i-STAT Alinity



Priručnik za upravljanje sustavom

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.

Table of Contents

Predgovor **Predgovor-1**

UREĐAJ i-STAT® ALINITY – LICENCNI UGOVOR S KRAJNJIM KORISNIKOM (Ugovor EULA) **Predgovor-3**

Usklađenost s propisima **Sukladnost-1**

Simboli **Simboli-1**

Definicije i terminologija **Definicije-1**

1 - i-STAT Alinity Reference

1.1 - Pregled cijelog sustava i-STAT Alinity **1.1-1**

1.2 - Uređaj i-STAT Alinity **1.2-1**

Načela rada 1.2-2

More Options (Više opcija) 1.2-5

Kalibracija uređaja i-STAT Alinity 1.2-20

Specifikacije 1.2-21

Bežično označavanje 1.2-22

Mjere opreza i ograničenja 1.2-23

Poruke i rješavanje problema 1.2-25

Šifre neuspjele provjere kvalitete 1.2-26

Čišćenje i dezinficiranje 1.2-37

1.3 - Zaslon s rezultatima na uređaju i-STAT Alinity **1.3-1**

Tumačenje rezultata 1.3-3

1.4 - Punjiva baterija i-STAT Alinity **1.4-1**

Načela rada 1.4-1

Specifikacije 1.4-2

Mjere opreza i ograničenja 1.4-2

1.5 - Bazna stanica i-STAT Alinity **1.5-1**

Specifikacije 1.5-2

Mjere opreza i ograničenja 1.5-3

Rješavanje problema 1.5-4

Čišćenje i dezinficiranje 1.5-4

1.6 - Elektronički simulator i-STAT Alinity **1.6-1**

Načela rada 1.6-1

Specifikacije 1.6-1

Mjere opreza i ograničenja 1.6-2

Čišćenje i dezinficiranje 1.6-3

1.7 - Ispitivanje elektroničkog simulatora 1.7-1
Provođenje provjere termalne sonde 1.7-3

1.8 - Pisač i-STAT Alinity 1.8-1
Načela rada 1.8-2
Specifikacije 1.8-3
Mjere opreza i ograničenja 1.8-4
Rješavanje problema 1.8-5
Čišćenje i dezinficiranje 1.8-7

1.9 - Upute proizvođača za sustav kvalitete 1.9-1

1.10 - Tekućinska kontrola kvalitete 1.10-1
Kontrolne otopine i-STAT i i-STAT TriControls 1.10-1
i-STAT ACT kontrolne otopine 1.10-5

1.11 - Provjera kalibracije (Cal Ver) 1.11-1
Ispitivanje provjere kalibracije i otopine za provjeru kalibracije i-STAT TriControls 1.11-2

1.12 - Ažuriranja softvera 1.12-1
Komponente uložaka i-STAT 1.12-5
Primanje nove pošiljke uložaka 1.12-10
Mjere opreza i ograničenja 1.12-10

1.13 - Software Updates (Aktualizace softwaru) 1.13-1
Ažuriranje i instalacija softvera s pomoću USB memorijskog uređaja putem bazne stanice 1.13-1
Ažuriranje i instalacija softvera putem kabelske mrežne veze servisa Abbott Managed Cloud (Server) 1.13-5
Ažuriranje i instalacija softvera putem bežične mrežne veze servisa Abbott Managed Cloud (Server) 1.13-9

2 - AlinIQ Network Connectivity for i-STAT (NCi)

2.1 - AlinIQ NCi – Mrežno povezivanje za i-STAT 2.1-1
AlinIQ NCi – odjeljak General (Opće) 2.1-3
AlinIQ NCi – veza proxy poslužitelja 2.1-5
AlinIQ NCi – bežična mrežna veza 2.1-6
AlinIQ NCi – kabelska mrežna veza 2.1-9
AlinIQ NCi – spremanje datoteke mrežnog povezivanja (ancc) 2.1-11
AlinIQ NCi – kopiranje NC (ancc) datoteke na USB memoriju 2.1-12
AlinIQ NCi – prijenos NC (ancc) datoteke u uređaj 2.1-12
AlinIQ NCi – prilagodba i povezivanje 2.1-13
AlinIQ NCi – utvrđivanje uspješnog ili neuspješnog izvršavanja 2.1-13

3 - AlinIQ Customization Workspace for i-STAT (CWi)

3.1 - AlinIQ CWi – radni prostor za prilagodbu za i-STAT 3.1-1

Radni prostori 3.1-1
Najbolje prakse 3.1-2
Početak rada 3.1-2
Početna stranica programa CWi 3.1-6

3.2 - Upravljanje zdravstvenom organizacijom 3.2-1

Pregled – zdravstvena organizacija 3.2-1
Najbolje prakse 3.2-2
Početak rada 3.2-2

3.3 - Upravljanje korisnicima 3.3-1

Pregled 3.3-1
Najbolje prakse 3.3-1
Početak rada 3.3-2

3.4 - Upravljanje i sastavljanje profila 3.4-1

Najbolje prakse 3.4-2
Stvaranje kategorije 3.4-3
*Kategorija General Settings (Opće postavke) 3.4-7
Basic Functions (Osnovne funkcije) 3.4-8
Date (Datum) 3.4-10
Communications (Komunikacije) 3.4-11
Operator Actions (Radnje rukovatelja) 3.4-12
Critical Callback (Kritičan povratni poziv) 3.4-17
Print (Ispis) 3.4-21
i-STAT Reserved (Rezervirano za i-STAT) 3.4-22
Summary (Sažetak) 3.4-22
*Kategorija Operator Settings (Postavke rukovatelja) 3.4-23
List Actions (Popis radnji) 3.4-27
Operator Expiration (Istek rukovatelja) 3.4-30
Summary (Sažetak) 3.4-30
*Kategorija Patient Settings (Postavke pacijenta) 3.4-31
ID Entry (Unos ID broja) 3.4-32
Patient Information and Positive Patient Identification (Informacije o pacijentu i pozitivna identifikacija pacijenta (PPID)) 3.4-36
Summary (Sažetak) 3.4-37
*Kategorija Analyte Settings (Postavke analita). 3.4-37
Units (Mjerne jedinice) 3.4-38
Sample Types (Vrste uzorka) 3.4-39
Rasponi 3.4-40
Prilagođeni rasponi mjerenja 3.4-41
Značajka granične vrijednosti analita 3.4-43

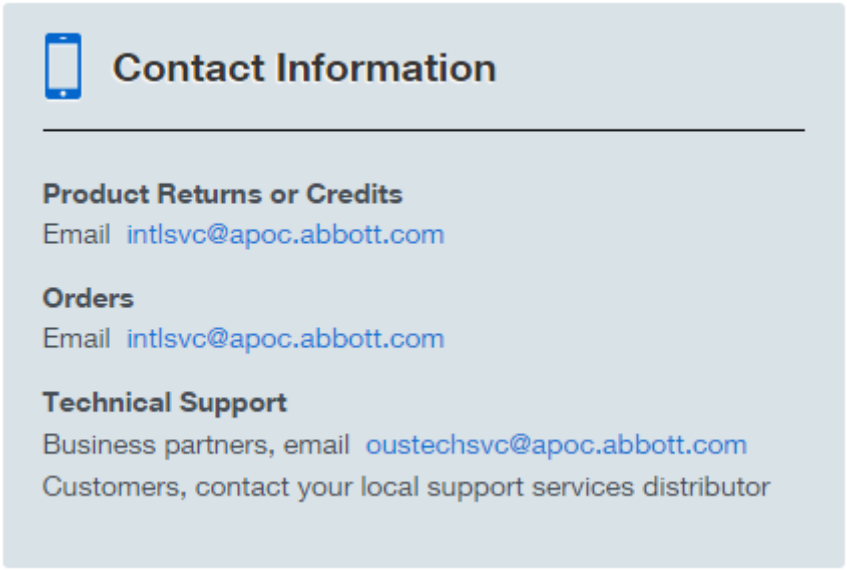
Enable/Disable Analyte (Omogućavanje/onemogućavanje analita) 3.4-47
Hematocrit (Hematokrit) 3.4-48
Adjustments (Prilagodbe) 3.4-50
ACT (Aktivirano vrijeme zgrušavanja) 3.4-51
Critical Tests (Kritični testovi) 3.4-52
Summary (Sažetak) 3.4-52
*Kategorija Quality Settings (Postavke kvalitete) 3.4-53
Electronic Simulator (Elektronički simulator) 3.4-54
Obavijesti o kontroli kvalitete 3.4-55
Raspored tekućinske kontrole kvalitete 3.4-60
Cal Ver Schedules (Raspored provjere kalibracije) 3.4-63
Summary (Sažetak) 3.4-65
Kategorija User Defined Message (Korisnički definirana poruka) 3.4-66
Summary (Sažetak) 3.4-67
Kategorija Training Settings (Postavke obuke) 3.4-67
Basic Functions (Osnovne funkcije) 3.4-68
Summary (Sažetak) 3.4-70
Kategorija STATNotes 3.4-71
Data Entry (Unos podataka) 3.4-73
Selection List (Popis za odabir) 3.4-77
Selection List with Text box (Popis za odabir s tekstnim okvirom) 3.4-79
Mode (Način rada) 3.4-80
Delivery System (Sustav dovoda) 3.4-84
Patient Temperature (Temperatura pacijenta) 3.4-87
Manage Sets (Upravljanje skupovima) 3.4-88
Summary (Sažetak) 3.4-90
Kategorija Result Notes (Napomene o rezultatima) 3.4-91
Data Entry (Unos podataka) 3.4-92
Selection List (Popis za odabir) 3.4-96
Selection List with Text box (Popis za odabir s tekstnim okvirom) 3.4-98
Repeat Test Item (Stavka ponavljanja ispitivanja) 3.4-99
Komentar raspona djelovanja 3.4-100
QC Auto Fail Comment (Komentar automatski neuspješno izvršene kontrole kvalitete) 3.4-101
Manage Sets (Upravljanje skupovima) 3.4-102
Summary (Sažetak) 3.4-105
Kategorija Connectivity Settings (Postavke povezivanja) 3.4-106
Connectivity Map (Karta povezivanja) 3.4-107
Postavljanje uređaja i-STAT Alinity za sigurnu komunikaciju sa sustavom za upravljanje podacima 3.4-108
Summary (Sažetak) 3.4-111
Sastavljanje profila 3.4-112
Instalacija profila s USB-a 3.4-114

3.5 - AlinIQ CWi – Radni prostor za prilagodbu za rješavanje problema u vezi s uređajem i-STAT 3.5-1

Predgovor

Sustav i-STAT Alinity tvrtke Abbott dizajniran je tako da funkcionira dosljedno i pouzdano iz dana u dan. Podržavaju ga profesionalni stručnjaci koji su izvrsni u inženjerstvu, medicinskoj tehnologiji, obuci i pružanju usluga.

Tvrtka Abbott Point of Care posvećena je proizvodnji visokokvalitetnih i pouzdanih uređaja. Radujemo se što možemo služiti vašim potrebama.



Uređaj i-STAT Alinity – jamstvo

U skladu s izuzecima iz jamstva navedenima u nastavku, tvrtka Abbott Point of Care Inc. jamči da instrument i-STAT Alinity i periferni uređaji (uz izuzeće potrošnog materijala za jednokratnu upotrebu i potrošnog materijala, softver (kako je definirano u niže navedenim odredbama EULA) i programske datoteke) neće imati pogrešaka u materijalu i izradi u razdoblju od jedne godine od datuma kada Abbott Point of Care Inc. prvi put isporuči primjenjivi instrument ili periferni uređaj. Ako bilo koji instrument i-STAT Alinity ili periferni uređaj nije u skladu s jamstvom navedenim u ovom stavku i ako tvrtka Abbott Point of Care Inc. primi pisanu obavijest o nesukladnosti unutar jamstvenog razdoblja, kao jedina i isključiva obveza tvrtke Abbott Point of Care Inc. te jedini i isključivi pravni lijek kupca, tvrtka Abbott Point of Care Inc. obvezuje se da će, prema svojem nahođenju, (i) popraviti ili zamijeniti primjenjivi instrument ili periferni uređaj bez dodatne naknade ili (ii) vratiti kupovnu cijenu za odgovarajući instrument ili periferni uređaj. Za potrebe ovog stavka, „periferni uređaj" znači svaki od sljedećih: komplet bazne stanice i-STAT Alinity, komplet pisača i-STAT Alinity, baterija i-STAT Alinity i vanjski elektronički simulator i-STAT Alinity.

Bilješka: Prava jamstva mogu se razlikovati ovisno o državi, pokrajini i zemlji.

Izuzeća iz jamstva

Gore navedeno jamstvo ne vrijedi u sljedećim slučajevima:

1. instrument ili periferni uređaj zloupotrijebljen je, izmijenjen, oštećen ili se ne upotrebljava u skladu s ovim priručnikom;
2. instrument ili periferni uređaji upotrebljavaju se s proizvodima, tvarima, reagensima, baterijama, priborom i/ili potrošnim materijalom koji nije isporučila ili preporučila tvrtka Abbott Point of Care Inc. za upotrebu s instrumentom ili perifernim uređajima;
3. serijski broj instrumenta ili perifernog uređaja izmijenjen je, oštećen ili uklonjen;
4. instrument ili periferni uređaj popravila je ili održava neka strana koju nije ovlastila tvrtka Abbott Point of Care Inc. za obavljanje takvog popravka ili održavanja;
5. instrument ili periferni uređaj kupljen je od neovlaštenog dobavljača ili
6. nedostatak izravno ili neizravno proizlazi iz:
   - **A.** upotrebe softvera ili sučelja koje je isporučio kupac ili
   - **B.** nepravilne pripreme ili održavanja mjesta.

GORE NAVEDENO JAMSTVO EKSKLUZIVNO JE I TVRTKA ABBOTT POINT OF CARE INC. NE DAJE NIKAKVA DRUGA JAMSTVA, IZRIČITA ILI PODRAZUMIJEVANA, UKLJUČUJUĆI, IZMEĐU OSTALOGA, JAMSTVA UTRŽIVOSTI, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, NEKRŠENJA PRAVA ILI BILO KOJA DRUGA JAMSTVA.

UREĐAJ i-STAT® ALINITY – LICENCNI UGOVOR S KRAJNJIM KORISNIKOM (Ugovor EULA)

Prije upotrebe uređaja, pročitajte Ugovor EULA. Vaša upotreba uređaja ovisi o prihvaćanju uvjeta definiranih u Ugovoru EULA.

Upotrebom uređaja pristajete na uvjete Ugovora EULA.

Ako ne pristajete na uvjete Ugovora EULA, nemojte upotrebljavati uređaj.

Softver i sva prava intelektualnog vlasništva u njemu navedena pripadaju APOC-u i njegovim davateljima licence. Zabranjeno je (i) upotrebljavati softver za pristup ili pokušaj pristupa bilo kojim drugim sustavima APOC-a, programima ili podacima koji nisu dostupni za javnu upotrebu; (ii) kopirati, reproducirati, preinačiti, spajati, mijenjati, prilagođavati, prevoditi, ponovno objavljivati, prenositi, objavljivati, odašiljati, preprodavati ili na bilo koji način distribuirati softver (ili uređaje) ili dekompilirati, upotrijebiti obrnuti inženjering, rastavljati ili na drugi način svoditi softver u ljudima shvatljiv oblik; (iii) dopustiti bilo kojoj trećoj strani da ima koristi od upotrebe ili funkcionalnosti softvera putem najma, zakupa, vremenski ograničenog prava korištenja, ureda za usluge ili drugog dogovora; (iv) prenijeti bilo koje pravo koje ste dobili prema ovom Ugovoru; (v) zaobilaženje bilo kakvih tehničkih ograničenja u softveru, korištenje bilo kojeg alata za omogućavanje značajki ili funkcionalnosti koje su inače onemogućene u softveru, ili dekompiliranje, rastavljanje ili na neki drugi način provesti obrnuti inženjering softvera, osim ako je drugačije dopušteno važećim zakonom; (vi) izvršiti ili pokušati izvršiti bilo koje radnje koje bi ometale pravilan rad softvera; ili (vii) na drugi način upotrebljavati softver, osim kako je to izričito dopušteno Ugovorom.

Softver se isporučuje „takav kakav jest“ bez ikakvih jamstava. U MAKSIMALNOJ MJERI DOPUŠTENOJ VAŽEĆIM ZAKONOM, APOC I DOBAVLJAČI NEĆE BITI ODGOVORNI ZA BILO KOJU POSREDNU, POSEBNU, SLUČAJNU, KAZNENU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU ILI ZA BILO KOJU ŠTETU KOJA SE ODNOSI NA GUBITAK POSLOVANJA, TELEKOMUNIKACIJSKE NEDOSTATKE, GUBITAK, OŠTEĆENJE ILI KRAĐU PODATAKA, VIRUSE, ŠPIJUNSKI SOFTVER, GUBITAK DOBITI ILI ULAGANJA, KORIŠTENJE SOFTVERA S HARDVEROM ILI DRUGIM SOFTVEROM KOJI NE ISPUNJAVAJU SISTEMSKE ZAHTJEVE APOC-A ILI SLIČNO, BILO NA TEMELJU UGOVORA, ŠTETNE RADNJE (UKLJUČUJUĆI NEMAR), ODGOVORNOSTI PROIZVODA ILI DRUGO, ČAK I AKO SU APOC I/ILI NJEGOVI DOBAVLJAČI ILI NJIHOVI PREDSTAVNICI BILI UPOZNATI S MOGUĆNOŠĆU TAKVE ŠTETE, ČAK I AKO PRAVNI LIJEK NAVEDEN OVDJE NIJE USPIO U SVOJOJ OSNOVNOJ SVRSI. NEKE DRŽAVE NE DOZVOLJAVAJU OGRANIČAVANJE I/ILI ISKLJUČIVANJE ODGOVORNOSTI ZA SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE TE SE GORNJE OGRANIČENJE ILI ISKLJUČIVANJE MOŽDA NE ODNOSI NA VAS.

PROČITAJTE OVAJ LICENCNI UGOVOR S KRJANJIM KORISNIKOM („UGOVOR EULA”) PRIJE POČETKA UPOTREBE UREĐAJA. UPOTREBOM UREĐAJA KORISNIK PRISTAJE NA UVJETE UGOVORA EULA. PRIHVAĆANJE OVOG UGOVORA UVJET JE ZA OSTAVRIVANJE PRAVA SADRŽANIH U NJEMU. AKO SE KRAJNJI KORISNIK NE SLAŽE S UVJETIMA IZ OVOG UGOVORA EULA, KRAJNJI KORISNIK NE SMIJE UPOTREBLJAVATI UREĐAJ.

1. **UVOD.** Hvala vam što ste odabrali analizator i-STAT (koji uključuje određene softverske komponente (zajedničkim nazivom „uređaj”)). Ovaj Ugovor EULA pravni je ugovor između vas („vi”, „krajnji korisnik”) i tvrtke Abbott Point of Care Inc. („APOC”, „mi”, „naši” ili „nas”) u kojem se opisuju važeći uvjeti i odredbe u vezi s vašom upotrebom softvera instaliranog na uređaju ili upotrijebljenog u vezi s uređajem, uključujući bilo koji softver koji je već instaliran na uređaju, softver koji možete

preuzeti s web-mjesta *www.globalpointofcare.abbott*, alate i internetske komponente, zajedno sa svim izmjenama, poboljšanjima, ažuriranjima ili nadogradnjama (zajedno „softver”).

2. **DODJELA LICENCE I OGRANIČENJA.** U skladu s uvjetima i odredbama ovog Ugovora EULA, tvrtka APOC odobrava vam upotrebu osobne, ograničene, neekskluzivne, neprenosive, nedodjeljive licence za vrijeme trajanja ugovora (kako je definirano u 4. odjeljku), elektronički pristup i upotrebu softvera, isključivo u svrhu korištenja uređajem isključivo u skladu s Priručnikom za upravljanje sustavom („Priručnik”). Nemate licencu niti vam je na osnovu ovog Ugovora EULA dopušteno bilo koje od navedenog u nastavku i ne smijete dopustiti bilo kojoj trećoj strani da čini bilo što od navedenog: (i) pristup ili pokušaj pristupa bilo kojim drugim sustavima APOC-a, programima ili podacima koji nisu dostupni za javnu upotrebu; (ii) kopirati, reproducirati, preinačiti, spajati, mijenjati, prilagođavati, prevoditi, ponovno objavljivati, prenositi, objavljivati, odašiljati, preprodavati ili na bilo koji način distribuirati softver (ili uređaje) ili dekompilirati, upotrijebiti obrnuti inženjering, rastavljati ili na drugi način svoditi softver u ljudima shvatljiv oblik; (iii) dopustiti bilo kojoj trećoj strani da ima koristi od upotrebe ili funkcionalnosti softvera putem najma, zakupa, vremenski ograničenog prava korištenja, ureda za usluge ili drugog dogovora; (iv) prenijeti bilo koje pravo koje ste dobili prema ovom Ugovoru; (v) zaobilaženje bilo kakvih tehničkih ograničenja u softveru, korištenje bilo kojeg alata za omogućavanje značajki ili funkcionalnosti koje su inače onemogućene u softveru, ili dekompiliranje, rastavljanje ili na neki drugi način provesti obrnuti inženjering softvera, osim ako je drugačije dopušteno važećim zakonom; (vi) izvršiti ili pokušati izvršiti bilo koje radnje koje bi ometale pravilan rad softvera; ili (vii) na drugi način upotrebljavati softver, osim kako je to izričito dopušteno 2. odjeljkom.
3. **PRIDRŽAVANJE PRAVA I VLASNIŠTVO.** Softver se licencira, a ne prodaje i tvrtka APOC zadržava sva prava koja vam nisu izričito dodijeljena u ovom Ugovoru EULA. Softver predstavlja intelektualno i povjerljivo vlasništvo tvrtke APOC i njezinih davatelja licenci i zaštićen je autorskim pravima, zakonom o poslovnoj tajni i ostalim zakonima o intelektualnom vlasništvu. Tvrtka APOC i njezini davatelji licenci posjeduju naslov, autorska prava i ostala svjetska prava intelektualnog vlasništva za Softveru i sve kopije Softvera. Ovaj Ugovor EULA ne daje vam nikakva prava na zaštitne znakove ili oznake usluge tvrtke APOC.
4. **TRAJANJE UGOVORA I RASKID.** Za Softver je dodijeljena licenca u razdoblju u kojem krajnji korisnik upotrebljava uređaje, u skladu s odredbama ovog Ugovora EULA i Priručnika (u daljnjem tekstu: „ Trajanje”). Ovaj Ugovor EULA automatski se raskida ako se ne pridržavate bilo kojeg od sadržanih uvjeta, uključujući, ali ne ograničavajući se na, pokušaje kopiranja Softvera ili prenošenje bilo koje kopije Softvera ili bilo kojeg njegovog dijela drugoj strani ili bilo koji pokušaj izmjene Softvera na bilo koji način. Nakon raskida morate odmah prestati upotrebljavati Softver. Eventualno raskidanje ovog Ugovora EULA neće utjecati na prava tvrtke APOC dodijeljena temeljem tog ugovora.
5. **PRIVATNOST.** Pojedinosti o našim pravilima o privatnosti potražite u Pravilima o privatnosti na*www.globalpointofcare.abbott* („Privacy Policy”)>. Prihvaćate da vas obavezuju Pravila o privatnosti, koja se u skladu s primjenjivim uvjetima mogu povremeno izmijeniti.
6. **OGRANIČENJE JAMSTVA.** OSIM KAO ŠTO JE IZRIČITO NAVEDENO U OVOM UGOVORU, SOFTVER, USLUGE I BILO KOJI SADRŽAJ DOSTUPAN KROZ SOFTVER PRUŽA SE „U OBLIKU U KOJEM JEST” I U MJERI KOJA JE MAKSIMALNO DOPUŠTENA PRIMJENJIVIM ZAKONOM, TVRTKA APOC, POVEZANE TVRTKE, DAVATELJI LICENCI, PRUŽATELJI SADRŽAJA ILI USLUGA TREĆIH STRANA, OVLAŠTENI TRGOVCI I DOBAVLJAČI (AKO POSTOJE), (APOC I OSTALI SE U NASTAVKU ZAJEDNO NAZIVAJU „DOBAVLJAČI”) ODRIČU SE SVIH JAMSTAVA I ODGOVORNOSTI, IZRIČITIH, PODRAZUMIJEVANIH ILI ZAKONSKIH, U VEZI SA SOFTVEROM, USLUGAMA, SADRŽAJEM I POVEZANIM MATERIJALIMA, UKLJUČUJUĆI SVA JAMSTVA PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU NAMJENU, NASLOV, POGODNOSTI ZA PRODAJU I NEPOSTOJANJE POVREDE. BEZ OGRANIČAVANJA OPĆENITOSTI GORE NAVEDENOG, TVRTKA APOC NE DAJE JAMSTVO I NE PRUŽA NIKAKVU GARANCIJU DA ĆE SOFTVER ISPUNITI ZAHTJEVE ZA CERTIFIKACIJOM BILO KOJEG DRŽAVNOG REGULATIVNOG TIJELA ILI DRUGIH AGENCIJA ZA LICENCIRANJE, NA PODRUČJU SAD-a ILI U INOZEMSTVU. APOC NE JAMČI DA JE SOFTVER

