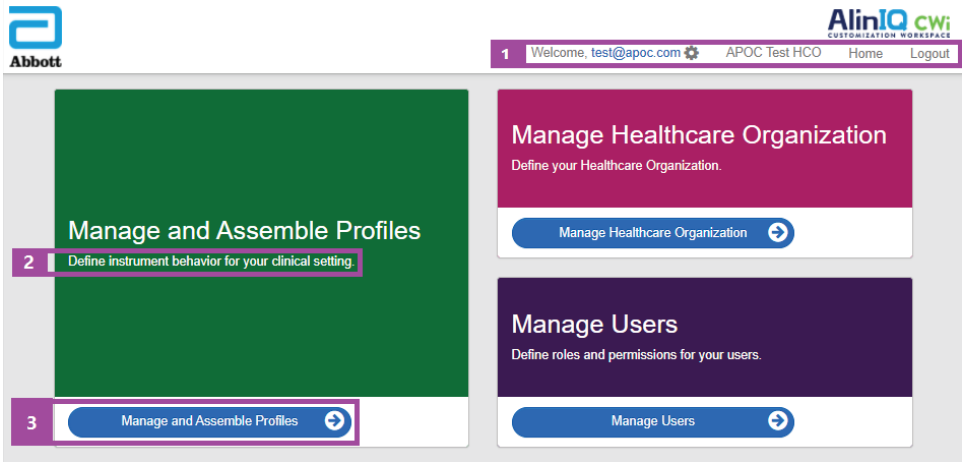


Notă:

- Dacă linkul către AlinIQ CWi găsit pe *https://aliniqcwi.abbott.com* nu deschide aplicaţia, contactaţi Asistenţa Tehnică, pentru asistenţă suplimentară.

CWi - Pagina principală

Pagina **Home** (Acasă) este primul ecran afişat după ce vă conectaţi la CWi.



Pagina principală CWi constă în următoarele:

1 **Linie de comandă**	Ecranul de întâmpinare Adresa de e-mail a utilizatorului Numele HCO astfel cum a fost atribuit de Abbott Point of Care	Afişează numai adresa de e-mail a utilizatorului care este conectat şi numele Organizaţiei de asistenţă medicală
	Setările utilizatorului 	Oferă linkul pentru schimbarea parolei şi alegerea limbii.
	Pagina principală	Link către pagina principală
	Logout (Deconectare)	Vă deconectează de la CWi
2 **Descrierea zonei de lucru**	Definiţi comportamentul aparatului pentru amplasamentul clinic.	
	Definiţi organizaţia dvs. de asistenţă medicală.	
	Definiţi rolurile şi permisiunile pentru utilizatorii AlinIQ CWi.	
3 **Link către zona de lucru**	Gestionarea şi asamblarea profilurilor	Link către zona de lucru unde sunt definite opţiunile de personalizare.
	Gestionarea organizaţiei de asistenţă medicală	
	Gestionarea utilizatorilor	

Detalii despre fiecare spaţiu de lucru şi caracteristicile sale sunt discutate în următoarele secţiuni.

3.2 - Gestionarea organizației de asistență medicală

Prezentare generală - Organizaţie de îngrijiri medicale

Healthcare Organization (Organizaţie de îngrijiri medicale) este un identificator unic alocat unei organizaţii de către Abbott Point of Care. Informaţiile pe care le furnizaţi companiei Abbott Point of Care privind organizaţia dumneavoastră de îngrijiri medicale în formularul CWi vor fi folosite în timpul configurării iniţiale a programului CWi. Puteţi vizualiza spaţiul de lucru **Manage Healthcare Organization (Gestionare Organizaţie de îngrijiri medicale)** pentru a vă asigura că datele despre organizaţia dumneavoastră de îngrijiri medicale sunt corecte.

Pentru a asigura siguranţa profilurilor şi a altor date, Abbott Point of Care alocă un cod unic de identificare pentru fiecare organizaţie de îngrijiri medicale. Acest lucru se face o singură dată. La momentul creării organizaţiei de îngrijiri medicale, trebuie identificat un Manager primar pentru organizaţia de îngrijiri medicale. Managerul primar pentru organizaţia de îngrijiri medicale este persoana responsabilă cu CWi. O organizaţie de îngrijiri medicale trebuie să aibă un Manager primar pentru organizaţia de îngrijiri medicale. Dacă Managerul primar pentru organizaţia de îngrijiri medicale trebuie înlocuit, contactaţi serviciul de Asistenţă Tehnică.

Abbott Point of Care răspunde pentru:

- înregistrarea organizaţiei de îngrijiri medicale în CWi
- înregistrarea managerului organizaţiei de îngrijiri medicale. Un manager pentru organizaţia de îngrijiri medicale se specifică ca fiind „primar” şi este indicat în lista de Gestionare a utilizatorilor cu o bifă (✓). Managerul primar pentru organizaţia de îngrijiri medicale are permisiunea de a accesa toate funcţiile CWi în timpul configurării iniţiale şi crearea altor utilizatori CWi.

Spaţiul de lucru **Manage Healthcare Organization (Gestionarea organizaţiei de îngrijiri medicale)** afişează următoarele date:

- nume
- oraş
- cod poştal
- ţară
- limbă
- format dată*
- caracter zecimal*

*Faceţi clic pe „Modificare” în spaţiul de lucru **Manage Healthcare Organization** (Gestionarea organizaţiei de îngrijiri medicale) pentru a modifica setările pentru **Date Format** (Format dată) şi **Decimal Character** (Caracter zecimal).

Cele mai bune practici

În acest ghid sunt incluse referințe la cele mai bune practici. Informațiile despre organizația de îngrijiri medicale necesare pentru configurarea inițială includ: numele organizației de asistență medicală, orașul, codul poștal, țara și limba. Fiecare organizație de asistență medicală trebuie să-și stabilească propriile bune practici.

Noțiuni de bază

Informațiile organizației de asistență medicală cerute de Abbott Point of Care includ:

- numele organizației de asistență medicală
- oraș
- cod poștal
- țară
- limbă

Pentru managerul primar al organizației de asistență medicală, specificaţi:

- adresa de e-mail
- numele și prenumele
- informații de contact

3.3 - Gestionarea utilizatorilor

Acest spațiu de lucru este utilizat pentru a identifica toți utilizatorii CWi și a specifica nivelul de acces pentru fiecare. Operatorii aparatului i-STAT Alinity pot fi identificaţi în sistemul de gestionare a datelor.

Prezentare generală

În cadrul organizației de asistență medicală, toți utilizatorii autorizați să acceseze CWi trebuie să fie definiți. Tipul de rol atribuit unui utilizator determină acțiunile care pot fi efectuate.

- **Managerul primar al organizației de asistență medicală** Un singur manager al organizației de asistență medicală este specificat ca „primar” și indicat în lista **Manage Users** (Gestionați utilizatorii) cu o bifă (✓). Managerul primar al organizației de asistență medicală are permisiunea de a accesa toate funcțiile CWi, inclusiv crearea unei organizații de asistență medicală și crearea altor utilizatori CWi.
  - ♦ Numai managerul primar al organizației de asistență medicală poate atribui rolul de manager al organizației de asistență medicală unui alt utilizator.
  - ♦ Este important să păstrați rolul de manager primar al organizației de asistență medicală actualizat. În cazul în care managerul primar al organizației de asistență medicală alocat trebuie să fie modificat sau parola trebuie resetată, contactați departamentul de asistență tehnică prin e-mail: oustechsvc@apoc.abbott.com.
- **Managerul organizației de asistență medicală** are permisiunea de a accesa toate funcțiile CWi, inclusiv crearea altor utilizatori CWi, cu excepția managerului primar al organizației de asistență medicală.
  - ♦ Alți manageri ai organizației de asistență medicală pot atribui doar rolurile de administrator Point of Care și coordonator Point of Care.
- **Coordonatorul Point of Care** (POCC) are permisiunea de a accesa toate funcțiile programului CWi, dar se limitează la alocarea rolului de administrator Point of care atunci când creează alți utilizatori.
- **Administratorul Point of Care** are permisiunea limitată pentru programul CWi, inclusiv capacitatea de a vizualiza profiluri și categorii, de a vizualiza aparate cu profiluri și de a vizualiza informațiile despre organizația de îngrijiri medicale.

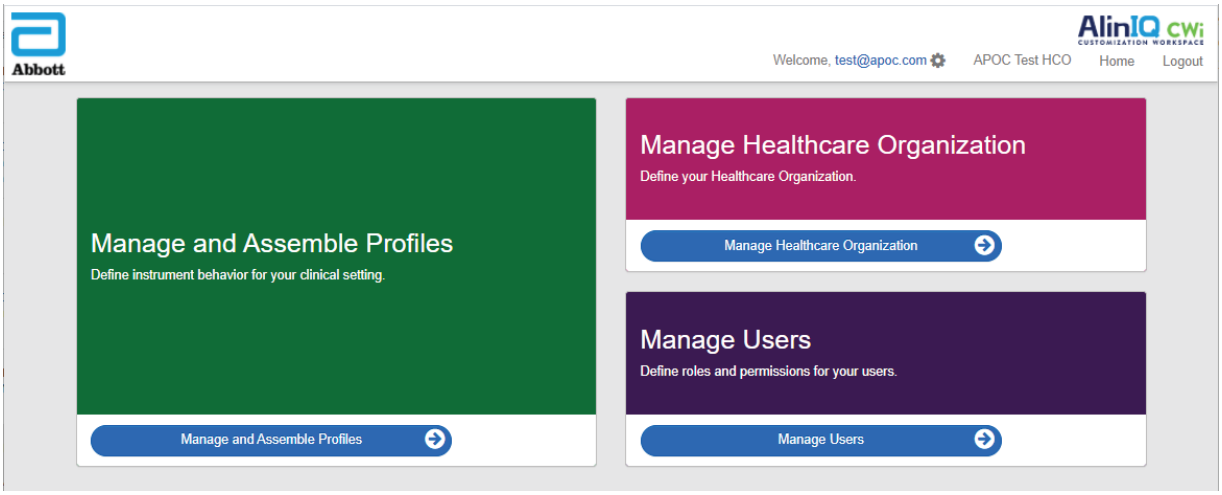
Cele mai bune practici

Atunci când se definesc utilizatorii:

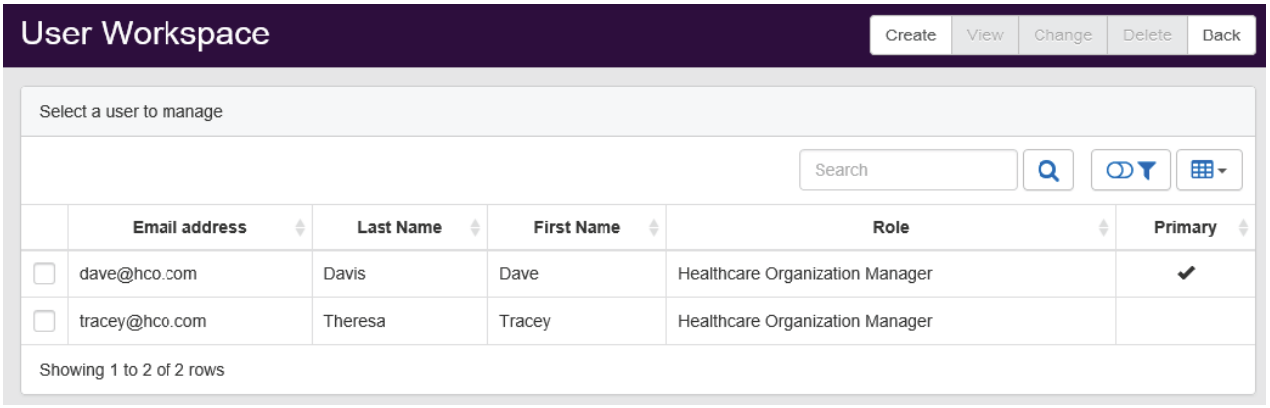
- Abbott Point of Care încurajează puternic organizațiile de asistență medicală să stabilească mai mult de un manager de organizații de asistență medicală pentru CWi. Apoi, în cazul în care unul dintre managerii organizațiilor de asistență medicală este indisponibil, orice alt manager al unei astfel de organizații poate folosi sistemul.
- Un manager al organizației de asistență medicală este specificat ca „primar” și indicat în lista de administrare a utilizatorului cu o bifă (✓). Pentru a schimba managerul primar al organizației de asistență medicală, contactați serviciul de asistență tehnică Abbott Point of Care prin e-mail: oustechsvc@apoc.abbott.com.

Primii paşi

Pentru a accesa acest spaţiu de lucru, din pagina **Home** (Acasă), colţul din dreapta jos, faceţi clic pe **Manage Users (Gestionarea utilizatorilor)**.



Se afişează acest ecran:



Denumirea Organizaţiei de îngrijiri medicale se afişează în partea de sus a ecranului. Reţineţi faptul că acest nume este dat de Abbott Point of Care.

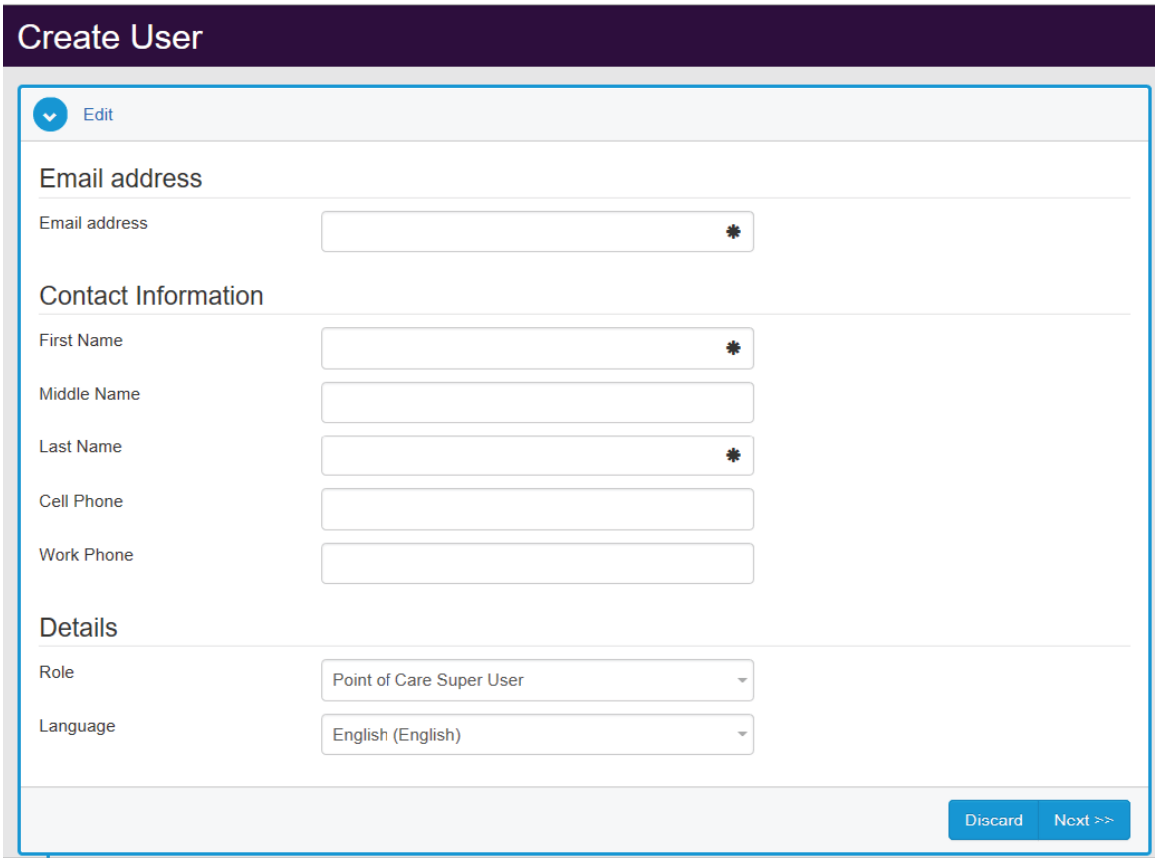
Command Line Actions (Acţiuni privind linia de comandă)

În colţul din dreapta sus a ecranului, pe lângă **Create (Creaţi)**, linia de comandă include şi aceste acţiuni:

- **View (Vizualizare)** - Poate fi vizualizat utilizatorul CWi
- **Change (Modificare)** - Modificarea datelor unui utilizator CWi
- **Delete (Ştergere)** - Ştergerea unui utilizator CWi
- **Back (Înapoi)** - Întoarcerea la pagina precedentă

Pentru a crea un utilizator, în colţul din dreapta sus a ecranului, faceţi clic pe **Create (Creaţi)**.

Se afişează acest ecran:



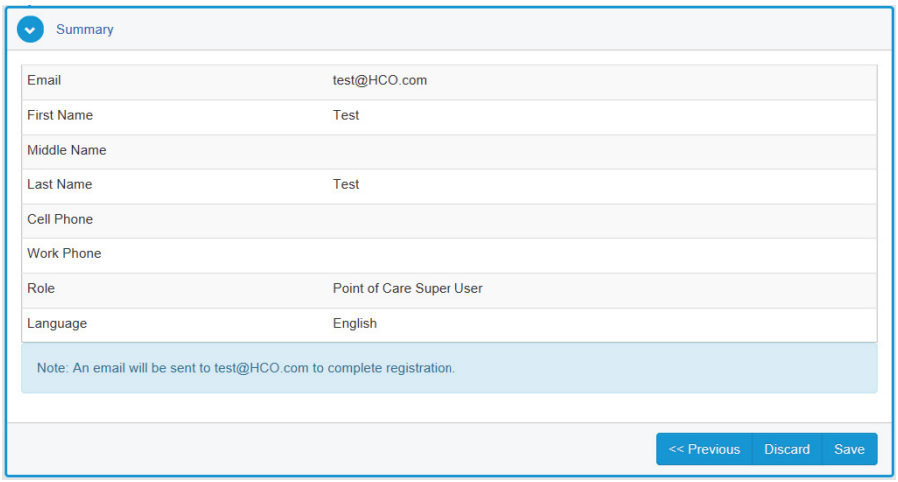
Pe acest ecran, orice câmp marcat cu asterisc (*) trebuie să aibă o valoare înregistrată. Pentru a crea un utilizator, **câmpurile obligatorii** sunt:

- **Email address (Adresa de email)** - Adresa de email a utilizatorului. Introduceţi maximum 40 de caractere.
- **First name (Prenume)**
- **Last name (Nume)**
- **Language (Limba)** - Selectaţi o limbă din lista derulantă.
- **Role (funcţie)** - Selectaţi una dintre următoarele opţiuni din lista derulantă:

  Healthcare Organization Manager (Manager organizaţie de îngrijiri medicale)
  Point of Care Super User (Super utilizator Point of Care)
  Point of Care Coordinator (Coordonator Point of Care)

Pentru a şterge aceste specificaţii, faceţi clic pe **Discard (Renunţare)**.

Pentru a le salva, faceţi clic pe **Next (Înainte)** şi se afişează fila **Summary** (Rezumat).



În partea de jos a ecranului, se afişează următoarele opţiuni:

- **Previous (Înapoi)** - se afişează ecranul **Create User** (Creare utilizator) care permite editarea tuturor specificaţiilor
- **Discard (Renunţare)** - şterge aceste specificaţii
- **Save (Salvare)** - salvează utilizatorul conform specificaţiilor

Câmpul Search (Căutare) se foloseşte text cu câmpuri libere (de ex. adrese de email sau nume de utilizator), în tabelul Spaţiul de lucru al utilizatorului.

Opţiunea Filter (Filtru) se foloseşte la limitarea afişării conţinutului din tabelul Spaţiul de lucru al utilizatorului.

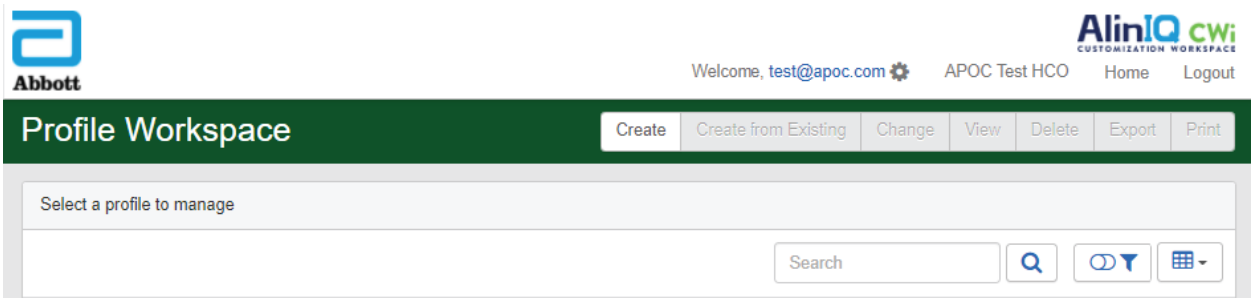
3.4 - Gestionarea şi asamblarea profilurilor

Personalizarea aparatelor este controlată de profilurile construite în CWi. Un profil este un set de categorii. Un grup de funcţii alcătuieşte o categorie.

Construirea categoriilor şi asamblarea lor în profiluri permite fiecărui aparat să se comporte diferit faţă de un aparat cu setările din fabrică.

Instrucţiunile privind construirea categoriilor şi profilurilor sunt discutate în această secţiune.

Următorul ecran este un exemplu:



Comenzile afişate în dreapta sus pot fi utilizate pentru a efectua aceste acţiuni:

Create (Creaţi)	Creaţi un profil sau o categorie.
Create from Existing (Creaţi din elementul existent)	Profilurile şi categoriile au capacitatea **Create from Existing** (Creaţi din elementul existent). Scopul acestei acţiuni este de a oferi utilizatorului posibilitatea de a selecta şi copia un profil sau o categorie existentă, astfel încât modificările să poată fi făcute cu uşurinţă. Când utilizează această acţiune, utilizatorul va fi obligat să redenumească profilul sau categoria şi apoi să facă modificările dorite ale funcţiilor.
Change (Modificare)	Profilurile şi categoriile pot fi modificate fără redenumire.
View (Vizualizare)	Selectaţi un profil sau o categorie pentru vizualizare, pentru a determina funcţiile activate.
Delete (Ştergere)	Eliminaţi un profil sau o categorie din spaţiul de lucru Manage and Assemble Profiles (Gestionarea şi asamblarea profilurilor). Profilurile sau categoriile alocate nu pot fi şterse.
Export	Exportaţi un fişier pachet pe un dispozitiv USB sau dispozitiv de stocare.
Print (Tipărire)	Selectaţi un profil sau o categorie pentru a imprima o copie.

Câmpul Search (Căutare) se utilizează pentru a găsi texte din câmpurile libere în tabelul Workspace (Spaţiu de lucru).

Opţiunea Filter (Filtru) este utilizată pentru a limita afişarea în tabelul Workspace (Spaţiu de lucru). Aceste funcţii sunt disponibile pentru toate categoriile din spaţiul de lucru Manage and Assemble Profiles (Gestionarea şi asamblarea profilurilor).

Cele mai bune practici

Pentru o utilizare mai ușoară, Abbott Point of Care recomandă aceste linii directoare atunci când utilizaţi spațiul de lucru Manage and Assemble Profiles (Gestionarea și asamblarea profilurilor).

- **Denumirea profilului și categoriei** - Denumiți Profilul cu zona în care va fi utilizat aparatul i-STAT Alinity, de exemplu: NICU, secția de urgență, îngrijire respiratorie.
  Denumiți categoriile specificând utilizarea lor pentru toate zonele sau pentru anumite zone, cum ar fi: Setări generale la nivelul spitalului, Setări ale operatorului UCI, Setări analit NICU, Setări privind calitatea departamentului de urgență.
- **Imprimați profilul APOC sau toate categoriile APOC individual** - înainte de a crea categorii și profiluri.
  După imprimare, verificaţi și identificaţi modificările dorite pentru fiecare categorie, marcând modificările pe materialul imprimat. Utilizaţi materialul imprimat atunci când creați categoriile și asamblați profilul.
- **Imprimați intervalele de referință și acțiune ale laboratorului (critice)** - inclusiv unități de măsură pentru fiecare analit care va fi utilizat pe i-STAT Alinity. Acest lucru poate reduce la minim timpul necesar pentru construirea funcției Analyte Settings Unit and Range (Unitate și interval setări analit).
- **Activaţi vârsta și sexul în setările pacientului** - dacă intervalele de setări ale analitului sunt create cu vârsta și sexul aplicate. Dacă se utilizează eGFR, această caracteristică este necesară.
- **Dacă se folosesc programele QC cu lichide și/sau Cal Ver** - O listă cu zonele locației și a cartușelor utilizate în fiecare zonă pot fi de ajutor atunci când creați categoria Quality Settings (Setări de calitate).
- **Contactați departamentul IT sau înregistrarea pacientului** - Dacă utilizaţi banderole sau etichete pentru pacienți cu coduri de bare. Asigurați-vă că tipul de cod de bare de pe banderolă sau etichetă este activat în categoria Patient Settings (Setări pacient).
- **Contactați departamentul de resurse umane sau servicii pentru angajați** - Dacă utilizaţi ecusoane pentru angajați cu coduri de bare. Asigurați-vă că tipul de cod de bare de pe ecuson este activat în categoria Operator Settings (Setări operator).
- **Contactați administratorul sistemului de informații de laborator** - Dacă utilizaţi o intrare de acces/specimen ID. Va fi necesar să aflaţi ce tip de cod de bare va fi scanat și pentru a determina unde vor fi tipărite etichetele cu coduri de bare. Funcțiile de imprimare în LIS pot fi modificate pentru ca etichetele cu numărul de acces să fie tipărite în departamentul de analize.

  Notă: Selecțiile făcute în categorii și profiluri schimbă conținutul și succesiunea ecranelor. Cele mai bune practici ar fi evaluarea tuturor selecțiilor făcute la construirea profilului prin:
  - ♦ încărcarea profilului
  - ♦ efectuarea testării căilor pentru pacient și control
  - ♦ evaluarea rezultatului pentru a vă asigura că rezultatele și comportamentul sunt cele preconizate.

Crearea unei categorii

Pentru a crea o categorie, navigați la **Pagina principală** și faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles** (Gestionaţi și asamblați profilurile). Cele zece categorii sunt afișate în partea dreaptă a ecranului.

Categoriile utilizate pentru a construi un profil sunt prezentate mai jos. Puteți alege categoriile în orice ordine. Asteriscul (*) indică faptul că acestea sunt categorii obligatorii:

- *General Settings (Setări generale)
- *Operator Settings (Setări pentru operatori)
- *Quality Settings (Setări de calitate)
- *Patient Settings (Setări pentru pacient)
- *Analyte Settings (Setări analit)

Pe lângă aceste categorii obligatorii, există categorii opționale care pot fi incluse într-un profil:

- User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)
- Training Settings (Setări pentru instruire)
- STATNotes (Note STAT)
- Result Notes (Note privind rezultatele)
- Connectivity Settings (Setări de conectivitate)



Notă: Profilurile sunt create prin asamblarea categoriilor. Când creați profiluri pentru prima dată, este necesar să creați mai întâi categorii. Detalii despre fiecare categorie se găsesc în secțiunile următoare.