SIGURAN I DA NEMA POGREŠAKA, VIRUSA ILI SMETNJI ILI DA ĆE SOFTVER ISPUNITI VAŠE ZAHTJEVE. APOC NE JAMČI DA ĆE UPOTREBA SOFTVERA BITI BEZ PREKIDA ILI BEZ POGREŠKA. NEKE DRŽAVE NE DOZVOLJAVAJU ISKLJUČIVANJE PODRAZUMIJEVANE ODGOVORNOSTI, PA SE GORE NAVEDENA OGRANIČENJA ISKLJUČENJA MOŽDA NE PRIMJENJUJU NA VAS. U TOM SU SLUČAJU SVA PODRAZUMIJEVANA JAMSTVA OGRANIČENA U TRAJANJU NA 60 DANA OD NABAVE ILI ISPORUKE SOFTVERA, KAKO JE PRIMJENJIVO. MEĐUTIM, NEKE DRŽAVE NE DOZVOLJAVAJU OGRANIČENJA TRAJANJA PODRAZUMIJEVANOG JAMSTVA, PA SE GORE NAVEDENA OGRANIČENJA MOŽDA NE PRIMJENJUJU NA VAS. OVO JAMSTVO DAJE VAM SPECIFIČNA ZAKONSKA PRAVA, A MOŽETE IMATI I DRUGA PRAVA KOJA SE RAZLIKUJU OD DRŽAVE DO DRŽAVE.

7. **OGRANIČENJE ODGOVORNOSTI I ŠTETE.** CIJELA KUMULATIVNA ODGOVORNOST TVRTKE APOC I DOBAVLJAČA ZA BILO KOJI RAZLOG KOJI SE ODNOSI NA OVAJ UGOVOR EULA OGRANIČAVA SE NA PET STOTINA DOLARA ILI IZNOS KOJI STE PLATILI ZA SOFTVER, ODNOSNO IZNOS KOJI JE MANJI. U MAKSIMALNOJ MJERI DOPUŠTENOJ VAŽEĆIM ZAKONOM, APOC I DOBAVLJAČI NEĆE BITI ODGOVORNI ZA BILO KOJU POSREDNU, POSEBNU, SLUČAJNU, KAZNENU ILI POSLJEDIČNU ŠTETU ILI ZA BILO KOJU ŠTETU KOJA SE ODNOSI NA GUBITAK POSLOVANJA, TELEKOMUNIKACIJSKE NEDOSTATKE, GUBITAK, OŠTEĆENJE ILI KRAĐU PODATAKA, VIRUSE, ŠPIJUNSKI SOFTVER, GUBITAK DOBITI ILI ULAGANJA, KORIŠTENJE SOFTVERA S HARDVEROM ILI DRUGIM SOFTVEROM KOJI NE ISPUNJAVAJU SISTEMSKE ZAHTJEVE APOC-A ILI SLIČNO, BILO NA TEMELJU UGOVORA, ŠTETNE RADNJE (UKLJUČUJUĆI NEMAR), ODGOVORNOSTI PROIZVODA ILI DRUGO, ČAK I AKO SU APOC I/ILI NJEGOVI DOBAVLJAČI ILI NJIHOVI PREDSTAVNICI BILI UPOZNATI S MOGUĆNOŠĆU TAKVE ŠTETE, ČAK I AKO PRAVNI LIJEK NAVEDEN OVDJE NIJE USPIO U SVOJOJ OSNOVNOJ SVRSI. NEKE DRŽAVE NE DOZVOLJAVAJU OGRANIČAVANJE I/ILI ISKLJUČIVANJE ODGOVORNOSTI ZA SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE TE SE GORNJE OGRANIČENJE ILI ISKLJUČIVANJE MOŽDA NE ODNOSI NA VAS.
8. **REVIZIJA.** Slažete se da tvrtka APOC može revidirati upotrebu Softvera od strane Krajnjeg korisnika kako bi se utvrdilo jesu li bili ispunjeni ovi uvjeti u bilo kojem trenutku, uz najavu u razumnom roku. U slučaju da takva revizija otkrije da ste Vi upotrebljavali Softver na način koji nije u potpunosti udovoljavao uvjetima iz ovog Ugovora EULA, Krajnji korisnik će nadoknaditi tvrtki APOC sve razumne troškove povezane s takvom revizijom, uz bilo koje druge obaveze koje Krajnji korisnik može imati kao rezultat takvog nepridržavanja.
9. **IZMJENE I DOPUNE.** APOC ima pravo mijenjati ili dodavati uvjete ovom EULA u bilo kojem trenutku nakon slanja prethodne obavijesti, na bilo koji način koji po vlastitom nahođenju smatra razumnim, uključujući objavljivanje podataka o bilo kojoj takvoj promjeni, dodavanju, brisanju, ukidanju ili uvjetima u Softveru ili na bilo kojem web-mjestu koje sponzorira tvrtka APOC. Svaki put kada upotrijebite Softver nakon što tvrtka APOC objavi bilo koju takvu izmjenu smatrat će se prihvaćanjem ovog Ugovora EULA u izmijenjenom izdanju.
10. **ZAKON O IZVOZU.** Softver podliježe američkim zakonima o nadzoru izvoza i može biti podložan propisima o izvozu ili uvozu u drugim zemljama. Osim u skladu s primjenjivim zakonom i osim ako niste dobili izričito pismeno dopuštenje od tvrtke APOC prije pristupa Softveru, ovaj Softver ne smijete izvoziti ni pod kojim uvjetima. U svakom slučaju, obavezni ste tvrtki APOC nadoknaditi štetu i nećete je smatrati odgovornom za bilo kakva potraživanja, gubitke, obveze, štete, novčane kazne, penale, troškove i izdatke (uključujući razumne odvjetničke troškove) koji proizlaze iz ili se odnose na bilo koje kršenje od strane Vas ili Vaših obaveza iz ovog odjeljka.
11. **RAZNO.** Ako nije izričito navedeno u ovom Ugovoru EULA, ovaj je Ugovor EULA potpuna izjava ugovora između vas i tvrtke APOC i definira cjelokupnu odgovornost tvrtke APOC i Dobavljača i vaš isključivi pravni lijek u vezi sa Softverom i njegovom upotrebom. Dobavljači i njihovi zastupnici, zaposlenici, distributeri i trgovci nisu ovlašteni unositi izmjene i dopune u ovaj Ugovor EULA ili pružiti eventualna dodatna izlaganja, obaveze ili jamstva obvezujuća za tvrtku APOC. Odricanje od strane bilo koje strane od kršenja bilo koje odredbe ovog Ugovora ili neuspjeh bilo koje strane da izvrši bilo koje pravo prema ovom Ugovoru ne funkcionira kao ili se ne može tumačiti kao odricanje

od bilo kakvih naknadnih povreda tog prava ili kao odricanje od bilo kojeg drugog prava. Svako odricanje uvjeta iz ovog ugovora od strane tvrtke APOC mora biti u pisanom obliku, potpisan od strane ovlaštenog službenika tvrtke APOC i mora se izričito pozivati na primjenjive odredbe ovog Ugovora EULA. Ako se za bilo koju odredbu iz ovog EULA utvrdi da je nevažeća ili neizvršiva prema primjenjivom zakonu, takva odredba neće biti učinkovita u ograničenom opsegu takve nevaljanosti ili neprovedivosti, a da pritom ostale odredbe ovog Ugovora EULA neće postati nevaljane ili neprovedive. Ako nadležni sud proglasi bilo koju takvu odredbu nevažećom ili neprovedivom, strane iz ovog ugovora zahtijevaju da takav sud smanji obujam, izbriše određene riječi ili izraze iz odredbe ili zamijeni odredbu odredbom koja je valjana i koja se može izvršiti, a koja je najbliža izražavanju prvobitne namjere stranaka u ovom ugovoru, a ovaj se Ugovor EULA primjenjuje u izmijenjenom obliku na sudu na kojem je odredba proglašena nevaljanom ili neprovedivom. Na ovaj Ugovor EULA primjenjivat će se zakoni države Illinois koji se primjenjuju na ugovore koji su sklopljeni i koji će se u cijelosti provoditi unutar države Illinois, bez obzira na njegov izbor zakona ili načela sukoba zakona koja će zahtijevati primjenu zakona druge nadležnosti i primjenjivi savezni zakon. Ovaj Ugovor EULA niti bilo koji od prava ili obaveza koje Vi imate u skladu s ovim Ugovorom ne smijete dodijeliti u cijelosti ili djelomično bez prethodnog pismenog odobrenja tvrtke APOC. Svi drugi pokušaji dodjele smatrat će se ništavnima. Naslovi su uključeni samo radi praktičnosti i ne uzimaju se u obzir pri tumačenju ovog Ugovora EULA. Kao što se upotrebljava u ovom Ugovoru EULA, riječ uključuje znači da je nešto uključeno, ali nije ograničeno na to. Ovaj Ugovor EULA ne ograničava prava koja tvrtka APOC može imati prema zakonu u poslovnoj tajni, autorskim pravima, patentima ili drugim zakonima. Odredbe iz 2., 5., 6., 7., 8. i 11. odjeljka vrijede i nakon raskida ovog Ugovora 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.

Simboli

Tablica 1: Simboli koji se odnose na uređaj/napajanje

Simbol	Definicija/upotreba
	Držite podalje od sunčeve svjetlosti.
MN ili #	Broj modela. Broj modela nalazit će se uz ovaj simbol.
	Pisač
	Ograničenje vlažnosti
	Uključivanje/isključivanje
	Istosmjerna struja (DC)
	Izmjenična struja (AC)
Rx ONLY	Samo za primjenu na recept.
i-STAT Alinity ONLY	Samo za uporabu s uređajem i-STAT Alinity.
	Status baterije – potpuno napunjena
	Status baterije – približno polovično napunjena
	Status baterije – uskoro je potrebno napuniti
	Status baterije – napunite odmah
	Baterija se aktivno puni
	Označava aktivno punjenje baterije

Simbol	Definicija/upotreba
	Dostupno je ažuriranje softvera.

Tablica 2: Ikone upozorenja

Simbol	Definicija/upotreba
	Uspješno
	Neuspješno
	Upozorenje
	Uređaj zaključan
	Informacije
	Niska razina napunjenosti baterije

Tablica 3: Status bežične mreže

Simbol	Definicija/upotreba
	Optimalno
	Vrlo dobro
	Dobro
	Srednje
	Loše
	Veza nedostupna
	Bežična veza onemogućena
	Bežično povezivanje

Tablica 4: Status kabelske mreže

Simbol	Definicija/upotreba
	Povezano
	Onemogućeno

Tablica 5: Simboli koji se odnose na propise i sigurnost; razno

Simbol	Definicija/upotreba
EC REP	Ovlašteni predstavnik za regulativne poslove u Europskoj zajednici.
	Biološke opasnosti
	Temperaturna ograničenja. Gornja i donja granica za skladištenje navode se uz gornju i donju liniju.
SN	Serijski broj. Serijski broj nalazit će se uz ovaj simbol.
REF	Kataloški broj, šifra proizvoda ili referentni broj Broj uz ovaj simbol koristi se za ponovno naručivanje proizvoda.
	USB
	Nemojte ponovno upotrebljavati.
	Datum proizvodnje
	Proizvođač
	Pogledajte upute za upotrebu ili potražite upute u priručniku za rukovanje sustavom.
	Obratite pozornost na sljedeće informacije.
IVD	Medicinski uređaj za *in vitro* dijagnostiku
CE	Oznaka koja ukazuje na usklađenost sa zakonskim zahtjevima odgovarajućih direktiva Europske unije (EU) s obzirom na sigurnost, zdravlje, okoliš i zaštitu potrošača.
Intertek	Označava da je proizvod s oznakom ETL Listed u skladu s američkim i kanadskim standardima sigurnosti proizvoda: UL 61010-1:2012 3. izdanje +R:19Jul2019 CSA C22.2 br. 61010-1-12:2012 3. izdanje +U1;U2;A1 UL 61010-2-101:2019 3. izdanje CSA C22.2 br. 61010-2-101:2019 3. izdanje
	Električna opasnost

Simbol	Definicija/upotreba
	Pozor: Pogledajte upute za upotrebu.
	**OPREZ**: Označava opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati manjom ili umjerenom ozljedom ili oštećenjem opreme.
	**UPOZORENJE**: Označava biološku opasnost koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati ozbiljnom ozljedom ili smrću.
	Potrebno je odvojeno prikupljanje otpada za ovaj električni/elektronički uređaj; oprema proizvedena / puštena u promet nakon 13. kolovoza 2005.; označava usklađenost s člankom 10. stavkom 3. Direktive 2002/96/EZ (WEEE) za Europsku uniju (EU).
	Čuvanje na sobnoj temperaturi 14 dana na 18 – 30 °C
	Čuvanje na sobnoj temperaturi 2 mjeseca na 18 – 30 °C
	Rok trajanja. Datum roka trajanja iskazan kao GGGG-MM-DD označava zadnji dan na koji se proizvod može upotrijebiti. Datum isteka izražen kao GGGG-MM znači da se proizvod ne može koristiti nakon posljednjeg dana navedenog mjeseca.
	Broj partije ili serijski kod proizvođača. Broj partije ili serija nalazi se uz ovaj simbol.
	Uvoznik u Europsku zajednicu.
	Uređaj klase II.
	Označava da proizvod koji nosi logotip Federalne komisije za komunikacije (FCC) udovoljava posebnim zahtjevima koje FCC propisuje pravilima i propisima, naslov 47, dio 15 poddijela B, za uređaje klase A.
	Simbol testiranja u okruženju bolesnika pokazuje da uređaj može koristiti samo zdravstveni radnik, profesionalac ili pripravnik koji se nalazi u blizini bolesnika.

Tablica 6: Simboli koji se odnose na kontrolni materijal

Simbol	Definicija/upotreba
CONTROL	Kontrola

Tablica 7: Za upotrebu na popisima za dodjelu vrijednosti i-STAT

Simbol	Definicija/upotreba
$\overline{x}$	Srednja vrijednost
R	Raspon

Tablica 8: Analiti

Simbol	Ispitivanje
ACT	Aktivirano vrijeme zgrušavanja
ACT-K	Aktivirano vrijeme zgrušavanja s kaolinskim aktivatorom
Na	Natrij
K	Kalij
Cl	Klorid
Glu	Glukoza
Lac	Laktat
Crea	Kreatinin
pH	pH
PCO_2	Parcijalni tlak ugljičnog dioksida.
PO_2	Parcijalni tlak kisika.
iCa	Ionizirani kalcij
BUN/UREA	Ureja nitrat / ureja
Hct	Hematokrit
Hb	Hemoglobin
TCO_2	Ukupna koncentracija ugljičnog dioksida.
HCO_3	Bikarbonat
BE (b&ecf)	Višak baza (b – krv, ecf – izvanstanične tekućine)
AnGap	Anionski procjep
sO_2	Zasićenost kisikom
eGFR	Procijenjena brzina glomerularne filtracije
eGFR-a	Procijenjena brzina glomerularne filtracije za crnce/Afroamerikance
GFAP	Glijalni fibrilarni kiseli protein
UCH-L1	Ubikvitin karboksi-terminalna hidrolaza L1
cTnI (hs-TnI)	Srčani troponin I (troponin visoke osjetljivosti I)

Tablica 9: Terminologija

Izraz ili kratica	Definicija
AlinIQ CWi	Customization Workspace (Radni prostor za prilagođavanje) sustava i-STAT
AlinIQ NCi	Network Connectivity (Mrežno povezivanje) za i-STAT
APOC	Abbott Point of Care
CLEW	Standardizacijski softver
NAST.	Nastavak
eVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Elektronički popis za dodjelu vrijednosti)
GSG	Getting Started Guide (Vodič za početak rada)
IFU	Instructions for Use (Upute za upotrebu)
IC	Infrared Radiation (Infracrveno zračenje)
LED:	Light Emitting Diode (Svijetleća dioda)
MQSI	Manufacturer's Quality System Instructions (Upute proizvođača za sustav kvalitete)
OSi	Instrument Software (Softver uređaja)
PC	Personal Computer (Osobno računalo)
POC	Point of Care (Mjesto pružanja njege)
QC	Quality Control (Kontrola kvalitete)
QCC	Quality Check Code (Šifra provjere kvalitete)
QCF	Quality Check Failure (Neuspjela provjera kvalitete)
QRG	Quick Reference Guide (Kratki referentni priručnik)
R-VAS	Rilibak Value Assignment Sheet (Popis za dodjeljivanje vrijednosti Rilibak)
ReVAS	Rilibak Electronic Value Assignment Sheet (Elektronički popis za dodjelu vrijednosti Rilibak)
SU	Software Update (Ažuriranje softvera)
TBI	Traumatic Brain Injury (Traumatska ozljeda mozga)
USB	Universal Serial Bus (Univerzalni serijska sabirnica)
VAS	Value Assignment Sheet (Popis za dodjelu vrijednosti)

Definicije i terminologija

U ovom su odjeljku definirani mnogi pojmovi i kratice upotrijebljeni u ovom priručniku.

Izraz ili kratica	Definicija
Raspon djelovanja	Rezultati unutar raspona koji zahtijevaju trenutačnu pozornost i djelovanje; poznat i kao kritični raspon.
Komentar raspona djelovanja	Prilagođeni popis komentara ili slobodni tekstni okvir prikazuju se ako su rezultati u rasponu djelovanja.
ADT	Admit-Discharge-Transfer (Prijem, otpuštanje, prebacivanje) ADT poruke sadrže demografske podatke o pacijentu.
AlinIQ SDi	AlinIQ Software Delivery za i-STAT Alinity (SDI): softverska aplikacija utemeljena na pregledniku koja zdravstvenim djelatnicima omogućava upravljanje isporukom datoteka na uređaje i-STAT Alinity, što obuhvaća softver, eVAS i profile za prilagodbu. Za informacije o kupnji, preuzimanju ili upotrebi softvera AlinIQ SDI posjetite *http://www.globalpointofcare.abbott* ili se obratite lokalnom predstavniku tvrtke Abbott Point of Care.
Analyte (Analit)	Tvar ili kemijski sastojak koji se mjeri tijekom ciklusa ispitivanja. Analiti su navedeni na vrećici uloška. Ne mjere se svi analiti – neki se izračunavaju upotrebom izmjerenih rezultata drugih analita.
Analyte Settings (Postavke analita)	Skupina značajki koja se rabi za definiranje ponašanja uređaja. Odabiri napravljeni u ovoj skupini postavki smatraju se osnovnim i zajedničkim za većinu uređaja unutar zdravstvene organizacije. Također je moguće izvršiti odabire koji su primjenjivi na čitavu zdravstvenu organizaciju. Ovo je jedna od pet kategorija koja je potrebna za izgradnju profila.
Assigned (Dodijeljeno)	Kategorija primijenjena na profil ili profil primijenjen na uređaj
Base Station (Bazna stanica)	Dio sustava i-STAT Alinity čija je primarna funkcija punjenje baterije priključene na uređaj. Dodatne funkcije obuhvaćaju pružanje kabelske komunikacije, kabelske veze s pisačem i-STAT Alinity i USB veze s uređajem.
BSSID	Basic Service Set Identifier (Osnovni identifikator mreže)
CA	Certificate Authority (Certifikacijsko tijelo)
Popis brojeva partije uložaka	Popisom brojeva partije uložaka upravlja se u okviru klijentovog programa upravljanja podacima za i-STAT Alinity
Vrsta uloška	Naziv koji se upotrebljava za identificiranje uloška, na primjer, CHEM8 +, G3 + itd.
Kategorije	Značajke za definiranje ponašanja uređaja i-STAT Alinity. Odjeljak Upravljanje i sastavljanje profila za AlinIQ CWi sadrži deset kategorija, pet obaveznih kategorija i pet izbornih kategorija. Zbirka kategorija stvara profil za uređaj i-STAT Alinity.

Izraz ili kratica	Definicija
CCMP	Vrsta provjere autentičnosti za bežično povezivanje Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol
Change (edit) (Promjena (uredi))	Izmijeniti nešto. Mogu se mijenjati samo nedodijeljene kategorije ili profili.
CLEW	Standardizacijski softver
Collapse All (Sažmi sve)	Sažimanje prikaza hijerarhije kako bi se prikazivali samo korijenski zapisi svakog profila ili kategorije u sažetku.
Connectivity Map (Karta povezivanja)	Programiranje podataka potrebnih za povezivanje drugog sustava na i-STAT Alinity
Connectivity Settings (Postavke povezivanja)	Skupina značajki koja se rabi za definiranje ponašanja uređaja. Odabiri u ovoj grupi postavki su nazivi, IP adrese i ulazi za ostale sustave s kojima i-STAT Alinity izmjenjuje informacije.
CPB	Postavka za operaciju s kardiopulmonalnom premosnicom. Funkcija CPB prilagođava rezultate hematokrita i hemoglobina radi poništavanja učinka razrjeđivanja tekućine iz pumpe tijekom operacije s kardiopulmonalnom premosnicom.
Create from Existing (Stvori iz postojećeg)	Upotreba prethodno stvorene kategorije ili profila kako bi se stvorio novi.
CTI	Cartridge and Test Information (Informacije o uloščima i ispitivanjima)
Granična vrijednost	Granična vrijednost rezultata analize analita na kojoj je rezultat testa označen za poduzimanje radnje. Granična vrijednost upotrebljava se kao pomoć pri tumačenju rezultata testa i može biti sljedeće vrste: - „Upozorenje” = vrijednost rezultata testa na ili iznad granične vrijednosti (strelica prema gore i istaknuta žutom bojom) - „Kritično” = vrijednost rezultata testa iznad granične vrijednosti (strelica prema gore i istaknuta crvenom bojom)
CWi	Customization Workspace (Radni prostor za prilagodbu) uređaja i-STAT
Data Entry (Unos podataka)	Za unos podataka s pomoću tipkovnice ili skeniranjem
Delivery System (Sustav dovoda)	Metoda koja se koristi za dovod kisika pacijentu
DHCP	Mrežni protokol Dynamic Host Configuration Protocol
Discard (Odbaci)	Brisanje postavki prije objavljivanja
DNS	Domain Name System (Sustav naziva domena)
Draft (Nacrt)	Nedovršene postavke koja se mogu spremiti i dovršiti kasnije
EAP	Vrsta bežične provjere autentičnosti Extensible Authentication Protocol
eVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Elektronički popis za dodjelu vrijednosti)
Expand All (Proširi sve)	Proširivanje prikaza hijerarhije za prikaz pojedinosti o profilu ili kategoriji u sažetku.

Izraz ili kratica	Definicija
Features (Značajke)	Opcije ili postavke koje upravljaju ponašanjem uređaja i-STAT Alinity
Finish Later (Dovrši kasnije)	Spremite postavke kao nacrt
General Settings (Opće postavke)	Skupina značajki koja se rabi za definiranje ponašanja uređaja. Odabiri napravljeni u ovoj skupini postavki smatraju se osnovnim i zajedničkim za većinu uređaja unutar zdravstvene organizacije. Također je moguće izvršiti odabire koji su primjenjivi na čitavu zdravstvenu organizaciju. Ovo je jedna od pet kategorija koja je potrebna za izgradnju profila.
HCO	Healthcare Organization (Zdravstvena organizacija))
HIS	Hospital Information System (Bolnički informacijski sustav)
HTTP	Hypertext Transfer Protocol (Protokol za prijenos hiperteksta)
IFU	Upute za upotrebu
Instrument (Uređaj)	Uređaj i-STAT Alinity
IP	Internetski protokol
IP adresa	Adresa internetskog protokola. Identifikator za računalo ili uređaj
Postavka K2EDTA ili K3EDTA	Antikoagulans koji proizvođač uređaja za laboratorijsku hematologiju upotrebljava za kalibraciju. Radi najvećeg podudaranja rezultata hematokrita između sustava i-STAT i hematološkog analizatora, postavka prilagođavanja za i-STAT odabire se u skladu s kalibracijom komparativnog hematološkog analizatora (MH-K_2EDTA ili MH-K_3EDTA). Napomena: Ova postavka ne određuje se epruvetom s ljubičastim čepom koja se upotrebljava za ispitivanje uzorka pacijenta u laboratoriju.
LIS	Laboratory Information System (Laboratorijski informacijski sustav)
MAC	Media Access Control (Kontrola pristupa medijima)
Manage Items (Upravljanje stavkama)	Stavke dobivaju odgovore. Stavka je upit na zaslonu koji zahtijeva odgovor rukovatelja. Stavke su grupirane u skupove. Skupovi se dodjeljuju vrsti uložaka (na primjer, EG7+, CHEM8+). Kad se ispituje uložak, prikazuje se definirani skup stavki koje će od rukovatelja zatražiti da unese određene podatke.
Manage Sets (Upravljanje skupovima)	Skupovi su zbirke stavki koje su grupirane i dodijeljene vrstama uloška (na primjer, EG7+, CHEM8+). Kad se ispita vrsta uloška, prikazuje se definirani skup stavki koje će od rukovatelja zatražiti unos podataka.
Mode (Način rada)	Način ventilacije za dovod kisika
MSCHAPv2	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol, Verzija 2
NC	Network Configuration (Konfiguracija mreže)
Network Port (Mrežni priključak)	Dio veze sustava koji upotrebljava broj mrežnog priključka za slanje ili primanje zahtjeva za uslugu od klijenta
Observations (Zapažanja)	Mapiranje veza za zapise ispitivanja. Područje za unos IP adrese i mrežnog priključka za upravitelja podataka POC.

Izraz ili kratica	Definicija
Operator List (Popis rukovatelja)	Popis ovlaštenih rukovatelja. Ne može se omogućiti ako se ne upotrebljava sustav za upravljanje podacima POC ili bilo koji drugi sustav s popisom ovlaštenih rukovatelja koji daje dozvole rukovateljima.
Operator Settings (Postavke rukovatelja)	Skupina značajki koja se rabi za definiranje ponašanja uređaja. Odabiri napravljeni u ovoj skupini postavki smatraju se osnovnim i zajedničkim za većinu uređaja unutar zdravstvene organizacije. Također je moguće izvršiti odabire koji su primjenjivi na čitavu zdravstvenu organizaciju. Ovo je jedna od pet kategorija koja je potrebna za izgradnju profila.
Patient List (Popis pacijenata)	Popis registriranih pacijenata u zdravstvenoj organizaciji. Ne može se omogućiti ako se ne upotrebljava sažetak sadržaja Admissions, Discharges, and Transfers (ADT) (Prijem, otpuštanje i prebacivanje).
Patient Settings (Postavke pacijenta)	Skupina značajki koja se rabi za definiranje ponašanja uređaja. Odabiri napravljeni u ovoj skupini postavki smatraju se osnovnim i zajedničkim za većinu uređaja unutar zdravstvene organizacije. Također je moguće izvršiti odabire koji su primjenjivi na čitavu zdravstvenu organizaciju. Ovo je jedna od pet kategorija koja je potrebna za izgradnju profila.
Patient Temperature (Temperatura pacijenta)	Temperatura pacijenta za vrijeme ispitivanja. Temperatura koja se ovdje unese upotrebljavat će se za izračunavanje rezultata plinova u krvi prilagođenih prema temperaturi pacijenta.
PEAPv0	Protected Extensible Authentication Protocol, verzija 0
PPID	Positive Patient Identification (Pozitivna identifikacija pacijenta)
Profile (Profil)	Postoji pet obaveznih kategorija: General Settings (Opće postavke), Patient Settings (Postavke pacijenta), Operator Settings (Postavke rukovatelja), Analyte Settings (Postavke analita) i Quality Settings (Postavke kvalitete). Preostalih pet nije obavezno. Profili se dodjeljuju uređaju putem USB-a. Pogledajte upute u odjeljku Upravljanje i sastavljanje profila u ovom dokumentu.
PSK	Pre-Shared Key (Unaprijed dijeljeni ključ), vrsta bežične provjere autentičnosti
Publish (Objavi)	Stavljanje na raspolaganje nakon definiranja postavki
QC	Quality Control (Kontrola kvalitete)
QC Auto Fail Comment (Komentar automatski neuspješno izvršene kontrole kvalitete)	Mogućnost da od rukovatelja zatražite da u unese komentar kada su rezultati kontrole kvalitete izvan dometa ako se upotrebljava opcija uspješne/neuspješne kontrole kvalitete s pomoću popisa eVAS
QCF	Neuspjela provjera kvalitete

Izraz ili kratica	Definicija
Quality Settings (Postavke kvalitete)	Skupina značajki koja se rabi za definiranje ponašanja uređaja. Možete temeljiti postavke kvalitete na broju uređaja u odjelu koji zahtijevaju kontrolu kvalitete u isto vrijeme. Planovi kontrole kvalitete specifični za određeni odjel mogu se definirati s pomoću IQCP smjernica. Ovo je jedna od pet kategorija koja je potrebna za izgradnju profila.
Ranges (Rasponi)	Rasponi koje je definirala zdravstvena ustanova: referentni raspon, raspon djelovanja i raspon mjerenja.
Repeat Test (Ponovi ispitivanje)	Mogućnost postavljanja zahtjeva rukovatelju da ponovi ispitivanje
Result Notes (Napomene o rezultatima)	Obavijesti se prikazuju na zaslonu nakon prikaza rezultata. Namijenjene su za upotrebu ako su potrebne bilo kakve radnje ili komentari nakon analize. Mogu biti obavezne ili neobavezne. Napomene će se, zajedno s rezultatima, poslati upravitelju podataka.
ReVAS	Elektronički popis za dodjelu vrijednosti za kupce u Njemačkoj.
Reviewer Name (Naziv kontrolora)	Upravitelj za povezivanje koji je zdravstvena ustanova odredila za određenog dobavljača. Može se pronaći u kategoriji Connectivity Settings (Postavke povezivanja). Ovdje je obavezno unijeti odgovor.
Selection List (Popis za odabir) ili Text Box (Tekstni okvir)	Popis odgovora koje je stvorio korisnik.
SN	Serijski broj
SSID	Service Set Identifier (Identifikator mreže)
STATNotes	Obavijesti se prikazuju na zaslonu tijekom ciklusa ispitivanja. Značajka je namijenjena pružanju informacija o pacijentovom stanju tijekom ispitivanja. STATNotes se upotrebljava prvenstveno, iako ne isključivo, za snimanje parametara ventilatora. Mogu biti obavezne ili neobavezne. STATNotes zapisi će se, zajedno s rezultatima, poslati upravitelju podataka.
Summary (Sažetak)	Prikaz svih pojedinosti unutar profila ili kategorije
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol, vrsta bežične provjere autentičnosti
TLS	Transport Layer Security, protokol za sigurnost prijenosa podataka
Training Settings (Postavke obuke)	Skupina postavki koja se upotrebljava za izradu zaslona koji se prikazuju tijekom obuke.
TTLS	Tunneled Transport Layer Security, protokol za sigurnost prijenosa podataka
UDP	User Datagram Protocol (Protokol za korisničke poruke)

Izraz ili kratica	Definicija
Units (Mjerne jedinice)	Standard za mjerenje analita
USB	Universal Serial Bus (Univerzalni serijska sabirnica)
User Defined Message (Korisnički definirana poruka)	Poruka stvorena za prikaz na uređaju prije bilo kakvih odabira.
User Role (Korisnička uloga)	U sustavu CWi postoje 3 korisničke uloge. Uloge definiraju ovlasti svakog korisnika u sustavu CWi.
Korisnička uloga – Healthcare Organization Manager-Primary (Primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije)	Korisnik s dopuštenjem za pristup svim funkcijama sustava CWi tijekom početnog postavljanja i stvaranje drugih korisnika sustava CWi. Primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije jedina je uloga koja može dodijeliti dodatne rukovoditelje zdravstvene organizacije. Ta je uloga ujedno i osoba za kontakt ako tvrtka Abbott Point of Care treba kontaktirati sa zdravstvenom organizacijom. Nužno je ažurirati ovu ulogu ako se osoba za kontakt promijeni. Promjena ove uloge zahtijeva obraćanje tehničkoj podršci tvrtke Abbott Point of Care.
Korisnička uloga – Healthcare Organization Manager (Voditelj zdravstvene organizacije)	Korisnik koji ima dopuštenje za pristup svim funkcijama sustava CWi, ali je ograničen na stvaranje korisničkih uloga Point of Care Coordinator (Koordinator na mjestu pružanja skrbi) ili Point of Care Super User (Superkorisnik na mjestu pružanja skrbi).
Korisnička uloga – POCC	Korisnik koji ima dopuštenje za pristup svim funkcijama sustava CWi, ali je ograničen na stvaranje korisničke uloge Point of Care Super User (Superkorisnik na mjestu pružanja skrbi).
Korisnička uloga – Point of Care Super User (Superkorisnik na mjestu pružanja skrbi)	Korisnik koji ima dopuštenje samo za pregledavanje funkcija sustava CWi.
Vendor Name (Naziv dobavljača)	Naziv pružatelja usluga koji isporučuje podatke na karti povezivanja. Na primjer RALS, ConWorx, Cerner. To je obavezno polje.
View (Prikaz)	Prikaz postojeće postavke u formatu samo za čitanje
WPA	Vrsta bežične provjere autentičnosti za zaštićeni pristup putem bežične mreže Wi-Fi (Wi-Fi Protected Access)
WPA2	Vrsta bežične provjere autentičnosti za zaštićeni pristup putem bežične mreže Wi-Fi (Wi-Fi Protected Access II)

Reference **uređaja i-STAT** Alinity



Abbott

This page intentionally left blank.

1.1 - Pregled cijelog sustava i-STAT Alinity

Uređaj i-STAT Alinity analitički je in vitro dijagnostički uređaj. Uređaj zahtijeva upotrebu uložaka i-STAT za jednokratnu upotrebu koji u sebi imaju ugrađene elektrode i senzore za kvantitativno dijagnostičko ispitivanje uzoraka pune krvi ili plazme. Uređaj i uložak zajedno omogućuju korisniku da provodi klinička ispitivanja i povezane administrativne zadatke.

Dizajn uređaja i-STAT Alinity omogućuje da se postavi uz pacijentov krevet (mjesto zdravstvene skrbi), na prikladno mjesto u blizini mjesta zdravstvene skrbi ili u kliničkim laboratorijima.

Nakon umetanja napunjenog testnog uloška uređaj pažljivo nadgleda i kontrolira postupak ispitivanja. Jedina intervencija koja se zahtijeva od korisnika je unos podataka. Podaci se mogu unijeti putem zaslona osjetljivog na dodir ili skeniranjem crtičnog koda. Tijekom cijelog ciklusa uređaj vrši niz provjera kvalitete. Ove su provjere dizajnirane za nadgledanje statusa uređaja i kvalitete uloška. Uređaj i-STAT Alinity, uložak s potrebnim testom i dvije ili tri kapi krvi omogućit će njegovatelju da u roku od nekoliko minuta vidi kvantitativne rezultate ispitivanja.

Za potrebe ovog priručnika za rad sustava opisuju se dijelovi sustava i-STAT Alinity i pripadajuća dodatna oprema. Dodatne informacije o cijelom sustavu mogu se naći u dokumentaciji sustava i-STAT Alinity koja je navedena u nastavku teksta.

Bilješka: Napomena o pouzdanosti sustava: Sustav i-STAT automatski pokreće sveobuhvatan skup provjera kvalitete rada analizatora i performansi uložaka pri svakom ispitivanju uzorka. Ovaj interni sustav provjere kvalitete ne pokazuje rezultate kada analizator ili uložak ne zadovoljavaju određene interne specifikacije (za detaljnije informacije pogledajte odjeljak Kontrola kvalitete u Priručniku za upravljanje sustavom). Kako bi se smanjila vjerojatnost isporuke rezultata s medicinski značajnom pogreškom, interne specifikacije su vrlo stroge. S obzirom na strogost ovih specifikacija, sustav u normalnom radu tipično ne prikazuje vrlo mali postotak rezultata. Međutim, ako su analizator ili ulošci oštećeni, rezultati mogu biti trajno potisnuti, te se jedan ili drugi moraju zamijeniti kako bi se osigurali normalni radni uvjeti. **U slučajevima gdje je nedostupnost rezultata za vrijeme čekanja zamjene analizatora ili uložaka neprihvatljiva, APOC preporučuje održavanje rezervnih i-STAT analizatora i uložaka različitih brojeva partije.**

Dokumentacija uređaja i-STAT Alinity:

- *Priručnik za upravljanje sustavom i-STAT Alinity, uključujući:*
  - *Reference za i-STAT Alinity*
  - *Upute za upotrebu uložaka i-STAT*
  - *AlinIQ NCi – Mrežno povezivanje za i-STAT Alinity*
  - *AlinIQ CWi – Radni prostor za prilagodbu za i-STAT Alinity*
- *Kratki referentni priručnik za i-STAT Alinity*
- *Priručnici za početak rada za i-STAT Alinity:*
  - *Bazna stanica i-STAT*
  - *Punjiva baterija i-STAT Alinity*
  - *Elektronički simulator i-STAT Alinity*
  - *Pisač i-STAT Alinity*

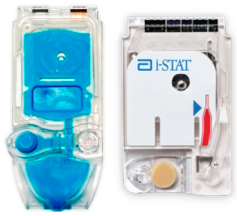
Sustav i-STAT Alinity:

- Uređaj i-STAT Alinity
- Bazna stanica i-STAT Alinity
- Punjiva baterija i-STAT Alinity
- Elektronički simulator i-STAT Alinity
- Pisač i-STAT Alinity
- AlinIQ NCi
- AlinIQ CWi
- Uložak i-STAT
- Tekućinska kontrola kvalitete i otopine za provjeru kalibracije

Bilješka: Sve vrste uložaka nisu dostupne u svim regijama. Dostupnost na pojedinim tržištima provjerite kod lokalnog predstavnika.

Imajte na umu da dijelovi prikazani u tablici nisu nacrtani u stvarnom mjerilu.

Dijelovi sustava i-STAT Alinity	
	**Uređaj i-STAT Alinity** Prijenosni, ergonomski dizajnirani ručni analitički uređaj koji se upotrebljava za in vitro dijagnostička ispitivanja s pomoću uložaka i-STAT.
	**Bazna stanica** Pruža mogućnosti punjenja, ispisa i mrežnog povezivanja s uređajem.

Dijelovi sustava i-STAT Alinity	
	**Punjiva baterija** Ova litij-jonska punjiva baterija s jednom ćelijom primarni je izvor energije za uređaj. Razine snage i status punjenja prikazani su na zaslonu uređaja.
	**Ulošci** Ulošci i-STAT sadržavaju testne reagense koji se nalaze na senzorima na vrhu uloška. Uređaj i uložak zajedno djeluju kako bi stvorili klinički značajne rezultate.
	**Pisač** Pruža mogućnost ispisa svih rezultata (ispitivanja uzorka pacijenata, kontrola kvalitete itd.) koje generira i-STAT Alinity.
	**Elektronički simulator** Omogućuje neovisnu provjeru sposobnosti uređaja da točno izvodi osjetljiva mjerenja napona, struje i otpora iz uloška.

1.2 - Uređaj i-STAT Alinity

Namjena

Uređaj i-STAT Alinity namijenjen je za upotrebu u *in vitro* kvantifikaciji različitih analita u punoj krvi ili plazmi na mjestu pružanja njege ili u okruženju kliničkog laboratorija.

Rukovanje uređajima i uloščima moraju vršiti zdravstveni radnici koji su obučeni i certificirani za upotrebu sustava te se on treba upotrebljavati u skladu s pravilima i postupcima ustanove.

Bilješka: Pojedinosti o određenim vrstama uzoraka za uloške potražite u uputama za upotrebu / informacijama o uloščima i ispitivanjima.

Za *in vitro* dijagnostičku upotrebu.

Bilješka: Sve vrste uložaka nisu dostupne u svim regijama. Dostupnost na pojedinim tržištima provjerite kod lokalnog predstavnika.

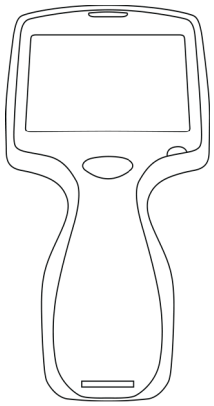
Bilješka: Da biste konfigurirali način ispisa na uređaju, pogledajte pisač i-STAT Alinity *Načela rada*

Provjera uređaja za ispitivanje uloška

Bilješka: Provjera je potrebna samo jednom po vrsti uloška po uređaju.

Prije upotrebe uređaja koji zahtijeva određenu vrstu uloška provjerite podržava li uređaj uložak:

1. Pokrenite ispitivanje tekućinske kontrole kvalitete prema uputama u odjeljku *Tekućinska kontrola kvalitete* *Priručnika za upravljanje sustavom*.
2. Provjerite može li uređaj uspješno skenirati crtični kod na vrećici uloška.
3. Ako uložak nije prepoznat, obratite se lokalnom predstavniku.



Načela rada

Uređaj i-STAT Alinity je analitički in vitro dijagnostički uređaj. Dizajn omogućuje da se postavi uz pacijentov krevet (mjesto zdravstvene skrbi), na prikladno mjesto u blizini mjesta zdravstvene skrbi ili u kliničkim laboratorijima. Uređaj zahtijeva upotrebu uložaka i-STAT za jednokratnu upotrebu koji u sebi imaju ugrađene senzore za kvantitativno dijagnostičko ispitivanje. Nakon umetanja napunjenog testnog uloška uređaj pažljivo nadgleda i kontrolira postupak ispitivanja. Jedina intervencija koja se zahtijeva od korisnika je unos podataka. Podaci se unose preko zaslona osjetljivog na dodir ili skeniranjem crtičnog koda. Tijekom cijelog ciklusa uređaj vrši niz provjera kvalitete. Ove su provjere dizajnirane za nadgledanje statusa uređaja i kvalitete uloška. Uređaj i uložak zajedno omogućuju korisniku da provodi klinička ispitivanja i administrativne zadatke povezane s in vitro kvantifikacijom različitih analita u uzorku.

Uređaj i-STAT Alinity sadrži sljedeće podsustave:

- analitički mjerni modul: povezuje se s testnim uloščima i-STAT za jednokratnu upotrebu i upravlja izvedbom ciklusa ispitivanja mjerenja
- korisnički modul: središnja računalna jedinica s ugrađenom programskom opremom koja upravlja interakcijom korisnika s uređajem i podržava komunikaciju s vanjskim perifernim uređajima
- korisničko sučelje: omogućuje unos podataka, prikaz informacija, audio i vizualna upozorenja
- punjiva baterija

Analitički mjerni modul

Osnovna tehnologija mjerenja sustava i-STAT Alinity nalazi se u elektrokemijskim senzorima izrađenima uz pomoć mikrotehnologije koji se nalaze unutar uložaka i-STAT za jednokratnu upotrebu. Zbog toga tehnologija mjerenja kojom se koristi uređaj i načela upravljanja operacijama povezanima s generiranjem rezultata ispitivanja ostaju nepromijenjena u odnosu na postojeće uređaje i-STAT na tržištu.

Ove potpuno automatizirane namjenske operacije kojima upravlja mikroprocesor uključuju sljedeće:

- Upravljanje kretanjem tekućine s pomoću mehaničkih aktuatora
- Termalna kontrola senzora tijekom ciklusa ispitivanja
- Dohvaćanje električnih signala senzora (napon, struja ili otpor) tijekom ciklusa ispitivanja, kao i parametara iz okoliša poput temperature i tlaka
- Upravljanje planom i redoslijedom događaja mjerenja
- Obrada signala i pretvaranje signala senzora i signala iz okoliša u analitičke rezultate ispitivanja
- Samoprovjere uređaja i provjere kvalitete uložaka kako bi se spriječilo davanje pogrešnih rezultata u slučaju neispravnosti uređaja ili ako su otkrivene pogreške u vezi s uloškom ili pogreške prije analize

Korisnički modul

Uređaj i-STAT Alinity opremljen je namjenskim mikroprocesorom za kontroliranje interakcije korisnika s uređajem, sinkronizaciju ciklusa ispitivanja s korisničkim sučeljem i komunikaciju. Kombinacija hardverskog mikroprocesora s perifernim uređajima i sustava RTOS (operacijski sustav u stvarnom vremenu) nudi bitne značajke za upravljanje uređajem.