Index de categorii

***General Settings (Setări generale)**

- Basic Functions (Funcții de bază)
  - ♦ Sound (Sunet)
  - ♦ Volume Levels (Niveluri de volum)
  - ♦ Inactivity (Inactivitate)
  - ♦ Software Updates (Actualizări software)
  - ♦ Decimal Character (Caracter zecimal)
  - ♦ Memory Full Action (Acțiune în cazul în care memoria este plină)

- Date (Dată)
  - ♦ Date Entry (Introducerea datei)
  - ♦ Date Display (Afişarea datei)

- Communications (Comunicații)
  - ♦ Result Auto Transmit (Transmiterea automată a rezultatelor)
  - ♦ Power Down Communications (Comunicare la întreruperea alimentării)
  - ♦ Wireless Communications (Comunicații wireless)

- Acțiuni legate de operator
  - ♦ Accept or Reject Results (Acceptați sau respingeți rezultatele)
  - ♦ Test Cancellation (Anularea testului)
  - ♦ Test Selection (Selecție test)
  - ♦ Accession/Specimen ID Entry (Introducere adiție/ID probă)

- Critical Callback (Apel invers critic)
  - ♦ Critical Callback Documentation (Documentație Apel invers critic)

- Print (Imprimare)
  - ♦ Test Result Printout (Imprimarea rezultatului testului)
  - ♦ i-STAT printing (Imprimarea i-STAT)

***Operator Settings (Setări pentru operatori)**

- ID Entry (Introducere ID)
- List Actions (Acțiuni legate de liste)
  - ♦ Search for Operator ID on Operator List (Căutați ID-ul operatorului în lista de operatori)
  - ♦ Operator ID on Operator List-Certification Expired Action (ID-ul operatorului în lista operatorilor - Acțiune pentru certificare expirată)
  - ♦ Operator ID not on Operator List Action (Acțiune dacă ID-ul operatorului nu se află în lista operatorilor)
- Operator Expiration (Expirarea certificării operatorului)
  - ♦ Operator Certification Expiration Notification (Notificare la expirarea certificării operatorului)

***Patient Settings (Setări pentru pacient)**

- ID Entry (Introducere ID)
- Patient Information (Informații despre pacient) și Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID)
  - ♦ Age and Sex (Vârsta și sexul)
  - ♦ Patient List (Listă de pacienți)
- Basic Functions (Funcții de bază)
  - ♦ Patient Age/Gender Entry (Introducerea vârstei/sexului pacientului)

***Analyte Settings (Setări analit)**

- Unități
- Sample Types (Tipuri de probă)
  - ♦ Default Sample Types (Tipuri de probă implicite)
  - ♦ Custom Sample Types (Tipuri de probă personalizate)
  - ♦ Sample Type Entry Options (Opțiuni de introducere a tipului de probă)
- Ranges (Intervale)
- Enable/Disable Analyte (Activaţi/dezactivaţi analitul)
  - ♦ Apply Globally (Aplicați la nivel global)
  - ♦ Apply by Panel (Aplicați în funcție de panou)
- Hematocrit (Hematocrit)
  - ♦ Hematocrit Setting (Calibration by Laboratory Hematology Analyzer) (Setarea hematocritului (calibrarea prin analizator de hematologie de laborator))
  - ♦ Apply CPB Protein Algorithm to Hematocrit Setting (Aplicați algoritmul proteic CPB la setarea hematocritului)
- Adjustments (Ajustări)
  - ♦ BE Equation (Ecuația BE)
  - ♦ eGFR Equation (Ecuație eGFR)
  - ♦ eGFR Variants (Variante eGFR)
- ACT (Acceptare)
  - ♦ ACT-K Mode (Mod ACT-K)
  - ♦ Stop ACT Test (Opriți testul ACT)
- Critical Tests (Teste critice)

***Quality Settings (Setări de calitate)**

- Simulatorul electronic
  - ♦ Simulator Testing Schedule (Program de testare a simulatorului)
- QC Notifications (Notificări QC)
  - ♦ Control Test Settings (Setări pentru testul de control)
  - ♦ Control Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Setări pentru test de control în afara intervalului (numai determinarea manuală a acceptării/neacceptării))
  - ♦ Cal Ver Test Settings (Setări de testare Cal Ver)
  - ♦ Cal Ver Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Setări de testare Cal Ver în afara intervalului (numai determinarea manuală a acceptării/neacceptării))
  - ♦ eVAS Type (Tip eVAS)
  - ♦ Cartridge Lot QC Settings (Setări QC pentru lotul cartușului)

- Liquid QC Schedules (Programele QC cu lichide)
  - ♦ Frequency (Frecvență)

- Cal Ver Schedules (Programe Cal Ver)
  - ♦ Frequency (Frecvență)

User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)

- User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)

Training Settings (Setări pentru instruire)

- Basic Functions (Funcții de bază)
  - ♦ Training Mode (Mod de instruire)
  - ♦ Training Pathway Cartridges (Cartușe pentru modul de instruire)
  - ♦ Operator Direct Observation Checklist (Lista de verificare cu observații directe ale operatorului)
  - ♦ Training Scenarios (Scenarii de instruire)

STATNotes (Note STAT)

- STATNotes (Note STAT)
  - ♦ Manage Items (Gestionaţi elementele)
  - ♦ Manage Sets (Gestionarea seturilor)

Result Notes (Note privind rezultatele)

- Result Notes (Note privind rezultatele)
  - ♦ Manage Items (Gestionaţi elementele)
  - ♦ Manage Sets (Gestionarea seturilor)

Connectivity Settings (Setări de conectivitate)

- Connectivity Map (Hartă conectivitate)
  - ♦ Test Records (Înregistrări de testare)
  - ♦ Device Events (Evenimente dispozitiv)
  - ♦ Operator List (Listă de operatori)
  - ♦ Patient List (Listă de pacienți)
  - ♦ Cartridge List (Listă de cartușe)
  - ♦ Log Events (Jurnal evenimente)

*Categoria General Settings (Setări generale)

Această secțiune conține caracteristici pentru a personaliza setările generale pentru i-STAT Alinity, cum ar fi volumul, data și imprimarea. Categoria de setări generale poate fi creată sau modificată cu următorii pași.

Faceți clic pe **General Settings** (Setări generale), apoi selectați `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) și faceți clic pe **View** (Vizualizare). Ecranul afișează numele implicit `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCGeneralSettings` (Setări generale APOC) nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.

Notă: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificaţi un nume și o descriere opțională pentru setări:

General Settings

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să ştie cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre acțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) - pentru a anula modificările
- **Next** (Înainte) - pentru a deschide următoarea filă

Basic Functions (Funcţii de bază)

Fila **Basic Functions** (Funcţii de bază) include setări, cum ar fi volumul, acţiunea întreprinsă atunci când memoria i-STAT este plină şi transmite rezultate.

Pe ecranul **Basic Functions** (Funcţii de bază) puteţi defini setările pentru aceste funcţii:

Sound (Sunet)	
Enable Sound (Activaţi sunetul)	Debifaţi caseta de selectare pentru a dezactiva sunetul. Acest lucru va dezactiva toate sunetele.
Volume Levels (Niveluri de volum)	Având sunetul activat, puteţi seta volumul pentru aceste funcţii. Din caseta derulantă, selectaţi o valoare de la 0 la 100%. Selectând 0 se va dezactiva sunetul. Setarea implicită este 100%. Puteţi regla sunetul şi utilizând bara de glisare. Faceţi clic şi trageţi punctul spre stânga sau dreapta de-a lungul „riglei” pentru a creşte sau a reduce volumul. **Basic Functions (Funcţii de bază)** **Transmitting (Se transmite)** **Touch Screen (Ecran tactil)** **Barcoding (Creare coduri de bare)** **Results Display (Afişare rezultate)**

Inactivity (Inactivitate)	
Results Present, Data Entry Complete (Rezultate prezente, introducerea datelor este finalizată)	Instrumentul se va opri după ce numărul ales de secunde s-a scurs.
Results Present, Data Entry Pending (Rezultate prezente, introducerea datelor în aşteptare)	Instrumentul se va opri după ce numărul ales de secunde s-a scurs.
Training Mode Active (Mod de instruire activ)	Instrumentul se va opri după ce numărul ales de secunde s-a scurs.

Software Updates (Actualizări software)	
Avertizare expirare software	Număr de zile înainte de expirarea software-ului instrumentului pentru a afişa pe ecran un mesaj de avertizare. Valorile admise sunt de la 0 la 30. Valoarea implicită este de 15 zile. Următorul este un exemplu de mesaj afişat: `Software expires on: 31DEC2020 Testing will be disabled on that date. Contact the system administrator (Software-ul expiră la: 31DEC2010 Testarea va fi dezactivată la această dată. Contactaţi administratorul de sistem)`
Require Electronic Simulator test after software installation (Necesită testul simulatorului electronic după instalarea software-ului)	După actualizarea software-ului, selectaţi această opţiune pentru a bloca instrumentul şi a împiedica utilizarea acestuia până când testul simulatorului electronic este efectuat şi trecut.
Update and install software from Server (Actualizarea şi instalarea de software de pe server)	După ce actualizarea software-ului este descărcată de pe Abbott Managed Server sau SDi, instrumentul va instala software-ul fără a necesita confirmarea instalării.

Decimal Character (Caracter zecimal)	
	Selectaţi punctul zecimal sau virgula pentru afişarea rezultatelor pe instrument. Punctul zecimal este selecţia implicită.

Memory Full Action (Acţiune în cazul în care memoria este plină)		
Instrumentul poate stoca 500 de rezultate (inclusiv date despre pacient, QC, rezultate instruire). Această setare controlează acţiunile întreprinse atunci când memoria este plină:		
	Overwrite the oldest record without notification (Suprascrieţi cea mai veche înregistrare fără notificare)	Înregistrările noi înlocuiesc înregistrările vechi. Cea mai veche înregistrare este suprascrisă mai întâi, următoarea înregistrare cea mai veche este suprascrisă apoi şi aşa mai departe. Acesta este setarea implicită.

Memory Full Action (Acţiune în cazul în care memoria este plină)		
	Memory full notification at instrument start-up (Notificare privind memoria plină la pornirea instrumentului)	Când instrumentul este pornit, se va afişa o alertă de pornire care indică faptul că memoria este plină. Operatorului îi este solicitat să golească memoria, altfel înregistrările vechi pot fi suprascrise.
	Lockout all Testing Pathways until memory is cleared (Blocaţi toate căile de testare până când memoria este golită)	Testarea va fi suspendată până când memoria este golită. Mesajul de blocare se afişează pe instrument la pornire.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Date (Dată)

Aceste setări controlează formatul datei când este introdusă și afișată pe i-STAT Alinity.

Date Entry (Introducerea datei)	Selectați una dintre aceste opțiuni pentru formatul care va fi utilizat la introducerea datei în aparat. Setarea implicită este **mm/dd/yy** (ll/zz/aa): mm/dd/yy (ll/zz/aa) dd/mm/yy (zz/ll/aa)
Date Display (Afişarea datei)	Selectați una dintre aceste opțiuni pentru formatul datei așa cum este afișat pe aparat. Setarea implicită este **dd/mm/yyyy** (zz/ll/aaaa): dd/mm/yyyy (zz/ll/aaaa) mm/dd/yyyy (ll/zz/aaaa) ddMMMyyyy (zzLLLaaaa)

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Communications (Comunicații)

Aceste setări controlează metoda de comunicare și acțiunile întreprinse în cazul în care încărcarea eșuează sau este întârziată.

Result Auto Transmit (Transmiterea automată a rezultatelor)	Transmiteți un rezultat sau toate rezultatele către managerul de date odată afişate pe aparat și după finalizarea tuturor intrărilor necesare sau după ce a fost atins timpul de inactivitate.	
Power Down Communications (Comunicare la întreruperea alimentării)	Selectați acțiunea care trebuie luată pentru transmiterea datelor atunci când aparatul se oprește:	
	None (Fără)	Nicio informație nu va fi comunicată sau transmisă de la aparat la sistemul de gestionare a datelor sau la serviciul cloud atunci când aparatul se oprește.
	Unsent Results (Rezultate netrimise)	Rezultatele netrimise vor fi transmise sistemului de gestionare a datelor atunci când aparatul se oprește.
	All (Unsent Results, Lists, eVAS) (Toate (rezultate netrimise, liste, eVAS))	Toate rezultatele netrimise, listele operatorului/pacientului/cartușului, dacă sunt activate, și eVAS, dacă este disponibilă o nouă versiune, vor fi comunicate și transmise către sau din sistemul de gestionare a datelor și serviciul cloud atunci când aparatul se oprește.
Wireless Communications (Comunicații wireless)	Permite comunicații wireless pentru instrumentul i-STAT Alinity. Setarea implicită este activată. Debifați caseta pentru a dezactiva. Comunicarea wireless nu este complet activată până când aparatul nu este configurat folosind aplicația NCi. Consultați secțiunea NCi din acest manual pentru instrucțiuni suplimentare.	
Comunicații securizate pentru Data Manager (TLS)	Activați comunicațiile securizate TLS între i-STAT Alinity și un sistem de gestionare a datelor sau un alt sistem la distanță. Aceasta necesită o configurare suplimentară în setările de conectivitate și reprezintă o opțiune de tip „totul sau nimic”, ceea ce înseamnă că, odată activată, toate instrumentele i-STAT Alinity care interacționează cu sistemul de gestionare a datelor trebuie configurate pentru comunicații securizate. De asemenea, managerul de date trebuie configurat pentru comunicații securizate, iar pe serverul acestuia trebuie încărcat un certificat.	

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Acțiuni legate de operator

Caracteristicile din această secțiune determină acțiunile legate de operatori atunci când lucrați în calea de testare a pacientului sau a modului de instruire.

Acțiuni legate de operator		
Accept or Reject Results (Acceptați sau respingeți rezultatele)	Determină dacă operatorul are capacitatea de a accepta sau de a respinge rezultatele după ce sunt afișate pe aparat.	
	Enable Accept or Reject Results (Activaţi acceptarea sau respingerea rezultatelor)	Bifați caseta de selectare pentru a permite operatorilor să accepte sau să respingă rezultatele testelor după afişarea acestora pe aparat. Dacă rezultatele sunt respinse, acestea nu trebuie folosite pentru aplicarea unui tratament pacientului. Debifați caseta de selectare și operatorii nu vor avea opțiunea de a respinge sau de a accepta rezultatele după afișarea acestora pe aparat. Dacă rezultatele sunt transmise sistemului de gestionare a datelor, numai cele acceptate vor trece prin LIS/EMR. Rezultatele respinse nu vor fi trimise către LIS/EMR.
Rejection Comment (Comentariu de respingere)	Selectați opțiunea:	
	Optional (Opțional)	Operatorul este instruit să introducă un comentariu pentru respingerea rezultatelor testului.
	Mandatory (Obligatoriu)	Operatorul este instruit să introducă un comentariu obligatoriu pentru respingerea rezultatelor testului.
Rejection Comment Style (Stilul comentariului de respingere)	Controlează afișarea comentariilor pe i-STAT Alinity. Selectați fie:	
	Comment List (Lista de comentarii)	Numai comentariile alese din lista de selectare vor fi afișate și disponibile pentru a fi atașate la un rezultat respins.
	Comment List with text box (Lista de comentarii cu casetă text)	Comentariile alese din lista de comentarii împreună cu o casetă de text care va accepta 20 de caractere vor fi afișate și disponibile pentru a fi atașata la un rezultat respins. Cu o casetă de text se pot afișa maximum 6 comentarii.

Acțiuni legate de operator	
Rejection Comments (Comentarii de respingere)	Este necesar cel puțin un comentariu dacă funcția Accept/Reject (Acceptare/Respingere) este activată. Lista de comentarii este creată de către utilizatorul CWi. Comentariile vor fi afișate pe ecranul aparatului atunci când un rezultat este respins. Operatorul le selectează pe cele mai potrivite. Comentariile de respingere vor fi atașate la înregistrarea testului și pot fi vizualizate în secțiunea **Review Results (Revizuiți rezultatele)** > **Patient Results (Rezultatele pacientului)** > **Rejected Patient Results (Rezultatele respinse ale pacientului)**

Test Cancellation (Anularea testului)

Activaţi Test Cancellation (Anularea testului)	Permite operatorului să anuleze un test în timpul testării. Bifați caseta de selectare pentru a activa anularea testului. Funcția este dezactivată în mod implicit. Testele anulate pot fi vizualizate accesând **Review Results (Revizuiți rezultatele)** > **Canceled Results (Rezultate anulate).**

Test Selection (Selecție test)	Solicită operatorului să selecteze analiți care trebuie raportați dintre toți analiții disponibili pe cartușul scanat. Bifați caseta de selectare pentru a solicita selectarea testelor. Debifați caseta de selectare dacă nu doriți ca testele să fie selectate.	
Accession/Specimen ID entry (Introducere adiție/ID probă)	Numărul adiției sau ID-ului probei generat de rețeaua LIS-ul a centrului la comandarea unui test:	
	Enable (Activare)	Bifați caseta de selectare pentru a activa solicitarea unei intrări. Dacă bifați caseta de selectare pentru a activa solicitarea, alegeți una dintre aceste opțiuni:
		Optional (Opțional) Solicită operatorului să introducă numărul adiției/ID-ul probei. Operatorul poate omite această solicitare.
		Mandatory (Obligatoriu) cu Override (Înlocuire) Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
		Mandatory (Obligatoriu) Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Data Entry Format (Formatul de introducere a datelor)	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai ca numere.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.
Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în aparatul i-STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.

Manual Entry (Introducere manuală)

Do Not Repeat Manual Entry (Nu repetați introducerea manuală)	Debifați această opțiune dacă este necesară o introducere dublă atunci când introduceți manual date în acest câmp.
Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.

Scan Mask (Mască de scanare)	Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate. • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măştii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măştii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este„abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”,atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins. **Notă:** Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmii cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificaţia HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat. Valorile permise sunt:	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizaţi o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Critical Callback (Apel invers critic)

Această secțiune descrie funcția de apelare inversă critică. Această caracteristică necesită ca intervalele de acțiune să fie definite în categoria Analyte Settings (Setări analit).

Critical Callback Documentation (Documentație Apel invers critic)

Enable Critical Callback Documentation (Activaţi documentația de Apel invers critic)	Bifați această casetă de selectare pentru a activa funcția de documentare a apelurilor inverse critice.	
	Mandatory (Obligatoriu) cu Override (Înlocuire)	Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Mandatory (Obligatoriu)	Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Patient Last Name (Numele de familie al pacientului)	Operatorul introduce numele de familie al pacientului pentru confirmare atunci când un apel invers critic este citit celui care îl îngrijește. Consultați opțiunile de mai jos. Dacă Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID) este activată, aceste informații sunt populate automat.

Options (Opțiuni)

Enable (Activare)	Bifați această casetă de selectare pentru a activa comentariile. Dacă sunt activate comentariile, selectați una dintre aceste opțiuni:	
	Optional (Opțional)	Comentariul este opțional.
	Mandatory (Obligatoriu)	Comentariul este necesar.

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai sub formă de numere. Notă: Această setare se aplică numai introducerii manuale și nu afectează introducerea prin scanare.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.
Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.

	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.
Scan Mask (Mască de scanare)	Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate. • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măştii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măştii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este„abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”,atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.	

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins. **Notă:** Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmii cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificaţia HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat. Valorile permise sunt:	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.

	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizați o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.

Patient First Name (Prenumele pacientului)	Operatorul introduce prenumele pacientului pentru confirmare atunci când un apel invers critic este citit celui care îl îngrijește. Dacă Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID) este activată, aceste informații sunt populate automat. **Notă:** Pentru opțiunile **Patient First Name** (Prenumele pacientului), consultați secțiunea pentru opțiunile **Patient Last Name** (Numele de familie al pacientului). Opțiunile sunt aceleași pentru ambele.

Caregiver ID (ID îngrijitor)	Operatorul introduce numele de familie al îngrijitorului pentru confirmare atunci când un apel invers critic este citit celui care îl îngrijește.

Format **Entry Type (Tip de intrare)** **Minimum Length (Lungime minimă)** **Maximum Length (Lungime maximă)** **Scan Mask (Mască de scanare)** **Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)** **Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)** **Barcode Type (Tip de cod de bare)**	**Notă:** Opțiunile pentru **Caregiver ID** (ID îngrijitor) **Format, Entry Type, Minimum Length, Maximum Length, Scan Mask, Manual Check Digit Method, Scan Entry Check Digit Method** (Format, Tipul de introducere a datelor, Lungimea minimă, Lungimea maximă, Mască de scanare, Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală, Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare) și **Barcode Type** (Tip de cod de bare) sunt aceleași ca pentru **Patient Last Name** (Numele de familie al pacientului). Consultați informațiile preyentate mai devreme în această secțiune.

Comments (Comentarii)

Options (Opțiuni)

Enable (Activare)	Bifați această casetă de selectare pentru a solicita operatorului să introducă un comentariu. Dacă activaţi această caracteristică, alegeți una dintre următoarele opțiuni:	
	Optional (Opțional)	Solicită operatorului să introducă un comentariu opțional.
	Mandatory (Obligatoriu)	Solicită operatorului să introducă un comentariu obligatoriu.
Comment Style (Stilul comentariului)	Determinați tipul de informații care pot fi introduse sub formă de comentariu:	
	Comment List (Lista de comentarii)	Comentariile trebuie alese dintr-o listă.
	Comment List with text box (Lista de comentarii cu casetă text)	Comentariile pot fi alese dintr-o listă de comentarii sau introduse într-o casetă de text care acceptă până la 20 de caractere. Un comentariu va fi afișat și disponibil pentru a fi atașat la un rezultat.
	Comments (Comentarii)	O listă de comentarii create de utilizatorul CWi. Operatorul le selectează pe cele mai potrivite. Comentariul va fi atașat la înregistrarea testului. Fiecare comentariu poate avea 17 caractere în lungime, inclusiv spații.
	Comment Field Prompt (Solicitare referitoare la câmpul de comentarii)	Specificaţi textul, până la 17 caractere, pentru a fi afişat pe instrument, ca prefix al unui comentariu. **Notă:** Prefixul specificat ca Comment Field Prompt (Solicitare referitoare la câmpul de comentarii) va fi afişat cu un comentariu. De exemplu, dacă Comment Field Prompt (Solicitare referitoare la câmpul de comentarii) este `Critical Result` (Rezultat critic) iar operatorul alege `Repeat per MD` (Repetați pentru fiecare medic) din lista de comentarii pe aparat, comentariul complet va apărea ca `Critical Result Repeat per MD` (Rezultat critic - Repetați pentru fiecare medic).

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Print (Tipărire)

Această secţiune descrie setările pentru imprimare de pe instrument pe imprimanta i-STAT Alinity.

Test Result Printout (Tipărirea rezultatelor testului)	Include sau exclude informaţiile care vor fi tipărite:	
	Show Reference Ranges (Afişare interval referinţă)	Tipăreşte intervalul de referinţă împreună cu rezultatele. **Notă:** Intervalele de referinţă trebuie definite în Analyte Settings (Setări analit) pentru ca intervalele de referinţă să fie afişate şi disponibile pentru tipărire.
	Show Patient Name, Gender, and Age (Afişarea numelui, sexului şi vârstei pacientului)	Tipăreşte numele, sexul şi vârsta pacientului. **Notă:** Dacă PPID este activat în Setările pacientului, numele, sexul şi vârsta pacientului vor fi disponibile pentru a fi tipărite. Dacă se solicită Numele pacientului, sexul şi vârsta sunt afişate şi introduse în instrument, iar informaţiile vor fi gata de tipărire.
	Print Operator ID as per the Operator ID Presentation setting (Tipărire ID operator, conform setărilor de prezentare a ID-ului operatorului)	Dacă este bifat, fişa tipărită va conţine ID-ul operatorului, conform setărilor de prezentare a ID-ului operatorului (consultaţi categoria Setările operatorului). Dacă nu este bifat, fişa tipărită nu va conţine ID-ul întreg al operatorului.
	Print Operator Name as per the Operator Name Presentation setting (Tipărire Nume operator, conform setărilor de prezentare a Numelui Operatorului)	Dacă este bifat, fişa tipărită va conţine numele operatorului, conform setărilor de prezentare a numelui operatorului (consultaţi categoria Setările operatorului). Dacă nu este bifat, fişa tipărită nu va conţine numele întreg al operatorului. **Notă:** Lista de operatori trebuie activată din Operator settings (Setări operator) pentru ca numele de operator să fie afişate şi disponibile pentru tipărire.

i-STAT Printing (Tipărire i-STAT)

Enable i-STAT printing (Activare tipărire i-STAT)	Deselectaţi caseta dacă tipărirea nu este permisă sau dacă nu există imprimante i-STAT Alinity disponibile.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Rezervat i-STAT

Exclusiv pentru utilizarea de către Abbott Point of Care și numai sub îndrumarea Abbott Point of Care.

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de publicare. După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul Publish (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o categorie la un profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

*Categoria Operator Settings (Setări operator)

Această secțiune conține caracteristici pentru identificarea operatorilor, cum ar fi metoda de introducere a ID-ului operatorului, îmbunătățirea securității prin utilizarea unei liste de operatori și notificarea atunci când certificarea unui operator urmează să expire. Categoria Operator Settings (Setări operator) poate fi creată folosind următorii pași.

Faceți clic pe **Operator Settings** (Setări operator), apoi selectați `APOCOperatorSettings` și faceți clic pe **View** (Vizualizați). Ecranul afișează numele implicit `APOCOperatorSettings` și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCOperatorSettings` și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCOperatorSettings` va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCOperatorSettings` nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.

Notă: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificaţi un nume și o descriere opțională pentru setări:

Setările operatorului

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre acțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) - pentru a anula modificările
- **Next** (Înainte) - pentru a deschide următoarea filă

ID Entry (Introducere ID)

Options (Opțiuni)	Selectați oricare dintre următoarele opțiuni:	
	Optional (Opțional)	Activează introducerea opțională a ID-ului.
	Mandatory (Obligatoriu)	Activează introducerea obligatorie a ID-ului.

Manual Entry (Introducere manuală)		
	Do Not Repeat Manual Entry (Nu repetați introducerea manuală)	Debifați această opțiune dacă este necesară o introducere dublă atunci când introduceți manual date în acest câmp.

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai sub formă de numere. Notă: Această setare se aplică numai introducerii manuale și nu afectează introducerea prin scanare.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.

Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.

Scan Mask (Mască de scanare)	Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate. • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măştii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măştii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este„abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”,atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins. **Notă:** Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmii cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificaţia HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat. Valorile permise sunt:	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizați o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.

Operator ID Presentation (Prezentare ID operator)	Determinați cum va fi afişat ID-ul operatorului pe i-STAT Alinity. Selectați dintre următoarele opțiuni:	
	Display Operator ID (Afişaţi ID-ul operatorului)	Afişează întregul ID al operatorului.
	Partially Display Operator ID (Afişaţi parțial ID-ul operatorului)	Afişează doar ultimele 3 cifre ale ID-ului operatorului.
	Hide Operator ID (Ascundeți ID-ul operatorului)	Nu afişează niciun ID de operator.