Operacije kojima upravlja kombinacija mikroprocesora i sustava RTOS uključuju:

- procesor zvuka male snage s ugrađenim zvučnicima
- prikaz i navigacija po zaslonima uređaja
- aplikacije za umrežavanje

- prostor koji se temelji na CMOS-u s LED modulom za ciljanje i osvjetljenje crtičnog koda:
    - modul omogućava praktičan unos podataka linearnim i 2D crtičnim kodom
    - skener crtičnog koda koji se temelji na slikama ne zahtijeva precizno poravnavanje cilja i uređaja, što skeniranje čini mnogo lakšim za korisnika
    - slika crtičnog koda prikazuje se na LCD zaslonu tijekom skeniranja kako bi se dodatno pomoglo korisniku i olakšalo skeniranje

Korisničko sučelje

Uređaj i-STAT Alinity dizajniran je za maksimiziranje korisničkog iskustva. Pri dizajnu korisničkog sučelja u obzir su uzeta načela ljudskog faktora u oblasti inženjerstva.

I veličina i razlučivost zaslona povećani su kako bi se poboljšala čitljivost. Uređaj ima LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem dijagonale pet inča (12,7 cm) u pejzažnoj orijentaciji.

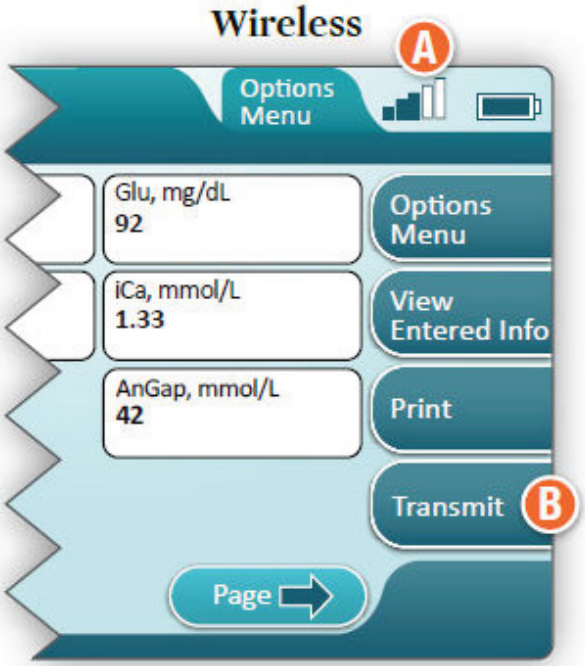
Ugrađena je tipkovnica s otpornim zaslonom osjetljivim na dodir, što korisniku omogućuje unos podataka i s višeslojnim kirurškim rukavicama. Potpuna QWERTY i numerička tipkovnica na zaslonu osjetljivom na dodir poboljšavaju informativni sadržaj koji se može unijeti i pohraniti za vrijeme ispitivanja.

Uređaj i-STAT Alinity opremljen je 1D/2D skenerom crtičnog koda.

Uređaj i-STAT Alinity nudi nekoliko mogućnosti povezivanja. Uređaj ima dvopojasni (2,4 GHz, 5 GHz) bežični modul IEEE802.11 a/b/g/n. Povezivanje s prijenosnim pisačem i-STAT Alinity dostupno je putem infracrvene komunikacije ili kabelskom vezom s pisačem koji upotrebljava baznu stanicu.

Determine transmission method:

Wireless

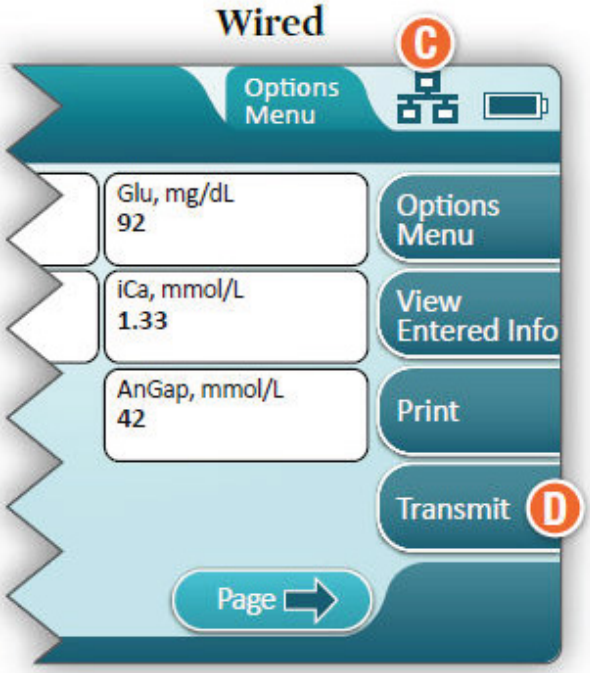


A A signal strength of 3 bars or higher is recommended

B To initiate transmission, touch Transmit

OR

Wired





C Symbol indicates instrument is connected to the network

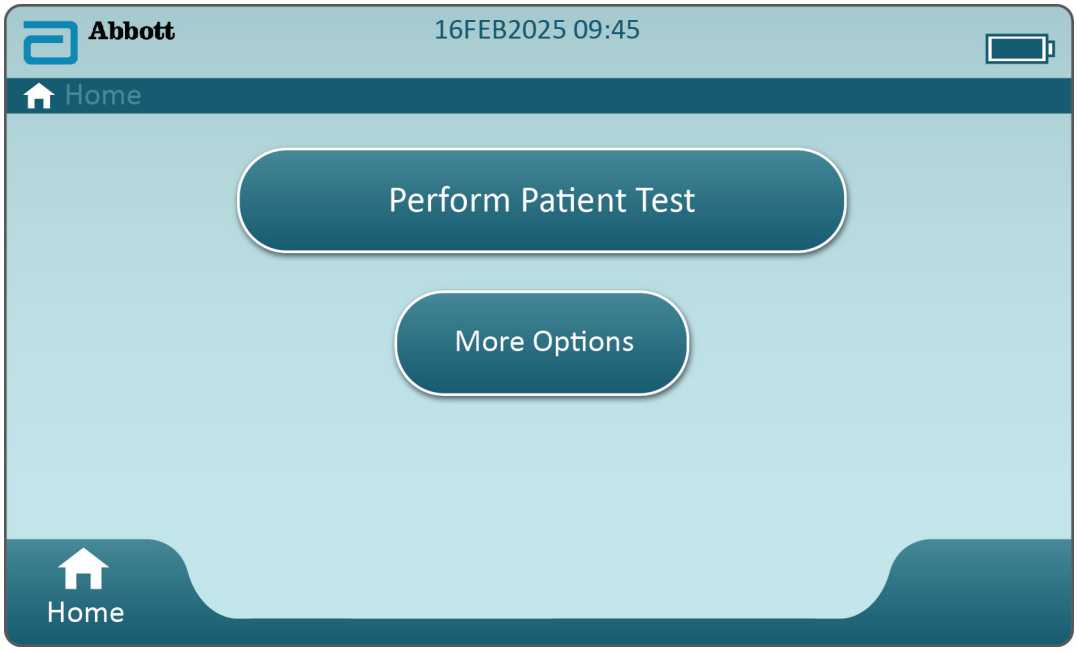
D To initiate transmission, touch Transmit

Punjiva baterija

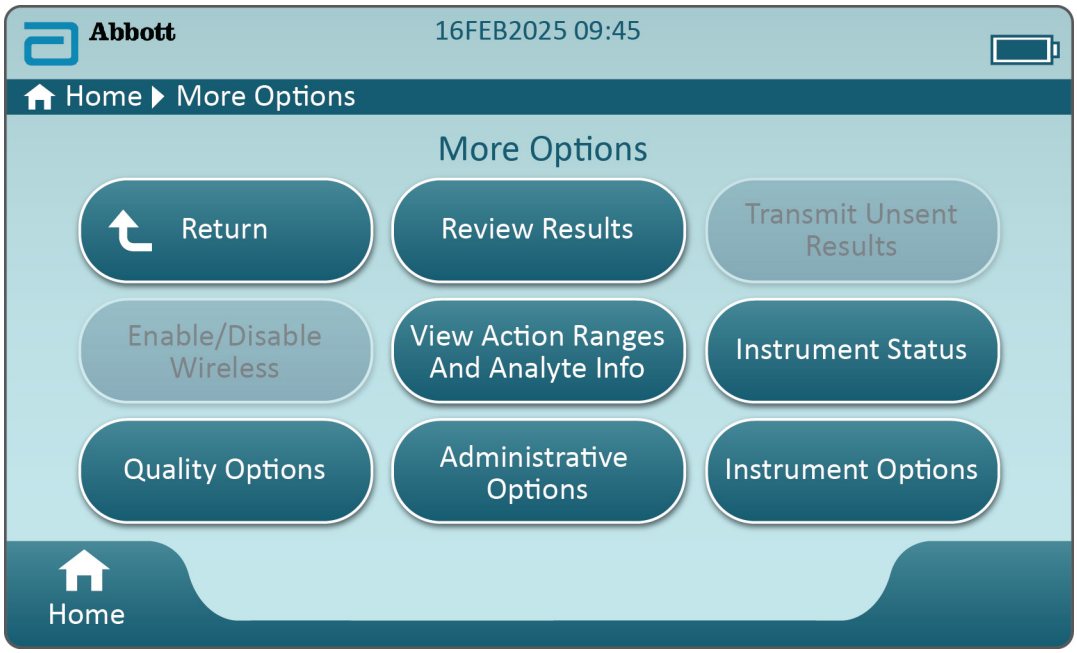
Uređaj i-STAT Alinity pokreće punjivi litij-ionski baterijski sklop baterija koji uključuje baterijsku ćeliju i elektroničke elemente za punjenje i mjerač goriva. Punjivi baterijski sklop izravno je pričvršćen na dno uređaja. Baterijski sklop i dizajn bazne stanice omogućuju punjenje baterije bez odvajanja od uređaja. Mjerač goriva u baterijskom sklopu precizno mjeri kapacitet baterije, a istodobno pruža zaštitu od kratkog spoja, nadstrujnu i prenaponsku zaštitu.

More Options (Više opcija)

U ovom su odjeljku opisani odabiri i podaci koji se prikazuju pritiskom gumba **More Options** (Više opcija).



Na **Home Screen** (Početni zaslon) dodirnite **More Options** (Više opcija) i prikazat će se ovaj zaslon:



Bilješka:

- Gumb koji je zasivljen (svjetloplavi gumb sa sivim tekstom) ukazuje na to da nije aktivan ili da nema podataka.
- Sustav za upravljanje podacima kontrolira razine dopuštenja za rukovatelje. Ako su postavljene razine dopuštenja, mnogi će odabiri u nastavku biti zaštićeni. Ako nisu, svi su izbori otvoreni za sve rukovatelje. U ovom slučaju pravila ustanove trebala bi definirati koji korisnici smiju pristupati kojim funkcijama pod **More Options** (Više opcija). Ako se razine dopuštenja postavljaju putem opcije Data Management (Upravljanje podacima), najmanje jedan rukovatelj mora imati razinu dopuštenja za glavnog rukovatelja ili nadzornika.

U sljedećem odjeljku ovog dokumenta opisani su gumbi i opcije pridružene svakom od njih. Adresna traka na zaslonu uređaja pomoći će vam u navigaciji.

Review Results (Pregled rezultata)			
	Last Result (Zadnji rezultat)	Prikazuje podatke iz zadnjeg provedenog ispitivanja, uloška ili elektroničkog simulatora.	
	Patient Result (Rezultat pacijenta)	Pregledajte rezultate na temelju sljedećih odabira:	
		All Patient Results (Svi rezultati pacijenata)	
		Patient Results by ID (Rezultati pacijenta prema ID broju)	
		Rejected Patient Results (Odbačeni rezultati pacijenata)	Uređaj mora biti prilagođen kako bi omogućio odbacivanje rezultata uložaka.
	Quality Results (Rezultati provjere kvalitete)	Pregledajte rezultate na temelju sljedećih odabira:	
		Quality Control Results (Rezultati kontrole kvalitete)	
		Cal/Ver Results (Rezultati provjere kalibracije)	
		Simulator Results (Rezultati simulatora)	
		Proficiency Results (Rezultati ispitivanja sposobnosti)	
		Quality Check Code Results (Rezultati šifre provjere kvalitete)	
		Star-Out Results (Rezultati zamijenjeni zvjezdicom)	
	Canceled Results (Otkazani rezultati)	Uređaj mora biti prilagođen kako bi se omogućilo otkazivanje ispitivanja.	
	All Results (Svi rezultati)	Prikaz svih rezultata na uređaju bez obzira na opciju ispitivanja.	

Transmit Unsent Results (Prijenos neposlanih rezultata)	
	Pokrenite prijenos svih rezultata u uređaju. Uređaj mora biti prilagođen za prijenos rezultata putem kabelskog ili bežičnog prijenosa.

Enable/Disable Wireless (Omogućavanje/onemogućavanje bežične mreže)		
	Enabled (Omogućeno)	Uređaj mora biti konfiguriran za bežični prijenos koristeći se uslužnim programom NCi. Kad se uređaj konfigurira, ovaj gumb postaje aktivan i omogućeno je zadana postavka.
	Disable (Onemogući)	Sprječava komunikaciju uređaja putem bežičnog prijenosa.

View Action Ranges and Analyte Info (Prikaz raspona radnji i informacija o analitima)	
	Prikazuje se pojedinačni gumb za svaki analit koji je dostupan za sustav i-STAT Alinity. Ti zasivljeni gumbi zahtijevaju aktivaciju putem profila za prilagodbu ili trenutačno nisu dostupni. Uz analite se prikazuju i mjerne jedinice. Mjerne jedinice mogu se izmijeniti s pomoću profila za prilagodbu ili na uređaju putem opcija **More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Instrument Settings (Postavke uređaja)** > **Set Units (Postavi mjerne jedinice)**
	Dodirom gumba aktivnog analita prikazuje se druga stranica s informacijama: **Measurement range - Default** (Raspon mjerenja, zadano) prikazuje se osim ako nije postavljen novi raspon putem profila za prilagodbu. **Critical Test - Default** (Kritični test, zadano) zadana postavka ne prikazivat će se osim ako se ne izmijeni putem profila za prilagodbu.
	Dodirivanjem gumba **View Reference Range** (Prikaz referentnog raspona) otkrivaju se rasponi postavljeni za ovaj analit putem profila za prilagodbu. **Bilješka:** Nema zadanih raspona.
	Dodirivanjem opcije **View Action (Critical) Ranges** (Prikaz raspona djelovanja (kritični)) otkrivaju se rasponi postavljeni za ovaj analit putem profila za prilagodbu. **Bilješka:** Nema zadanih raspona.

Instrument Status (Status uređaja):	
	Ovdje su navedene važne informacije poput verzije ugrađene programske opreme, barometarskog tlaka i naziva profila.

Quality Options (Opcije provjere kvalitete): Quality Control (Kontrola kvalitete)		
	Perform Unscheduled QC (Izvrši neplaniranu kontrolu kvalitete)	Kada ispitivanje tekućinske kontrole kvalitete nije planirano putem profila za prilagodbu ili ako je zatraženo dodatno ispitivanje tekućinske kontrole kvalitete, to je opcija ispitivanja. Slijedite upute na zaslonu kako biste proveli ispitivanje.
	Scheduled QC (Planirana kontrola kvalitete)	Ako je ispitivanje tekućinske kontrole kvalitete postavljeno putem profila za prilagodbu, to je opcija ispitivanja. Slijedite upute na zaslonu kako biste proveli ispitivanje.

Quality Options (Opcije provjere kvalitete): Quality Control (Kontrola kvalitete)		
	Perform Cartridge QC (Izvrši kontrolu kvalitete uloška)	Ova značajka omogućuje ispitivanje tekućinske kontrole kvalitete kako bi se izdali ulošci, na temelju broja partije, za ispitivanje pacijenta ili sposobnosti. Ova metoda ispitivanja kontrole kvalitete mora se postaviti putem profila za prilagodbu kao i aktivacije u sustavu za upravljanje podacima.
	Perform Electronic Simulator Test (Izvrši ispitivanje elektroničkim simulatorom)	Slijedite upute kako biste proveli ispitivanje.

Quality Options (Opcije provjere kvalitete): Cal Ver (Provjera kalibracije)		
	Perform Unscheduled Cal Ver (Izvrši neplaniranu provjeru kalibracije)	Kada ispitivanje provjere kalibracije nije planirano putem profila za prilagodbu ili ako je zatraženo dodatno ispitivanje provjere kalibracije, to je opcija ispitivanja. Slijedite upute na zaslonu kako biste obavili ispitivanje
	Scheduled Cal Ver (Planirana provjera kalibracije)	Ako je ispitivanje provjere kalibracije postavljeno putem profila za prilagodbu, to je opcija ispitivanja. Slijedite upute na zaslonu kako biste proveli ispitivanje.

Quality Options (Opcije provjere kvalitete)		
	Perform Proficiency Test (Izvrši ispitivanje sposobnosti)	Slijedite upute na zaslonu kako biste proveli ispitivanje.

Quality Options (Opcije provjere kvalitete)		
	Update eVAS (Ažuriraj eVAS)	**Install from USB** (Instaliraj s USB-a) – slijedite upute na zaslonu za instaliranje softvera za uređaj. **Bilješka:** Neki prethodno formatirani USB memorijski pogoni možda neće raditi sa sustavom Alinity. Kako biste izbjegli probleme, ponovno formatirajte pogon s pomoću računala sa sustavom Windows prije upotrebe USB memorijskog pogona sa sustavom Alinity. Ako uređaj ne prepozna baznu stanicu, pokušajte sljedeće: • izvadite uređaj i ponovno ga postavite na baznu stanicu • provjerite napaja li se bazna stanica (svijetli li plavo svjetlo) Ako uređaj ne prepoznaje USB pogon, pokušajte sljedeće: • izvadite USB i ponovno ga umetnite • provjerite je li USB formatiran **Install from Server (Instaliraj s poslužitelja)**
	View Disabled Cartridges (Pregled onemogućenih uložaka)	Ulošci su onemogućeni zbog istekle kontrole kvalitete.

Administrative Options (Administrativne opcije): Operator Management (Upravljanje rukovateljima)		
	Enable/Disable Training Mode (Omogućavanje/ onemogućavanje načina rada za obuku)	Omogućavanje rukovatelju dopušta ulazak u način rada uređaja koji služi za obuku. Zasloni s opcijama ispitivanja u načinu rada za obuku jednaki su onima za vrijeme uobičajenog rada, osim ljubičastog okvira oko svakog zaslona. Iako prilagođavanje nije potrebno za upotrebu načina rada za obuku, postoje mnoge dodatne funkcije koje se mogu dodati prilagodbom.
	View Observation Checklist (Pregled kontrolnog popisa za promatranje)	Ova funkcija zahtijeva izradu profila za prilagodbu koji uključuje popis vještina koje se mogu promatrati specifičan za svaku ustanovu. Trener može upotrijebiti popis za promatranje načina na koji vježbenik ispunjava navedene vještine
	Operator Event Log (Dnevnik događaja rukovatelja)	Rezervirano za buduću upotrebu.

Administrative Options (Administrativne opcije): Profile Management (Upravljanje profilima)		
	Install Profile from USB (Instaliraj profil s USB-a)	Slijedite upute na zaslonu za instaliranje softvera za uređaj. Ako uređaj ne prepozna baznu stanicu, pokušajte sljedeće: • izvadite uređaj i ponovno ga postavite na baznu stanicu • provjerite napaja li se bazna stanica (svijetli li plavo svjetlo) Ako uređaj ne prepoznaje USB pogon, pokušajte sljedeće: • izvadite USB i ponovno ga umetnite • provjerite je li USB formatiran.
	Install Profile from Server (Instaliraj profil s poslužitelja)	Rezervirano za buduću upotrebu.
	Delete Profile (Izbriši profil)	Slijedite upute na zaslonu za brisanje profila za prilagodbu koji je instaliran na uređaju.
	Profile Status (Status profila)	Popis informacija u vezi s profilom za prilagodbu koji se učitava u uređaj.

Administrative Options (Administrativne opcije): Test Record Management (Upravljanje zapisima ispitivanja)		
	Review Test Record (Pregled zapisa ispitivanja)	Funkcionira kao pregleda rezultata Last Result (Zadnji rezultat) Patient Results (Rezultati pacijenta) Quality Results (Rezultati provjere kvalitete) Canceled Results (Otkazani rezultati) All results (Svi rezultati)
	Review Training Records (Pregled zapisa o obuci)	Pregledajte ispitivanja provedena u načinu rada za obuku.
	Transmit Records (Prijenos zapisa)	Odaberite raspon zapisa koji će se prenositi.
	Delete Records (Izbriši zapise)	Odaberite raspon zapisa koji želite izbrisati.

Administrative Options (Administrativne opcije): Test Record Management (Upravljanje zapisima ispitivanja)		
	Test Record Status (Status zapisa ispitivanja)	Popis podataka o zapisima ispitivanja pohranjenih u uređaju.

Administrative Options (Administrativne opcije): List Management (Upravljanje popisom)		
	Update All Lists (Ažuriraj sve popise)	Funkcija koja se rabi za ažuriranje popisa pacijenata, rukovatelja i partije uložaka. U uređaju treba upotrebljavati popise za omogućavanje profila za prilagodbu.
	Delete Lists (Izbriši popise)	Prikazuje popise za brisanje. Odaberite popise i slijedite upute na zaslonu za dovršavanje.
	List Status (Status popisa)	Prikazuje podatke koji se odnose na popis pacijenata, rukovatelja i partiju uložaka.

Instrument Options (Opcije uređaja)		
	Synchronize All (Sinkroniziraj sve)	Pokrenite komunikacije sa sustavom upravljanja podacima i servisom Abbott Managed Server za sinkronizaciju popisa (rukovatelja, pacijenata, uložaka) i eVAS/ReVAS (samo u Njemačkoj) koji su omogućeni u uređaju.
	Software Installation (Instalacija softvera)	**Install from USB** (Instaliraj s USB-a) – slijedite upute na zaslonu za instaliranje softvera za uređaj. Ako uređaj ne prepozna baznu stanicu, pokušajte sljedeće: • izvadite uređaj i ponovno ga postavite na baznu stanicu • provjerite napaja li se bazna stanica (svijetli li plavo svjetlo). Ako uređaj ne prepoznaje USB pogon, pokušajte sljedeće: • izvadite USB i ponovno ga umetnite • provjerite je li USB formatiran (kao što prikazuje poruka na zaslonu).
		Install Pending (Instalacija je na čekanju) – uputite uređaj da instalira ažuriranja softvera.
		Check for Update (Provjeri ažuriranja) – kad se na uređaju postavi mogućnost povezivanja sa servisom Abbott Managed Server, dodirom ovog gumba uređaj traži novi softver. Ako je dostupna nova verzija softvera, ažuriranje će se automatski početi preuzimati na uređaj. Pogledajte odjeljak *Ažuriranja softvera* u ovom priručniku za sve pojedinosti u vezi s preuzimanjem i instaliranjem softvera putem poslužitelja Abbott Managed Server.

Instrument Options (Opcije uređaja)		
		Software Status (Status softvera) – popis informacija povezanih sa softverom i popisom eVAS.

Instrument Options (Opcije uređaja): Instrument Settings (Postavke uređaja)		
	Slijedite upute na zaslonu kako biste postavili sljedeće opcije:	
	Set Language (Postavi jezik)	**Bilješka:** U slučaju odabira jezika koji sadrži dijakritičke znakove izgled tipkovnice će se promijeniti. Pojedinosti potražite u odjeljku *Izmjene tipkovnice za jezike koji se koriste dijakritičkim znakovima*.
	Set Clock (Postavi sat)	**Bilješka:** Kada se uređaj konfigurira za komunikaciju sa softverom Data Manager, uređaj će automatski uskladiti svoj datum i vrijeme s vremenom softvera Data Manager. Pojedinosti potražite u odjeljku *Sinkronizacija datuma/vremena sata uređaja*.
	Set Units (Postavi mjerne jedinice)	
	Set Date Format (Postavi format datuma)	

Instrument Options (Opcije uređaja): Network Settings (Mrežne postavke)		
		Slijedite upute na zaslonu za instaliranje mrežnih postavki s USB memorije. Uslužni program NCi upotrebljava se za izradu datoteke ancc koja će se instalirati putem USB memorije. **Bilješka:** Neki prethodno formatirani USB memorijski pogoni možda neće raditi sa sustavom Alinity. Kako biste izbjegli probleme, ponovno formatirajte pogon s pomoću računala sa sustavom Windows prije upotrebe USB memorijskog pogona sa sustavom Alinity. Ako uređaj ne prepozna baznu stanicu, pokušajte sljedeće: • izvadite uređaj i ponovno ga postavite na baznu stanicu • provjerite napaja li se bazna stanica (svijetli li plavo svjetlo). Ako uređaj ne prepoznaje USB pogon, pokušajte sljedeće: • izvadite USB i ponovno ga umetnite • provjerite je li USB formatiran.

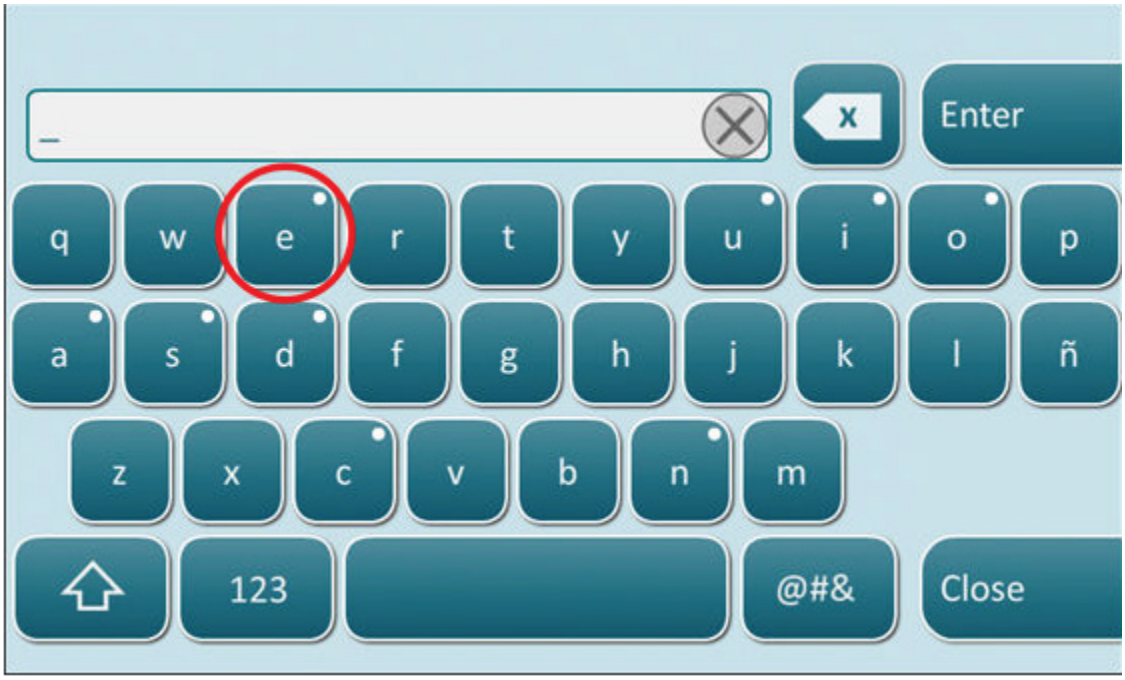
Instrument Options (Opcije uređaja): Network Settings (Mrežne postavke)		
	Network Services (Mrežni servisi)	Kako biste omogućili dohvaćanje softverska ažuriranja uređaja i/ili eVAS tvrtke Abbott Point of Care, odaberite **Abbott Managed Server**. Zatim slijedite odzivnike na zaslonu kako biste omogućili/onemogućili značajke eVAS Update (Ažuriranje eVAS-a) i Firmware Delivery (Isporuka ugrađene programske opreme) prema potrebi. Kako biste omogućili dohvaćanje softverskih ažuriranja uređaja, eVAS i/ili profile prilagodbe iz značajke AlinIQ Software Delivery ustanove za poslužitelj i-STAT (SDi), odaberite **Local Server** (Lokalni poslužitelj). Zatim unesite IP adresu i priključak SDi poslužitelja i slijedite upute na zaslonu kako biste omogućili/onemogućili eVAS Update (Ažuriranje eVAS-a), Firmware Delivery (Isporuka ugrađene programske opreme) i/ili Profile Update (Ažuriranje profila). Dodatne informacije vezane uz upotrebu značajke SDi potražite u *korisničkom priručniku za AlinIQ SDI*. U svakom slučaju za mrežno povezivanje uređaja s odabranim poslužiteljem potreban je uslužni program NCi.
	Enable/Disable Wireless (Omogućavanje/onemogućavanje bežične mreže)	Ovo mora biti omogućeno kako bi uređaj imao mogućnost bežične komunikacije. Za povezivanje uređaja s bežičnom mrežom potreban je uslužni program NCi. Onemogućavanje zaustavlja komunikaciju uređaja s bežičnom mrežom
	Delete Network Settings (Izbriši mrežne postavke)	Slijedite upute za dovršavanje ove radnje.

Instrument Options (Opcije uređaja): Network Settings (Mrežne postavke)		
	Network Status (Status mreže)	Popis informacija povezanih s bežičnom i kabelskom komunikacijom.

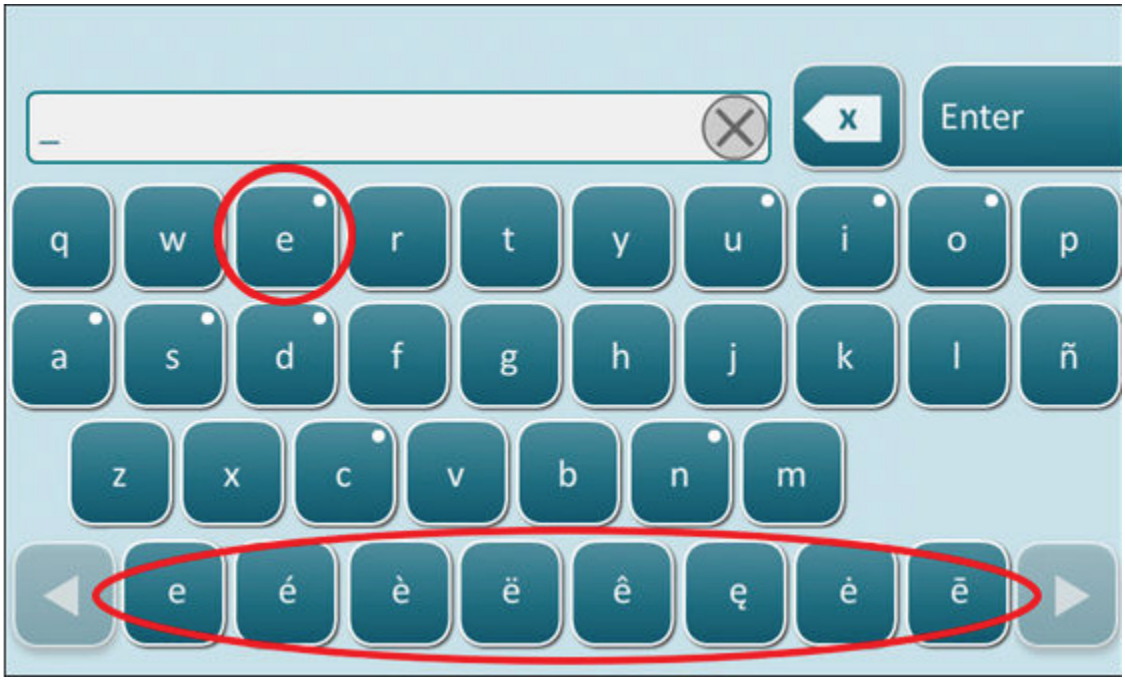
Instrument Options (Opcije uređaja): Instrument Service (Servis uređaja)		
	Reset Instrument (Ponovno postavi uređaj)	Odaberite opciju na zaslonu tako da dodirnete tekstni okvir koji označava željenu radnju. Slijedite upute na zaslonu za dovršavanje radnje.
	Export Logs (Izvezi dnevnike)	Slijedite upute na zaslonu kako biste izvezli dnevnike uređaja na USB memoriju.
	View Running Applications – Software information (Prikaz pokrenutih aplikacija, informacije o softveru)	Upotrebljava ih uglavnom tehnička podrška.
	Set Region Code (Postavi šifru regije)	Dodirnite ovaj gumb i slijedite upute na zaslonu kako biste dovršili postavljanje šifre regije.
	Perform Conditioning Cartridge (Izvrši kondicioniranje uloškom za kondicioniranje)	Dodirnite ovaj gumb kako biste izvršili postupak kondicioniranja s pomoću uloška za kondicioniranje. Obratite se tehničkoj podršci ili lokalnom predstavniku kako biste dobili uložak za kondicioniranje i upute za upotrebu.

Izmjene tipkovnice za jezike koji se koriste dijakritičkim znakovima

Na temelju jezika odabranog tijekom postavljanja uređaja (pogledajte *Priručnik za početak rada* za uređaj i-STAT Alinity), tipkovnica na zaslonu prikazat će tipke s malom bijelom točkom u gornjem desnom kutu, kao što je prikazano:



Dodirujte znak dok se na dnu tipkovnice ne prikažu dodatne mogućnosti:



Nakon nekoliko sekundi dodatni će znakovi nestati i omogućit će rukovatelju da nastavi tipkati bez dodatnih dodirivanja tipki.

Sinkronizacija datuma/vremena sata uređaja

Kada se uređaj konfigurira za prijenos rezultata ispitivanja u Data Manager ili primanje popisa pacijenata, rukovatelja ili uložaka iz programa Data Manager, uređaj će automatski sinkronizirati datum i vrijeme svojeg sata s vremenom programa Data Manager. Zbog te opcije nije potrebno prilagoditi sat uređaja na početku i kraju ljetnog računanja vremena.

Kako bi se omogućila komunikacija s programom Data Manager:

1. Instalirajte profil za prilagodbu s odabranom jednom od sljedećih značajki:
   - Test Records (Zapisi ispitivanja)
   - Operator List (Popis rukovatelja)
   - Patient List (Popis pacijenata)
   - Cartridge List (Popis uložaka)
2. Upotrijebite uslužni program NCi kako biste uređaj konfigurirali za kabelsko ili bežično povezivanje.

Bilješka: Ako odaberete samo bežično povezivanje, provjerite je li bežično povezivanje omogućeno na uređaju i u profilu za prilagodbu.

Kako biste se pobrinuli da je vrijeme uređaja sinkronizirano s programom Data Manager nakon promjene ljetnog računanja vremena, uključite uređaj i ostavite ga na zaslonu Home (Početno) prije provođenja ispitivanja uloška sve dok se na njemu ne prikaže točno vrijeme.
Kako bi došlo do sinkronizacije vremena uređaja, uređaj isto tako mora biti kabelski ili bežično povezan s mrežom koja sadrži Data Manager. Uređaj može pokušati sinkronizirati vrijeme kada s programom Data Manager komunicira radi slanja rezultata ili primanja popisa. Isto tako, uređaj će pokušati sinkronizirati vrijeme pri pokretanju sve dok se prikazuje zaslon Home (Početno).

Sinkronizacija datuma/vremena uređaja omogućena je prema zadanim postavkama, pod uvjetom da su ispunjeni gore navedeni uvjeti i da je omogućena opcija **Synchronize Clock with Data Manager** (Sinkroniziraj sat s programom Data Manager). Kako biste onemogućili automatsku sinkronizaciju datuma/vremena, na uređaju pokrenite tijek rada **Set Clock** (Postavi sat) i poništite odabir okvira **Synchronize Clock with Data Manager** (Sinkroniziraj sat s programom Data Manager). Poništavanje odabira tog okvira onemogućava automatsku sinkronizaciju datuma/vremena s programom Data Manager i omogućava opciju ručnog podešavanja datuma/vremena. Potvrdni okvir **Synchronize Clock with Data Manager** (Sinkroniziraj sat s programom Data Manager) dostupan je samo na zaslonu **Set Clock** (Postavi sat) kada se uređaj konfigurira za komunikaciju s programom Data Manager.

Kalibracija uređaja i-STAT Alinity

Uređaj sadrži mehaničke i električne sustave potrebne za kontrolu kretanja tekućine u ulošku, kontrolu temperature, mjerenje barometarskog tlaka, mjerenje električnih signala koje generiraju senzori te prikaz i prijenos rezultata. Funkcije uređaja tvornički su kalibrirane prema specifikacijama koje su programirane u uređaju zajedno s ograničenjima prihvatljivosti, a koje, kada se prekorače, uzrokuju da uređaj prikazuje poruke provjere kvalitete ili prikazuje ***, a ne rezultate.

Tvrtka Abbott Point of Care razvila je interni simulator koji djeluje kao mehanizam za provjeru signala na svakom umetnutom ulošku. Unutarnji simulator kombinacija je hardvera i softvera koji ispituje sposobnost uređaja da točno očita senzorske signale. Uređaj provodi interni test simulatora pri svakom pokretanju uloška. Unutarnji simulator simulira potenciometrijske, ampermetrijske i konduktometrijske signale na tri razine u skladu s rasponom koji uključuje vrlo visoke i vrlo niske koncentracije analita. Simulacija se provodi ovisno o ulošku koji je umetnut za obavljanje ovog ispitivanja. Stoga skup senzora na umetnutom ulošku određuje signale koji se ispituju.

Specifikacije

Specifikacije uređaja i-STAT Alinity	
Dimenzije: Visina x širina x dubina	10,1 in (25,6 cm) x 5,6 in (14,3 cm) x 3,2 in (8,1 cm)
Težina	1,5 lb (660 g) bez baterije 1,9 lb (840 g) s baterijom
Radni raspon: Temperatura i vlažnost	16 do 30 ºC (61 do 86 ºF) za kliničko ispitivanje 10 do 90 % relativne vlažnosti bez kondenzacije, s maksimalnom temperaturom zasićenosti od 34 ºC (93,2 ºF)
Testna okolina	Unutra, na suhoj, čistoj, vodoravnoj i stabilnoj površini. Izbjegavajte vibracijsku opremu poput centrifuge u neposrednoj blizini. Izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost.
Nadmorska visina	do 3048 metara (10 000 stopa)
Raspon skladištenja: Temperatura i vlažnost	-10 do 60 ºC (14 do 140 ºF) 10 do 90 % bez kondenzacije, s maksimalnom temperaturom zasićenosti od 50 ºC (122 ºF)
Zaslon	5 inča, 800 x 480 piksela sa zaslonom osjetljivim na dodir, mjereno po dijagonali
Izvor napajanja	Litij-ionska punjiva baterija (punjiva baterija i-STAT Alinity, model #RB-500)
Vanjski materijali	Na vanjskoj strani ovog proizvoda, ambalaži proizvoda ili pribora ne upotrebljava se lateks od prirodne ili sintetičke gume.

Specifikacije softvera i-STAT Alinity i komunikacije	
Podržani mrežni standardi	IEEE TCP/IP
Brzine prijenosa podataka TCP/IP	10/100 Ethernet mrežno sučelje
Načini mrežnog povezivanja	802.3 putem priključka RJ45 bazne stanice 802.11 a/b/g/n bežično
Serijska veza	USB putem bazne stanice

Specifikacije softvera i-STAT Alinity i komunikacije	
Načini povezivanja pisača	RJ11 putem bazne stanice Infracrveno
USB načini rada	v2.0
Operacijski sustav i verzija	VxWorks 6.9.4

Bežično označavanje

Uređaj i-STAT Alinity uključuje oznaku FCC i identifikator FCC modula.

Tablica 1–1: Specifikacije bežične mreže za uređaje i-STAT Alinity

Karakteristike bežične mreže	Uređaj i-STAT Alinity	
Mrežni standard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (1 protok)	
Maksimalna RF snaga	200 mW	
Tipični maksimalni SAR	765 mW/kg pri 0 cm	
Bežični QoS zahtjevi	Nema. Dovoljna je najbolja moguća usluga isporuke.	
Središnje frekvencije radijskog pojasa	802.11b/g/n 802.11a/n	2412 – 2472 GHz 5180 – 5825 GHz
Vrste modulacije	OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) DSSS-OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	

Vrsta provjere autentičnosti	Vrsta WPA	Način provjere autentičnosti	Vrsta šifre	
			GTK ključ	PTK ključ
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 Mixed Personal	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA Mixed Enterprise	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

Sustav i-STAT Alinity podržava TLS 1.2 za bežičnu autentifikaciju Enterprise (EAP) i automatski dogovara najvišu verziju protokola TLS koju podržavaju i analizator i mrežna infrastruktura.

Mjere opreza i ograničenja

Za najbolje rezultate pridržavajte se sljedećih mjera opreza kako biste spriječili oštećenje uređaja uređaj te kako bi se osigurala sigurnost rukovatelja i cjelovitost rezultata.
OBAVEZNO UČINITI:

- Budite pažljivi kad postavljate uređaj na nestabilnu površinu, primjerice na krevet pacijenta. Postavljanje uređaja na nestabilnu površinu može uzrokovati pad uređaja. Postavite uređaj na stol ili pult kako biste smanjili vjerojatnost pada.
- Obavezno postavite uređaj i periferne uređaje na stabilnu površinu ili na mjesto gdje neće nikoga ozlijediti ako padnu.
- Upotrebljavajte samo dodatke i potrošni materijal koji je za ovaj sustav definirala ili isporučila tvrtka Abbott Point of Care.
- Zaštitite pacijente od bolničkih infekcija periodičkim dezinficiranjem uređaja uređaj i kad god se krv prolije ili prenese na uređaj. Više informacija potražite u *Kratkom referentnom priručniku* za i-STAT Alinity.
- Slijedite smjernice za integraciju bežičnih uređaja u bolničko okruženje specifične za svaku lokaciju.
- Uložak i uređaj držite na temperaturi prostorije u kojoj će se upotrebljavati. Kondenzacija na hladnom ulošku može spriječiti pravilan kontakt s uređajem.
- Provjerite koji su zahtjevi u vezi s odlaganjem u otpad na snazi kod lokalnih, državnih i/ili nacionalnih vlasti.
- napunite bateriju kako biste otklonili indikatore niske napunjenosti baterije  i  prije pokretanja ispitivanja uloška – osobito ispitivanja koje ima dulji ciklus ispitivanja, kao što su ACT-K, TBI, TBI Plasmai hs-TnI.

NE SMIJETE:

- Pokušati izvaditi uložak tijekom ciklusa ispitivanja. Sila koja bi bila potrebna za to mogla bi oštetiti uređaj. Poruka `Cartridge Locked in Instrument. Do Not Attempt to Remove the Cartridge.` (Uložak zaključan u uređaju. Nemojte pokušavati izvaditi uložak.) ostaje na zaslonu sve dok uređaj ne otključa uložak.
- Upotrebljavati uređaj u uvjetima okoline koji premašuju specifikacije radne temperature i vlage.
- Izvršavati neovlaštene popravke ili izmjene na ovom proizvodu jer to može uzrokovati osobne ozljede ili oštećenje uređaja.
- pokušavajte pokrenuti ispitivanje uloška kada je prikazano stanje niske napunjenosti baterije  ili  kod ispitivanja uloška koji imaju dulji ciklus ispitivanja, kao što su ACT-K, TBI, TBI Plasma ili hs-TnI.

NAPOMENA:

- Zaštita koju pruža ova oprema može biti smanjena ako se upotrebljava na način koji tvrtka Abbott Point of Care nije odredila.
- Rukovatelji bi trebali upotrebljavati standardne mjere opreza pri rukovanju s uređajem uređaj, uloškom i perifernim uređajima kako bi se zaštitili od patogena koji se prenose krvlju. Standardne mjere opreza, poput nošenja rukavica, osmišljene su da zaštite osoblje od patogena koji se prenose krvlju i patogene od ostalih tjelesnih tvari. Te se mjere opreza temelje na pretpostavci da krv, tjelesne tekućine i tkivo mogu sadržavati uzročnike zaraze te ih stoga treba tretirati kao biološki opasne materijale. Dodatne informacije potražite u priručniku CDC/NIH o biološkoj sigurnosti u mikrobiološkim i biomedicinskim laboratorijima pod nazivom *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*, 4. izdanje iz 1999. ili priručniku za biološku sigurnost Svjetske zdravstvene organizacije pod nazivom *WHO Laboratory Biosafety Manual*, 2. izdanje iz 2003.

    - uređaj može prestati raditi uslijed oštećenja uzrokovanih pogrešnim rukovanjem – na primjer, zbog ispadanja uređaja uređaj.
    - Kliničke postavke koje zahtijevaju pouzdano ispitivanje trebale bi imati rezervni uređaj ili izvor ispitivanja.

- Ni jedno nadležno tijelo ne navodi uređaj i njegove periferne uređaje kao prikladne za upotrebu u atmosferi obogaćenom kisikom.
- Sinkronizacija datuma/vremena na uređaju s alatom za upravljanje podacima na kojemu datum i vrijeme nisu točni uređaj mogu učiniti neupotrebljivim. Za onemogućavanje automatske sinkronizacije datuma/vremena pokrenite tijek rada **Set Clock** (Postavljanje sata) na uređaju i poništite odabir okvira **Enable Date/Time Synchronization** (Omogući sinkronizaciju datuma/vremena). Zatim pritisnite **Set Date/Time Manually** (Ručno postavljanje datuma/vremena) i postavite ispravno vrijeme i datum.