Operator Name Presentation (Prezentare nume operator)	Determinați cum va fi afişat numele operatorului pe i-STAT Alinity. Selectați dintre următoarele opțiuni:	
	Partially Display Operator Name (Afişaţi parțial numele operatorului)	Afişează prenumele operatorului și ultima inițială.

Cartridge Insert Help (Asistență la introducerea cartușului)

Enable Cartridge Insert Help (Activaţi asistența la introducerea cartușului)	Grafice afişate pe ecranul aparatului după completarea tuturor câmpurilor necesare, dar înainte de introducerea cartușului. Ecranele de asistență pentru cartuș includ graficele „collect and mix sample” (recoltarea și amestecarea probei) și „fill cartridge” (umplerea cartușului).

După ce ați terminat selectarea valorilor, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul afişat anterior acestuia
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

List Actions (Acţiuni listă)

List Actions (Acţiuni listă) determină răspunsul i-STAT Alinity la accesarea Operator List (Listă de operatori). Totodată, aceste opţiuni controlează acţiunea executată în diverse situaţii, cum ar fi accesarea căilor de testare în cazul în care certificatul unui operator expiră. Activarea acestor selecţii necesită conectare la sistemul de gestionare a datelor, LIS şi/sau un HIS, în funcţie de configuraţia unităţii.
Notă: Instrumentul i-STAT Alinity nu acceptă date de expirare a certificării operatorului care depășesc 18 ianuarie 2038. Asigurați-vă că lista operatorilor trimisă de la LIS sau HIS nu conține înregistrări cu date de expirare a certificării operatorilor ulterioare datei de 18 ianuarie 2038.

Setările operatorului - Acţiuni listă		
Search for Operator ID on Operator List (Căutare ID Operator în lista de operatori)	Selectaţi această casetă pentru a căuta ID-ul operatorului în Operator List (Listă de operatori) la accesarea oricărei căi de testare. Pentru a căuta ID-ul de operator în Operator List (Listă de operatori), Lista de operatori trebuie activată şi configurată în Connectivity Settings (Setări de conectivitate).	
Operator ID on Operator List —Certification Expired Action (ID Operator pe Operator List (Listă de operatori) – Acţiune certificare expirată	Determină accesul unui operator la calea de testare dacă ID-ul operatorului a expirat.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Cale testare QC neprogramată)	Alegeţi una dintre aceste opţiuni:
		Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator şi solicitarea continuării) Afişează un mesaj de avertizare operatorului căruia i-a expirat certificarea şi furnizează o filă **Continue** (Continuare) pentru a permite accesul la calea de testare pentru realizarea testării.
		Lockout user (Blocare utilizator) Respinge accesul dacă certificarea unui operator a expirat.
	Training Test Pathway (Cale testare pentru instruire)	Determină accesul unui operator la calea de testare dacă ID-ul operatorului a expirat.

Setările operatorului - Acţiuni listă		
		Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator şi solicitarea continuării) Afişează un mesaj de avertizare operatorului căruia i-a expirat certificarea şi furnizează o filă **Continue** (Continuare) pentru a permite accesul la calea de testare pentru ca testarea să poată fi realizată.
		Lockout user (Blocare utilizator) Respinge accesul dacă certificarea unui operator a expirat.
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Căi de testare, altele decât cele pentru Instruire sau QC Neprogramat)	Determină accesul unui operator dacă certificarea operatorului a expirat.
		Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator şi solicitarea continuării) Afişează un mesaj operatorului, avertizându-l că i-a expirat certificarea şi permite accesul la calea de testare pentru ca testarea să poată fi realizată.
		Lockout user (Blocare utilizator) Respinge accesul dacă certificarea unui operator a expirat.
Operator ID not on Operator List Action (ID-ul de Operator nu se află în Lista de operatori pentru acţiune)	Determină tipul de acces de care va dispune operatorul în calea de testare atunci când ID-ul de operator nu se află pe Lista de operatori.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Cale testare QC neprogramată)	Alegeţi una dintre aceste opţiuni:

Setările operatorului - Acţiuni listă		
		Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator şi solicitarea continuării) Afişează un mesaj de avertizare operatorului, prin care îl informează că ID-ul operatorului nu se află pe Lista de operatori şi permite accesul la calea de testare pentru realizarea testării.
		Lockout user (Blocare utilizator) Respinge accesul dacă ID-ul unui operator nu se află pe Lista de operatori.
	Training Test Pathway (Cale testare pentru instruire)	Determină accesul unui operator la calea de testare dacă ID-ul operatorului a expirat.
		Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator şi solicitarea continuării) Afişează un mesaj de avertizare operatorului, prin care îl informează că ID-ul operatorului nu se află pe Lista de operatori şi permite accesul la calea de testare pentru realizarea testării.
		Lockout user (Blocare utilizator) Respinge accesul dacă ID-ul unui operator nu se află pe Lista de operatori.
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Căi de testare, altele decât cele pentru Instruire sau QC Neprogramat)	Determină accesul unui operator la calea de testare dacă ID-ul operatorului a expirat.
		Warn user and prompt to continue (Avertizare utilizator şi solicitarea continuării) Afişează un mesaj de avertizare prin care informează că ID-ul operatorului nu se află pe Lista de operatori şi permite accesul la calea de testare pentru realizarea testării.

Setările operatorului - Acţiuni listă		
		Lockout user (Blocare utilizator) Respinge accesul dacă ID-ul unui operator nu se află pe Lista de operatori.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Operator Expiration (Expirarea certificării operatorului)

Operator Certification Expiration Notification (Notificare la expirarea certificării operatorului)	Afişează un mesaj pe i-STAT Alinity înainte de data expirării certificării operatorului	
	Show notification *n* days before certification expires (Afişează notificarea cu *n* zile înainte de expirarea certificării)	Precizați numărul de zile (0 - 365) înainte de expirarea certificării operatorului pentru a afişa mesajul. Valoarea implicită este 0, notificarea fiind dezactivată astfel.
	Notification to display (Notificare pentru afişare)	Creați un mesaj personalizat de până la 5 linii și maximum 40 de caractere pe fiecare linie.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

*Categoria Patient Settings (Setări pacient)

Această secțiune conține caracteristici pentru a personaliza setările pacientului pentru i-STAT Alinity. Categoria Patient Settings (Setări pacient) poate fi creată folosind următorii pași.

Faceți clic pe **Patient Settings** (Setări pacient), apoi selectați `APOCPatientSettings` și faceți clic pe **View** (Vizualizați). Ecranul afișează numele implicit `APOCPatientSettings` și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCPatientSettings` și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCPatientSettings` va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCPatientSettings` nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.

Notă: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificaţi un nume și o descriere opțională pentru setări:

Numele setărilor pacientului	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să ştie cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

ID Entry (Introducere ID)

Options (Opțiuni)	Selectați oricare dintre următoarele opțiuni:	
	Optional (Opțional)	Activează introducerea opțională a ID-ului.
	Mandatory (Obligatoriu)	Activează introducerea obligatorie a ID-ului.

Manual Entry (Introducere manuală)		
	Do Not Repeat Manual Entry (Nu repetați introducerea manuală)	Debifați această opțiune dacă este necesară o introducere dublă atunci când introduceți manual date în acest câmp.

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai sub formă de numere. Notă: Această setare se aplică numai introducerii manuale și nu afectează introducerea prin scanare.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.

Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.

Scan Mask (Mască de scanare)	Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate. • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măştii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măştii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este„abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”,atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-uriloroperatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins. **Notă:** Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmii cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificaţia HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat. Valorile permise sunt:	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizaţi o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Patient Information (Informații despre pacient) și Positive Patient Identification (Identificarea pozitivă a pacientului) (PPID)

Caracteristicile de personalizare a informațiilor despre pacient controlează solicitarea vârstei și sexului pacientului și dacă sexul pacientului obținut din lista de pacienți urmează să se utilizeze ca sexul pacientului. Funcția Positive Patient Identification (Identificare pozitivă a pacientului - PPID) permite i-STAT Alinity să afişeze identificatorii secundari ai pacientului (numele pacientului, data naşterii şi sexul) obținuți din datele de internare, externare și transfer ale spitalului, pe baza numărului de identificare a pacientului. Folosind aceşti identificatori secundari, operatorul poate confirma identitatea pacientului. Funcția PPID ajută spitalele să îmbunătățească precizia identificării pacientului prin obținerea a cel puțin două forme de identificare a pacientului înainte de testarea pentru diagnosticare.

<table>
<tr><th colspan="3">Age and Sex (Vârsta și sexul)</th></tr>
<tr><td>Solicitați vârsta și sexul dacă nu este activată Patient List (Lista de pacienți) sau dacă în Patient List (Lista de pacienți) nu se află aceste informații</td><td colspan="2">Solicitarea pentru vârsta și sexul pacientului este necesară dacă se creează intervale de referință și de acțiune cu vârsta și sexul aplicate în Analyte Setttings (Setări analit). Pentru a afișa rezultatele pentru eGFR, trebuie să fie activată opțiunea Prompt for age and sex if Patient List is Not Enabled or information is not in the Patient List (Solicitare pentru vârsta și sexul pacientului, dacă nu sunt disponibile în lista de pacienți).
Notă: Tipurile de sex afișate pe aparat pentru introducerea manuală a vârstei și sexului sunt Male (Masculin), Female (Feminin) şi Unknown (Necunoscut). Dacă este selectat un tip de sex din listă, dar nu se stabilește un interval de referință și de acțiune pentru acel tip de sex, nu se va afișa niciun interval de referință sau de acțiune împreună cu rezultatele.</td></tr>
<tr><td>Use Operator List (Utilizare listă de pacienți)</td><td colspan="2">Bifați această casetă de selectare pentru a căuta în lista de pacienți ID-ul acestui pacient. Dacă activaţi această caracteristică, sunt disponibile următoarele opțiuni:</td></tr>
<tr><td></td><td>Patient ID not on List (ID-ul pacientului nu figurează în listă)</td><td>Alegeți una dintre aceste opțiuni pentru acțiunea care trebuie întreprinsă dacă ID-ul pacientului nu se află în lista de pacienți:</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Allow testing (Permiteţi testarea)
Afişarea unui mesaj este implicită pentru a avertiza utilizatorul și a-i solicita să continue.</td></tr>
</table>

Age and Sex (Vârsta și sexul)		
		Require repeat ID entry to allow testing (Pentru a permite testarea, este necesară repetarea ID-ului) Selectați această opțiune, pentru a cere utilizatorului să repete identificarea pacientului pentru a continua testarea pacientului.
		Prohibit testing (Interziceți testarea) Selectați această opțiune pentru a interzice testarea pacientului.
Confirm Patient Displayed on Instrument (Confirmaţi pacientul afişat pe instrument)	Determină metoda folosită pentru confirmarea ID-ului pacientului. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Confirm (Confirmaţi)	Operatorul confirmă ID-ul pacientului.
	Replicate Year of Birth (Repetați anul nașterii)	Operatorul este instruit să introducă cele patru cifre ale anului de naștere al pacientului. Anul nașterii din ADT este afișat pe ecranul aparatului.
	Enter Year of Birth (Introduceți anul nașterii)	Operatorul este instruit să introducă cele patru cifre ale anului de naștere al pacientului.
Mapping Gender to Sex (Cartografierea sexului)		
Este posibil ca sexul din listă să NU fie echivalent cu sexul la naștere: Do not allow mapping (Nu permiteți cartografierea)	Selectați această opțiune dacă sexul conținut în lista de pacienți **nu este** echivalent cu sexul pacientului la naștere. Acesta este opțiunea implicită.	
Sexul din listă să este echivalent cu sexul la naștere: Allow mapping (Permiteți cartografierea)	Selectaţi această opţiune dacă sexul conţinut în lista de pacienţi este echivalent cu sexul pacientului la naştere. Când este selectată această opţiune, dacă sexul este disponibil în lista de pacienţi, sexul pacientului va fi utilizat pentru elemente care necesită sexul pacientului (intervale de referinţă, intervale de acţiune, valori limită şi eGFR), iar operatorului nu i se va solicita să specifice sexul pacientului.	

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de publicare. După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul Publish (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o categorie la un profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

*Categoria Analyte Settings (Setări analit)

Această secțiune conține funcții pentru a personaliza setările analitului pentru i-STAT Alinity, cum ar fi unitățile, intervalele de referință și de acțiune. Categoria Analyte Settings (Setări analit) poate fi creată sau modificată cu următorii pași.

Faceți clic pe **Analyte Settings** (Setări analit), apoi selectați `APOCAnalyteSettings` (Setări analit APOC) și faceți clic pe **View** (Vizualizați). Ecranul afişează numele implicit `APOCAnalyteSettings` (Setări analit APOC) și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCAnalyteSettings` (Setări analit APOC) și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCAnalyteSettings` (Setări analit APOC) va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCAnalyteSettings` (Setări analit APOC) nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.



Notă: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificaţi un nume și o descriere opțională pentru setări:

Analyte Settings (Setări analit)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să ştie cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Unități

Specificaţi unitatea de măsură care va fi utilizată pentru un analit. În plus, pentru unii analiți puteți selecta numele analitului. De exemplu, BUN sau Uree. Pentru a schimba o valoare, faceți clic pe lista derulantă și selectați o opțiune.

Notă: Dacă modificaţi unităţile pentru un analit, poate fi necesar să ajustaţi intervalele de referinţă, intervalele de acţiune, valori limită şi intervalele de raportare personalizate pentru acel analit.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Sample Types (Tipuri de probă)

Sample Types (Tipuri de probă)		
Use Default Sample Types (Folosiți tipuri de probă implicite)	Debifați această casetă de selectare pentru a utiliza Custom Sample Types (Tipuri de probă personalizate).	
Custom Sample Types (Tipuri de probă personalizate)	Definiţi un nume pentru fiecare tip de probă personalizată. Specificaţi un nume cu o lungime de până la 20 de caractere. Se pot defini maxim 6 tipuri de probe. În caseta derulantă de lângă nume, selectați tipul de probă: alta, arterială, venoasă sau capilară. Tipul de probă implicit care este selectat din caseta derulantă va oferi afişajele de asistență grafică pe aparat în timp ce operatorul utilizează calea de testare a pacientului.	
Sample Type Entry Options (Opțiuni de introducere a tipului de probă)	Determină dacă operatorului i se solicită introducerea tipului de probă utilizat.	
	Enable (Activare)	Debifați caseta de selectare dacă nu doriți ca operatorului să i se solicite tipul de probă.
		Optional (Opțional) Utilizatorului i se solicită să introducă un tip de probă opțional.
		Mandatory with override (Obligatoriu cu suprascriere) Utilizatorului i se solicită să introducă un tip de probă obligatoriu. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
		Mandatory (Obligatoriu) Utilizatorul este obligat să introducă tipul de probă.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Ranges (Intervale)

Această secţiune permite setarea intervalelor. Opţiunile privind intervalele sunt: raportabil, furnizat ca referinţă şi necsttând acţiune sau arătând o valoare limită, după caz, pentru analit. Dacă pentru un analit sunt setate intervalele de referinţă şi de raportare, sistemul defineşte zona dintre acestea ca fiind una anormală. Setarea intervalelor modifică afişarea ecranului de rezultate pe instrument. Rezultatele care intră în intervalul de referinţă nu au nicio culoare sau săgeată asociată cu acel rezultat (în caseta de rezultate).
Rezultatele care intră în intervalul de acţiune (interval critic) sau sunt peste valoarea limită critică vor avea un vârf roşu şi o săgeată plină în caseta de rezultate. Direcţia săgeţii indică dacă rezultatul se află în afara intervalului în sus sau în jos. Rezultatele care se află în afara intervalului de referinţă, dar încă nu sunt în intervalul de acţiune sunt anormale. Caseta de rezultate va avea un vârf galben şi săgeţi goale, care vor indica dacă rezultatul este prea mare sau prea mic.

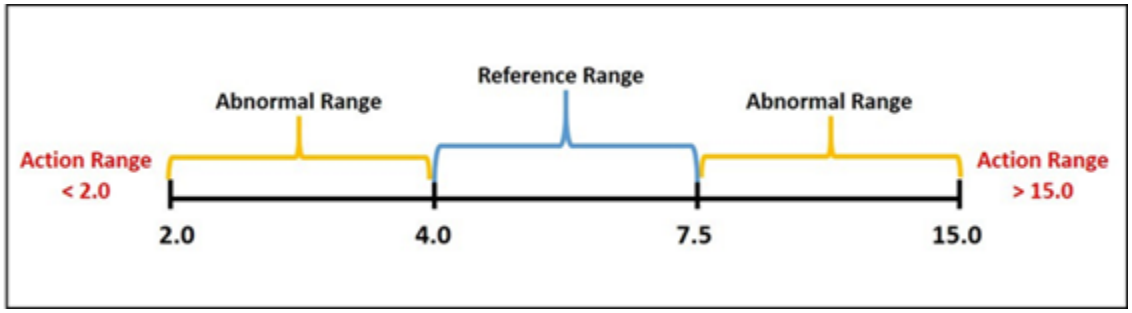
Range (Interval)

Intervalul deschide o listă de analiţi şi se afişează intervalul raportabil personalizat. Pentru a începe editarea:

1. Faceţi clic pe pictograma + din coloana din extrema stângă.
2. Faceţi clic pe butonul **Edit (Editare)**.
3. Pentru a personaliza intervalul (intervalele) de referinţă, faceţi clic pe **Add Range (Adăugare interval)** sub secţiunea Reference range (Interval referinţă). Această zonă permite setarea intervalelor în funcţie de tipul de probă şi/sau vârstă şi/sau sex. Totodată, este posibilă introducerea intervalelor joase şi înalte, independent de tipul de probă, vârstă sau sex.
   - Pentru a face intervalele de referinţă dependente de tip, bifaţi caseta din coloana**Apply (Aplicare)** şi alegeţi tipurile de probe aplicabile făcând clic pe săgeata în jos din coloana **Sample Type (Tip probă)**. Tipurile de probe afişate sunt fie tipuri implicite, fie tipuri personalizate în secţiunea **Sample Types (Tipuri probe)** din categoria **Analyte Settings (Setări analiţi)**.
   - Intervalele de referinţă depind de vârstă în mod implicit. Pot fi dependente de vârstă până la şase seturi de intervale. Introduceţi limita de vârstă inferioară şi superioară şi unităţile; sau, pentru a dezactiva intervalele de referinţă dependente de vârstă, faceţi clic pentru a debifa caseta din coloana **Apply (Aplicare)**. Pentru a folosi această funcţie, trebuie adăugat un alt element de personalizare la profil: **Patient Settings (Setările pacientului)** > **Patient Information and Positive Patient Identification (Informaţiile pacientului şi Identificarea pozitivă a pacientului)** > **Age and Sex (Vârstă şi sex)**
   - Pentru a face intervalele de referinţă dependente de sex, bifaţi caseta din coloana**Apply (Aplicare)** şi alegeţi tipurile de probe aplicabile făcând clic pe săgeata în jos din coloana **Sex**. Pentru a folosi această funcţie, trebuie adăugat un alt element de personalizare la profil: **Patient Settings (Setările pacientului)** > **Patient Information and Positive Patient Identification (Informaţiile pacientului şi Identificarea pozitivă a pacientului)** > **Age and Sex (Vârstă şi sex)**
4. Pentru a personaliza intervalul (intervalele) de acţiune, faceţi clic pe **Add Range (Adăugare interval)** sub secţiunea **Action Range (Interval de acţiune)**. Aceeaşi structură se aplică pentru modificarea intervalului de acţiune ca şi pentru intervalul de referinţă.
5. Pentru a personaliza valorile limită, faceţi clic pe **Apply Single Cutoff (Aplicare valoare limită unică)** sau pe **Apply Sex Specific Cutoff (Aplicare valoare limită specifică sexului)**, în funcţie de politicile sistemului dvs. de sănătate, şi introduceţi valoarea/valorile limită.

Pentru a personaliza intervalul (intervalele) de acţiune, faceţi clic pe **Add Range (Adăugare interval)** sub secţiunea **Action range (Interval de acţiune)**. Aceeaşi structură se aplică pentru modificarea intervalului de acţiune ca şi pentru intervalul de referinţă.

Mai jos se regăseşte un exemplu de referinţă, intervale anormale şi de acţiune. În acest exemplu, intervalul de referinţă a fost setat la 4.0-7.5. Intervalul de acţiune inferior a fost setat la 2.0, iar intervalul de acţiune superior la 15.0. Instrumentul calculează intervalul anormal. Atunci când intervalele sunt setate şi profilul este încărcat în instrument, ecranul rezultatului va reflecta aceste modificări. Puteţi găsi un exemplu de ecran cu rezultat ce afişează personalizarea intervalului aici: *Interpretarea rezultatelor cu funcţii de personalizare aplicate*.



Notă: Nu introduceţi niciodată intervalele de referinţă, acţiunea sau raportabile personalizate în afara intervalului raportabil al producătorilor.

Custom Reportable Ranges (Intervale raportabile personalizate)

Personalizarea intervalului raportabil permite doar restrângerea intervalului de afișare la valori personalizate care se încadrează în intervalul raportabil stabilit de producători. De exemplu, managerii organizațiilor din domeniul sănătății ar putea dori să limiteze (să restricționeze) intervalele de afișare la valorile care au fost verificate folosind materiale de verificare a calibrării. Setaţi valorile inferioare şi superioare. Reducând intervalul raportabil a anumitor teste poate afecta prezentare altor rezultate de teste dependente. În tabelul de mai jos, dacă oricare dintre rezultatele din prima coloană se află în afara intervalului raportabil, rezultatele testului dependent listate în cea de-a doua coloană vor fi suprimate (afişate ca <>).

Notă: Nu introduceţi niciodată o valoare nulă (goală) pentru intervalul raportabil personalizat inferior sau superior. Valorile pot fi lăsate la -99999.9 pentru limita inferioară sau 99999.9 pentru limita superioară.

Notă: Este posibil ca personalizarea intervalului să nu se aplice la toate tipurile de cartuşe.

Tabel 3–1. Limitările intervalului raportabil

Test (în afara intervalului raportabil)	Teste dependente suprimate (afişate ca <>)
Na	K, Cl, BUN, Deficit anionic, Hgb, Hct
Hct	Cl, Bun, Deficit anionic, Hgb
PCO_2	TCO_2, Deficit anionic, Exces de baze, HCO_3, sO_2
pH	TCO_2, Deficit anionic, Exces de baze, HCO_3, sO_2
HCO_3	TCO_2, Deficit anionic, Exces de baze, sO_2
Cl	Deficit anionic
K	Deficit anionic
TCO_2	Deficit anionic
PO_2	sO_2

Faceţi clic pe **Update (Actualizare)** pentru a salva modificările analiţilor sau faceţi clic pe **Cancel (Anulare)** pentru a renunţa. Repetaţi acest proces pentru toţi analiţii necesari.

După finalizarea selectării tuturor intervalelor pentru toţi analiţii doriţi, selectaţi dintre opţiunile afişate la baza ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Funcția Valorii limită a analiților

Context și explicație:

O valoare limită este o valoare la care se semnalează necesitatea unei acțiuni cu privire la rezultatul testului. i-STAT Alinity acceptă două tipuri de semnalizatoare ale valorilor limită în vederea întreprinderii unei acțiuni: marcajul de „avertizare” și cel de semnalare a unui nivel „critic”. Un administrator de sistem i-STAT Alinity (de exemplu, coordonatorul de la punctul de îngrijire sau administratorul de laborator) poate defini un prag peste care rezultatul testului este „semnalizat pentru acțiune”, pentru analiții care acceptă valori limită critice.

Sistemul i-STAT Alinity acceptă valori limită pentru următorii analiți: GFAP, UCH-L1 și hs-TnI. Valorile limită pentru GFAP și UCH-L1 sunt fixe, nu sunt personalizabile și sunt valori limită de tip „avertisment”; consultați instrucțiunile de utilizare a cartușelor TBI și TBI Plasma pentru detalii despre valorile limită pentru GFAP și UCH-L1. Valorile limită pentru hs-TnI trebuie personalizate de către administratorul de sistem și sunt valori limită de tip „critic”. Această secțiune detaliază modul de personalizare a instrumentelor pentru valorile limită critice.

Setarea implicită pentru funcția de valoare limită critică a instrumentului i-STAT Alinity este „Do Not Apply Cutoffs” („Nu aplicați valori limită”.). Aceasta înseamnă că atunci când instrumentul i-STAT Alinity este livrat, nu există valori limită critice definite. În plus, în software-ul AlinIQ CWi (instrumentul de personalizare utilizat pentru configurarea i-STAT Alinity) nu există valori limită critice configurate în mod implicit. Valorile limită critice ale instrumentului pot fi configurate doar personalizând AlinIQ CWi, https://aliniqcwi.abbott.com. Personalizarea directă prin intermediul ecranelor interfeței de utilizare a instrumentului i-STAT Alinity nu este disponibilă.

Când sunt configurate valorile limită critice pentru instrumentul i-STAT Alinity, valorile situate peste valoarea limită critică sunt indicate cu o săgeată orientată în sus. Nu există săgeți orientate în jos, care să indice valorile situate sub valoarea limită. Când nu este setată o valoare limită (de exemplu, când se selectează „Do Not Apply Cutoffs” („Nu se aplică praguri”)), nu este afișată nicio săgeată indicatoare. Pentru analiții care acceptă valori limită, intervalele de referință și intervalele de acțiune ale acestora nu sunt disponibile pentru personalizare.

Exemplele prezentate în această secțiune sunt date doar ca referință și prezintă rezultatele testelor legate de valorile limită de tip „critic”.



Figura 3.4.1: Fără valori limită definite



Figura 3.4.2: Peste o valoare limită unică



Figura 3.4.3: Peste valoarea limită specifică sexului

Opțiuni de personalizare:

i-STAT Alinity acceptă două opțiuni pentru valorile limită critice: o valoare limită unică sau o valoare limită specifică sexului:

1. **Valoare limită unică:**
   - Valoarea limită va fi aplicată tuturor pacienților, indiferent de sex.
   - Când este selectată opțiunea „Apply Single Cutoff” („Aplicare valoare limită unică”) , trebuie introdusă valoarea limită.

2. **Valoare limită specifică sexului:**
   - Valoarea limită va fi aplicată pacienților în funcție de sexul identificat pe instrument prin intermediul listei de pacienți sau prin intermediul solicitării operatorului, afișată pe ecranul analizorului în momentul testării.
   - Când este selectată opțiunea „Apply Sex Specific Cutoffs” („Aplicare valoare limită specifică sexului”) , trebuie introduse valorile limite pentru toate cele trei tipuri de sex:
     Female, Male, Unknown (Femeie, Bărbat, Necunoscut).
   - Opțiunea de sex „Unknown” („Necunoscut”) este disponibilă pentru cazurile în care sexul biologic al pacientului nu este cunoscut sau este nedeterminat.

Notă: Înțelegerea diferenței dintre sex și sex
În mod implicit, instrumentul i-STAT Alinity nu corelează informațiile ADT despre genul pacientului cu sexul pacientului. Dacă o listă ADT a pacientului este activă și câmpul de specificare a genului din lista de pacienți este completat cu sexul biologic al pacientului prin intermediul sistemului ADT, POCC poate personaliza instrumentul să utilizeze valoarea din câmpul de specificare a genului, din lista de pacienți, ca sex al pacientului, în scopul interpretării rezultatelor testului. Consultați secțiunea Corelarea genului cu sexul, din acest manual de instrucțiuni.

- Când limitele specifice sexului sunt activate și pacientul este găsit în lista ADT, testarea va continua cu solicitarea corespunzătoare pe baza cartușului scanat – Figura 3.4.4 de mai jos:

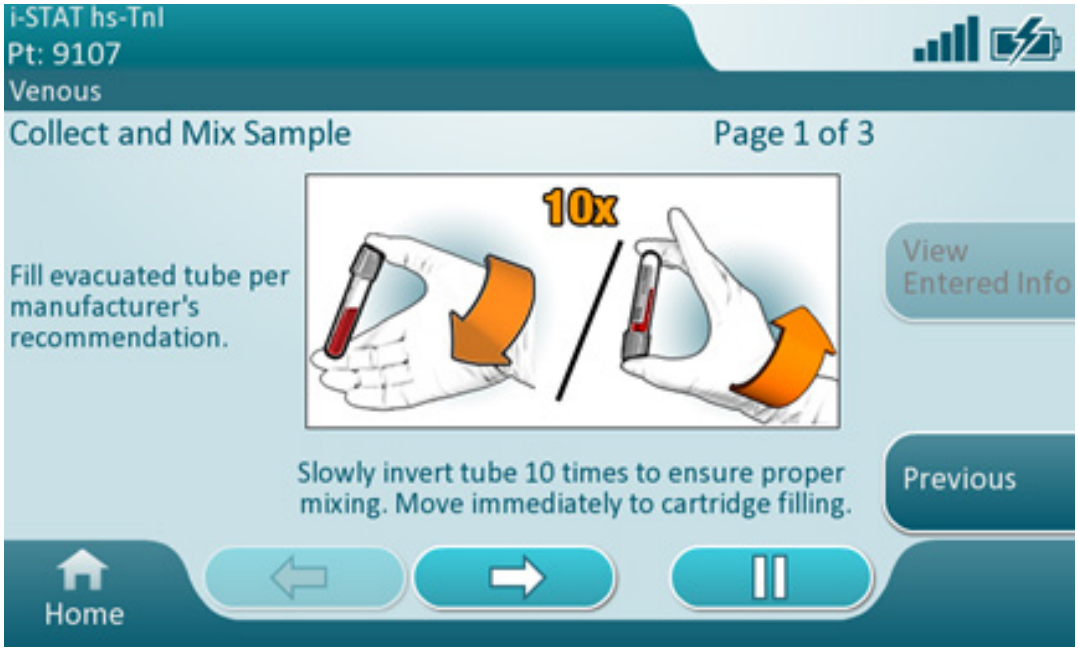


Figura 3.4.4

- Când limitele specifice sexului sunt activate și sexul pacientului nu este disponibil din în lista de pacienți ADT, utilizatorul va trebui să selecteze „ PATIENT SEX ” („SEXUL PACIENTULUI”) în timpul procesului de testare, după scanarea cartușului – Figura 3.4.5 de mai jos:

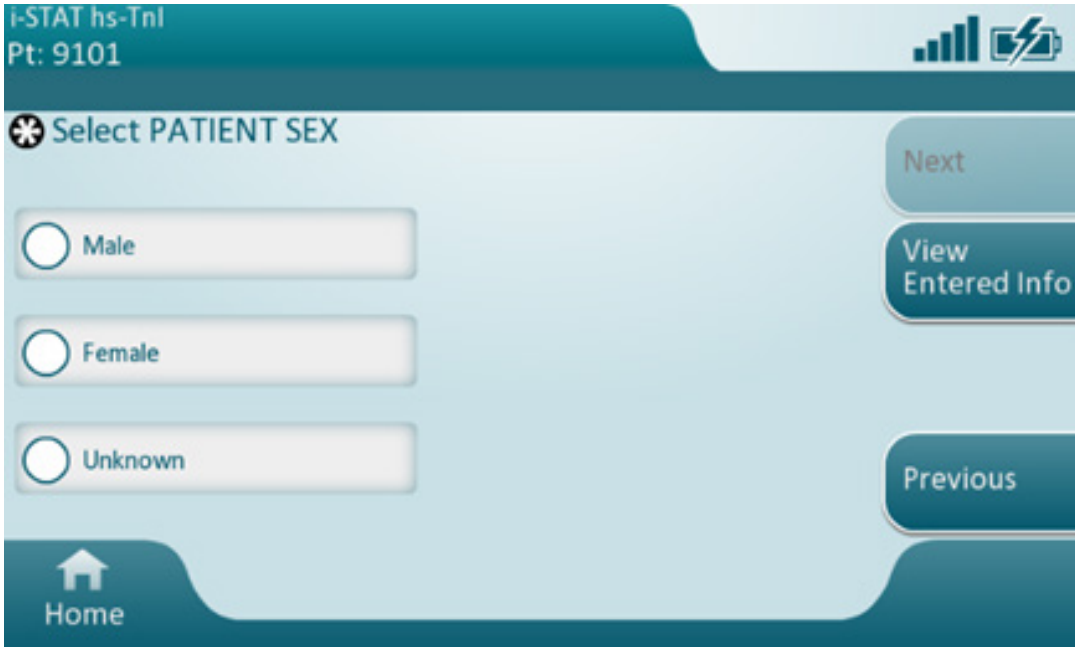
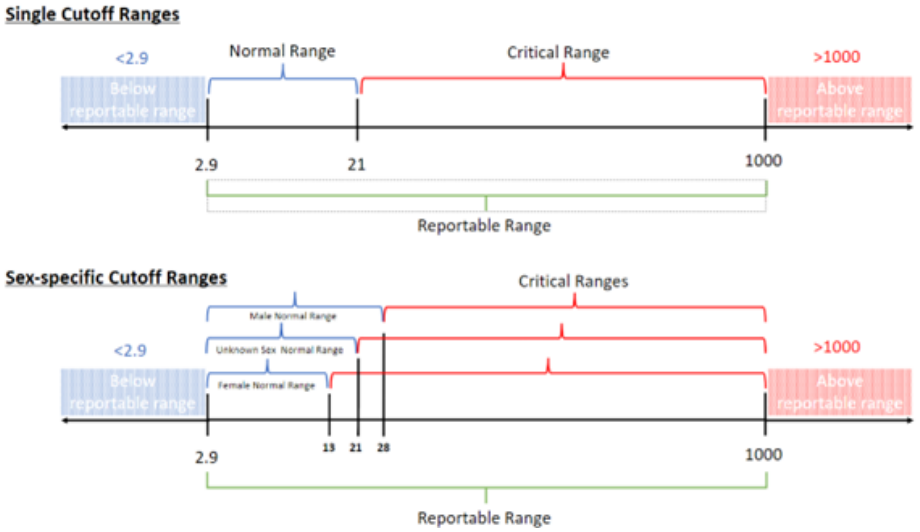


Figura 3.4.5

Note și precauții:

1. Rezultatele mai mari decât valoarea limită de tip „critic” (> în cazul hs-TnI) sau egale cu/mai mari decât valoarea limită de tip „avertisment” (=/> în cazul cartușelor TBI) vor fi semnalizate pe afișajul cu rezultate al instrumentului i-STAT Alinity și în rezultatele tipărite, cu o săgeată indicatoare.
2. Valorile limită în vigoare la momentul testării pacientului și sexul pacientului (dacă sunt active valori limită specifice sexului) vor fi afișate pe afișajele cu rezultate și pe rezultatele tipărite ale instrumentului.
3. Când instrumentul este personalizat pentru mai multe valori limită pentru un analit (de exemplu, valori limită specifice sexului pentru hs-TnI), dar una sau mai multe dintre valorile limită sunt în afara intervalului raportabil (fie sub limita inferioară a intervalului raportabil, fie peste limita superioară a intervalului raportabil), analizorul va ignora toate valorile limită asociate cu analitul respectiv.
4. Respectați politicile și procedurile unității dvs. pentru interpretarea rezultatelor testelor.

Mai jos este o diagramă care ajută la explicarea comportamentului valorilor limită indicate de i-STAT Alinity pentru i-STAT hs-TnI:



Enable/Disable Analyte (Activaţi/dezactivaţi analitul)

Această secțiune este folosită pentru a dezactiva analiții. Valoarea implicită a sistemului este că toți analiții sunt activi, cu excepția eGFR.

Apply Globally (Aplicați la nivel global)	Analiții pot fi dezactivaţi pentru toate tipurile de cartuș. De exemplu, dacă glucoza este dezactivată, niciun cartuș care analizează glucoza nu va afişa un rezultat pentru acest parametru.
Apply by Panel (Aplicați în funcție de panou)	Analiții pot fi dezactivaţi pe anumite tipuri de cartușe cu excepția BhCG. De exemplu, glucoza este disponibilă pe CHEM8+ și EC8+. Dacă glucoza nu este raportată la testarea EC8+, dezactivaţi glucoza în funcție de panou (tip de cartuș). Valorile glucozei vor fi afişate atunci când se testează cartușul CHEM8+, deoarece nu a fost dezactivată pe cartușul CHEM8+.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Hematocrit (Hematocrit)

În această filă, selectați setările pentru testarea Hematocrit.

Hematocrit Setting (Calibration by Laboratory Hematology Analyzer) (Setarea hematocritului (calibrarea prin analizator de hematologie de laborator))	Specificaţi anticoagulantul utilizat pentru calcularea rezultatului hematocritului. Pentru a obține cel mai bun acord între rezultatele i-STAT Alinity și cele ale analizorului de hematologie pentru hematocrit, setarea de personalizare i-STAT Alinity este selectată în funcție de calibrarea analizatorului hematologic comparativ (MH-K_2EDTA sau MH-K_3EDTA). Deoarece majoritatea analizoarelor de hematologie clinică sunt calibrate prin metoda microhematocritului folosind anticoagulant K_3EDTA, personalizarea implicită a sistemului i-STAT Alinity este K_3EDTA. Selectați fie: **K2EDTA (Raport semnal/zgomot: 50 dB)** **K3EDTA (Raport semnal/zgomot: 50 dB)** Setarea implicită este K3EDTA.
Apply CPB Protein Algorithm to Hematocrit (Aplicați algoritmul proteic CPB la hematocrit)	Opțiunea Apply CPB (Aplicare CPB) este destinată utilizării atunci când se recoltează probe de la pacienți cu bypass cardio-pulmonar. Funcția CPB reglează rezultatele hematocritului și ale hemoglobinei pentru efectul de diluare a lichidului pompat în timpul intervenției chirurgicale de bypass cardiopulmonar. Cu toate acestea, unitatea poate valida utilizarea acesteia la alte populații de pacienți cunoscute ca având niveluri ale proteinei semnificativ mai mici decât populația adultă normală. **Notă:** Dacă un aparat personalizat ca „CPB, se aplică întotdeauna” este utilizat pentru pacienții care nu au pompă, este posibil ca rezultatele pentru hematocrit să fie raportate ridicate în mod fals. Dacă un aparat personalizat ca „CPB, nu se aplică niciodată” este utilizat pentru pacienții care au pompă sau au un nivel scăzut de proteine, rezultatele hematocritului pot fi raportate scăzute în mod fals. Un instrument care este personalizat pentru a solicita CPB cere operatorului să răspundă cu Da sau Nu. Da indică faptul că trebuie aplicată corecția CPB. Nu indică faptul că nu trebuie aplicată corecția CPB. Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	CPB, Prompt (CPB, Solicitare) Solicită operatorului să aplice corecția CPB atunci când cartușul are un senzor de hematocrit.
	CPB, always apply (CPB, se aplică întotdeauna) Aplicați corecția CPB de fiecare dată când este utilizat un cartuș cu senzor de hematocrit.

	CPB, never apply (CPB, nu se aplică niciodată) Nu aplicați corecția CPB dacă utilizaţi un cartuș cu senzor de hematocrit.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Adjustments (Ajustări)

Setările pentru afişarea rezultatelor privind excesul de bază și eGFR (rata estimată de filtrare glomerulară) sunt determinate în această filă.

BE Equation (Ecuația BE)	Excesul de bază din lichidul extracelular sau al excesului de bază standard este concentrația de bază titrabilă minus concentrația de acid titrabil atunci când se titrează fluidul extracelular mediu (plasmă plus fluid interstiţial) la un pH arterial plasmatic de 7,40 la PCO_2 de 40 mmHg la 37 °C. Concentrația excesivă de bază în ECF medie rămâne practic constantă în timpul modificărilor acute în PCO_2 și reflectă numai componenta nonrespiratorie a tulburărilor de pH. Selectați opțiunea:
	Lichid extracelular Exces de bază al lichidului extracelular (BEecf) $BEecf = HCO_3 - 24,8 + 16,2 (pH - 7,4)$ Acesta este setarea implicită.
	Sânge Exces de bază al sângelui (BEb) $BEb = (1 - 0,014*Hb) * [HCO_3 - 24,8 + (1,43 * Hb + 7,7) * (pH - 7,4)]$
eGFR Equation (Ecuație eGFR)	**MDRD (implicit)**
	CKD-EPI 2009
eGFR Variants (Variante eGFR)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Afişează atât eGFR cât și EGFR negri/afro-americani
	Afişaţi numai eGFR
	Afişaţi numai EGFR negri/afro-americani **Notă:** eGFR negri/afro-americani se afişează ca eGFR-a pe ecranul aparatului.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

ACT (timpul de coagulare activat)

Acest ecran vă permite să personalizați setarea pentru testarea ACT cu ajutorul activatorului Kaolin. Puteți selecta între calibrarea rezultatelor actuale de 37° (cu preîncălzire) și o calibrare a rezultatelor temperaturii ambiante (fără încălzire).

Opțiunile de pe ecran sunt:

ACT-K Mode (Mod ACT-K)	Pentru cartușele ACT-K (Kaolin ACT), selectați fie:
	Pre-warm (Preîncălzire) calibrarea rezultatelor la 37° se aplică doar pentru metoda de testare a pacientului preîncălzirea este implicită
	Non-warm (Fără încălzire) calibrarea rezultatului temperaturii ambientale
Stop ACT Test (Opriți testul ACT)	Determină dacă un operator poate opri un test ACT în timp ce acesta este executat. Bifați caseta de selectare pentru a permite oprirea unui test. Acesta este setarea implicită. Debifați caseta de selectare pentru a împiedica operatorul să oprească un test.

Oprire test ACT - Activat

Atunci când se testează un cartuș ACT, pe ecran va apărea un contor cu valoare crescătoare care indică progresul testului. Acesta nu este rezultatul ATC. Sub aceasta, pe ecranul analizorului va apărea o opțiune pentru oprirea testului. Dacă operatorul decide să oprească testul, rezultatul va fi afișat ca „[X]”.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Critical Tests (Teste critice)

Testele critice pot fi selectate de către client.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de publicare. După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul Publish (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o categorie la un profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

*Categoria Quality Settings (Setări de calitate)

Această secțiune conține caracteristici pentru a personaliza setările de calitate pentru i-STAT Alinity, cum ar fi determinarea acceptării/neacceptării QC cu lichide, determinarea acceptării/neacceptării Cal Ver și QC pentru lotul cartușului. Categoria Quality Settings (Setări de calitate) poate fi creată sau modificată cu următorii pași.

Faceți clic pe **Quality Settings** (Setări de calitate), apoi selectați `APOCQualitySettings` și faceți clic pe **View** (Vizualizați). Ecranul afișează numele implicit `APOCQualitySettings` și valorile implicite pentru fiecare caracteristică. Scanați cu atenție `APOCQualitySettings` și determinați dacă selecțiile funcționează pentru profilul asamblat. Dacă acest lucru se întâmplă, nu este nevoie de nicio acțiune suplimentară în această categorie. Categoria `APOCQualitySettings` va fi disponibilă în secțiunea **Manage Profiles** (Gestionarea profilurilor). Folosiți-o pentru a asambla noul profil. Dacă `APOCQualitySettings` nu funcționează pentru profilul asamblat, faceți clic pe **Finish** (Finalizați) pentru a opri vizualizarea. Faceți clic pe **Create** (Creați) și urmați instrucțiunile de mai jos.

Notă: Toate categoriile obligatorii au o setare implicită denumită cu prefixul APOC. În plus, setările sunt populate cu valori implicite.

Vi se solicită să specificaţi un nume și o descriere opțională pentru setări:

Setări de calitate

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să știe cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre acțiunile afișate în partea de jos a ecranului:
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Simulatorul electronic

Testarea pentru simulatorul electronic extern poate fi programată să fie efectuată la un anumit interval de zile. Această setare este de obicei determinată în conformitate cu cerințele agențiilor de reglementare.

Notă: Testarea simulatorului electronic intern este efectuată de fiecare dată când un cartuș este testat pe i-STAT Alinity.

Simulator Testing Schedule (Program de testare a simulatorului)	
Run Electronic Simulator every*n*days (Operați simulatorul electronic la fiecare n zile)	Determină cât de frecvent este testat simulatorul electronic extern. Precizați un număr de zile în intervalul 0 - 365. Valoarea implicită care dezactivează testarea este 0. **Notă:** Cerința producătorului Abbott Point of Care este testarea simulatorului electronic la fiecare 6 luni (182 de zile).

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

QC Notifications (Notificări QC)

Control Test Settings (Setări test de control)		
	Utilizaţi setările pentru test de control pentru a determina răspunsul sau comportamentul i-STAT Alinity atunci când este realizată testarea de control a calităţii. Aceste setări pot ajuta la obţinerea conformităţii cu reglementările şi uşurinţa utilizării de către operator.	
Pass/Fail Determination (Determinarea acceptare/ neacceptare)	Descrie metoda utilizată pentru a determina acceptabilitatea rezultatelor QC lichide. Selectaţi una dintre aceste opţiuni:	
	None (Nu există)	Determinarea acceptare/neacceptare QC nu este aplicată.
	Auto via eVAS (Auto prin eVAS)	Determinarea automată dacă rezultatul unui test QC lichid a fost acceptat sau neacceptat, în baza intervalului QC dintr-un fişier Electronic Value Assignment Sheet (Fişa electronică de atribuire a valorii) (eVAS sau ReVAS) descărcat pe instrument. Se recomandă ca instrumentele să fie conectate wireless la CWi pentru actualizări automate eVAS. Dacă instrumentele nu sunt conectate la CWi, eVAS trebuie încărcat pe fiecare instrument cu ajutorul portului USB de pe Staţia de bază.
	Manual	Operatorul compară manual rezultatele de QC lichid cu o Value Assignment Sheet (Fişă de atribuire a valorii) descărcată sau tipărită din secţiunea de Asistenţă a site-ului web Abbott Point of Care, de pe www.globalpointofcare.abbott, şi indică pe instrument dacă testul QC a fost acceptat sau nu.
Results Display Format (Formatul afişării rezultatelor)	Determină dacă rezultatele controlului de calitate afişate pe instrument sunt:	
	Numeric (Numerice)	Afişează rezultatele de QC lichid în format numeric.
	Suppressed (Suprimate)	Simbolul <> apare lângă fiecare denumire a testului Liquid QC, în locul rezultatelor cantitative (numerice), atunci când rezultatul este generat pentru prima dată. După repornirea instrumentului rezultatul stocat va fi afișat în format numeric. Nu selectați această opțiune în cazul în care este selectată opțiunea determinare manuală succes/eșec.

Fluid Settings (Setări lichid)	
Only allow APOC fluids (Permite numai fluide APOC)	Deselectaţi caseta dacă se folosesc fluide non-APOC.

Cartridge Help (Asistenţă cartuş)	
Display Insert Cartridge Help (Afişare asistenţă introducere cartuş)	Graficul afişat pe ecranul instrumentului după completarea tuturor câmpurilor solicitate, dar înainte de introducerea cartuşului. Ecranul pentru asistenţa cartuşului include graficul de „probe de colectare şi amestecare” şi „umplere cartuş”.

Control Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) Setări test de control în afara intervalului (Numai determinarea acceptare/neacceptare manuală)	
	Aceste setări determină acţiunea operatorului atunci când rezultatele pentru Controlul calităţii lichidului sunt în afara intervalului acceptat şi Determinarea acceptare/neacceptare este setată la Manual.

Comments (Comentarii)		
Comment Code (Cod comentarii)	**Enable (Activare)**	Selectaţi această casetă pentru a solicita operatorului să introducă un cod de comentariu atunci când rezultatele sunt în afara intervalului. Alegeţi una dintre opţiunile de mai jos:
		Optional (Opţional) Solicitaţi operatorului o introducere opţională.
		Obligatoriu Solicitaţi operatorului o introducere obligatorie. Testarea cartuşului nu poate continua până la introducerea informaţiilor.
Comment Style (Stil comentariu)	Determină modul de afişare a comentariilor pe instrument atunci când un rezultat pentru Controlul calităţii lichidelor se află în afara intervalului acceptabil. Alegeţi una dintre aceste opţiuni:	
	Comment List (Listă comentarii)	Comentariile trebuie selectate dintr-o listă de selecţie. A se vedea mai jos pentru crearea comentariilor care vor fi afişate.
	Comment List with Text Box (Listă de comentarii cu casetă text)	Operatorului i se va solicita să aleagă un comentariu sau să introducă un comentariu în caseta text furnizată. Operatorul poate alege o singură variantă. Într-o casetă text pot fi afişate maximum 6 comentarii.
Comments (Comentarii)	O listă de comentarii create de utilizatorul CWi. Operatorul selectează varianta corespunzătoare. Comentariul va fi ataşat la înregistrarea de testare. Fiecare comentariu poate avea o lungime de 20 de caractere cu spaţii.	

Cal Ver Test Settings (Setări testare verificare calibrare)

Setările pentru testarea de verificare a calibrării (Cal Ver) pot asista operatorul şi pot susţine conformitatea la prevederile impuse de autorităţi.

Cal Ver Test Settings (Setări testare verificare calibrare)		
Pass/Fail Determination (Determinarea acceptare/ neacceptare)	Descrie metoda utilizată pentru a determina acceptabilitatea rezultatelor Cal Ver. Selectaţi una dintre aceste opţiuni:	
	None (Nu există)	Determinarea acceptare/neacceptare Cal Ver (Verificare calibrare) nu este aplicată.
	Auto via eVAS (Auto prin eVAS)	Determinarea automată dacă rezultatul unui test Cal Ver (Verificare calibrare) a fost acceptat sau neacceptat, în baza intervalului Cal Ver (Verificare calibrare) dintr-un fişier Electronic Value Assignment Sheet (Fişa electronică de atribuire a valorii) (eVAS sau ReVAS) descărcat pe instrument. Se recomandă ca instrumentele să fie conectate wireless la CWi pentru actualizări automate eVAS. Dacă instrumentele nu sunt conectate la CWi, eVAS trebuie încărcat pe fiecare instrument cu ajutorul portului USB de pe Staţia de bază.
	Manual	Operatorul compară manual rezultatele Cal Ver (Verificare calibrare) cu o Value Assignment Sheet (Fişă de atribuire a valorii) descărcată sau tipărită de pe site-ul web www.globalpointofcare.abbott şi indică pe instrument dacă testul Cal Ver (Verificare calibrare) a fost acceptat sau neacceptat.
Results Display Format (Formatul afişării rezultatelor)	Determină dacă rezultatele Cal Ver (Verificare calibrare) afişate pe instrument sunt:	
	Numeric (Numerice)	Rezultatele Cal Ver sunt afişate în format numeric.
	Suppressed (Suprimate)	Simbolul <> apare lângă fiecare denumire a testului Cal Ver, în locul rezultatelor cantitative (numerice), atunci când rezultatul este generat pentru prima dată. După repornirea instrumentului rezultatul stocat va fi afişat în format numeric. Nu selectați această opțiune în cazul în care este selectată opțiunea determinare manuală succes/eșec.
Setări lichid		
Only Allow APOC fluids (Permite numai fluide APOC)	Deselectaţi caseta dacă se folosesc fluide non-APOC Cal Ver.	
Asistenţă cartuş		

Cal Ver Test Settings (Setări testare verificare calibrare)	
Display Insert Cartridge Help (Afişare asistenţă introducere cartuş)	Graficul afişat pe ecranul instrumentului după completarea tuturor câmpurilor solicitate, dar înainte de introducerea cartuşului. Ecranul pentru asistenţa cartuşului include graficul de „probe de colectare şi amestecare” şi „umplere cartuş”.

Cal Ver Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) Setări test de control Cal Ver în afara intervalului (Numai determinarea acceptare/neacceptare manuală)		
	Setările din această secţiune determină acţiunea operatorului atunci când rezultatele pentru Cal Ver (Verificare calibrare) sunt în afara intervalului acceptat şi Determinarea acceptare/neacceptare este setată la Manual.	
Comment Code (Cod comentarii)		
Enable (Activare)	Selectaţi această casetă pentru a solicita operatorului să introducă un cod de comentariu atunci când rezultatele sunt în afara intervalului. Dacă selectaţi această casetă pentru activarea notificării, alegeţi una dintre opţiunile de mai jos:	
	Optional (Opţional)	Operatorului i se solicită introducerea unui code de comentariu opţional.
	Obligatoriu	Operatorului i se solicită introducerea unui code de comentariu obligatoriu.
Comment Style (Stil comentariu)	Determină dacă comentariile trebuie selectate dintr-o listă de selecţie sau pot fi introduse ca text. Alegeţi una dintre aceste opţiuni:	
	Comment List (Listă comentarii)	Comentariile pot fi selectate numai dintr-o listă de selecţie.
	Comment List with text box (Listă de comentarii cu casetă text)	Operatorului i se va solicita să aleagă un comentariu sau să introducă un comentariu în caseta text furnizată. Operatorul poate alege o singură variantă. Într-o casetă text pot fi afişate maximum 6 comentarii.
	Comments (Comentarii)	O listă de comentarii create de utilizatorul CWi. Operatorul selectează varianta corespunzătoare. Comentariul va fi ataşat la înregistrarea de testare. Fiecare comentariu poate avea o lungime de 20 de caractere cu spaţii.
eVAS Type (Tip eVAS)	Tipul de fişier încărcat pe i-STAT Alinity pentru a utiliza funcţia de Determinare acceptare/neacceptare. Selectaţi:	
	eVAS	Selectaţi pentru toate ţările, cu excepţia Germaniei.
	ReVAS	Selectaţi numai dacă vă aflaţi în Germania.