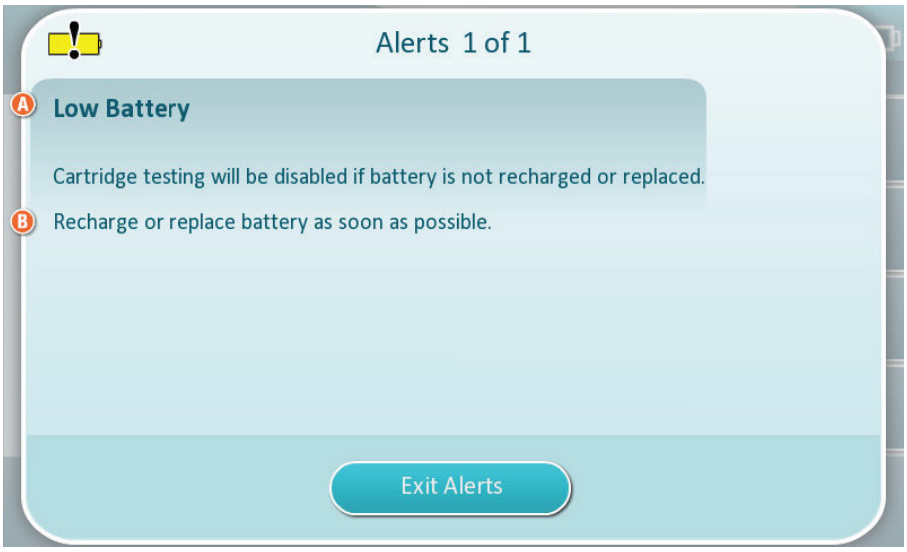
Poruke i rješavanje problema

U ovom su odjeljku sadržane informacije koje pomažu rukovatelju da identificira i riješi kvarove i upozorenja koji mogu biti prisutni u sustavu i-STAT Alinity. Uključene su i poruke s objašnjenjima i poruke upozorenja. Za vrijeme trajanja događaja na uređaju se prikazuje poruka **Quality Check Failure** (QCF) (Pogreška u kontroli kvalitete) i informacije o tome kako je otkloniti. Neko vrijeme nakon što se pojavi poruka o pogrešci u kontroli kvalitete možda će biti potrebno dohvatiti ove informacije. Za ovo korisnik može dodirnuti opciju **Review Results** (Pregled rezultata) kako bi se prikazala pogreška u kontroli kvalitete i pripadajuća numerička šifra. Te numeričke šifre i rješenja navedeni su u tablici **Šifre neuspjele provjere kvalitete** u ovom odjeljku. Ove informacije pomažu administratoru u odgovaranju na pitanja ili rješavanju problema.

Upozorenja

Upozorenje se prikazuje kada je potrebno poduzeti određenu radnju. Neka upozorenja zahtijevaju trenutačno djelovanje rukovatelja (na primjer, kritično slaba baterija), a druge mogu zahtijevati pažnju administratora (na primjer, malo mjesta u memoriji). Upozorenje se prikazuje na zaslonu i zaslon ostaje aktivan dok rukovatelj ne poduzme radnju. Dodirom gumba **Alert** (Upozorenje) prikazuju se dodatne pojedinosti.

Primjer zaslona upozorenja



Naziv upozorenja A

Uzrok i/ili rješenje B

Upotrijebite podatke koji su prikazani na zaslonu kako biste poduzeli prikladne radnje. Ako se upozorenje nastavi prikazivati, obratite se administratoru sustava.

Šifre neuspjele provjere kvalitete

Uređaj kontinuirano vrši brojne provjere kvalitete kako bi se osiguralo da sustav ispravno radi. Šifre neuspjele provjere kvalitete (QCF) pokazuju da je otkriven problem s uređajem, uloškom, uzorkom ili softverom. Ako se pojave pogreške u provjeri kvalitete, uređaj prikazuje šifru pogreške provjere kvalitete koja se sastoji od numeričke šifre, poruke o uzroku i rješavanju te predloženih korektivnih radnji. Iako se na uređaju prikazuje poruka kada dođe do pogreške u provjeri kvalitete, pojedinosti nisu dostupne pod **Review Results** (Rezultati pregleda). Informacije prikazane u nastavku pomažu administratoru u odgovaranju na pitanja ili rješavanju problema.

Do pogreške u provjeri kvalitete može doći tijekom ispitivanja uzorka pacijenta (opcija Patient (Pacijent)), tijekom provođenja kontrole kvalitete (Opcija Quality Control (Kontrola kvalitete) ili kada se rabi elektronički simulator (Opcija Electronic Simulator (Elektronički simulator).

Za probleme s uređajima slijedite upute na zaslonu. Ako je uređaj isključen, šifra pogreške u provjeri kvalitete pohranit će se u opciji **Review Results** (Rezultati pregleda). Postupak za preuzimanje: Uključite uređaj i dodirnite **More Options (Više opcija)** > **Review Results (Rezultati provjere kvalitete)** > **Quality Results (Rezultati provjere kvalitete)** > **Quality Check Code Results (Rezultati šifre provjere kvalitete)**.

Upotrijebite tablice u nastavku kako biste pronašli šifru za **Quality Check Failure** (Pogreška u provjeri kvalitete) i odredili uzrok i rješenje.

1. U prvom stupcu tablice u nastavku možete pronaći **QCF code** (QCF šifru) kao što je prikazano u opciji **Review Results** (Pregled rezultata).
2. Identificirajte opciju u kojoj je došlo do pogreške i
   - u stupcu **Cause** (Uzrok) pronađite broj uzroka, a zatim potražite opis u odjeljku *Uzroci pogrešaka u provjeri kvalitete*
   - u stupcu **Resolution** (Rješenje) pronađite slovo rješenja, a zatim potražite korektivne radnje u odjeljku *Rješavanje pogrešaka u provjeri kvalitete*.

Šifre neuspjele provjere kvalitete

Bilješka: Prazna ćelija označava da nema odgovarajuće informacije za tu opciju i šifru.

QCF šifra prikazana u rezultatima pregleda	Opcija Patient (Pacijent)		Opcija Quality Control (Kontrola kvalitete)		Electronic Simulator/ Conditioning Cartridge Pathway (Elektronički simulator / opcija uloška za kondicioniranje)		QCF šifra prikaza na na zaslonu
	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	
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

QCF šifra prikazana u rezultatima pregleda	Opcija Patient (Pacijent)		Opcija Quality Control (Kontrola kvalitete)		Electronic Simulator/ Conditioning Cartridge Pathway (Elektronički simulator / opcija uloška za kondicioniranje)		QCF šifra prikaza na na zaslonu
	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	
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
20-01-3.1.1[1]		G		F			20-01
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
23-01-3.3.2[1]		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
27-01-4.1.1[1]		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

QCF šifra prikazana u rezultatima pregleda	Opcija Patient (Pacijent)		Opcija Quality Control (Kontrola kvalitete)		Electronic Simulator/ Conditioning Cartridge Pathway (Elektronički simulator / opcija uloška za kondicioniranje)		QCF šifra prikaza na na zaslonu
	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	
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
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

QCF šifra prikazana u rezultatima pregleda	Opcija Patient (Pacijent)		Opcija Quality Control (Kontrola kvalitete)		Electronic Simulator/ Conditioning Cartridge Pathway (Elektronički simulator / opcija uloška za kondicioniranje)		QCF šifra prikaza na na zaslonu
	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	
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
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

QCF šifra prikazana u rezultatima pregleda	Opcija Patient (Pacijent)		Opcija Quality Control (Kontrola kvalitete)		Electronic Simulator/ Conditioning Cartridge Pathway (Elektronički simulator / opcija uloška za kondicioniranje)		QCF šifra prikaza na na zaslonu
	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	
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
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

QCF šifra prikazana u rezultatima pregleda	Opcija Patient (Pacijent)		Opcija Quality Control (Kontrola kvalitete)		Electronic Simulator/ Conditioning Cartridge Pathway (Elektronički simulator / opcija uloška za kondicioniranje)		QCF šifra prikaza na na zaslonu
	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	
122-01-5.1.23		G		F			122-01
122-01-5.1.24		G		F			123-01
122-01-5.1.25		G		F			124-01
122-01-5.1.26		G		F			125-01
122-01-5.1.27		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
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

QCF šifra prikazana u rezultatima pregleda	Opcija Patient (Pacijent)		Opcija Quality Control (Kontrola kvalitete)		Electronic Simulator/ Conditioning Cartridge Pathway (Elektronički simulator / opcija uloška za kondicioniranje)		QCF šifra prikaza na na zaslonu
	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	Uzrok	Rješenje	
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
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]

Uzroci pogrešaka u provjeri kvalitete

1	Unutarnja temperatura nije unutar raspona od 16 do 30 oC (61 do 86 oF).
2	Tijekom ispitivanja nije otkriven ugrušak.

1 Napomena za administratora sustava: ako se šifra prikaže nakon što rukovatelj ponovi ispitivanje, uputite rukovatelja na činjenicu da treba izvršiti kondicioniranje uz pomoć uloška za kondicioniranje. Radi nabave uloška za kondicioniranje i upute za upotrebu tog uloška obratite se tehničkoj podršci ili lokalnom predstavniku.

Uzroci	
3	Uložak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • Rukovatelj je prejako pritisnuo sredinu uloška • Uložen je rabljeni uložak • Uložak je bio zamrznut i odmrznut prije ispitivanja • Ako ovi kodovi potraju, za pacijentov put treba uzeti u obzir interferencije uzorka.
4	Uzorak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • Mjehurići u uzorku • Mikrougrušak u uzorku • Uložen je rabljeni uložak • Zatvarač na uložak nije pričvršćen
5	Uzorak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • Mjehurići u uzorku • Nedovoljna količina uzorka korištena za punjenje uloška • Ugrušci u uzorku
6	U uložak je dodano previše krvi. Tijekom punjenja uloška krv je prešla preko razine naznačene strelicom „napuni do”.
7	Uzorak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Vjerojatni uzrok: • Zatvarač na uložak nije pričvršćen.
8	Za punjenje uloška upotrijebljena je nedovoljna količina krvi. Tijekom punjenja uloška krv nije došla do razine naznačene strelicom „napuni do”.
9	Uzorak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • Mjehurići u uzorku • Za punjenje uloška upotrijebljena je nedovoljna količina uzorka
10	Uzorak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • Mikrougrušak u uzorku • Zatvarač na uložak nije pričvršćen
11	Rezervirano za buduću upotrebu.
12	U uložak je dodano previše uzorka. Tijekom punjenja uloška uzorak je prešao preko razine naznačene strelicom „napuni do”.
13	Za punjenje uloška upotrijebljena je nedovoljna količina uzorka. Tijekom punjenja uloška uzorak nije došao do razine naznačene strelicom „napuni do”.
14	Uložak je odbijen. Vjerojatni uzrok: • Uređaj ne može zaključati uložak na mjestu kako bi započeo ispitivanje
15	Uložak je odbijen. Mogući uzroci: • Uređaj ne može zaključati uložak na mjestu kako bi započeo ispitivanje • Nečistoće na ulošku

Uzroci	
16	Uzorak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • Mjehurići u uzorku • Za punjenje uloška upotrijebljen je nedovoljno izmiješan uzorak • Pogrešna vrsta uzorka
17	Uložak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • U uložak je dodano previše uzorka • Uložen je rabljeni uložak
18	Uložak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • Mjehurići u uzorku • Mikrougrušak u uzorku • Uložen je rabljeni uložak • Zatvarač na uložak nije pričvršćen • Nedovoljna količina uzorka korištena za punjenje uloška
19	Uložak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • Vrećica s uzorkom otvorena je prebrzo nakon vađenja iz hladnjaka • Uložak nije napunjen odmah nakon otvaranja vrećice
20	Uložak je odbijen tijekom ciklusa ispitivanja. Mogući uzroci: • U uložak je dodano previše uzorka • Rukovatelj je prejako pritisnuo sredinu uloška
21	Uložak je odbijen tokom ciklusa testiranja. Mogući uzroci: • Rukovalac je prejako pritisnuo sredinu uloška • Ubačen je korišteni uložak • Uložak je bio zamrznut i odmrznut prije testiranja • Ako se ovaj kod nastavi pojavljivati, provjerite interferencije uzorka

Rješavanje pogrešaka u provjeri kvalitete

Rješenja	
A	Otvorite zaslon **Home** (Početno), zatim dodirnite **More Options** (Više opcija). Dodirnite **Instrument Status** (Status uređaja) i procijenite temperaturu uređaja. Pomaknite uređaj u odgovarajuće okruženje.
B	Izvršite ispitivanje elektroničkog simulatora. Ako je rezultat ispitivanja bio PASS (Uspješno), uređaj je spreman za upotrebu, a u protivnom se obratite administratoru sustava za daljnje upute.
C	Ponovite ispitivanje elektroničkog simulatora. Ako je rezultat ispitivanja bio PASS (Uspješno), uređaj je spreman za upotrebu, a u protivnom se obratite administratoru sustava za daljnje upute.
D	Za daljnje upute obratite se administratoru sustava.
E	Ne prikupljajte uzorak za ovaj uložak u pomagalo koje sadrži antikoagulans. Uzmite novi uzorak. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Pažljivo se pridržavajte smjernica za pomoć koje se prikazuju u cijeloj opciji ispitivanja. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.

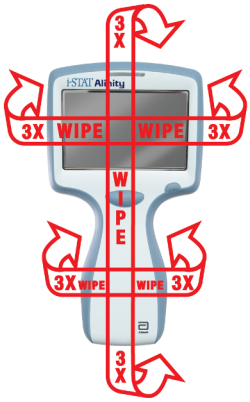
Rješenja	
F	Pripremite novu bocu materijala prema uputama proizvođača. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Pažljivo se pridržavajte smjernica za pomoć koje se prikazuju u cijeloj opciji ispitivanja. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
G	Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Pažljivo se pridržavajte smjernica za pomoć koje se prikazuju u cijeloj opciji ispitivanja. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
H	Tijekom punjenja uloška pazite da krv dođe do razine naznačene strelicom „napuni do”. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Pažljivo se pridržavajte smjernica za pomoć koje se prikazuju u cijeloj opciji ispitivanja. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
I	Uređaj se nije ispravno ponovno postavio. Izvršite ispitivanje elektroničkog simulatora. Ako je rezultat ispitivanja bio PASS (Uspješno), uređaj je spreman za upotrebu, a u protivnom se obratite administratoru sustava za daljnje upute.
J	Simulator nije potpuno umetnut. Ponovite ispitivanje. Pazite da zaporni prsten na poklopcu ne ometa umetanje elektroničkog simulatora. Uvjerite se da je simulator potpuno umetnut. Simulator je u potpunosti umetnut kad se začuje škljocaj. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
K	Uvijek skenirajte crtični kod koji se nalazi na vrećici u kojoj se nalazi uložak. Skeniranje bilo kojeg drugog crtičnog koda može uzrokovati ovu pogrešku. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Pažljivo se pridržavajte smjernica za pomoć koje se prikazuju u cijeloj opciji ispitivanja. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
L	Otkriven je uložak, a očekivao se elektronički simulator. Ponovite ispitivanje pazeći da umetnete elektronički simulator. Pazite da zaporni prsten na poklopcu ne ometa umetanje simulatora. Uvjerite se da je simulator potpuno umetnut. Simulator je u potpunosti umetnut kad se začuje škljocaj. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
M	Rezervirano za buduću upotrebu.
N	Uložak nije potpuno umetnut. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Uvjerite se da je uložak potpuno umetnut. Uložak je u potpunosti umetnut kad se začuje škljocaj. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
P	Uređaj se nije ispravno ponovno postavio. Ponovite ispitivanje elektroničkog simulatora. Ako je rezultat ispitivanja bio PASS (Uspješno), uređaj je spreman za upotrebu, a u protivnom se obratite administratoru sustava za daljnje upute.
R	Test je uspješno otkazan.
S	Potrebna je instalacija softvera OSi. Za daljnje upute obratite se administratoru sustava
T	Instalirajte najnoviji softver OSi. Za daljnje upute obratite se administratoru sustava.
U	Isključite uređaj. Umetnite alat za vraćanje zasuna u ulaz za uložak dok se ne zaustavi. Odmah uklonite alat iz uređaja. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.

Rješenja	
V	Isključite uređaj. Umetnite alat za vraćanje zasuna u ulaz za uložak dok se ne zaustavi. Odmah uklonite alat iz uređaja. Pripremite novu bocu materijala prema uputama proizvođača. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
W	Tijekom punjenja uloška pazite da krv dođe do razine naznačene strelicom „napuni do”. Uzmite novi uzorak. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Pažljivo se pridržavajte smjernica za pomoć koje se prikazuju u cijeloj opciji ispitivanja. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
X	Uzmite novi uzorak. Ponovite ispitivanje sa svježe napunjenim uloškom. Pažljivo se pridržavajte smjernica za pomoć koje se prikazuju u cijeloj opciji ispitivanja. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
Y	Vrećica s uloškom mora biti izvađena iz hladnjaka najmanje 5 minuta prije otvaranja. Nakon otvaranja vrećice odmah počnite slijediti upute na zaslonu. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
Z	Uložak za kondicioniranje nije potpuno umetnut. Ponovite kondicioniranje. Uvjerite se da je uložak za kondicioniranje potpuno umetnut. Uložak za kondicioniranje u potpunosti je umetnut kad se začuje škljocaj. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.
AA	Ponovite kondicioniranje ispitivanjem uz pomoć uloška za kondicioniranje Ako je kondicioniranje uspješno izvršeno, uređaj je spreman za upotrebu. U suprotnom obratite se administratoru sustava i zatražite upute.
BB	Uređaj se nije ispravno ponovno postavio. Ponovite kondicioniranje upotrebom uloška za kondicioniranje Ako je kondicioniranje uspješno izvršeno, uređaj je spreman za upotrebu. U suprotnom obratite se administratoru sustava i zatražite upute.
CC	Otkriven je uložak, a očekivao se uložak za kondicioniranje. Ponovite kondicioniranje i svakako umetnite uložak za kondicioniranje. Uvjerite se da je uložak za kondicioniranje potpuno umetnut. Uložak za kondicioniranje u potpunosti je umetnut kad se začuje škljocaj. Ako se pojavi ista pogreška u provjeri kvalitete, obratite se administratoru sustava za daljnje upute.

Čišćenje i dezinficiranje

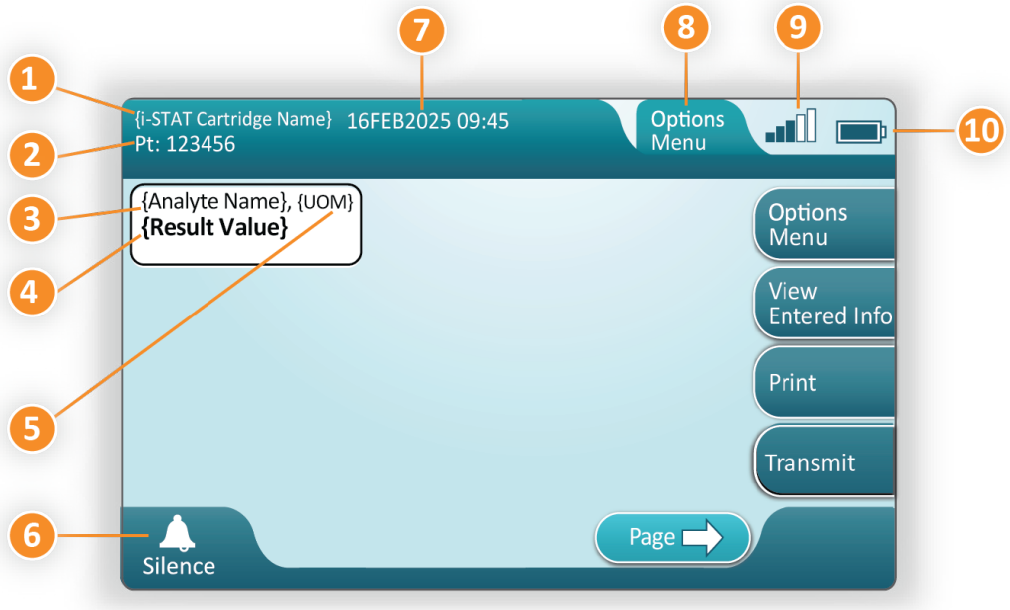
Kompletne upute za čišćenje i dezinfekciju možete pronaći u *Kratkom referentnom priručniku*. Grafički prikaz u nastavku vizualni je prikaz postupka brisanja radi dezinfekcije.

Bilješka: Tijekom čišćenja i dezinfekcije uređaja potrebno je pričvrstiti punjivu bateriju.



1.3 - Zaslon s rezultatima na uređaju i-STAT Alinity

Sadržaj zaslona s rezultatima specifičan je za vrstu uloška i materijal koji se ispituje. U nastavku je naveden **primjer** zaslona s rezultatima pacijenta zajedno s uloškom koji sadrži jedan test:



Opis prikazanog zaslona;

1. Naziv uloška i-STAT*
2. Identifikacija uzorka PT: 123456
3. Naziv analita*
4. Rezultat – vrijednost*
5. Mjerna jedinica (UOM)*
6. Zvučni signal
7. Datum i vrijeme završetka ispitivanja 16FEB2025 09:45
8. Options Menu (Izbornik opcija)
9. Snaga bežičnog signala (ako je prilagođen)
10. Snaga baterije

***Informacije o analitima dostupnima u konfiguraciji uloška, mjernim jedinicama i opcijama vrijednosti rezultata potražite u uputama za upotrebu uloška i-STAT.**

Na desnoj strani zaslona nalaze se gumbi za aktivnosti poput:	
	Započinje drugi test bez vraćanja na početni zaslon Opcije uključuju: • Review Results (Pregled rezultata) • Transmit Unsent Results (Prijenos neposlanih rezultata) • View Action Ranges and Analyte Info (Prikaz raspona radnji i informacija o analitima) ○ Customized Action Range (Prilagođeni raspon djelovanja) • Instrument Status (Status uređaja) • Quality Options (Opcije provjere kvalitete) • Administrative Options (Administrativne opcije) • Instrument Options (Opcije uređaja)
	Prikazuje informacije povezane s testom
	Ispis rezultata na pisač i-STAT Alinity

Na desnoj strani zaslona nalaze se gumbi za aktivnosti poput:	
	Ako je prilagođeno, `rezultat se šalje u Data Manager`

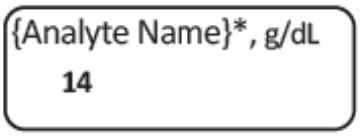
Na dnu zaslona prikazane su ikone:	
 dodirnite za prikaz početnog zaslona.	 dodirnite za prikaz sljedećeg zaslona.

Tumačenje rezultata

U sljedećem odjeljku navedeni su primjeri za različite analite. Sve vrste uložaka nisu dostupne u svim regijama. Mogućnost pokretanja uloška ovisi o uređaju i regiji.