Cartridge Lot QC Settings (Setări QC Lot cartuş)		
	Setări QC cartuş definite de utilizator pentru a asista obţinerea conformităţii la prevederile sau recomandările autorităţilor de reglementare. Nu selectaţi opţiunile de mai jos dacă sistemul de gestionare a datelor folosit nu acceptă QC lot cartuş. Sistemul de gestionare a datelor trebuie să accepte numerele de lot ale cartuşelor şi să modifice starea astfel încât cartuşele să fie disponibile pentru utilizare.	
Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (Căutare în lista de cartuşe pentru numărul de lot al cartuşelor)		
Enable (Activare)	Selectaţi această casetă pentru a căuta numărul de lot dintr-o listă de cartuşe aflate în utilizare sau gata de utilizare.	
	Lot Number not on List -- QC Tests (Numărul de lot nu este pe listă -- Teste QC)	Determină acţiunea de realizat dacă numărul lotului nu se află pe listă:
		Warn (Avertisment) Afişează un avertisment operatorului şi permite rularea testului numai în calea de testare QC. Testarea pacientului şi a eficienţei este dezactivată până la disponibilitatea numărului de lot al cartuşului din lista de cartuşe.
		Lockout (Blocare) Nu permite rularea testului până când numărul de lot nu va adăugat la lista de cartuşe.

Cartridge QC Warning Screen (Ecran de avertizare QC cartuş)		
Enable Cartridge QC Warning Screen (Activare ecran de avertizare QC cartuş)	Selectaţi această casetă pentru a afişa un ecran de avertizare pe instrument când se apropie i-STAT pentru QC cartuş. Dacă selectaţi această funcţie, sunt disponibile următoarele opţiuni:	
	Show warning *n* days in advance (Afişare avertisment cu *n* zile înainte)	Specificaţi numărul de zile înainte de termenul QC pentru afişarea mesajului. Valorile admise sunt de la 1 la 365. Setarea implicită este 1.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

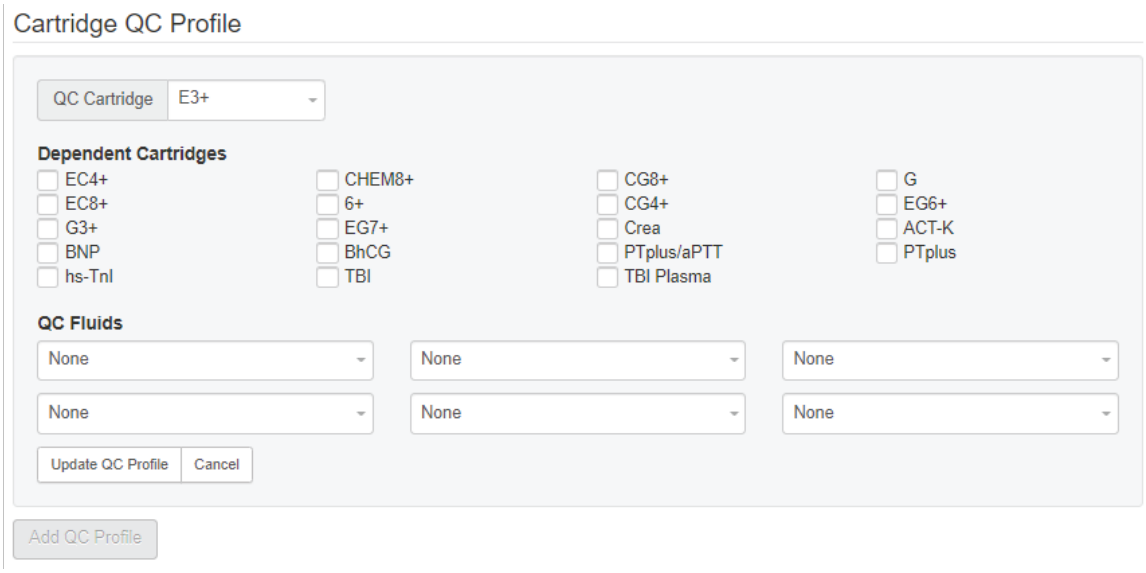
Programele QC (Controlul calității) cu lichide

Această funcție se folosește pentru a defini un plan de control al calității lichidelor (QC lichide) pentru instrumentele i-STAT Alinity. Un program personalizat de testare QC poate include următoarele: tipurile de cartuș și fluidele pentru QC lichide ce vor fi utilizate, tipurile de cartuș care se activează prin efectuarea QC lichide și programările pentru efectuarea QC lichide. Se pot defini până la 3 programe de control al calității lichidelor. Opțiunile pentru programele QC lichide se afişează aici o singură dată, întrucât acestea sunt identice pentru toate trei.

Notă: Nu toate produsele sunt disponibile în toate regiunile. Adresați-vă reprezentantului local pentru a afla disponibilitatea pe anumite piețe.

Frequency (Frecvența)	Selectați una din următoarele:	
	Off (Oprit)	Acesta este setarea implicită.
	Daily (Zilnic)	Testați QC lichide în fiecare zi.
	Every_____ (În fiecare_____)	Spațiul gol se va completa cu o zi din săptămâna selectată din lista derulantă.
	Every_____ _____ of each month (Fiecare_____ _____ din fiecare lună)	Primul spațiu gol este completat cu primul, al doilea, al treilea, al patrulea sau ultimul ales din lista derulantă. Al doilea spațiu gol se va completa cu o zi din săptămâna selectată din lista derulantă. Exemplu - Fiecare a doua zi de joi din lună.
	Every *n* days starting on *mmddyy* (La fiecare *n* zile începând cu *zzllaa*)	Programați testarea QC lichide conform unui interval de timp și pe baza unei date de începere. Intervalul de timp reprezintă numărul de zile pornind de la 1 până la 99. Selectați data de început din calendarul pop-up.
	Time (Ora)	Această opțiune se activează doar când pentru Frequency (Frecvență) s-a specificat o altă valoare decât Off (Oprit).
	Testing due at *HH:mm* (Testare de efectuat la *HH:mm*)	Intervalul orar din timpul zilei când va avea loc testarea QC lichide. Specificaţi o valoare pentru ore și minute în intervalul de la 00:00 la 23:59. Ora stabilită implicit este 00:00 (miezul nopții).
	Grace period (Perioadă de grație)	Durată de timp suplimentară permisă înainte și după timpul până la care trebuie efectuată testarea QC lichide, dacă testarea nu s-a efectuat la momentul programat. După ce se scurge acest timp, testarea pacientului se dezactivează. De asemenea, perioada de grație stabilește când se vor afişa pe instrument mesajele de alertă privind QC programat.
		***n* hours (*n* ore)** Număr de ore. Valoarea implicită este de 8 ore. Intervalul este de la 0 la 255.

	Apply Schedule to (Aplicați programările la)	Selectați care sunt lunile în care se efectuează testarea. Puteți selecta oricare sau toate lunile din an.
	Cartridge QC Profile (Profil cartuș QC)	Dacă se specifică frecvența, trebuie să definiţi cel puțin un profil de cartuș pentru QC.
	Add QC Profile (Adăugare profil QC)	Faceți clic pe **Add QC Profile (Adăugare profil QC)**. Acest panou afişează:



QC Cartridge (Cartuș QC)	Faceți clic pe săgeată pentru a afișa o listă derulantă cu cartușele. Selectați cartușul pentru acest profil din listă. Acesta este cartușul părinte.

Dependent Cartridges (Cartușe dependente)	Când mai multe tipuri de cartuș pot testa același analit, un cartuș poate fi dependent de celălalt. Atunci când se efectuează testarea, rezultatul pentru un analit comun ambelor cartușe se aplică atât cartușului care a fost testat, cât și celui dependent de acesta. De exemplu, un cartuș CHEM8 + testează creatinina. Un cartuș Crea testează, de asemenea, creatinina. Dacă se selectează CHEM8+ din lista derulantă intitulată „QC Cartridge” („Cartuş QC”), atunci se poate selecta un cartuş Crea ca fiind dependent de acesta. CHEM8+ este cartușul părinte, iar Crea este cartușul dependent. Când testarea QC este făcută pentru cartușul CHEM8+ și rezultatul este acceptat pentru creatinină, atunci cartușul Crea este, de asemenea, considerat ca acceptat la testul pentru creatinină. Opțiunea de a selecta unul sau mai multe cartușe ca fiind dependente. Alegeți un cartuș dependent bifând caseta de selectare de lângă numele cartușului. **Notă:** Toți analiții utilizaţi în cadrul centrului trebuie să fie incluși în programele de testare QC cu lichide și Cal Ver. **Notă:** Un cartuș QC selectat ca fiind cartuș părinte într-un profil de cartuș QC nu poate fi un cartuș dependent în alt profil de cartuș QC în cadrul aceluiași program. Poate fi un cartuș dependent într-un profil de cartuș QC aparținând unui program diferit.

Cartuşele şi analiţii măsuraţi

	CHEM8+	EC8+	Crea	G	CG8+	EG7+	EGC+	CG4+	G3+	ACT-K	TBI Plasma	TBI	hs-TnI
Sodiu (Na)	X	X			X	X	X						
Potasiu (K)	X	X			X	X	X						
Clorură (Cl)	X	X											
Calciu ionizat (iCa)	X				X	X							
Glucoză (Glu)	X	X		X	X								
Azot ureic (BUN)/Uree	X	X											
Creatinină	X		X										
TCO_2	X												
Hematocrit	X	X			X	X	X						
Lactat								X					
pH					X	X	X	X	X				
PCO_2					X	X	X	X	X				
PO_2					X	X	X	X	X				
ACT										X			
GFAP											X	X	
UCH-Ll											X	X	
hs-TnI													X

QC Fluids (Fluide QC)	Selectați până la 6 tipuri diferite de fluide într-un program QC. Selecțiile nu trebuie repetate. **Notă:** Doar comenzile APOC vor funcționa cu opțiunea de stabilire reușită/eșec auto cu eVAS. După ce ați selectat fluidele, faceți clic pe **Update QC Profile (Actualizare profil QC)**.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

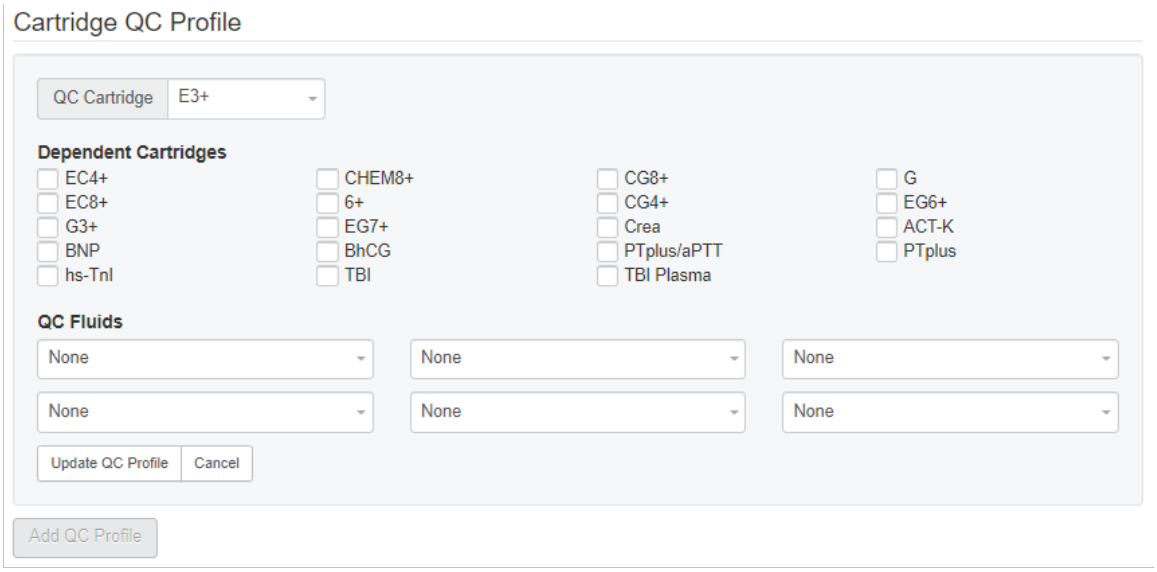
Cal Ver Schedules (Programe Cal Ver)

Această caracteristică este utilizată pentru a defini un program de testare Cal Ver pentru aparatele i-STAT Alinity. Un program de testare personalizat Cal Ver poate include: tipurile de cartuș și fluidele Cal Ver care urmează să fie utilizate, tipurile de cartuș are sunt activate prin rularea fluidelor Cal Ver ș programul pentru efectuarea testării Cal Ver. Pot fi definite până la 3 programe de testare Cal Ver. Opțiunile pentru programe sunt afișate aici o dată, deoarece acestea sunt identice pentru toate trei.



Notă: Nu toate produsele sunt disponibile în toate regiunile. Adresați-vă reprezentantului local pentru a afla disponibilitatea pe anumite piețe.

Frequency (Frecvența)	Selectați una din următoarele:	
	Off (Oprit)	Acesta este setarea implicită.
	Every_____ _____ of each month (Fiecare_____ _____ din fiecare lună)	Primul spațiu gol este completat cu primul, al doilea, al treilea, al patrulea sau ultimul ales din lista derulantă. Al doilea spațiu gol se va completa cu o zi din săptămâna selectată din lista derulantă. Exemplu - Fiecare a doua zi de joi din lună.
	Time (Ora)	Această opțiune se activează doar când pentru Frequency (Frecvență) s-a specificat o altă valoare decât Off (Oprit).
	Testing due at *HH:mm* (Testare de efectuat la *HH:mm*)	Ora din zi la care va avea loc Cal Ver. Specificaţi o valoare pentru ore și minute în intervalul de la 00:00 la 23:59. Ora stabilită implicit este 00:00 (miezul nopții).
	Grace period (Perioadă de grație)	Timpul suplimentar permis înainte și după testarea timpului necesar pentru a efectua testarea Cal Ver (Verificarea calibrării), dacă testarea nu se realizează la ora programată. După ce se scurge acest timp, testarea pacientului se dezactivează. Perioada de grație determină, de asemenea, când mesajul de alertă pentru Cal Ver (Verificarea calibrării) programate va fi afişat pe instrument.
		***n* hours (*n* ore)** Număr de ore. Valoarea implicită este de 8 ore. Intervalul este de la 0 la 255.
	Apply Schedule to (Aplicați programările la)	Selectați care sunt lunile în care se efectuează testarea. Puteți selecta oricare sau toate lunile din an.
	Cartridge QC Profile (Profil cartuș QC)	Dacă se specifică frecvența, trebuie să definiţi cel puțin un profil de cartuș pentru QC.
	Add QC Profile (Adăugare profil QC)	Faceți clic pe Add QC Profile (Adăugare profil QC). Acest panou afişează:



QC Cartridge (Cartuș QC)	Faceți clic pe săgeată pentru a afișa o listă derulantă cu cartușele. Selectați cartușul pentru acest profil din listă. Acesta este cartușul părinte.

Dependent Cartridges (Cartușe dependente)	Când mai multe tipuri de cartuș pot testa același analit, un cartuș poate fi dependent de celălalt. Atunci când se efectuează testarea, rezultatul pentru un analit comun ambelor cartușe se aplică atât cartușului care a fost testat, cât și celui dependent de acesta. De exemplu, un cartuș CHEM8 + testează creatinina. Un cartuş Crea testează, de asemenea, creatinina. Dacă se selectează CHEM8+ din lista derulantă intitulată „QC Cartridge” („Cartuş QC”), atunci se poate selecta un cartuş Crea ca fiind dependent de acesta. CHEM8+ este cartușul părinte, iar Crea este cartușul dependent. Când testarea QC este făcută pentru cartușul CHEM8+ și rezultatul este acceptat pentru creatinină, atunci cartușul Crea este, de asemenea, considerat ca acceptat la testul pentru creatinină. Opțiunea de a selecta unul sau mai multe cartușe ca fiind dependente. Alegeți un cartuș dependent bifând caseta de selectare de lângă numele cartușului. **Notă:** Toți analiții utilizaţi în cadrul centrului trebuie să fie incluși în programele de testare QC cu lichide și Cal Ver. **Notă:** Un cartuș QC selectat ca fiind cartuș părinte într-un profil de cartuș QC nu poate fi un cartuș dependent în alt profil de cartuș QC în cadrul aceluiași program. Poate fi un cartuș dependent într-un profil de cartuș QC aparținând unui program diferit.

QC Fluids (Fluide QC)	Selectați până la 6 tipuri diferite de fluide într-un program QC. Selecțiile nu trebuie repetate. După ce ați selectat fluidele, faceți clic pe **Update QC Profile (Actualizare profil QC)**.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de publicare. După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul Publish (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o categorie la un profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria de mesaje definite de utilizator

Această categorie permite crearea unui mesaj definit de utilizator care va fi afişat pe aparatul i-STAT Alinity înainte de introducerea cartușului în căile de testare. Această categorie este opțională.

Pentru a crea mesaje noi definite de utilizator, faceți clic pe **Create** (Creare). Ecranul afişează numele implicit `TemporaryName` (Nume temporar). Schimbați numele, folosind specificaţiile prezentate mai jos:

User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să ştie cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)	Se afişează ecranul pentru introducerea conținutului mesajului definit de utilizator. Pot fi specificate maxim 40 de caractere pe fiecare linie și maxim 10 linii.

După introducerea mesajului definit de utilizator, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul afişat anterior acestuia
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria Training Settings (Setări de instruire)

În categoria Training Settings (Setări de instruire) puteți crea scenarii de instruire definite de utilizator, pentru a oferi o experiență de învățare consecventă pentru toți operatorii. Fiecare operator va vizualiza aceleași informații și rezultate ale pacientului, create în scenariile de instruire. Acesta va oferi material de instruire standardizat pentru individul care supraveghează testarea la punctul de îngrijire.

Pentru a crea setări pentru o nouă categorie, faceți clic pe Create (Creare). Ecranul afişează numele implicit TemporaryName (Nume temporar). Schimbați numele, folosind specificaţiile prezentate mai jos:

Training Settings (Setări pentru instruire)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să ştie cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Basic Functions (Funcţii de bază)

Opţiunile din această filă controlează accesul la modul de instruire şi oferă un spaţiu de lucru pentru a crea scenarii de instruire.

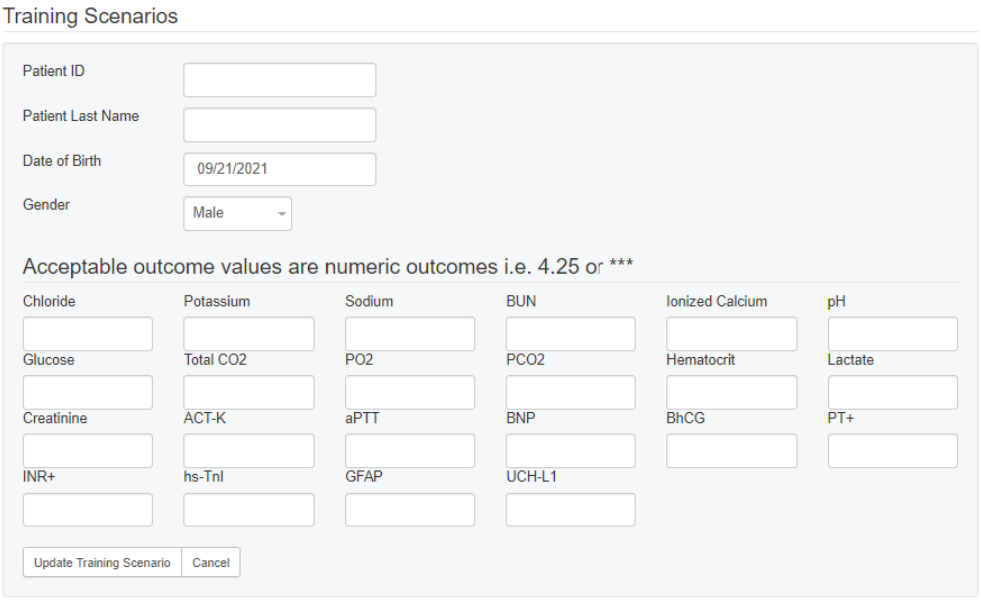
Training Mode (Mod de instruire)		
Allow Instrument to Enter Training Mode (Permiteţi aparatului să intre în modul de instruire)	Pentru a refuza accesul la calea de instruire, debifaţi caseta de selectare. Dacă accesul la calea de instruire este activat, alegeţi una dintre aceste opţiuni:	
	Require permissions (Necesită permisiuni)	Acesta este setarea implicită.
	No permissions required (Nu sunt necesare permisiuni)	Selectaţi pentru a permite accesul la calea de instruire indiferent de permisiuni.

Training Pathway Cartridges (Cartuşe pentru modul de instruire)	
Allow Expired Cartridges in Training Pathway (Permiteţi accesul cartuşelor expirate în modul de instruire)	Bifaţi această casetă de selectare pentru a permite utilizarea cartuşelor expirate în modul de instruire.

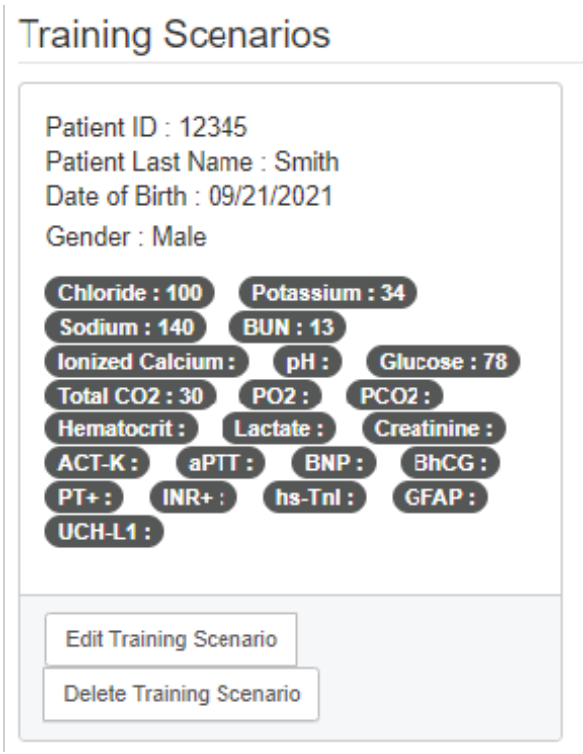
Operator Direct Observation Checklist (Lista de verificare cu observaţii directe ale operatorului)	
Edit Observation Checklist (Editaţi Lista de verificare cu observaţii)	Selectaţi această opţiune pentru a crea o listă de verificare a elementelor care vor fi afişate pe aparatul i-STAT Alinity. Lista de verificare cu observaţii este destinată să fie utilizată ca locaţie pe aparat în care un administrator (instructor) şi un operator pot consulta o listă cuprinzătoare a abilităţilor necesare pentru a rămâne competent. Administratorul (instructorul) observă operatorul care îşi foloseşte abilităţile şi comunică către POCC (administrator) că operatorul a finalizat lista cu succes. Se afişează o casetă de text şi pot fi introduse până la 40 de caractere. Pentru a salva, faceţi clic pe **Add Observation (Adăugaţi observaţie)**. Aceasta va afişa o altă casetă text pentru un element suplimentar. Când au fost introduse toate elementele, specificaţi un identificator pentru revizuire în caseta de text **Checklist Revision (Revizuirea listei de verificare)**.
Update Observation Checklist (Actualizaţi lista de verificare cu observaţii)	Selectaţi această opţiune după ce au fost create toate elementele din lista de verificare şi valoarea **Checklist Revision (Revizia listei de verificare)** a fost furnizată. Se vor afişa elementele listei de verificare şi informaţiile de revizuire a listelor de verificare.

Training Scenarios (Scenarii de instruire)	
Add Training Scenario (Adăugaţi un scenariu de instruire)	Selectaţi această opţiune pentru a deschide un spaţiu de lucru pentru a crea scenarii de instruire. Fiţi atenţi la următoarele: • Pentru ca informaţiile despre pacient să fie afişate pe aparatul i-STAT Alinity, funcţia **PPID** din **Patient Settings (Setările pacientului)** trebuie să fie activată. • Pentru ca valorile analitului să fie afişate ca valori critice, anormale sau normale, intervalele de referinţă şi de acţiune sau valorile limită din **Analyte Settings (Setări analit)** sunt necesare.

Pe ecranul care se afişează, introduceţi valorile pentru scenariul pe care îl creaţi.



Când au fost introduse toate informaţiile, faceţi clic pe **Update Training Scenario (Actualizaţi scenariul de instruire)**. Scenariul creat a fost afişat pe un ecran similar cu cel prezentat aici:



Puteţi selecta:
- **Edit Training Scenario (Editaţi scenariul de instruire)** pentru a face schimbări
- **Delete Training Scenario (Ştergeţi scenariul de instruire)** pentru a anula
- **Add Training Scenario (Adăugaţi scenariul de instruire)** pentru a crea un alt scenariu

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

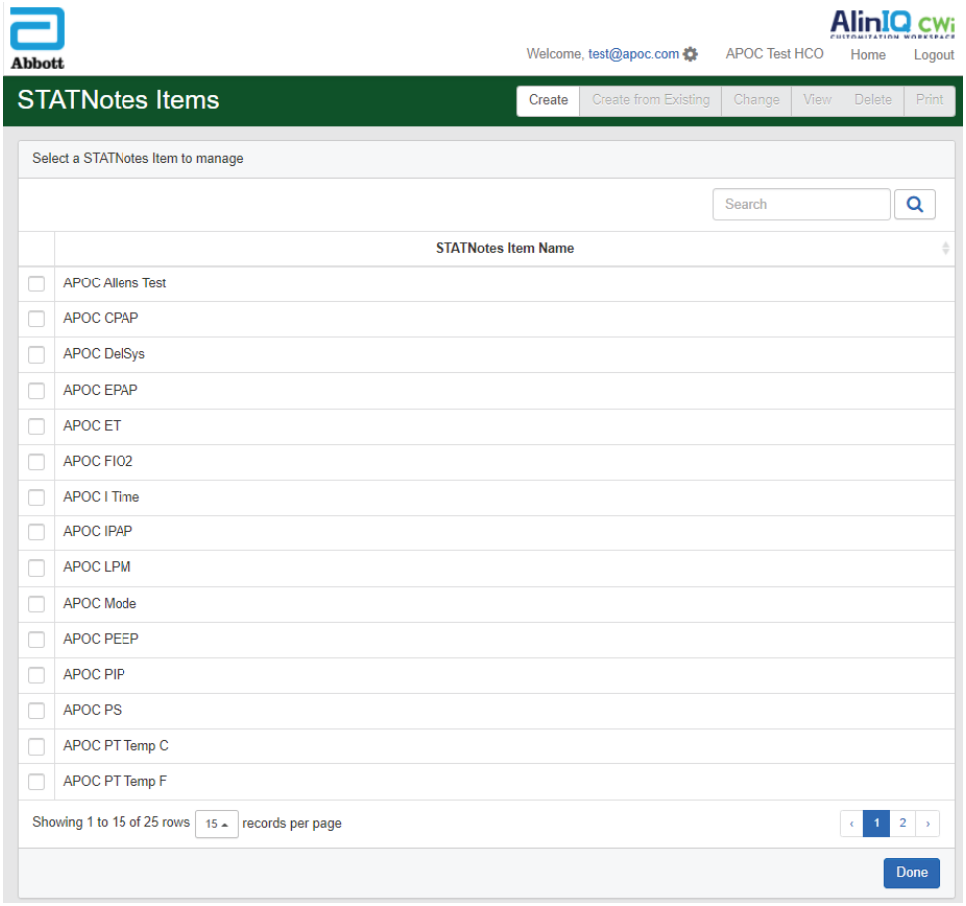
Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:
- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

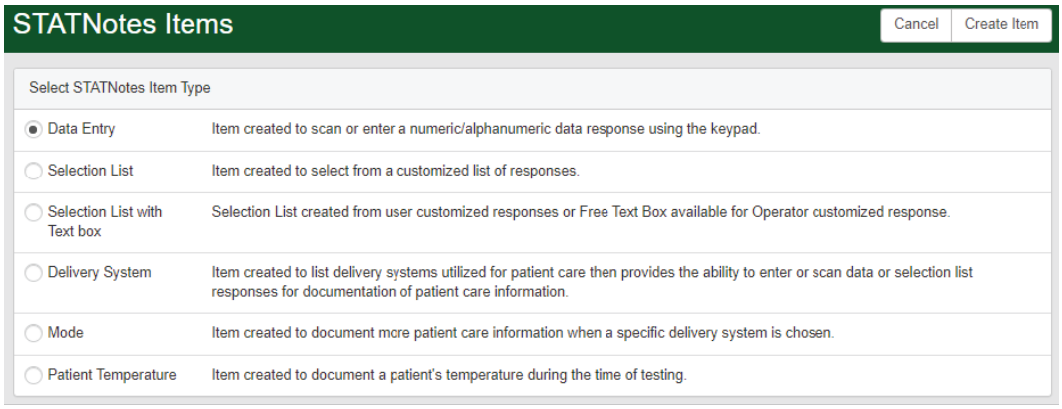
Categoria STATNotes

STATNotes sunt utilizate pentru a obţine informaţii relevante despre pacient, cum ar fi parametrii respiratorii, la momentul efectuării unui test. Asemenea profilurilor care sunt construite din categorii, STATNotes sunt construite folosind seturi. În plus, seturile sunt construite din elemente. Elementele sunt ceea ce vede operatorul pe aparat. Elementele necesită răspunsuri. Elementele sunt atribuite unui set. Acest lucru este efectuat în secţiunea Manage Set (Gestionare set). Continuaţi procesul până la publicarea setului. Odată ce un set este publicat, este disponibil pentru alocare unui tip de cartuş atunci când se construieşte o STATNote. Informaţiile de mai jos vor explica în detaliu procesul.