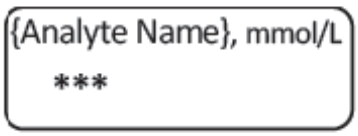
Indikator izračunatog rezultata

Zvjezdica (*) pored analita ukazuje na izračunati rezultat, kao što je prikazano u primjeru u nastavku:



Potisnuti rezultati – zvjezdice (***)

Različiti uvjeti uzrokuju potiskivanje rezultata. Uređaj prikazuje zvjezdice (***), odnosno znakovi se zamjenjuju zvjezdicama, kao što je prikazano u **primjeru** u nastavku:



Razlozi poput onih koji su navedeni u nastavku mogu proizvesti rezultate sa zvjezdicama:

- nekarakterističan signal senzora
- loš senzor

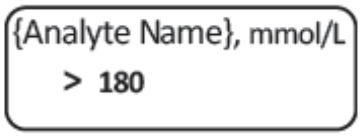
- nepropisno pohranjen uložak
- tvar u uzorku koja stvara interferencije
- odležani uzorak koji sadrži proizvode metabolizma
- rezultati uložaka za koje nije moguće stvoriti izvješća na temelju neuspjele provjere kvalitete tijekom provođenja ispitivanja

Ako se prikazuju zvjezdice, poduzmite korektivne radnje:

- Ako korisnik nepropisno rukuje uloškom, može doći do zamjene zvjezdicama. Slijedite pravila vaše ustanove za rukovanje rezultatima koji se prikazuju kao zvjezdice.
- Ako ne postoje pravila ustanove, provjerite uloške s pomoću kontrolne otopine. Ako su rezultati kontrole unutar raspona, prikupite novi uzorak i odmah ga ispitajte. Ako se rezultati ponovo zamijene zvjezdicama, u uzorku može biti interferirajuća tvar. Popis interferirajućih tvari za analit zamijenjen zvjezdicama potražite u *Uputama za upotrebu uloška*. Rabite alternativnu metodu za ispitivanje.
- Ako su rezultati kontrole izvan raspona ili se ponovno prikažu zvjezdice, možda postoji problem s partijom uložaka. Upotrijebite drugu partiju ako je dostupna. Ako druga partija nije dostupna, ispitajte uzorak pacijenta tako da primijenite drugu metodu. Obratite se tehničkoj podršci i prijavite im predmetni broj partije.

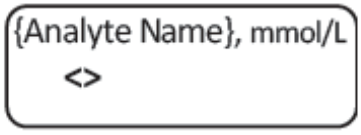
Potisnuti rezultati – izvan raspona

U nekim uvjetima rezultatima mogu prethoditi simboli veći od (>) ili manji od (<). Do toga može doći ako su rezultati izvan raspona mjerenja sustava za analit. Trebala bi postojati valjana pravila ustanove koja bi po potrebi savjetovala krajnje korisnike o dodatnim radnjama koje treba poduzeti. U nastavku je naveden **primjer** rezultata koji je veći od najviše granice raspona mjerenja (180 mmol/l). Rezultat se prikazuje kao **simbol veći od (>) i gornja granice analita:**



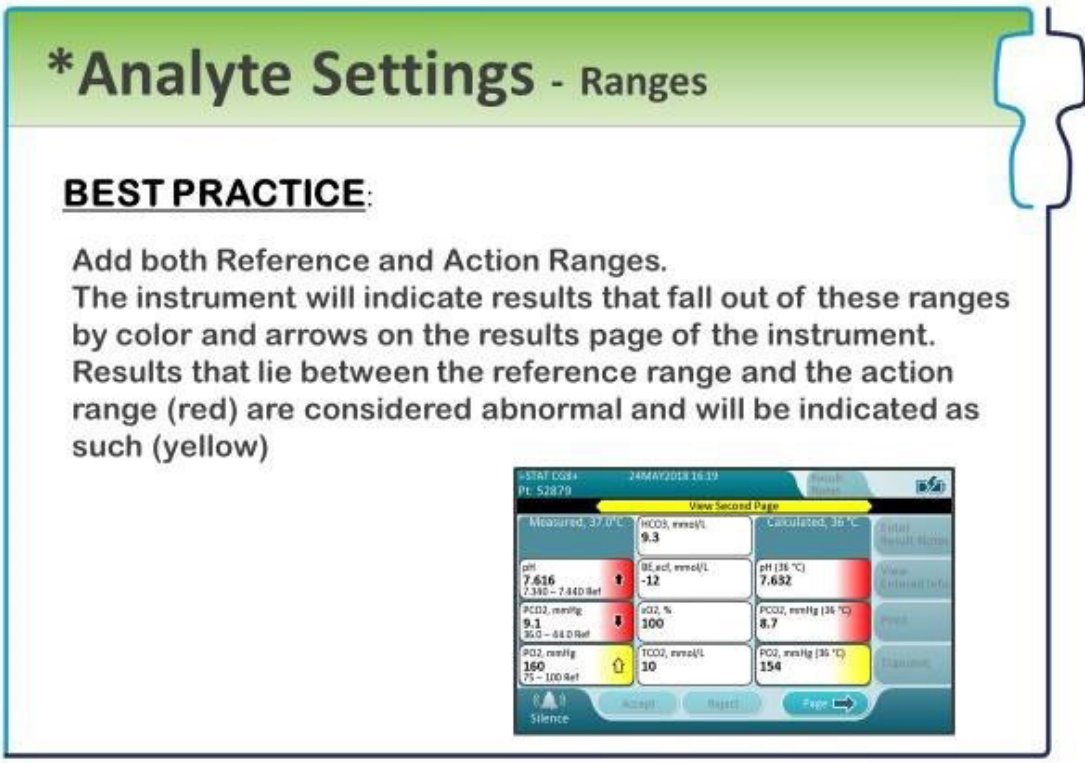
Potisnuti rezultati – prazan skup

Oznaka < > označava da su rezultati ovog testa ovisni o rezultatu testa koji je označen kao veći od (>) ili manji od (<) raspona mjerenja za test. Rezultat za prazan skup prikazan je u **primjeru** u nastavku. **Rezultati za prazan skup ne uključuju brojčanu vrijednost**:



Tumačenje rezultata s primijenjenim značajkama prilagodbe

U sljedećem odjeljku navedeni su primjeri za različite analite ako je analizator prilagođen aplikacijom Align IQ CWI. Sve vrste uložaka nisu dostupne u svim regijama. Mogućnost pokretanja uloška ovisi o uređaju i regiji.



- Kada su rasponi prilagođeni aplikacijom AlinIQ CWi, uređaj će prikazati rezultate koji su izvan tih raspona s pomoću boja i strelica na stranici rezultata uređaja. Rezultati koji se nalaze između referentnog raspona i područja djelovanja (crvena) smatraju se abnormalnim i bit će naznačeni kao takvi (žuti).
- Kada je uređaj prilagodio administrator sustava, referentni rasponi i rasponi djelovanja mogu biti dodijeljeni.
- Kada su dodijeljeni referentni rasponi, prikazuju se ispod rezultata analita, iza čega slijedi oznaka „Ref“.
- Kada su dodijeljeni rasponi djelovanja (kritični rasponi), rezultati u tim rasponima označeni su bojom i strelicom.
  - **Žuto** u području rezultata pokazuje da je rezultat izvan referentnog raspona, ali nije unutar raspona djelovanja, ponekad poznat kao abnormalan rezultat. Strelica označava je li rezultat visok (⇧) ili nizak (⇩).
  - **Crveno** u području rezultata pokazuje da je rezultat unutar raspona djelovanja (kritični raspon) ili iznad granične vrijednosti. Strelice označavaju je li rezultat visok (⬆) ili nizak (⬇).
  - **Crvena strelica** na gumbu stranice označava da jedan ili više rezultata na sljedećoj stranici spada unutar raspona djelovanja (kritični raspon).
  - **Žuta strelica** na gumbu stranice označava da jedan ili više rezultata na sljedećoj stranici spada izvan referentnog raspona, ali ne unutar raspona djelovanja (kritični raspon).
  - **Bijela strelica** na gumbu stranice označava da se svi rezultati na sljedećoj stranici nalaze unutar referentnog raspona.

Tumačenje rezultata s graničnim vrijednostima

- Kada je za analit aktivna granična vrijednost, granična vrijednost bit će prikazana neposredno ispod vrijednosti rezultata analita na zaslonu instrumenta.
- Rezultat analita na ili iznad granične vrijednosti upozorenja bit će označen žutom bojom i strelicom prema gore na zaslonu instrumenta.



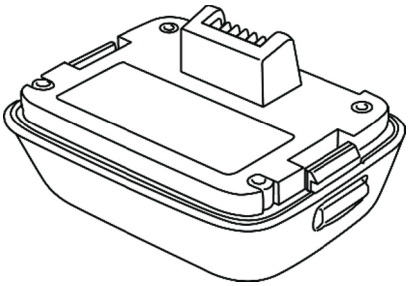
- Rezultat analita iznad kritične granične vrijednosti bit će označen crvenom bojom i strelicom prema gore na zaslonu instrumenta.



1.4 - Punjiva baterija i-STAT Alinity

Pregled

Ova litij-ionska punjiva baterija dizajnirana je za upotrebu samo s uređajem i-STAT Alinity. Kada je pričvršćena na uređaj, služi kao izvor napajanja za sve funkcionalnosti. Jezičci koji se pritišću palcem s obje strane baterije omogućuju lako uklanjanje i zamjenu baterije u uređaju.



Upute o korištenju baterijom potražite u *Priručniku za početak rada* za punjivu bateriju i-STAT Alinity.

Opis

Punjiva baterija omogućuje uređaju provođenje ispitivanja. Baterija se puni kada je pričvršćena na uređaj i priključena u uključenu baznu stanicu. Indikator s gornje desne strane zaslona uređaja pokazuje razinu napunjenosti baterije. Ispitivanje je onemogućeno kada je razina napunjenosti baterije nedovoljna za ispitivanje uloška. Kada se razina napunjenosti baterije približi razini na kojoj je ispitivanje onemogućeno, prikazuje se upozorenje. Upute za pričvršćivanje baterije navedene su se u *Priručniku za početak rada* za punjivu bateriju i-STAT Alinity. Potpuni popis svih ikona baterije dostupnih za prikaz na uređaju potražite u *Kratkom referentnom priručniku.*

Načela rada

Baterijski sklop sadrži litij-ionsku punjivu baterijsku ćeliju i elektroniku za punjenje te funkciju mjerača napunjenosti. Mjerač napunjenosti predviđa kapacitet baterije, a istovremeno pruža zaštitu od kratkog spoja, nadstrujnu i prenaponsku zaštitu. Baterijski sklop i bazna stanica osmišljeni su za omogućavanje punjenja baterije bez odvajanja od uređaja.

Specifikacije

Specifikacije za punjivu bateriju i-STAT Alinity	
Dimenzije: Visina x širina x dubina	2,7 in (6,9 cm) x 3,6 in (9,1 cm) x 1,9 in (4,8 cm)
Težina	0,4 lb (180 g)
Nazivna električna snaga	3,65 VDC 19,3 Wh (nazivna) [ID: 1INP20/66/38] 3,6 VDC 25,0 Wh (nazivna) [ID: 1INR18/65-2]
Radni raspon: Temperatura i vlažnost	10 do 40 ºC (50 do 104 ºF) 10 do 90 % relativne vlažnosti bez kondenzacije, s maksimalnom temperaturom zasićenosti od 34 ºC (93,2 ºF)
Raspon skladištenja: Temperatura i vlažnost	-10 do 60 ºC (14 do 140 ºF) 10 do 90 % bez kondenzacije, s maksimalnom temperaturom zasićenosti od 50 ºC (122 ºF)
Nadmorska visina	do 3048 metara (10 000 stopa)

Mjere opreza i ograničenja

Baterije su dizajnirane za pružanje sigurnog izvora snage velikog kapaciteta u relativno malom i laganom paketu. Međutim, ako se pogrešno rabe ili zlorabe, ove baterije mogu biti opasne. Slijedite ove smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu i odlaganje punjivih baterija.

OBAVEZNO UČINITI:

- Upute o propisnom punjenju potražite u *Priručniku za početak rada*.
- Punite novi punjivi baterijski sklop 4 sata prije prve upotrebe. Potpuno ispražnjena baterija bit će 100 % napunjena i spremna za upotrebu nakon 4 sata.
- Upotrebljavajte samo punjivi baterijski sklop koji ste nabavili od tvrtke Abbott Point of Care.
- Upotrebljavajte samo dodatke i potrošni materijal koji je za ovaj sustav definirala ili isporučila tvrtka Abbott Point of Care.
- U svakom trenutku imajte na raspolaganju rezervnu napunjenu bateriju.
- Spremite napunjenu bateriju u originalnom pakiranju.
- Provjerite koji su zahtjevi u vezi s odlaganjem u otpad ili recikliranjem litij-ionskih baterija na snazi kod lokalnih, državnih i/ili nacionalnih vlasti.

NE SMIJETE:

- Rastaviti na dijelove, otvoriti ili izrezati bateriju.
- Izlagati bateriju toplini ili vatri. Izbjegavajte skladištenje na izravnom sunčevom svjetlu.
- Izazivati kratki spoj baterije. Ne pohranjujte baterije na takav način da mogu međusobno izazvati kratki spoj ili da metalni predmeti dodiruju kontakte baterije.
- Ne izlažite baterije mehaničkom udaru.
- Otvarati, rastavljati, modificirati, drobiti, paliti, rezati ili izlagati visokim temperaturama. U baterijama se nalaze toksični plinovi i tekućine.
- Stavljati bateriju u atmosferu obogaćenu kisikom.

- Izvršavati neovlaštene popravke ili izmjene na ovom proizvodu jer to može uzrokovati osobne ozljede ili oštećenje uređaja.

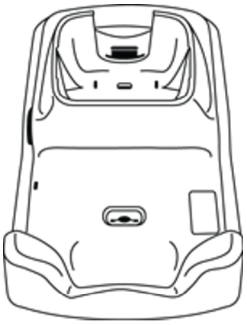
NAPOMENA:

- Potpuno napunjena baterija, bez povremenog punjenja, sama će se isprazniti s vremenom. Spriječite samopražnjenje držeći punjivu bateriju u uređaju koji se nalazi na uključenoj baznoj stanici.
- Zaštita koju pruža ova oprema može biti smanjena ako se upotrebljava na način koji tvrtka Abbott Point of Care nije odredila.
- Ni jedno nadležno tijelo ne navodi uređaj i njegove periferne uređaje kao prikladne za upotrebu u atmosferi obogaćenoj kisikom.
- U slučaju curenja baterije nemojte dopustiti da ta tekućina dođe u dodir s kožom ili očima. Ako je došlo do kontakta, isperite zahvaćeno područje velikom količinom vode i potražite liječnički savjet.

1.5 - Bazna stanica i-STAT Alinity

Pregled

Primarna funkcija bazne stanice jest punjenje punjive baterije dok je priključena na uređaj i-STAT Alinity. Bazna stanica namijenjena je za upotrebu samo s uređajem i-STAT Alinity. Ako se uređaj ne puni u jedinici, bazna stanica izgleda kao što je prikazano na ovoj slici:



Upute za postavljanje i upotrebu bazne stanice potražite u *Priručniku za početak rada* za baznu stanicu i-STAT Alinity.

Opis

Bazna stanica i-STAT Alinity:

- puni bateriju koja je pričvršćena na uređaj
- napaja uređaj kad je priključen
- napaja uređaj kad je on priključen na stanicu i provodi se ispitivanje uloška
- omogućava povezivanje s pisačem
- omogućava kabelsku ethernet vezu
- ažurira softver i prenosi datoteke putem USB priključka
- svjetlo označava ispravnu vezu s izvorom napajanja

Specifikacije

Specifikacije bazne stanice za i-STAT Alinity	
Dimenzije: Visina x širina x dubina	11,8 in (29,9 cm) x 5,9 in (15 cm) x 2,7 in (6,9 cm) bez AC adaptera
Težina	2,4 lb (1090 g)
Komunikacijsko sučelje	Ethernet 10/100 baza t, RS-232, USB 2.0
LED indikatori	Boja: Plavo Status: Napajanje
Radni raspon: Temperatura i vlažnost	10 do 40 ºC (50 do 104 ºF) 10 do 90 % bez kondenzacije, s maksimalnom temperaturom zasićenosti od 34 ºC (93,2 F)
Testna okolina	Unutra, na suhoj, čistoj, vodoravnoj i stabilnoj površini. Izbjegavajte vibracijsku opremu poput centrifuge u neposrednoj blizini. Izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost.
Nadmorska visina	do 3048 metara (10 000 stopa)
Raspon skladištenja: Temperatura i vlažnost	-10 do 60 ºC (14 do 140 ºF) 10 do 90 % bez kondenzacije, s maksimalnom temperaturom zasićenosti od 50 ºC (122 ºF)
Vanjski izvor napajanja	Ulaz: 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 1,5 A Izlaz: 5,3 V DC, 6,6 A

Mjere opreza i ograničenja

Kako bi se zajamčila sigurnost tijekom upotrebe bazne stanice:

OBAVEZNO UČINITI:

- Upotrebljavajte samo dodatke i potrošni materijal koji je za ovaj sustav definirala ili isporučila tvrtka Abbott Point of Care.
- Upotrebljavajte samo napajanje isporučeno u kutiji s baznom stanicom. Pokušaj upotrebe drugačije vrste adaptera od onog koji isporučuje proizvođač može oštetiti jedinicu i prouzročiti opasnosti od požara ili eksplozije.
- Obavezno postavite sve kabele i izvore napajanja na način da ne predstavljaju opasnost od spoticanja. Montirajte opremu tako da kabeli i pribor budu izvan staza za kretanje.
- Za punjenje uvijek upotrebljavajte stanicu za punjenje. Pogledajte *Priručnik za početak rada* za upute o propisnom punjenju punjive baterije.
- U priključak za pisač na baznoj stanici priključujte isključivo pisače tvrtke Abbott Point of Care.
- Provjerite koji su zahtjevi u vezi s odlaganjem u otpad na snazi kod lokalnih, državnih i/ili nacionalnih vlasti.

NE SMIJETE:

- Pokušavati spojiti opremu koja nije električno izolirana na baznu stanicu.
- Povezati baznu stanicu s neovlaštenim medicinskim uređajima ili drugom opremom.
- Postaviti metalne predmete na izložene kontakte za punjenje baterija ili u njihovoj blizini.
- Stavljati uređaj u atmosferu obogaćenu kisikom.
- Izvršavati neovlaštene popravke ili izmjene na ovom proizvodu jer to može uzrokovati osobne ozljede ili oštećenje uređaja.

NAPOMENA:

- Utikač adaptera za izmjenično napajanje djeluje kao uređaj za isključivanje bazne stanice i zbog toga utičnica izmjeničnog napajanja mora biti ugrađena (ili se nalaziti) u blizini bazne stanice i mora biti lako dostupna ako baznu stanicu trebate isključiti iz napajanja. Kad se ispravno priključi na napajanje, zasvijetlit će plavo svjetlo na baznoj stanici. Nakon što se uređaj priključi, počet će svijetliti plavo svjetlo iznad zaslona. To može potrajati nekoliko sekundi. Ako plavo svjetlo ne svijetli, provjerite napajanje. Provjerite je li bazna stanica propisno priključena i je li uređaj ispravno smješten u baznoj stanici.
- Zaštita koju pruža ova oprema može biti smanjena ako se upotrebljava na način koji tvrtka Abbott Point of Care nije odredila.
- Ni jedno nadležno tijelo ne navodi uređaj i njegove periferne uređaje kao prikladne za upotrebu u atmosferi obogaćenoj kisikom.
- Bazna stanica mora biti na ravnoj vodoravnoj površini, primjerice na stolu. Pad opreme može uzrokovati ozljede. Obavezno postavite opremu na stabilnu i ravnu površinu ili na mjesto gdje neće nikoga ozlijediti ako padne.

Rješavanje problema

Plavo svjetlo na bočnoj strani bazne stanice svijetli kada je pravilno postavljena. Pravilno postavljanje opisano je u dokumentu *Priručnik za početak rada* za baznu stanicu i-STAT Alinity. Ako plavo svjetlo ne svijetli, provjerite je li bazna stanica ukopčana u odgovarajući izvor napajanja.

Čišćenje i dezinficiranje

Kompletne upute za čišćenje i dezinfekciju možete pronaći u *Kratkom referentnom priručniku*. Grafički prikaz u nastavku vizualni je prikaz postupka brisanja radi dezinfekcije.

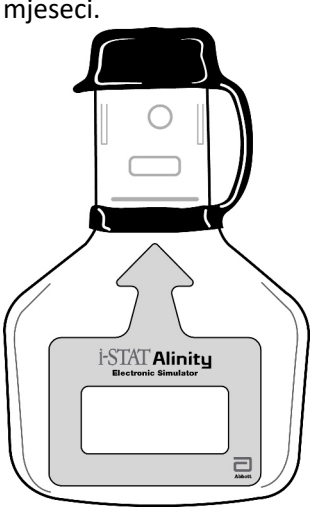


1.6 - Elektronički simulator i-STAT Alinity

Pregled

Elektronički simulator je uređaj za provjeru kvalitete koji se upotrebljava za procjenu sposobnosti uređaja i-STAT Alinity za čitanje elektroničkog signala iz uloška. Kad je umetnut u uređaj i-STAT Alinity, elektronički simulator pokreće skup samoprovjera kojima se provjeravaju elektronička i toplinska funkcionalnost koja se upotrebljava sa svim vrstama uložaka. Elektronički simulator dizajniran je za upotrebu samo s uređajem i-STAT Alinity.

Abbott Point of Care zahtijeva da se uspješno ispitivanje elektroničkog simulatora provede svakih 6 mjeseci.



Upute o korištenju elektroničkim simulatorom potražite u *Priručniku za početak rada* elektroničkog simulatora i-STAT Alinity. U ovom dokumentu potražite informacije u odjeljku *Ispitivanje elektroničkog simulatora*.

Načela rada

Elektronički simulator ima keramički umetak na dijelu za ispitivanje. Kad se pokrene opcija elektroničkog simulatora i umetne simulator, uređaj dodiruje keramičku traku jednako kao što bi dodirivao kontaktne elektrode na ulošku. Keramička traka izolira pinove od zaštitnog uzemljenja, omogućavajući internoj elektronici da provjeri mjerenje struje koja se upotrebljava u radu s ulošcima. Uz to se mjere i dva termistora u termalnom sustavu kako bi se osiguralo da daju dosljedna očitavanja.