Elementele listate cu nume care încep cu „APOC” sunt predefinite. Detaliile fiecărui element APOC predefinit pot fi vizualizate făcând clic pe element şi apoi pe **View (Vizualizaţi)**. Dacă articolul predefinit satisface nevoile clientului, nu este necesară nicio acţiune suplimentară şi elementul este pregătit pentru a fi adăugat la un set. Dacă sunt necesare modificări ale elementului APOC predefinit, urmaţi instrucţiunile pentru **Create from Existing (Creaţi din elementul existent)** în secţiunea Setări generale ale acestui document.

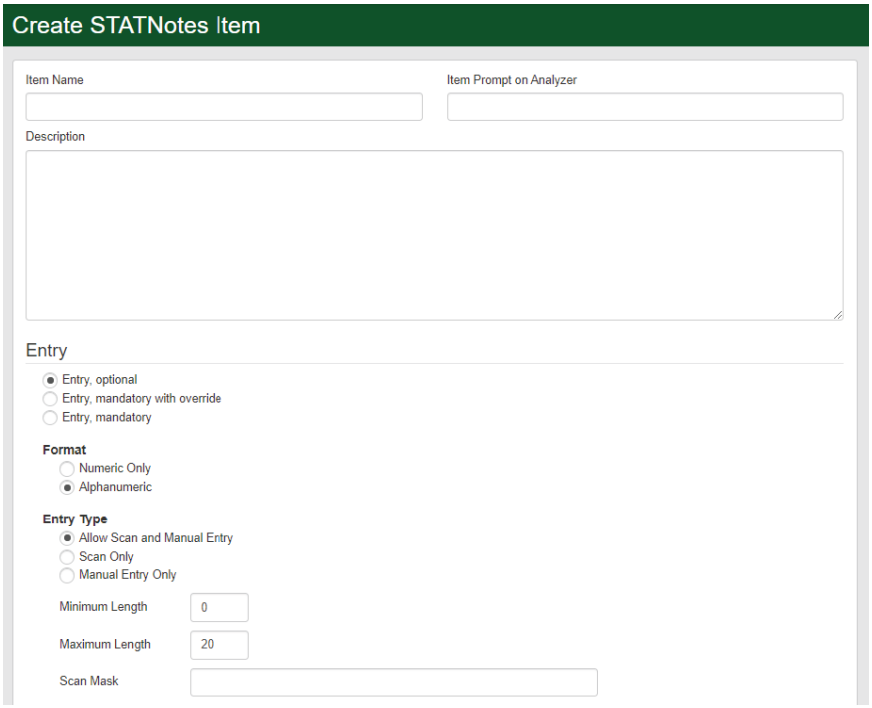


Începeţi să construiţi un element. Faceţi clic pe **Manage and Assemble Profiles (Gestionaţi şi asamblaţi profilurile)** > **STATNotes** > **Manage Items (Gestionaţi elementele)** > **Create (Creaţi)**. Sunt disponibile următoarele tipuri de elemente: Data Entry (Introducere date), Selection List (Listă de selectare), Selection List with text box (Listă de selectare cu casetă de text), Delivery System (Sistem de livrare), Mode (Mod) şi Patient Temperature (Temperatură pacient). Fiecare dintre aceste opţiuni este detaliată mai jos.


STATNotes Items
Cancel
Create Item
Select STATNotes Item Type
Data Entry
Item created to scan or enter a numeric/alphanumeric data response using the keypad.
Selection List
Item created to select from a customized list of responses.
Selection List with Text box
Selection List created from user customized responses or Free Text Box available for Operator customized response.
Delivery System
Item created to list delivery systems utilized for patient care then provides the ability to enter or scan data or selection list responses for documentation of patient care information.
Mode
Item created to document more patient care information when a specific delivery system is chosen.
Patient Temperature
Item created to document a patient's temperature during the time of testing.

Data Entry (Introducere date)

Această secţiune descrie crearea unui element Data Entry (Introducere date) care va solicita operatorului să furnizeze informaţii, fie folosind tastatura, fie prin scanare.



Pe acest ecran, definiţi următoarele:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume care are lungimea între 1 şi 20 de caractere şi: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizaţii medicale.	
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 şi 20 de caractere şi: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizaţii medicale.	
Descriere	Opţional.	
Entry (Introducere)	Selectaţi una din următoarele:	
	Entry (Introducere), opţional	Solicitaţi operatorului o introducere opţională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere	Solicitaţi operatorului o introducere obligatorie. Dacă opţiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acţiune suplimentară şi aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie	Solicitaţi operatorului o introducere obligatorie. Testarea cartuşului nu poate continua până la introducerea informaţiilor.

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai sub formă de numere. Notă: Această setare se aplică numai introducerii manuale și nu afectează introducerea prin scanare.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.

Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.
Scan Mask (Mască de scanare)	Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate. • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măştii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măştii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este„abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”,atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.	

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins. **Notă:** Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmii cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificaţia HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat. Valorile permise sunt:	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizaţi o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.

Când specificaţiile pentru acest articol sunt complete, în colţul din dreapta jos al ecranului:

- Faceţi clic pe **Publish (Publicaţi)** pentru a finaliza elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)

- Faceţi clic pe **Discard (Renunţaţi)** pentru a şterge elementul

Selection List (Lista de selectare)

Utilizaţi Selection List (Lista de selectare) pentru a crea o listă de articole din care operatorul poate alege.

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă de selectare). Se afișează o casetă de text.

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

Exemplu de element din lista de selectare afişat pe i-STAT Alinity:

```
Item prompt:        Allens Test
Selection list:     Yes
                    No
                    NA
```

Operatorul este invitat să aleagă unul dintre răspunsurile din lista de selectare.

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Selection List with Text box (Lista de selectare cu casetă de text)

Acest element este aproape identic cu Selection List (Lista de selectare), cu o diferență importantă. În cazul elementului Selection List (Lista de selectare), operatorul poate alege dintr-o listă de elemente. În cazul Selection List with Text box (Listă de selectare cu casetă de text), operatorul poate să aleagă dintr-o listă de elemente sau poate să tasteze un răspuns personalizat într-o casetă de text.

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă de selectare). Se afișează o casetă de text.

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Mode (Mod)

Utilizaţi elementul Mode (Mod) pentru a documenta informații mai detaliate despre îngrijirea pacienților atunci când este ales un anumit sistem de livrare. „Mode” (Mod) se referă la modurile de ventilare. Există multe moduri diferite de ventilare. Fiecare mod are setări diferite. Fiecare setare este creată ca un element STATNote. Consultați tabelul de mai jos pentru exemple.

Notă: Toate elementele STATNotes trebuie să fie disponibile înainte de a putea fi creat un element Mode (Mod).

De exemplu, tabelul de mai jos prezintă diferitele moduri de ventilare și elementele STATNotes corespunzătoare.

Tabel 3–2. Moduri (numai exemple)

Mode (Mod)	STATNotes Items (Elemente STATNotes)
A/C	Set Rate (Rată setată) Vt FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) PEEP (Acceptare) PS (Acceptare) Heliox
CMV (Acceptare)	Set Rate (Rată setată) Vt FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) PEEP (Acceptare) PS (Acceptare) Heliox N
CPAP (Acceptare)	Vt PIP (Acceptare) FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) PEEP (Acceptare) PS (Acceptare) iNO Heliox N
HFOV (Acceptare)	HZ (Acceptare) AMP (Acceptare) Delta P Bias Flow (Flux abatere) FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB)

Mode (Mod)	STATNotes Items (Elemente STATNotes)
NIV (Acceptare)	Set Rate (Rată setată) Vt FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) PEEP (Acceptare) PS (Acceptare)

În tabelul de mai sus, modul A/C necesită 6 elemente STATNote. Pentru a verifica dacă aceste elemente STATNotes există: Faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles (Gestionaţi și asamblați profilurile)** > **STATNotes** > **Manage Items (Gestionaţi elementele)**.

Ecranul afişează toate elementele existente.

Dacă toate elementele STATNotes necesare pentru modul A/C sunt incluse în listă, aceasta înseamnă că elementul A/C Mode (Mod A/C) poate fi construit. De asemenea, este important să rețineți că atunci când verificaţi lista STATNotes pentru un element, elementul poate apare cu denumirea „APOC”. De exemplu, în cazul în care căutați elementul **Set Rate** (Rată setată) în listă, acesta poate fi listat ca **APOC set rate** (Rată setată APOC).

Dacă oricare dintre elementele STATNotes nu există, creați-l.

La crearea unui element de Mode (Mod), se vor parcurge următorii pași:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

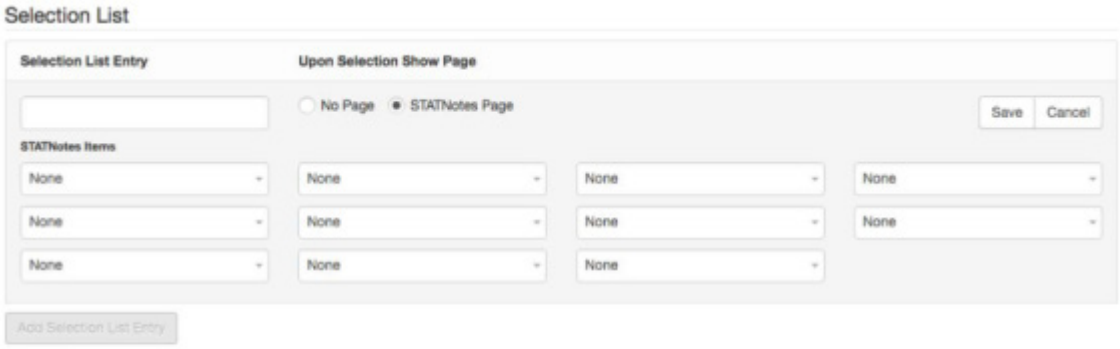
Pentru acest exemplu, nu specificaţi o descriere.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.

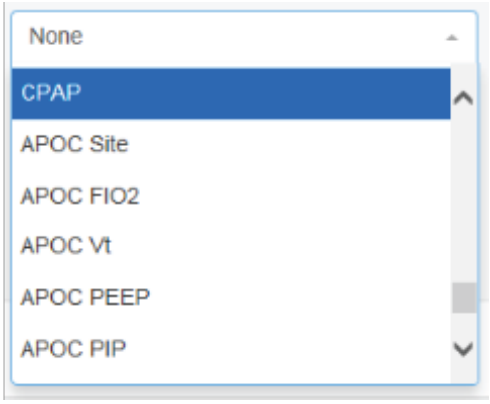
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Selection List (Lista de selectare)

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă de selectare). Aceasta afişează următoarea parte a ecranului:

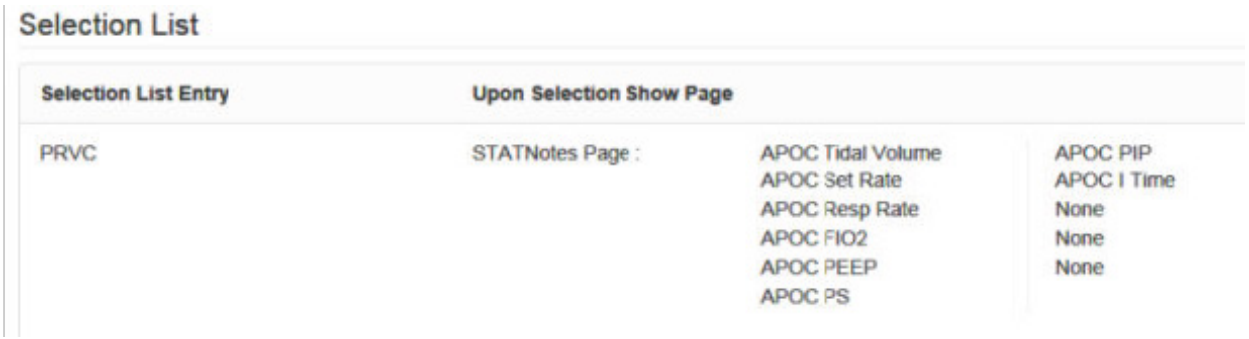


Selection List Entry (Intrare în lista de selectare)	Introduceți numele modului ventilator. Un exemplu de mod ventilator este AC. Dacă niciun element STATNotes nu va fi alocat paginii, selectați: **No Page** (Nicio pagină). Dacă elementele STATNotes trebuie alocate paginii, selectați: **STATNotes Page** (Pagina STATNotes).
STATNotes Items (Elemente STATNotes)	În caseta de sub **STATNotes Items** (Elemente STATNotes) faceți clic pe săgeată pentru a afişa lista derulantă. Selectați toate elementele care trebuie utilizate pe aparat pentru a solicita răspunsuri pentru modul de ventilare care se construiește. Elementele trebuie să fie unice și alese o singură dată.



Repetați acest proces pentru toate elementele STATNotes care vor fi necesare pentru modul de ventilare care se construiește. Odată ce toate elementele STATNotes au fost selectate pentru modul de ventilare, faceți clic pe **Save** (Salvați).

Afişajul ecranului va fi similar cu:



Notă: Elementele STATNotes afişate în exemplul de mai sus pot să nu facă parte din solicitarea afişată pe i-STAT Alinity. Exemplu: APOC PIP va apărea pe aparat ca PIP. De asemenea, elementul STATNotes afişat ca None (Niciunul) nu va fi afişat pe aparat.

Urmați aceiași pași descriși mai sus pentru fiecare mod.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Sistem de livrare

Elementul Delivery System (Sistem de livrare) este creat pentru a documenta modul în care se livrează oxigenul. Diverse sisteme de livrare a oxigenului au setări sau măsurători care trebuie documentate. Setările și/sau măsurătorile sunt create ca elemente STATNote. Elementele trebuie să fie create și disponibile în secțiunea Manage Items (Gestionaţi elementele) înainte de a construi sistemul de livrare. Consultați tabelul de mai jos pentru exemple de sisteme de livrare.

Notă: Toate elementele STATNotes trebuie să fie disponibile înainte de a putea fi creat un sistem de livrare.

De exemplu, tabelul de mai jos prezintă diferite sisteme de livrare și elementele și modurile STATNote corespunzătoare.

Tabel 3–3. Tabelul Sisteme de livrare

Sistem de livrare	Elemente și moduri STATNotes
Ventilaţie	Mod (*mod personalizat*)
Camera de aer	None (Fără)
BNC (Acceptare)	LPM (Acceptare) FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) iNO
VentiMask	FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB)
CPAP (Acceptare)	FIO2 (Raport semnal/zgomot: 50 dB) CPAP (Acceptare) LPM (Acceptare)

În tabelul de mai sus, sistemul de livrare BNC necesită 3 elemente STATNotes. Pentru a verifica dacă aceste elemente STATNotes există: Faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles (Gestionaţi și asamblați profilurile)** > **STATNotes** > **Manage Items (Gestionaţi elementele)**

Ecranul afișează toate elementele existente. Dacă toate elementele STATNotes necesare pentru sistemul de livrare BNC sunt incluse în listă, acest lucru înseamnă că sistemul de livrare poate fi construit. De asemenea, este important să rețineți că atunci când verificaţi lista STATNotes pentru un element, elementul poate apare cu denumirea „APOC”. De exemplu, în cazul în care căutați elementul **Set Rate** (Rată setată) în listă, acesta poate fi listat ca **APOC set rate** (Rată setată APOC).

Dacă oricare dintre elementele STATNotes nu există, creați-l.

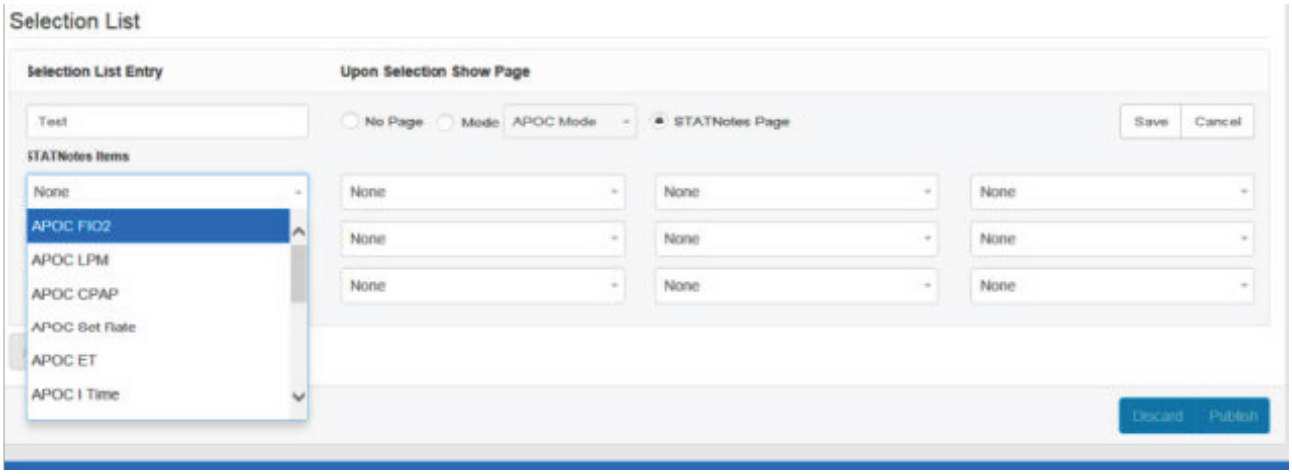
La crearea unui element Delivery System (Sistem de livrare), se vor parcurge următorii pași:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

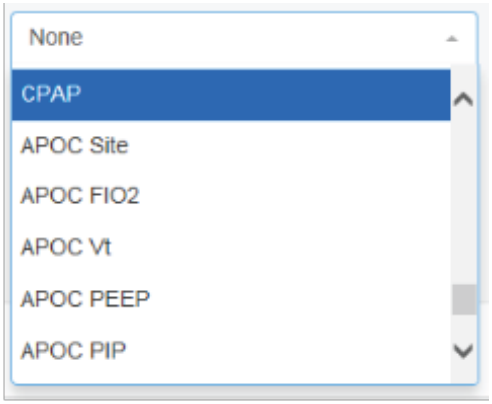
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.



Câmpurile de pe acest ecran sunt:

Selection List (Lista de selectare)	O listă de sisteme de livrare a oxigenului identificate cu un nume de pagină. Fiecare sistem de livrare va avea `No Items` (Niciun element), `Mode` (Mod) sau `STATNotes Page` (Pagina STATNotes) aplicată.

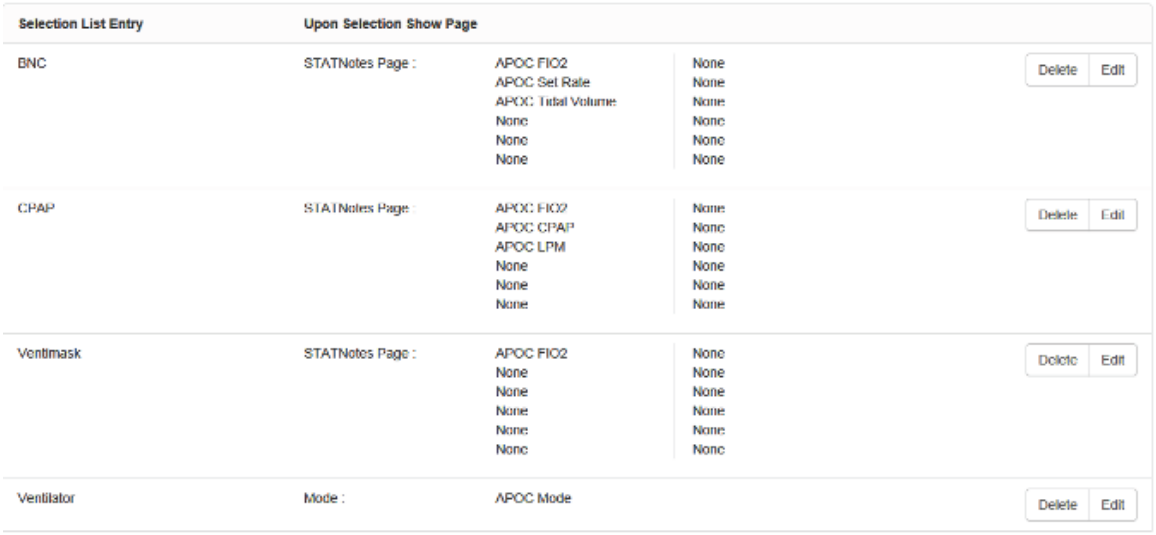
Selection List Entry (Intrare în lista de selectare)	Numele paginii pentru sistemul de livrare. Exemplu: **BNC**. Selectați **STATNotes Items** (Elemente STATNotes).
No Page (Nicio pagină)	Sistemul de livrare nu are setări sau măsurători. Exemplu: Camera de aer. O dată ce se selectează **No Page** (Nicio pagină), faceți clic pe **Save** (Salvați).
Mode (Mod)	Sistemul de livrare are diverse moduri. Exemplu: Ventilator. O dată ce se selectează **Mode** (Mod), faceți clic pe **Save** (Salvați).
STATNotes Page (Pagina STATNotes)	Sistemul de livrare are diverse setări și măsurători. Exemplu: **BNC**, elemente STATNotes: **FIO2**, **LPM**, **iNO**. În caseta de sub **STATNotes Items** (Elemente STATNotes) faceți clic pe săgeată pentru a afişa lista derulantă. Selectați toate elemente care ar trebui să fie solicitate pentru răspunsuri pe aparat pentru sistemul de livrare care se construiește.



Repetați acest proces pentru toate elementele STATNotes care vor fi necesare pentru sistemul de livrare care se construiește. Odată ce toate elementele STATNotes au fost selectate pentru sistemul de livrare, faceți clic pe **Save** (Salvați).

Pentru toate paginile sistemelor de livrare construite, faceți clic pe **Add Selection List Entry** (Adăugare intrare în lista de selectare), apoi repetați toți pașii din procedura de introducere în lista de selectare și instrucțiunea STATNotes Page (Pagina STATNotes).

Mai jos este un exemplu de sistem de livrare cu 4 intrări în lista de selectare:



Notă: Elementele STATNotes afişate în exemplele de mai sus pot să nu corespundă instrucțiunii afişate pe i-STAT Alinity. Exemplu: **APOC FIO2** va fi afişat pe aparat ca **FIO2**. De asemenea, elementele STATNotes care apar ca **None** (Niciunul) nu vor fi afişate pe aparat.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Patient Temperature (Temperatura pacientului)

Utilizaţi acest element pentru a solicita operatorului să înregistreze temperatura pacientului în momentul testării.

Pentru a crea un element STATNotes Patient Temperature (Temperatura pacientului), introduceți următoarele informații pe ecran:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional.
Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:

	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Unit (Unitate)	Scala de temperatură utilizată. Selectați una dintre aceste valori:	
	Fahrenheit	Acesta este setarea implicită.
	Celsius	

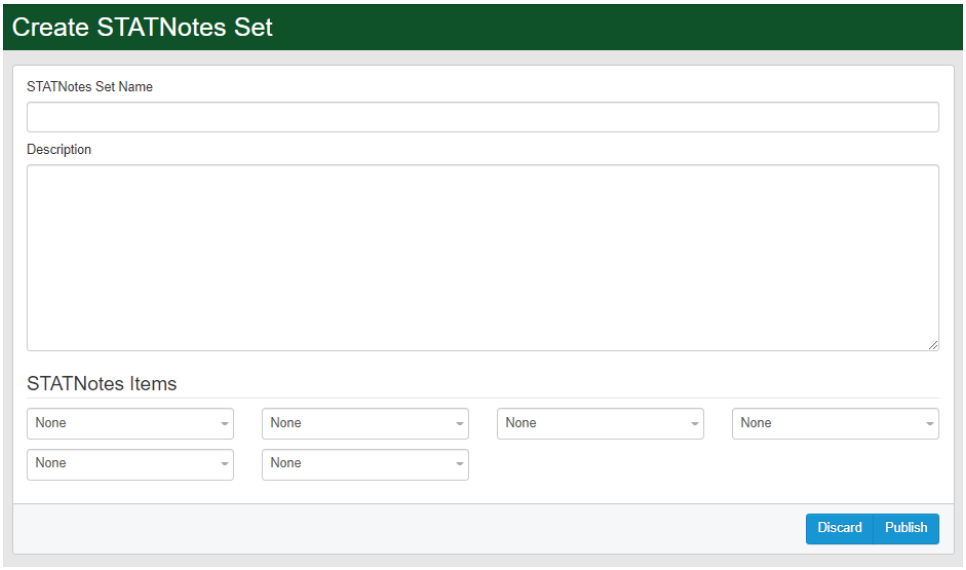
După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Manage Sets (Gestionarea seturilor)

Un set STATNotes este o colecţie de elemente STATNotes. Folosiţi **Manage Items (Gestionaţi elementele)** pentru a afişa o listă cu toate elementele disponibile. Elementele trebuie create şi trebuie să fie disponibile în secţiunea Gestionare articole înainte de a putea fi construit un set de gestionare. După verificarea existenţei tuturor elementelor, se poate crea un set de STATNotes. După crearea unui set, acesta poate fi aplicat la cartuşe. Când testarea pacientului este efectuată folosind un cartuş care are aplicat un set STATNotes, elementele STATNotes vor fi afişate pe aparat.

Faceţi clic pe **Manage Sets (Gestionaţi seturile)** > **Create (Creaţi)**. Se afişează acest ecran:



Pe acest ecran, specificaţi:

STATNotes Set Name (Numele setului STATNotes)	Obligatoriu. Specificaţi un nume care are lungimea între 1 şi 20 de caractere şi: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizaţii medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

STATNotes Items (Elemente STATNotes)	Selectaţi până la 6 elemente din casetele derulante pentru a crea setul. Nu le duplicaţi.

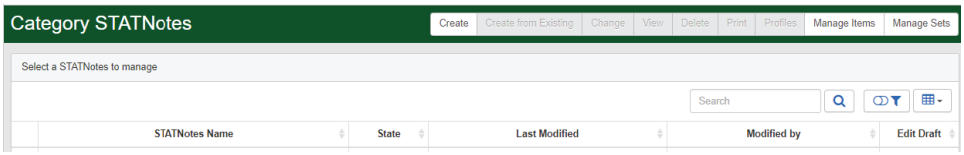
După ce aţi terminat, alegeţi dintre opţiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- Faceţi clic pe **Publish (Publicaţi)** pentru a crea setul
- Faceţi clic pe **Discard (Renunţaţi)** pentru a şterge setul

După ce setul STATNotes a fost publicat, faceţi clic pe **Done (Finalizat)**.

Create STATNotes (Creaţi STATNotes)

Pe linia de comandă, faceţi clic pe **Create (Creaţi)**.



Pe ecran vor apărea următoarele solicitări:

STATNotes Name (Nume STATNotes)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Opțional. Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să ştie cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

După ce aţi terminat, alegeţi dintre opţiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Next (Înainte)** pentru a deschide următoarea filă pentru această categorie
- **Discard (Renunţaţi)** pentru a anula schimbările

Applying STATNotes to a Cartridge (Aplicarea STATNotes unui cartuş)

Pentru aplicarea STATNotes unui cartuş faceţi clic pe caseta derulantă de lângă cartuş şi evidenţiaţi numele setului.

După ce aţi terminat, alegeţi dintre opţiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous (Înapoi)** pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard (Renunţaţi)** pentru a anula schimbările
- **Finish Later (Finalizaţi mai târziu)** pentru a crea un proiect
- **Next (Înainte)** pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria Result Notes (Note rezultat)

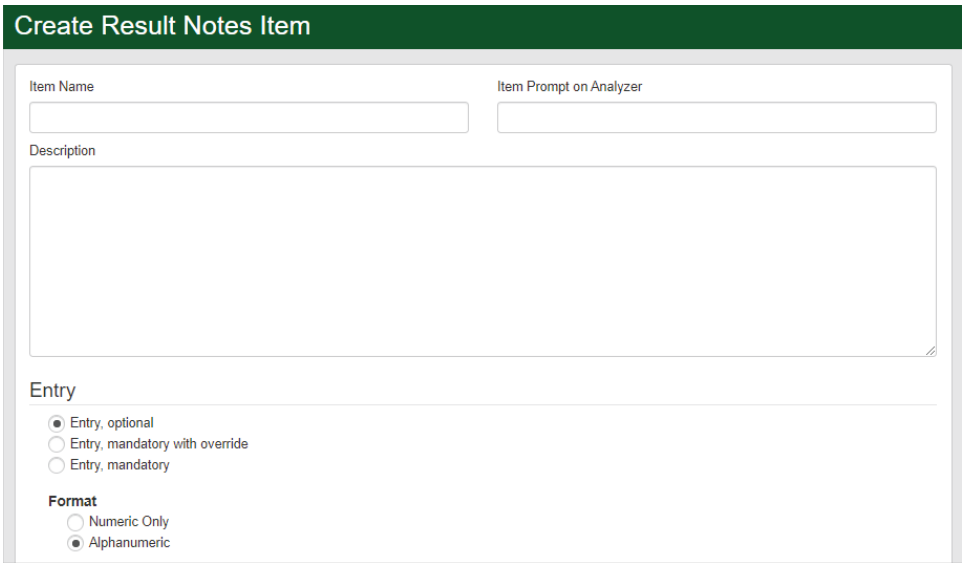
Result Notes (Note rezultat) sunt utilizate pentru a solicita informații suplimentare operatorului după afişarea rezultatelor pacientului sau a rezultatelor de calitate. Asemenea profilurilor care sunt construite din categorii, Result Notes (Note rezultat) sunt construite folosind seturi. În plus, seturile sunt construite din elemente. Elementele sunt ceea ce vede operatorul pe aparat. Elementele necesită răspunsuri. Elementele sunt atribuite unui set. Acest lucru este efectuat în secțiunea **Manage Set** (Gestionaţi setul).

Când construiți un set, va fi necesar să alegeți dacă setul va fi afişat pe calea pacientului sau calea controlului și verificării calității. Continuaţi procesul până la publicarea setului. Odată ce un set este publicat, este disponibil pentru alocarea unui tip de cartuș atunci când se construiește o notă de rezultat. Informațiile de mai jos vor explica în detaliu procesul.

Începeți să construiți un element. Faceți clic pe **Manage and Assemble Profile (Gestionaţi și asamblați profilul)** > **Result Notes (Note rezultat)** > **Manage Items (Gestionaţi elementele)** > **Create (Creați)**. Sunt disponibile următoarele tipuri de elemente: **Data Entry** (Introducerea datelor), **Selection List** (Lista de selectare), **Selection List with text box** (Lista de selectare cu caseta de text), **Repeat Test** (Repetați testul), **Action Range Comment** (Comentariu pentru intervalul de acțiune) și **QC Auto Fail Comment** (Comentariu automat eroare QC). Fiecare dintre aceste opțiuni este detaliată mai jos.

Data Entry (Introducere date)

Această secţiune descrie crearea unui element Data Entry (Introducere date) care va solicita operatorului să furnizeze informaţii, fie folosind tastatura, fie prin scanare.



Pe acest ecran, definiţi următoarele:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.

	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Format	Determinați formatul utilizat pentru a introduce date. Selectați fie:	
	Numeric Only (Numai numere)	Datele vor fi introduse numai sub formă de numere. Notă: Această setare se aplică numai introducerii manuale și nu afectează introducerea prin scanare.
	Alphanumeric (Alfanumeric)	Datele vor fi introduse fie ca litere, fie ca numere.

Entry Type (Tip de intrare)	Determinați modul în care datele vor fi introduse în instrumentul STAT Alinity. Selectați una dintre următoarele opțiuni:	
	Allow Scan and Manual Entry (Permiteți scanarea și introducerea manuală)	Permiteți scanarea codului de bare sau introducerea manuală a datelor.
	Scan Only (Numai scanare)	Permite numai introducerea datelor prin scanarea codului de bare.
	Manual Entry Only (Numai introducerea manuală a datelor)	Permite numai introducerea manuală a datelor.
	Minimum Length (Lungime minimă)	Introduceți numărul minim de caractere de date permise.
	Maximum Length (Lungime maximă)	Introduceți numărul maxim de caractere de date permise.
Scan Mask (Mască de scanare)	Setarea scanării codului de bare care permite selecția pozițiilor de caractere specifice care vor fi păstrate. • Prima poziție (poziția cea mai îndepărtată spre stânga) este poziția numerotată „1”. • Câmpul măştii de scanare va accepta o introducere de text formată din numerele 1-9, virgule („,”) și cratime („-”) pentru a identifica selecția măştii de scanare. • Dacă, de exemplu, codul de bare este„abcdefghi1234567890” și modelul de selectare este „2,5-8,11-14”,atunci codul de bare va fi interpretat ca „befgh2345”. Dacă modelul de selectare este „3-4”, atunci codul de bare va fi „cd”. • Selecțiile de poziții individuale separate printr-o virgulă, cum ar fi „2,4,7,8,19” nu pot fi duplicate. • În fiecare interval de numere, numărul de pornire trebuie să fie mai mic decât numărul final. De exemplu, „3-5” este un interval valid, dar „5-3” nu este. • Intervalele de selectare nu se pot suprapune. Sfârșitul fiecărui interval de numere trebuie să fie mai mic decât începutul intervalului de numere următor. De exemplu, „3-6,7-9” este o selecție validă, dar „3-6,6-9” nu este. • Introducerea virgulelor sau cratimelor consecutive este nevalidă. De exemplu, „2-5”, „2-5,,7-10” și „2,-5” sunt toate intervalele nevalide.	

Manual Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere manuală)	Dacă un centru utilizează un algoritm acceptat cu cifră de control la crearea ID-urilor operatorilor sau ale pacienților, i-STAT Alinity poate verifica formatul ID-ului introdus prin calcularea cifrei de control și compararea acesteia cu numărul de ID introdus. Dacă cifrele de control nu se potrivesc, ID-ul este respins. **Notă:** Sistemul i-STAT Alinity acceptă algoritmii cu cifră de control Mod 10 și Mod 11 descriși în Tabelul HL7 0061 (Schema cifrei de control) în Specificaţia HL7 (Rev 1.4). Contactați departamentele LIS/HIS sau IT pentru a determina dacă centrul dvs. folosește cifre de control în crearea numerelor ID de operator și/sau pacient și, dacă da, care este algoritmul utilizat. Valorile permise sunt:	
	No check digit on manual entry (Nicio cifră de control la introducere manuală)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on manual entry (Cifră de control Mod 11 la introducere manuală)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda cu cifră de control pentru introducere prin scanare)	Dacă doriți să utilizaţi o cifră de control atunci când scanați o valoare pentru a crea un ID de operator sau de pacient.	
	No check digit on scan entry (Nicio cifră de control la introducerea prin scanare)	Nu utilizaţi o cifră de control când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 11 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 11 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.
	Mod 10 check digit on scan entry (Cifră de control Mod 11 la introducerea prin scanare)	Utilizaţi algoritmul Mod 10 atunci când creați ID-uri de operator sau de pacient.

Barcode Type (Tip de cod de bare)	Selectați toate opțiunile care se aplică.

Când specificaţiile pentru acest articol sunt complete, alegeți dintre opțiunile din colțul din dreapta jos al ecranului:

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Selection List (Lista de selectare)

Utilizaţi Selection List (Lista de selectare) pentru a crea o listă de articole din care operatorul poate alege.

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

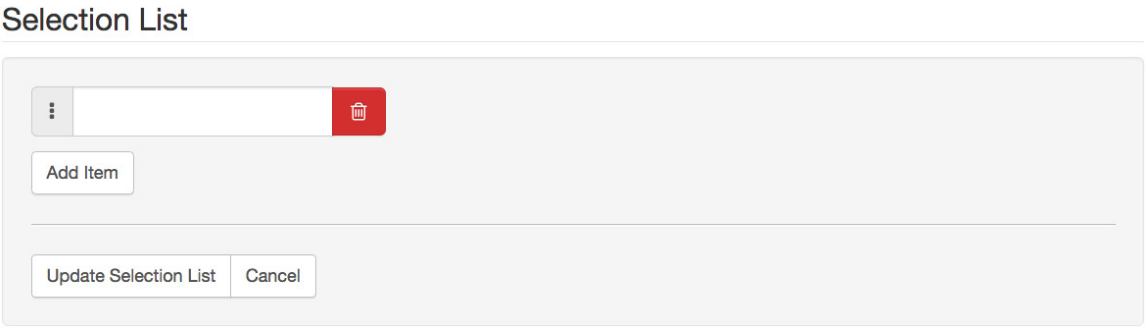
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

Entry (Introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă selecție). Se afișează o casetă de text:



Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Lista **Result Notes Item Name** (Numele elementului Note privind rezultatele) afişează și include acum elementul Selection List (Lista de selectare) care tocmai a fost creat.

Lista de selectare cu casetă de text

Acest element este aproape identic cu Selection List (Lista de selectare), cu o diferență importantă. În cazul elementului Selection List (Lista de selectare), operatorul poate alege dintr-o listă de elemente. În cazul Selection List with Text box (Listă de selectare cu casetă de text), operatorul este instruit să aleagă răspunsul din lista de selectare sau să tasteze un răspuns personalizat într-o casetă de text.

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă selecție). Se afișează o casetă de text.

Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Funcția Repeat Test (Repetare test)

Folosiți funcția Repeat Test (Repetare test) pentru a solicita operatorului să răspundă „Yes” (Da) sau „No” (Nu) dacă este necesară repetarea testului.

Pe ecranul care se afişează, introduceți valori pentru:

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

Entry (Introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

În **Selection List** (Lista de selectare) sunt indicate valorile **Yes** (Da) și **No** (Nu). Acestea sunt singurele răspunsuri posibile afişate pe aparat.

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Comentariu privind intervalul de acțiune

Elementul **Action Range Comment** (Comentariu privind intervalul de acțiune) solicită operatorului să selecteze un comentariu pentru orice rezultat al pacientului care se află în intervalul de acțiune.

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

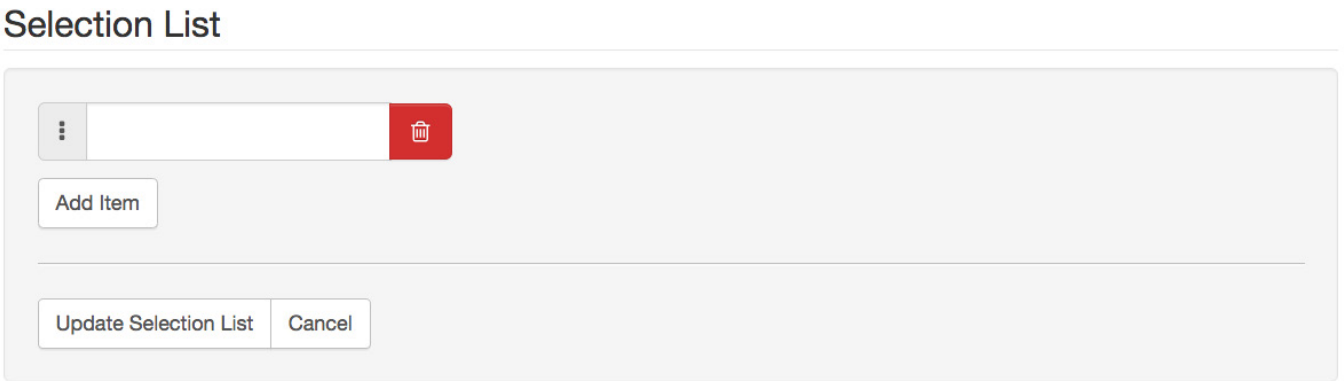
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă selecție). Se afișează o casetă de text:



Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

QC Auto Fail Comment (Comentariu automat la eroare QC)

Comentariul automat la eroare QC pentru notele rezultatului se aplică numai atunci când determinarea acceptării/neacceptării QC este setată la Auto (Automat) prin eVAS (consultați categoria Quality Settings (Setări de calitate)).

Item Name (Numele elementului)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

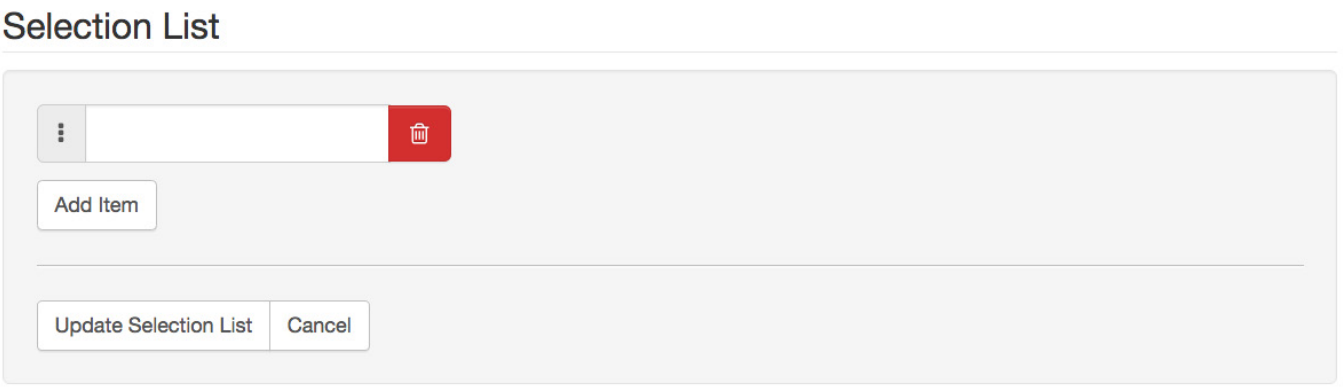
Item Prompt on Analyzer (Solicitare pe analizor)	Obligatoriu. Specificaţi o solicitare cu lungimea între 1 și 20 de caractere și: • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

Entry Prompt (Instrucțiune de introducere)	Selectați una dintre următoarele opțiuni:
	Entry (Introducere), opțional Solicită operatorului o introducere opțională.
	Entry (Introducere), obligatorie cu suprascriere Solicită operatorului o intrare obligatorie. Dacă opțiunea de suprascriere este aleasă de operator, nu este necesară nicio acțiune suplimentară și aparatul va trece la ecranul următor.
	Entry (Introducere), obligatorie Solicită operatorului o intrare obligatorie. Testarea cartușului nu poate continua până când nu sunt introduse informațiile.

Fiecare element pentru lista de selectare este definit în continuare.

Faceți clic pe **Edit Selection List** (Editare listă selecție). Se afișează o casetă de text:



Introduceți până la 20 de caractere în caseta de text. Acesta va fi primul element din lista de selectare. Pentru a crea elemente suplimentare, faceți clic pe **Add Item** (Adăugați element).

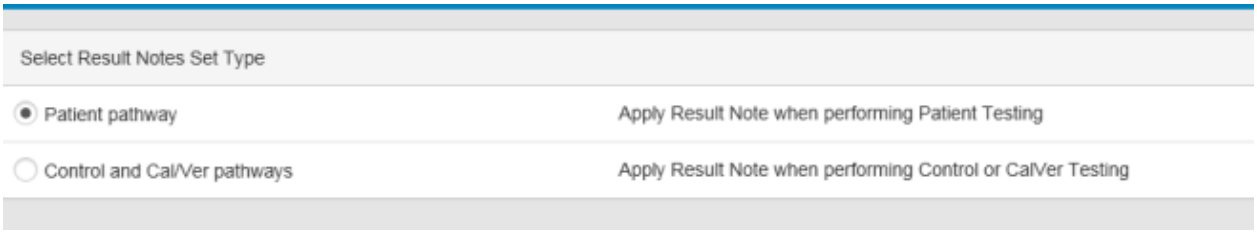
După ce toate articolele din lista de selectare au fost create, faceți clic pe **Update Selection List** (Actualizați lista de selectare) sau pe **Cancel** (Anulați).

- Faceți clic pe **Publish** (Publicați) pentru a completa elementul, astfel încât acesta să apară în lista Manage Items (Gestionaţi elementele)
- Faceți clic pe **Discard** (Renunțați) pentru a șterge elementul

Manage Sets (Gestionarea seturilor)

Un set Result Notes (Note privind rezultatele) este o colecţie de elemente Result Notes (Note privind rezultatele). Folosiţi **Manage Items (Gestionaţi elementele)** pentru a afişa o listă cu toate elementele disponibile. Elementele trebuie create şi trebuie să fie disponibile în secţiunea Gestionare articole înainte de a putea fi construit un set de gestionare. După verificarea existenţei tuturor articolelor, se poate crea un set Result Notes (Note privind rezultatele). Atunci când se creează un set Result Notes (Note privind rezultatele), calea de testare pentru pacient, soluţie de control sau verificarea calibrării trebuie să fie determinată pentru setul Result Notes (Note privind rezultatele). După crearea unui set, acesta poate fi aplicat la cartuşe. După testarea pacientului sau a soluţiei de control şi după verificarea calibrării cu ajutorul unui cartuş, elementul Result Notes (Note privind rezultatele) va fi afişat pe aparat.

Folosiţi **Manage Sets (Gestionaţi seturile)** > **Create (Creaţi)**. Se afişează acest ecran:



Pe ecranul prezentat mai sus, selectaţi fie:

Patient pathway (Calea pacientului)	Aplicaţi Result Notes (Note privind rezultatele) când efectuaţi testarea pacientului.
Control and Cal Ver pathways (Căile Control şi Cal Ver)	Aplicaţi Result Notes (Note privind rezultatele) când efectuaţi testarea Control sau Cal Ver.

Apoi, în colţul din dreapta sus al ecranului **Create Set** (Creaţi setul).

Result Notes Set (Set Note privind rezultatele)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

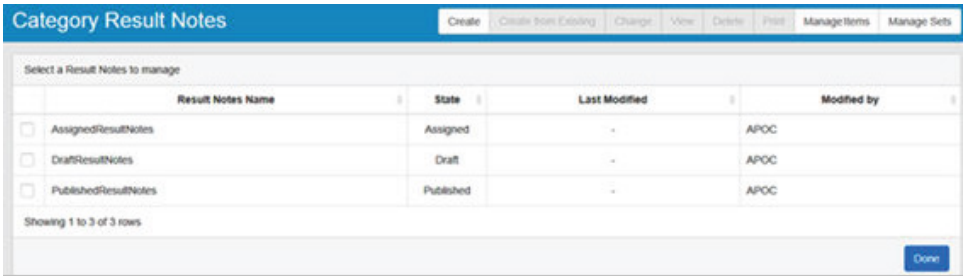
Result Notes Items (Elementele Note privind rezultatele)	Selectaţi până la 6 elemente din casetele derulante pentru a crea setul. Nu le duplicaţi.

După ce aţi terminat, alegeţi dintre opţiunile afișate în partea de jos a ecranului:
- **Discard (Renunţaţi)** pentru a anula schimbările
- **Publish (Publicaţi)** pentru a crea setul

După ce un set Result Notes (Note privind rezultatele) a fost publicat, faceţi clic pe **Done (Finalizat)**.

Create Result Notes (Crearea notelor privind rezultatul)

Pe linia de comandă, faceţi clic pe **Create (Creaţi)**.



Result Notes (Note privind rezultatele)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

Description (Descriere)	Opțional.

După ce aţi terminat, alegeţi dintre opţiunile prezentate mai jos:
- **Next (Înainte)** pentru a deschide următoarea filă pentru această categorie
- **Discard (Renunţaţi)** pentru a anula schimbările.

Applying a Result Notes Set to a Cartridge (Aplicarea setului Result Notes (Note privind rezultatele) unui cartuş)

Pentru aplicarea setului Result Notes (Note privind rezultatele) unui cartuş faceţi clic pe caseta derulantă de lângă cartuş şi evidenţiaţi numele setului. Seturile Result Notes (Note privind rezultatele) pentru calea pacientului pot fi aplicate tuturor cartuşelor. Seturile Result Notes (Note privind rezultatele) pentru calea Control si Cal Ver pot fi aplicate tuturor seturilor Control/CalVer.

După ce aţi terminat, alegeţi dintre opţiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous (Înapoi)** pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard (Renunţaţi)** pentru a anula schimbările
- **Finish Later (Finalizaţi mai târziu)** pentru a crea un proiect
- **Next (Înainte)** pentru a deschide fila următoare

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Categoria Connectivity Settings (Setări conectivitate)

Această secțiune conține funcții pentru a personaliza setările de conectivitate pentru i-STAT Alinity, pentru a transmite și primi de la sisteme la distanță, cum ar fi liste de operatori, cartuș și pacienți.

Pentru a crea setări de conectivitate, faceți clic pe **Create** (Creați). Ecranul afișează numele implicit `TemporaryName` (Nume temporar). Schimbați numele, folosind specificaţiile prezentate mai jos:

Connectivity Settings (Setări de conectivitate)

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.
Description (Descriere)	Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să ştie cum sau de ce a fost denumită sau creată categoria.

Când terminați de selectat valorile, alegeți dintre opțiunile prezentate mai jos:

- **Next** (Înainte) pentru a deschide următoarea filă pentru această categorie
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările.

Connectivity Map (Hartă conectivitate)

Pentru a permite trimiterea și primirea de date către și de la Aparatul i-STAT Alinity, configurați conexiunile la sistemele de la distanță enumerate în Connectivity Map (Hartă conectivitate).

Connectivity Map (Hartă conectivitate) include:

Test Records (Înregistrări de testare)
Device Events (Evenimente dispozitiv)
Operator List (Listă de operatori)
Patient List (Listă de pacienți)
Cartridge List (Listă de cartușe)
Log Events (Jurnal evenimente)

Pentru fiecare sistem de la distanță cartografiat sunt necesare următoarele informații:

- Nume revizorului - numele sistemului de informații, de exemplu, InfoHQ
- Numele vânzătorului - de exemplu, Abbott Point of Care
- Adresa IP
- Port de rețea

Instrument Clock Date/Time Synchronization (Sincronizarea datei/orei ceasului instrumentului)

Atunci când setările Connectivity Map (Hartă conectivitate) sunt activate pentru Test Records (Înregistrări de testare), Operator List (Listă de operatori), Patient List (Listă de pacienți) sau Cartridge List (Listă de cartușe), iar instrumentul este conectat la o rețea prin interfață cu cablu sau wireless, instrumentul va sincroniza automat data și ora ceasului său cu ora managerului de date. Această caracteristică poate fi dezactivată prin fluxul instrumentului Set Clock (Setare ceas). Consultați *Instrument Clock Date/Time Synchronization (Sincronizarea datei/orei ceasului instrumentului)* din secțiunea 1.2 i-STAT Alinity Instrument, pentru detalii.

Dacă toate adresele IP din Connectivity Map (Hartă conectivitate) sunt aceleași, instrumentul poate sincroniza ora în timpul oricăreia dintre sesiunile de comunicare cu managerul de date (de exemplu, transmiterea rezultatelor sau primirea listelor).

Dacă nu toate adresele IP din Connectivity Map (Hartă conectivitate) sunt aceleași, instrumentul va sincroniza ora cu un singur manager de date. În acest caz, instrumentul va selecta un singur manager de date, în conformitate cu prima adresă IP activată din Connectivity Map (Hartă conectivitate), în următoarea ordine: Test Records (Înregistrări de testare), Operator List (Listă de operatori), Cartridge List (Listă de cartușe), Patient List (Listă de pacienți).

Notă: Instrumentele pot fi setate pentru a iniția comunicarea cu surse interne de fiecare dată când acestora li se oprește alimentarea. Consultați secțiunea *Communications (Comunicații)*, pentru detalii despre **Power Down Communications** (Comunicare la întreruperea alimentării).

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Configurarea i-STAT Alinity pentru comunicații cu Secure Data Manager

Prezentare generală

Această secțiune prezintă specificațiile și cerințele necesare pentru activarea comunicării criptate pe sistemul i-STAT Alinity. Acesta oferă o prezentare generală a cerințelor minime, a configurațiilor acceptate și a proceselor necesare pentru asigurarea unor comunicații sigure.

Dispozitivul i-STAT Alinity asigură comunicații POCT1-A sigure cu sistemele compatibile de gestionare a datelor. Când această opțiune este activată, înregistrările de testare, listele de pacienți, listele de operatori și listele de cartușe sunt transmise prin comunicații criptate cu TLS 1.2.

Cerințe de sistem pentru i-STAT Alinity Encryption

SPECIFICAȚII	ȘI CERINȚE DE SISTEM
Criptarea i-STAT Alinity	• Instrumentul i-STAT Alinity care rulează versiunea OSi25 sau o versiune ulterioară. • Criptarea este activată prin profilul AlinIQ CWi (consultați secțiunea „Procedura de activare a TLS pe instrumentul i-STAT Alinity” din acest document). • Conectivitatea la rețea a fost configurată cu ajutorul AlinIQ NCi.
Sistem de gestionare a datelor	• Criptarea trebuie să fie activată, iar certificatul serverului trebuie să fie instalat. • Trebuie să suporte comunicațiile POCT1-A prin TLS 1.2.
Configurație rețea	Instrumentul i-STAT Alinity a fost configurat cu ajutorul software-ului Network Connectivity i-STAT (NCi), disponibil la adresa www.globalpointofcare.abbott
Conectivitatea a fost configurată cu profilurile AlinIQ CWi	Instrumentul i-STAT Alinity a fost configurat cu profilul AlinIQ CWI, care a activat setările hărții de conectivitate. A se vedea secțiunea 3.4 - Profilele de gestionare și asamblare din acest document. Website: https://aliniqcwi.abbott.com
Opțiuni de certificate acceptate	SHA-256, SHA-384, SHA-512.
Format standard pentru cheile publice/private care urmează să fie încărcate într-un sistem de gestionare a datelor	• *.pfx, *.p12
Autorități de certificare publice populare (dacă criptarea TLS este activată, trebuie instalat un certificat în magazinul de certificate al serverului de gestionare a datelor)	• Sectigo • Digicert • Entrust • Symantec • GlobalSign • Let’s Encrypt **Notă:** i-STAT Alinity poate fi utilizat și cu certificate autosemnate

Procedura de activare a comunicațiilor securizate pe instrumentul i-STAT Alinity

Pasul 1: Configurarea sistemului de gestionare a datelor

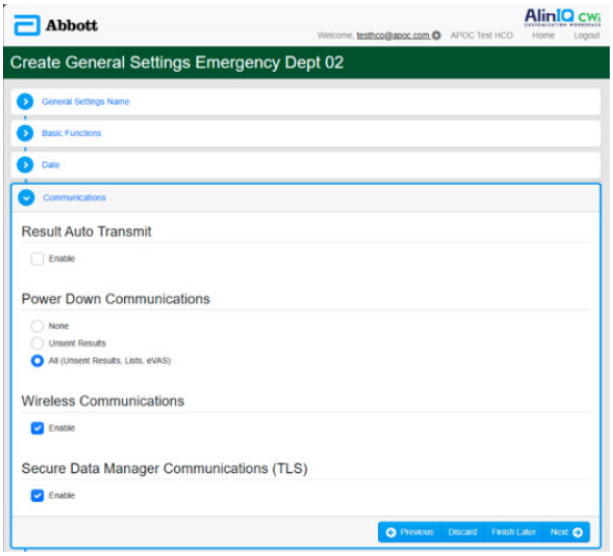
- Sistemul de gestionare a datelor trebuie să suporte comunicațiile cu i-STAT Alinity POCT1-A.
- Sistemul de gestionare a datelor trebuie configurat cu un certificat.
- Configurați sistemul de gestionare a datelor pentru comunicațiile POCT1-A criptate prin TLS 1.2, conform instrucțiunilor producătorului sistemului de gestionare a datelor.
- Adresați-vă administratorului de sistem pentru instrucțiuni privind configurarea sistemului de gestionare a datelor pentru comunicații criptate și configurați sistemul de gestionare a datelor conform instrucțiunilor primite.

Pasul 2: Configurarea i-STAT Alinity

- Accesați AlinIQ CWi pentru a crea un profil de personalizare pentru instrumentul i-STAT Alinity.
- În secțiunea „Profile de gestionare și asamblare”, editați sau creați o categorie „Setări de conectivitate” urmând instrucțiunile de mai jos:
    1. Selectați „Create” (Creare) sau „Create from Existing” (Creare din existent) și introduceți sau actualizați numele setărilor de conectivitate.
    2. Introduceți o descriere, dacă este cazul.
    3. Selectați „Next” (Următorul).
    4. În „Connectivity Map” (Harta de conectivitate), actualizați numărul portului de rețea existent cu numărul de port de rețea necesar pentru a suporta TLS pentru înregistrările de testare, lista operatorilor, lista cartușelor și lista pacienților.
    5. Selectați „Next” (Următorul) și faceți clic pe „Expand All” (Extindeți tot) pentru a confirma modificările.
    6. Selectați „Publish” (Publicare) pentru a salva noile setări care permit utilizarea TLS.
    7. Selectați „Done” (Finalizare) pentru a reveni la „Manage and Assemble Profiles” (Profile de gestionare și asamblare) și a continua.

Pasul 3: În secțiunea „Manage and Assemble Profiles” (Profiluri de gestionare și asamblare), selectați „General Settings” (Setări generale)

1. Editați sau creați o nouă categorie de setări generale.
2. Activați opțiunea „Secure Data Manager Communications (TLS)” (Comunicații securizate pentru Secure Data Manager (TLS).



Pasul 4: Salvați și implementați noua categorie (noile categorii) dintr-un pachet de profil pe toate dispozitivele i-STAT Alinity

Notă: dacă sistemul de gestionare a datelor necesită un port de server diferit pentru comunicațiile criptate, nu uitați să setați portul corect.

Depanare și asistență	
Versiunea TLS acceptată	TLS 1.2
Ce tipuri de certificate sunt necesare pentru conexiunile i-STAT Alinity TLS?	SHA256 sau ulterioare în fomat .pfx sau .p12.
Cum se instalează certificatul pe instrument?	Certificatul trebuie instalat pe serverul de gestionare a datelor; i-STAT Alinity nu acceptă certificate pe partea clientului.
Sistemul i-STAT Alinity oferă autentificare de tip client sau server?	Instrumentul i-STAT Alinity nu oferă funcția de autentificare.
Probleme de comunicare sau criptarea nu funcționează	Verificați dacă pe instrument este instalat profilul corect.
	Verificați dacă setările de conectivitate conțin adresa și portul corecte ale serverului.
	Verificați dacă sistemul de gestionare a datelor acceptă comunicațiile TLS 1.2 POCT1-A.
	Verificați dacă sistemul de gestionare a datelor este configurat pentru comunicații TLS 1.2.
	Verificați conectivitatea la rețea folosind fluxul de lucru „Starea rețelei”.
	Dacă nu se pot stabili comunicații securizate, dezactivați comunicațiile securizate ale sistemului de gestionare a datelor și reveniți la comunicațiile standard până la rezolvarea problemei de configurare.
	Se testează conexiunea la rețea și conectivitatea la sistemele de gestionare a datelor asigurându-se că instrumentul a transmis anterior date cu succes către acestea.
Totul sau nimic	Atunci când dispozitivul i-STAT Alinity este configurat pentru criptare TLS, acesta nu va suporta comunicarea POCT1A necriptată. Dacă dispozitivul i-STAT este configurat pentru criptare, dar sistemul de gestionare a datelor nu este, comunicarea va eșua. Cu alte cuvinte, comunicarea criptată este activată sau dezactivată pentru toate instrumentele i-STAT Alinity care interacționează cu un Data Manager.

Summary (Rezumat)

Summary (Rezumat) este o vizualizare pe scurt a setărilor care pot fi extinse pentru a oferi un afişaj complet. Rezumatul trebuie revizuit înainte de a selecta **Publish** (Publicați). După confirmarea setărilor, faceți clic pe butonul **Publish** (Publicați) pentru a le finaliza. Se poate adăuga o **Category** (Categorie) la profil numai atunci când starea de publicare este finalizată.

După ce ați terminat, alegeți dintre opțiunile afişate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- Selectați **Publish** (Publicați) pentru a face setările disponibile în cadrul profilului

Asamblarea unui profil

Un profil i-STAT Alinity este o colecție de categorii. Există cinci categorii (indicate cu un asterisc *) necesare pentru a construi un profil și cinci categorii opționale, toate enumerate mai jos.

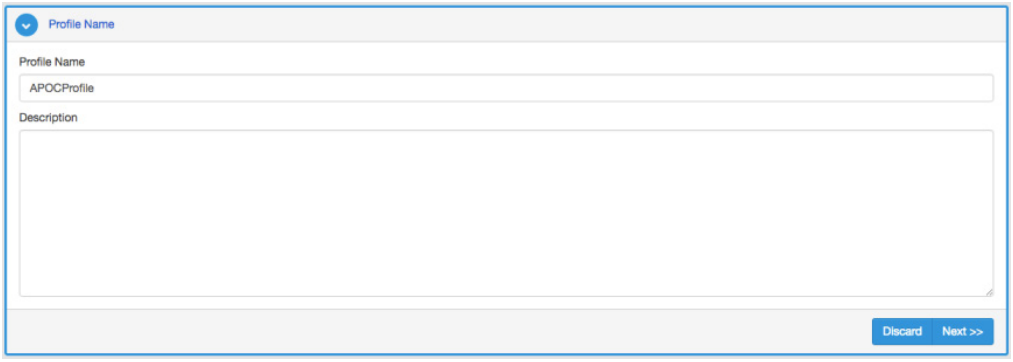
Aceste categorii sunt **obligatorii** (indicate cu un asterisc *) pentru a crea un profil:

- *General Settings (Setări generale)
- *Operator Settings (Setări pentru operatori)
- *Quality Settings (Setări de calitate)
- *Patient Settings (Setări pentru pacient)
- *Analyte Settings (Setări analit)

Pe lângă aceste categorii obligatorii, există categorii opționale care pot fi incluse într-un profil:

- User Defined Message (Mesaj definit de utilizator)
- Training Settings (Setări pentru instruire)
- STATNotes (Note STAT)
- Result Notes (Note privind rezultatele)
- Connectivity Settings (Setări de conectivitate)

Pentru a începe definirea unui profil, din **Pagina principală**: faceți clic pe **Manage and Assemble Profiles (Gestionaţi și asamblați profilurile)** > **Profile (Profil)** > **Create (Creați)**. Acest ecran afișează:



Acest ecran are următoarele opțiuni:
Profil

Name (Nume)	Obligatoriu. Specificaţi un nume cu lungimea între 4 și 40 de caractere și: • constă numai din următoarele caractere: ♦ de la 0 până la 9 ♦ De la A la Z sau alfabet potrivit pentru limbă (cu majuscule sau minuscule) ♦ spațiu liber ♦ caracter de subliniere (_) • nu începe cu caracterele APOC (cu majuscule sau cu minuscule) • este un nume unic în cadrul acestei organizații medicale.

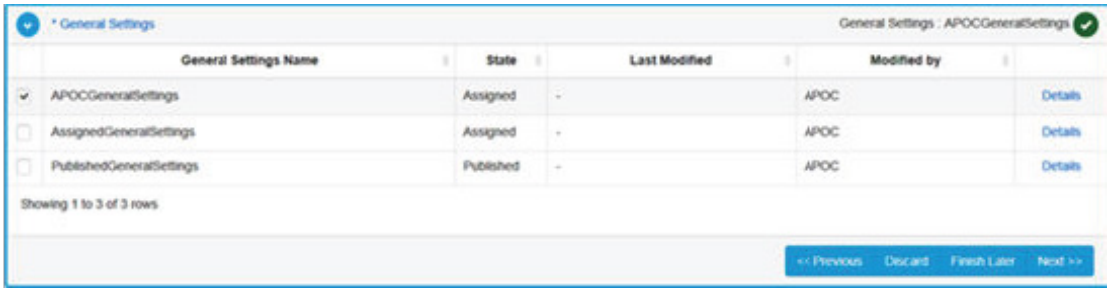
Description (Descriere)	Furnizați orice informații care ajută utilizatorul să ştie cum sau de ce a fost denumit sau creat profilul.

În colțul din dreapta jos al ecranului, faceți clic pe:

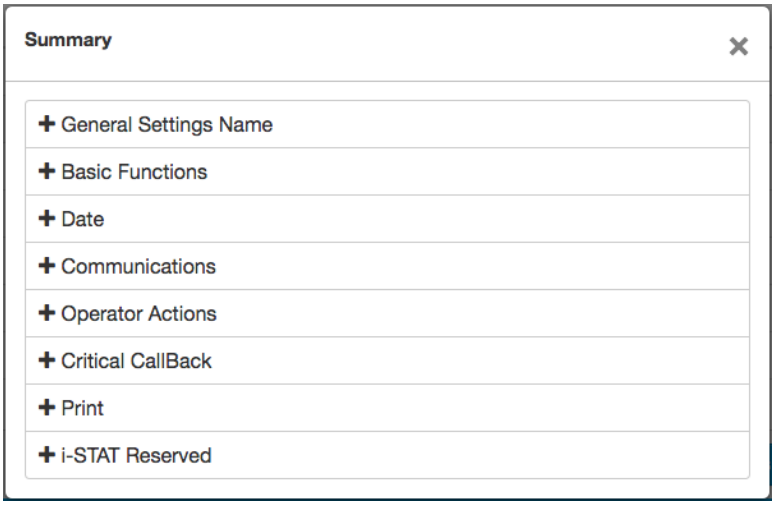
- **Discard** (Renunțați) pentru a renunța la informații sau
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Selectați categorii predefinite sau personalizate pentru un profil

Făcând clic pe **Next** (Înainte) după specificarea unui nume de profil, se deschide lista **General Settings** (Setări generale). Aceasta este o listă cu toate categoriile General Settings (Setări generale) existente:



General Settings (Setări generale) este o categorie obligatorie pentru un profil. Selectați o categorie General Settings (Setări generale) făcând clic pe caseta de lângă nume. Pentru a afișa conținutul categoriei, faceți clic pe **Details** (Detalii). Se deschide ecranul Summary (Rezumat):



Ecranul Summary (Rezumat) arată toate filele pentru acea categorie. Faceți clic pe orice nume de filă pentru a afișa opțiunile pentru fila respectivă. După examinarea detaliilor categoriei, ieșiți din ecranul Summary (Rezumat) făcând clic pe butonul **X**.

Când terminați de selectat categoriile, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Next** (Înainte) pentru a deschide fila următoare

Pentru a selecta toate categoriile pentru un profil, urmați aceiași pași descriși pentru General Settings (Setări generale). Selectați o categorie pentru fiecare dintre categoriile dorite: General Settings (Setări generale), Operator Settings (Setări operator), Quality Settings (Setări de calitate), Patient Settings (Setări pacient) și Analyte Settings (Setări analit). Dacă nu este selectată o categorie solicitată, categoria predefinită se va aplica profilului. Categorii opționale pot fi, de asemenea, selectate pentru profil.

După ce ați terminat selecțiile, alegeți dintre opțiunile afișate în partea de jos a ecranului:

- **Previous** (Înapoi) pentru a reveni la ecranul anterior
- **Discard** (Renunțați) pentru a anula schimbările
- **Finish Later** (Finalizați mai târziu) pentru a crea un proiect
- **Publish** (Publicați) pentru a face profilul disponibil pentru utilizare

Se afişează lista **Profile Name** (Numele profilului) care include acum profilul care tocmai a fost creat.

Salvarea și exportarea unui profil

După publicarea unui profil, acesta poate fi salvat și exportat. Pentru a salva un profil, pe lista **Profile Name** (Numele profilului) bifați caseta de selectare de lângă numele profilului care urmează a fi salvat. În colțul din dreapta sus al ecranului, faceți clic pe **Export** (Exportați). În partea de jos a ecranului apare un prompt similar cu cel prezentat mai jos:



Selectați:

Open (Deschideți)	(Nu este recomandat)	
Save (Salvați)	Pentru a salva fişierul. Faceți clic pe săgeata în jos și selectați:	
	Save as (Salvați ca)	Pentru a salva fişierul într-o anumită destinaţie (USB).
	Save and open (Salvați și deschideți)	(Nu este recomandat)
Cancel (Anulați)	Pentru a nu salva fişierul.	

Instalați un profil de pe un USB

1. Asigurați-vă că fişierul profile.apkg corect a fost încărcat pe USB.
2. Localizați portul USB de pe laterala stației de bază și introduceți USB-ul.
3. Puneți aparatul pe stația de bază. Porniți aparatul.
4. Navigați la **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Administrative Options (Opțiuni administrative)** > **Profile Management (Gestionare profil)** > **Install Profile from USB (Instalați profilul de pe un USB)**
5. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a începe procesul de instalare.
6. Ecranul **Activate USB Drive** (Activaţi unitatea USB) afişează 2 casete de selectare. Ambele casete trebuie să afişeze o bifă verde (✔) pentru ca instalarea să continue. Dacă este necesar, etapele de depanare sunt listate mai jos.
7. Confirmaţi că profilul a fost încărcat pe aparat navigând la **More Options (Mai multe opțiuni)** > **Instrument Status (Stare aparat)**, apoi folosiți tasta **Page** (Pagină) pentru a avansa la pagina 2. Se vor afişa numele profilului și data instalării. Dacă nu sunt afişate informațiile corecte, repetați procedura de instalare.

Depanarea

Dacă aparatul nu detectează stația de bază, încercați următoarele:

- scoateți aparatul și reașezați-l în stația de bază

- verificaţi ca stația de bază să fie alimentată (indicator luminos albastru aprins)

Dacă aparatul nu detectează unitatea USB, încercați următoarele:

- deconectați și reconectați unitatea USB
- asigurați-vă că unitatea USB este formatată

This page intentionally left blank.

3.5 - AlinIQ CWi – Spațiu de lucru personalizat pentru depanarea i-STAT

Problemă	Soluție
Category Name (Numele categoriei) sau Profile Name (Numele profilului) afişează un mesaj de eroare	Următoarele caractere nu sunt permise atunci când denumiți categorii sau profilurile: < (mai mic decât) : (două puncte) / (bară oblică spre înainte) | (bară sau linie verticală) * (asterisc) > (mai mare decât) “ (ghilimele) \ (bară oblică spre înapoi) ? (semnul întrebării)
Parola AlinIQ CWi a fost uitată	Lansați CWi și introduceți adresa de e-mail. Faceți clic pe linkul **Parolă uitată?**. Verificaţi-vă e-mailul pentru un mesaj primit de la **pointofcare_services@noreply.abbott.com** Respectați instrucțiunile din mesaj pentru a vă reseta parola.
Niciun sunet activat pe i-STAT Alinity	Verificaţi **General Settings Category** (Categoria Setări generale) pentru a confirma că sunetul este activat în profilul atribuit aparatului. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a efectua modificările necesare.
Afişarea datei este incorectă pe i-STAT Alinity	Verificaţi **General Settings Category** (Categoria Setări generale) pentru **Date Display** (Afişarea datei). Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a efectua modificările necesare.
Funcția wireless a i-STAT Alinity nu funcționează	Verificaţi **General Settings Category** (Categoria Setări generale) pentru a confirma că ați bifat caseta de selectare pentru comunicare wireless. Verificaţi setările NCi pentru conectivitate wireless.
Codul de bare al operatorului nu se scanează	Verificaţi setările codurilor de bare în funcția **Operator Settings ID Entry** (Introducere ID pentru setările operatorului) pe profilul atribuit aparatului. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a modifica tipul de cod de bare.

Problemă	Soluție
i-STAT Alinity afişează numai ultimele 3 numere sau litere ale ID-ului operatorului sau niciun ID al operatorului. Trebuie să fie afişat întregul ID al operatorului.	Verificaţi funcția **Operator ID Presentation** (Prezentarea ID-ului operatorului) din funcția **Operator ID Entry** (Introducerea ID-ului operatorului) pe profilul atribuit aparatului. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a modifica afişajul.
i-STAT Alinity afişează numai prenumele operatorului și ultima inițială. Trebuie să fie afişat întregul nume.	Verificaţi **Operator Name Presentation** (Prezentarea numelui operatorului) în funcția **Operator ID Entry** (Introducerea numelui operatorului) pe profilul atribuit aparatului. În cazul în care caseta de selectare este bifată pentru **Partially Display Operator Name** (Numele operatorului afişat parțial), debifați pentru a afişa numele întreg. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual.
i-STAT Alinity nu încarcă lista de operatori	Verificaţi și confirmaţi că funcția **Search for Operator ID on Operator List** (Căutați ID-ul operatorului pe lista operatorilor) în **Operator Settings Category** (Categoria setărilor operatorului) este bifată pe profilul atribuit aparatului. Dacă nu este bifată, urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a schimba profilul și pentru a permite aparatului să încarce lista operatorilor din sistemul de gestionare a datelor. Verificaţi **Connectivity Settings Category** (Categoria Setări de conectivitate) pentru a confirma că adresa IP este programată pentru lista de operatori.
i-STAT Alinity nu încarcă lista loturilor cartușelor	Verificaţi pentru a confirma că funcția **Search Cartridge List for Cartridge Lot Number** (Căutați lista cartușelor pentru numărul lotului cartușelor) este activată în **Quality Settings Category** (Categoria Setări de calitate) pe profilul atribuit aparatului. Dacă nu este activată, urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a activa **Search Cartridge List for Cartridge Lot Number** (Căutați numărul lotului de cartuș în lista de cartușe) pentru a încărca lista de cartușe din sistemul de gestionare a datelor. Verificaţi **Connectivity Settings Category** (Categoria Setări de conectivitate) pentru a confirma că adresa IP este programată pentru lista de cartușe.

Problemă	Soluție
Codul de bare pentru banda de protecție a pacientului nu se scanează	Verificaţi setările codului de bare în funcția **Patient Settings ID Entry** (Introducere ID în setările pentru pacient) pentru profilul atribuit aparatului. Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a modifica tipul de cod de bare.
Lista de pacienți nu se încarcă pe i-STAT Alinity	Verificaţi și confirmați că funcția **Search Patient List for Patient ID** (Căutați ID-ul pacientului în lista de pacienți) este activată în **Patient Settings Category** (Categoria Setări pentru pacient) pe profilul atribuit aparatului. Dacă nu, urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a schimba profilul și a permite aparatului să încarce lista de pacienți din sistemul de gestionare a datelor. Verificaţi **Connectivity Settings Category** (Categoria Setări de conectivitate) pentru a confirma că adresa IP este programată pentru lista de pacienți.
Intervalele analiților au fost create cu aplicarea vârstei și a sexului, dar pe i-STAT Alinity nu se afişează intervale de referință sau intervale de acțiune. Afişajul nu arată nicio culoare.	Verificaţi **Patient Settings** (Setările pentru pacient), **Basic Functions** (Funcții de bază) pentru a confirma că **Patient Age/Gender Entry** (Introducerea vârstei/sexului pacientului) a fost activată. Dacă nu, urmați instrucțiunile din acest manual pentru a schimba setarea și încărcați profilul cu această corecție.
Setul STATNotes nu se afişează când faceți clic pe săgeata derulantă din dreptul cartușului.	Un set STATNotes trebuie să fie creat și publicat în fila **Manage Set** (Gestionaţi setul) înainte ca setul să apară ca fiind disponibil pentru aplicarea pe un cartuș. Urmați instrucțiunile din acest manual pentru a crea un set STATNotes.
Categoria creată nu apare în lista categoriilor disponibile atunci când creați un profil	Categoriile trebuie să fie în starea **Published** (Publicate) pentru a apărea ca disponibile atunci când creați un profil.
Lista de loturi de cartușe QC este aplicată și definită în CWi și în sistemul de gestionare a datelor, dar rezultatele QC sau Cal Ver nu sunt afişate în sistemul de gestionare a datelor.	Este necesară determinarea Pass/Fail (Acceptare/neacceptare) pentru CWi pentru QC sau Cal Ver. Dacă este setată la **None** (Niciuna), sistemul de gestionare a datelor nu va recunoaște testul efectuat. Urmați instrucțiunile din acest manual pentru a seta **Auto via eVAS or Manual** (Automat prin eVAS sau manual).
Instrumentul indică faptul că certificarea operatorului a expirat, deși data de expirare din Lista operatorilor este în viitor, după 18 ianuarie 2038.	Asigurați-vă că lista operatorilor trimisă de administratorii de date, LIS sau HIS nu conține date de expirare a certificării operatorilor ulterioare datei de 18 ianuarie 2038.

Problemă	Soluție
Ora instrumentului nu este aceeași cu cea a managerului de date	**1.** Alimentați instrument și lăsați-l în Ecranul principal un timp suficient pentru a se conecta la rețea și pentru a comunica cu managerul de date. **2.** Verificaţi pictograma de stare a rețelei de pe ecranul instrumentului. Daca apare pictograma, dar nu este indicată conectarea: **Pentru conectare prin cablu:** - Asigurați-vă că instrumentul este așezat corect în stația de bază. - Confirmaţi că stația de bază este conectată prin cablu la rețea. **Pentru conectarea wireless:** - Asigurați-vă de conectarea wireless prin fluxul de lucru Enable/Disable Wireless (Activaţi/dezactivaţi conexiunea wireless). - Verificaţi că este activată comunicarea wireless din profilul de personalizare, Categoria General Settings (Setări generale). Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a efectua modificările necesare. **3.** Verificaţi că pictograma de stare a rețelei de pe ecranul instrumentului indică faptul că instrumentul are o conexiune la rețea. În caz contrar, utilizaţi NCi pentru a verifica faptul că setările NC din fişierul NC instalat pe instrument sunt corecte. Urmați instrucțiunile NCi din acest manual, pentru a efectua modificările necesare la setările rețelei. **4.** Verificaţi Connectivity Map (Hartă conectivitate) din profilul de personalizare, pentru a confirma că cel puțin una dintre următoarele opțiuni este activată și că are corecte Adresa IP și Portul managerului de date: Test Results (Rezultate test), Operator List (Listă de operatori), Cartridge List (Listă de cartușe), Patient List (Listă de pacienți). Urmați instrucțiunile CWi din acest manual pentru a efectua modificările necesare. **5.** Verificaţi managerul de date, pentru a vă asigura că este operațional și că acceptă comunicarea cu instrumentele i-STAT Alinity.

Informații suplimentare

AlinIQ CWi este o aplicație bazată pe web și, prin urmare, poate avea perioade de nefuncționare. Timpul de întrerupere programat va fi notat când vă conectați. Întreruperea neprogramată, deși nu este niciodată de dorit, se poate întâmpla periodic. (De exemplu: corecții de securitate și actualizări de aplicații.)

Cea mai bună practică ar fi salvarea tuturor profilurilor atribuite într-un fişier de pe computerul unui manager al unei organizații de îngrijiri medicale. Dacă un profil trebuie să fie încărcat pe un aparat în timp ce funcționarea sistemului este întreruptă, încărcarea poate fi efectuată de pe un USB. Pierderea temporară a accesului utilizatorilor la AlinIQ CWi nu va afecta profilurile deja încărcate pe aparate.