Specifikacije

Specifikacije elektroničkog simulatora i-STAT Alinity	
Dimenzije: Visina x širina x dužina	2,8 in (6,9 cm) x 0,6 in (1,6 cm) x 4,3 in (10,8 cm) bez poklopca 2,8 in (6,9 cm) x 0,6 in (1,6 cm) x 4,4 in (11,1 cm) s poklopcem
Radni raspon: Temperatura i vlažnost	16 do 30 ºC (61 do 86 ºF) 10 do 90 % bez kondenzacije, s maksimalnom temperaturom zasićenosti od 34 ºC (93,2 ºF)
Raspon skladištenja: Temperatura i vlažnost	-10 do 60 ºC (14 do 140 ºF) 10 do 90 % bez kondenzacije, s maksimalnom temperaturom zasićenosti od 50 ºC (122 ºF)
Nadmorska visina	do 3048 metara (10 000 stopa)

Mjere opreza i ograničenja

Za najbolje rezultate poduzmite sljedeće mjere opreza:

OBAVEZNO UČINITI:

- Upotrebljavajte samo dodatke i potrošni materijal koji je za ovaj sustav definirala ili isporučila tvrtka Abbott Point of Care.
- Postavite uklonjivi poklopac preko kontakata kad se elektronički simulator ne upotrebljava ili tijekom čišćenja ili dezinfekcije.
- Provjerite koji su zahtjevi u vezi s odlaganjem u otpad na snazi kod lokalnih, državnih i/ili nacionalnih vlasti.

NE SMIJETE:

- Nemojte pokušavati izvaditi elektronički simulator tijekom izvođenja ispitivanja.
- Ispustiti elektronički simulator jer to može uzrokovati kvar.
- Staviti elektronički simulator u atmosferu obogaćenu kisikom.
- Izvršiti neovlaštene popravke ili modifikacije ovog proizvoda.
- Upotrebljavati elektronički simulator s bilo kojim drugim uređajem osim uređaja i-STAT Alinity.
- Dodirivati područje ispod čepa.

NAPOMENA:

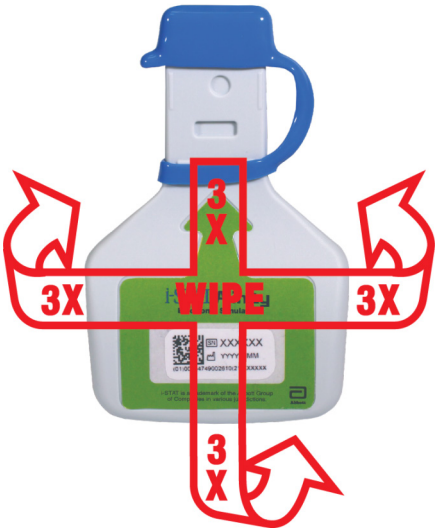
- Funkcionalnost koju pruža ova oprema može biti smanjena ako se upotrebljava na način koji tvrtka Abbott Point of Care nije odredila.
- uređaj se može kontaminirati krvlju tijekom upotrebe. Rukovatelji bi trebali upotrebljavati standardne mjere opreza pri rukovanju s uređajem, uloškom i perifernim uređajima kako bi se zaštitili od patogena koji se prenose krvlju i patogena iz ostalih tjelesnih tvari. Standardne mjere opreza, pop-

nošenja rukavica, osmišljene su da zaštite osoblje od patogena koji se prenose krvlju i patogene od ostalih tjelesnih tvari. Te se mjere opreza temelje na pretpostavci da krv, tjelesne tekućine i tkivo mogu sadržavati uzročnike zaraze te ih stoga treba tretirati kao biološki opasne materijale. Dodatne informacije potražite u priručniku CDC/NIH o biološkoj sigurnosti u mikrobiološkim i biomedicinskim laboratorijima pod nazivom *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*, 4. izdanje iz 1999. ili priručniku za biološku sigurnost Svjetske zdravstvene organizacije pod nazivom *WHO Laboratory Biosafety Manual*, 2. izdanje iz 2003.

- Ni jedno nadležno tijelo ne navodi uređaj i njegove periferne uređaje kao prikladne za upotrebu u atmosferi obogaćenom kisikom.

Čišćenje i dezinficiranje

Kompletne upute za čišćenje i dezinfekciju možete pronaći u *Kratkom referentnom priručniku*. Grafički prikaz u nastavku vizualni je prikaz postupka brisanja radi dezinfekcije.



1.7 - Ispitivanje elektroničkog simulatora

Iako uređaj provodi interne elektroničke provjere i kalibraciju tijekom svakog ciklusa ispitivanja, test elektroničkog simulatora omogućuje neovisnu provjeru sposobnosti uređaja da iz uloška dohvati precizna i osjetljiva mjerenja napona, struje i otpora. Uređaj će uspješno ili neuspješno izvršiti ovaj elektronički test ovisno o tome hoće li izmjeriti te signale u granicama navedenim u softveru uređaja.

Elektronički simulator

Elektronički simulator je uređaj za provjeru kvalitete koji se upotrebljava za procjenu sposobnosti uređaja i-STAT Alinity za čitanje elektroničkog signala iz uloška. Ciklus ispitivanja za elektronički simulator iznosi oko 60 sekundi.

Relativna vlažnost

Test elektroničkog simulatora neće biti uspješan ako visoka razina vlage ometa mjerenja. Stoga nije potrebno bilježiti količinu vlage na mjestima gdje se upotrebljavaju uređaji.

Skladištenje elektroničkog simulatora

Spremite elektronički simulator s namještenim poklopcem u kutiju u kojoj je bio isporučen.

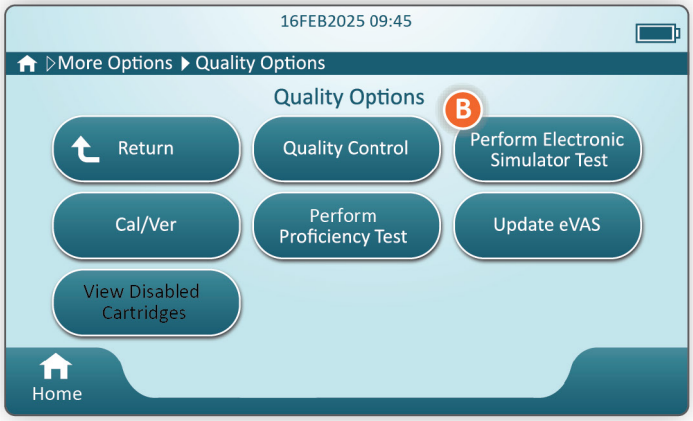
SECTION 7

HOW TO PERFORM QUALITY TESTING – ELECTRONIC SIMULATOR

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



Next, touch the Ⓑ **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.

Provođenje provjere termalne sonde

Upotrijebite postupak u nastavku za provjeru termalnih sondi na svakom uređaju dva puta godišnje.

Bilješka: Dodatne informacije potražite u *Uputama proizvođača za sustav kvalitete*.

1. Ako su uređaj i elektronički simulator odvojeno pohranjeni na mjestima gdje se temperatura okoline razlikuje za više od 3 °C ili 5 °F, ostavite simulator i uređaj da se uravnoteže na istoj temperaturi, bez propuha, 30 minuta prije umetanja simulatora u uređaj. Rukovanje simulatorom svedite na najmanju moguću mjeru kako biste održali njegovu toplinsku ujednačenost i stabilnost.
2. Na zaslonu **Home** (Početno) dodirnite **More Options (Više opcija)** > **Quality Options (Opcije kvalitete)** > **Perform Electronic Simulator Test (Izvrši ispitivanje elektroničkim simulatorom)**, a zatim slijedite upute na zaslonu.
3. Uklonite poklopac s kraja elektroničkog simulatora i umetnite elektronički simulator u uređaj.
4. Ako su prikazani rezultati, razlika između termalnih sondi može se vidjeti na zaslonu uređaja dodirom kartice **View Entered Info** (Prikaz unesenih informacija) s desne strane zaslona.
5. Tumačenje vrijednosti provjere termalne sonde:
   - **Acceptable** (Prihvatljivo): PASS (Uspješno)
   - **Not acceptable** (Nije prihvatljivo): Poruka FAIL (Neuspješno) sa šifrom neuspjele kontrole kvalitete. Ponovite postupak za potvrdu rezultata. Ako ponovljeni test ne uspije, obratite se tehničkoj službi.

1.8 - Pisač i-STAT Alinity

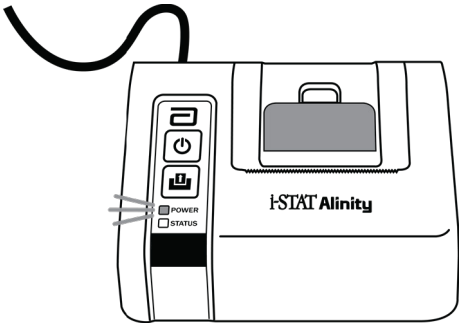
Pregled

Prijenosni pisač ispisuje podatke o ispitivanjima uzorka pacijenta i ispitivanjima provjere kvalitete. Dizajniran je za upotrebu isključivo s uređajem i-STAT Alinity. Pisač može primati podatke izravno iz uređaja uređaj putem infracrvenog prijenosa ili preko podatkovnog kabela priključenog na baznu stanicu.

Možete ispisati podatke kao što su:

- Naziv ispitivanja
- ID broj pacijenta
- ID ispitivanja kvalitete
- Rezultati ispitivanja
- Odabrana vrsta uzorka
- Datum i vrijeme izvođenja ispitivanja
- ID broj rukovatelja
- Broj partije uloška
- Broj materijala materijala za tekućinsku kontrolu kvalitete
- Serijski broj uređaja
- Verzija aplikacijskog softvera u uređaju
- Softver za standardizaciju u uređaju

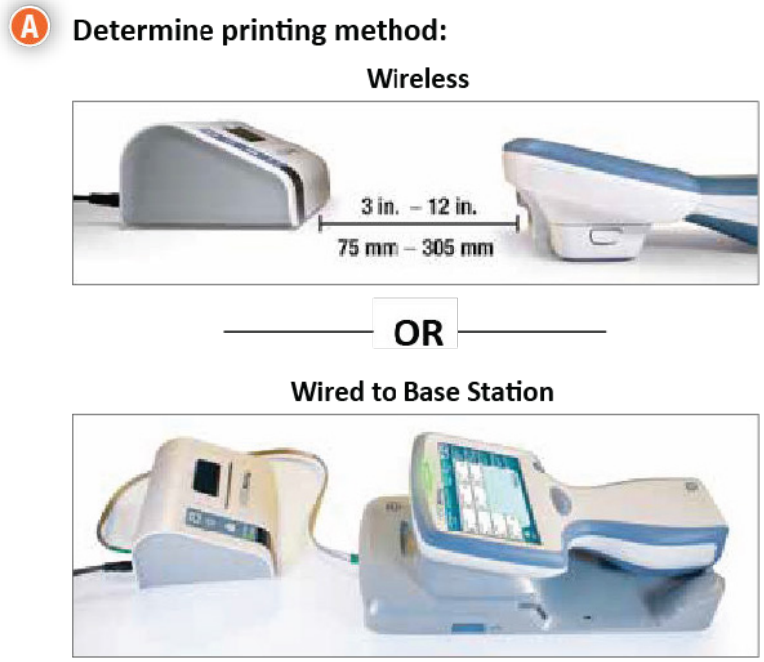
Pisač se puni putem strujnog adaptera priključenog na utičnicu. Dodatne informacije o sastavljanju i upotrebi pisača potražite u *Priručniku za početak rada* za pisač i-STAT Alinity.



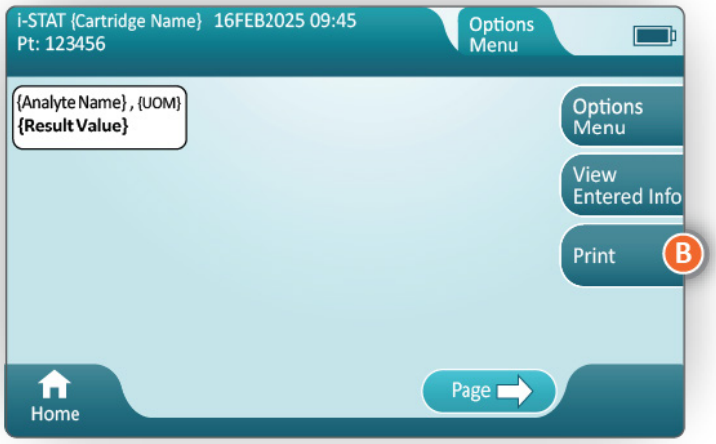
Načela rada

Postupak ispisa rezultata pacijenta:

1. Na zaslonu **Home** (Početno) na uređaju dodirnite **More Options** > **Review Results** > **All Results** (Više opcija > Pregled rezultata > Svi rezultati)
2. Skenirajte ili unesite ID rukovatelja.
3. Odaberite rezultate dodirivanjem potvrdnog okvira ispred identifikatora rezultata. Ako je primjenjivo, upotrijebite tipku **Page** ➡ (Stranica ➡) za pomicanje stranice.
4. Provjerite jesu li uređaj i pisač na ravnoj, ujednačenoj i vodoravnoj površini. Poravnajte infracrveni priključak uređaja s infracrvenim prozorom pisača.
5. Dodirnite opciju **Print Selected** (Ispis odabranih stavki). Oglašava se zvučni signal kada instrument uspješno prenese sve rezultate na pisač. Pisač može i dalje ispisivati kad se oglasi zvučni signal.



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



Specifikacije

Dimenzije: Visina x širina x dubina	2,9 in (7,2 cm) x 5,4 in (13,6 cm) x 4,7 in (12,0 cm)
Težina	1,1 lb (500 g)
Nazivne snage (AC adapter)	Ulaz: 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, maksimalno 1,1 A Izlaz: 12 VDC, 3,0 A
Nazivne snage (baterijski sklop)	4,8 V
Radni raspon: Temperatura i vlažnost	15 do 40 ºC (59 do 104 ºF) 20 do 90 % relativna vlažnost bez kondenzacije
Raspon skladištenja: Temperatura i vlažnost	-20 do 50 ºC (-4 do 122 ºF) 10 do 90 % bez kondenzacije
Komunikacijska veza	Infracrveno ili serijski/RJ11
Papir	crni termalni papir za ispis širine 5,7 cm Na raspolaganje stavlja tvrtka Abbott Point of Care

Mjere opreza i ograničenja

Za najbolje rezultate tijekom upotrebe pisača i-STAT Alinity pridržavajte se sljedećih mjera opreza.
OBAVEZNO UČINITI:

- Upotrebljavajte samo punjivi baterijski sklop koji ste nabavili od tvrtke Abbott Point of Care.
- Upotrebljavajte isključivo adapter za napajanje i opskrbu isporučen s kompletom za pisač i-STAT Alinity.
- Upotrijebite pisač i-STAT Alinity za pokušaj ispisa s uređaja i-STAT Alinity.
- Provjerite koji su zahtjevi u vezi s odlaganjem u otpad na snazi kod lokalnih, državnih i/ili nacionalnih vlasti.

NE SMIJETE:

- Upotrebljavati pisač bez papira.
- Povlačiti papir kroz mehanizam za papir. Može doći do oštećenja pisača. Upotrijebiti gumb za uvlačenje papira.
- Dopustiti da kabel napajanja predstavlja opasnost od spoticanja.
- Stavljati pisač u atmosferu obogaćenu kisikom.
- Pomicati pisač uređaj dok je postupak ispisa u tijeku jer će to prekinuti ispis. Ako se ispisivanje prekine, poravnajte uređaj i pisač ili postavite uređaj u baznu stanicu za nastavak ispisa.
- Postaviti više pisača jedan pored drugog. To može uzrokovati komunikacijske probleme pisača s uređajem.

NAPOMENA:

- Ni jedno nadležno tijelo ne navodi uređaj i njegove periferne uređaje kao prikladne za upotrebu u atmosferi obogaćenoj kisikom.
- U slučaju curenja baterije nemojte dopustiti da ta tekućina dođe u dodir s kožom ili očima. Ako je došlo do kontakta, isperite zahvaćeno područje velikom količinom vode i potražite liječnički savjet.
- Ako se ispis ne čini usklađen s pacijentovom kliničkom procjenom, provjerite je li odabran ispravan karton pacijenta (ID pacijenta, datum i vrijeme ispitivanja itd.). Ako karton nije točan, odaberite ispravan karton i pokrenite ispis. Ako ispis i dalje ne odgovara podacima u instrumentu, pisaču je potreban servis i ispisani rezultati ne smiju se upotrebljavati. Ako je dostupan drugi pisač, pokušajte ponovno.
- Izvori fluorescentnog svjetla mogu izazvati smetnje pri slanju informacija u pisač i-STAT Alinity. Kad svjetlost iz fluorescentnog izvora koja je dovoljno blizu ili dovoljno jarka ima izravan put do prozora infracrvenog zračenja (IR) pisača, pisač možda neće reagirati kada se za slanje zapisa za ispis upotrijebi serijska (kabelska) veza s baznom stanicom.

Rješavanje problema

U ovom su odjeljku navedeni savjeti za dijagnosticiranje i ispravljanje problema s pisačem i-STAT Alinity.

Bilješka: Pokušaj ispisa s uređaja i-STAT Alinity na pisaču koji nije pisač i-STAT Alinity može biti neuspješan.

Ako se pojavi problem, mogu se uključiti žaruljice NAPAJANJE ili STATUS na pisaču. Kako biste dijagnosticirali i ispravili problem, pogledajte upute navedene u nastavku:

Problem s pisačem	Rješenje
Pisač ne ispisuje. Svjetlo indikatora NAPAJANJA svijetli zelenim/narančastim svjetlom, a svjetlo indikatora STATUSA svijetli zelenim svjetlom.	• Provjerite prikazuju li se rezultati na uređaju ili su rezultati odabrani s popisa pod **Review Results** (Pregled rezultata). • Ako ispisujete izravno s uređaja, provjerite je li udaljenost između uređaja i pisača između 1 i 5 inča (2,5 do 12,7 cm). • Izvršite samotestiranje pisača kako biste provjerili radi li pisač: **1.** Isključite pisač. **2.** Dok držite pritisnutim gumb za uvlačenje papira, pritisnite gumb za napajanje dok se ne pokrene ispisivanje. Zatim otpustite oba gumba. **3.** Provjerite je li dobiven ispis jasan i potpun.
Pisač se pri ispisu ne koristi kabelskom vezom s baznom stanicom. Svjetlo indikatora NAPAJANJA svijetli zelenim/narančastim svjetlom, a svjetlo indikatora STATUSA svijetli zelenim svjetlom.	Ako je pisač blizu fluorescentnog svjetla: • Premjestite pisač ili zaštitite infracrveni prozor kako biste spriječili izravno vidno polje između fluorescentnog svjetla i infracrvenog prozora. • Premjestite pisač ili fluorescentno svjetlo na veću udaljenost. • Isključite fluorescentna svjetla u neposrednoj blizini pisača kada ispisujete zapise putem serijske veze. • Ispisujte izravno s uređaja putem infracrvene veze.
Pisač uvlači papir, ali ništa se ne ispisuje.	Provjerite uvlači li se papir s donje strane role.
Pisač ne ispisuje, a indikator NAPAJANJA svijetli crveno.	Napunite bateriju.
Indikator NAPAJANJA na pisaču ne svijetli iako je pisač uključen.	Napunite bateriju.
Pisač ne ispisuje, a indikator STATUSA svijetli narančasto.	Umetnite papir u pisač.
Pisač ne ispisuje, a indikator STATUSA svijetli crveno.	Glava za ispis je vruća. Pustite da se glava za ispis ohladi prije pokušaja ponovnog ispisa.

Ako se pojave problemi s ispisom, ispisuje se poruka koja ukazuje na uzrok:

Tekst ispisa	Radnja administratora sustava
Printer Failure. Discard printout. Use another printer. Report failed printer to System Administrator.001 (Kvar pisača. Odbacite ispis. Upotrijebite drugi pisač. Prijavi pisač s pogreškom administratoru sustava.001)	Ponovno postavljanje pisača s pogreškom: **1.** Isključite pisač i iskopčajte kabel napajanja. **2.** Otvorite pretinac za bateriju i iskopčajte bateriju. **3.** Ostavite bateriju isključenom iz napajanja najmanje 10 sekundi. Zatim ponovno priključite bateriju i zatvorite pretinac za bateriju. **4.** Ponovno ukopčajte kabel napajanja. Zatim pritisnite gumb za napajanje kako biste uključili pisač. Pokušajte ispisati zapis iz uređaja. Ako se pojavi kvar na pisaču, obratite se tehničkoj podršci.
Printer Failure. Use another printer. Report failed printer to System Administrator. 002 (Kvar pisača. Upotrijebite drugi pisač. Prijavi pisač s pogreškom administratoru sustava.002)	Ponovno postavljanje pisača s pogreškom: **1.** Isključite pisač i iskopčajte kabel napajanja. **2.** Otvorite pretinac za bateriju i iskopčajte bateriju. **3.** Ostavite bateriju isključenom iz napajanja najmanje 10 sekundi. Zatim ponovno priključite bateriju i zatvorite pretinac za bateriju. **4.** Ponovno ukopčajte kabel napajanja. Zatim pritisnite gumb za napajanje kako biste uključili pisač. Pokušajte ispisati zapis iz uređaja. Ako se pojavi kvar na pisaču, obratite se tehničkoj podršci.
Printer Failure. Use another printer. Report failed printer to System Administrator. 003 (Kvar pisača. Upotrijebite drugi pisač. Prijavi pisač s pogreškom administratoru sustava.003)	Ponovno postavljanje pisača s pogreškom: **1.** Isključite pisač i iskopčajte kabel napajanja. **2.** Otvorite pretinac za bateriju i iskopčajte bateriju. **3.** Ostavite bateriju isključenom iz napajanja najmanje 10 sekundi. Zatim ponovno priključite bateriju i zatvorite pretinac za bateriju. **4.** Ponovno ukopčajte kabel napajanja. Zatim pritisnite gumb za napajanje kako biste uključili pisač. Pokušajte ispisati zapis iz uređaja. Ako se pojavi kvar na pisaču, obratite se tehničkoj podršci.
Printer Failure. Use another printer. Report failed printer to System Administrator. 004 (Kvar pisača. Upotrijebite drugi pisač. Prijavi pisač s pogreškom administratoru Sustava.004)	Ponovno postavljanje pisača s pogreškom: **1.** Isključite pisač i iskopčajte kabel napajanja. **2.** Otvorite pretinac za bateriju i iskopčajte bateriju. **3.** Ostavite bateriju isključenom iz napajanja najmanje 10 sekundi. Zatim ponovno priključite bateriju i zatvorite pretinac za bateriju. **4.** Ponovno ukopčajte kabel napajanja. Zatim pritisnite gumb za napajanje kako biste uključili pisač. Pokušajte ispisati zapis iz uređaja. Ako se pojavi kvar na pisaču, obratite se tehničkoj podršci.

Čišćenje i dezinficiranje

Kompletne upute za čišćenje i dezinfekciju možete pronaći u *Kratkom referentnom priručniku*. Grafički prikaz u nastavku vizualni je prikaz postupka brisanja radi dezinfekcije.



1.9 - Upute proizvođača za sustav kvalitete

Na popisu u nastavku utvrđuju se elementi MQSI-ja za sustav i-STAT Alinity.

1	**Provjerite nove ili zamjenske uređaje s pomoću elektroničkog simulatora** Upotrijebite elektronički simulator za provjeru rada novog ili zamjenskog uređaja prije upotrebe.
2	**Provjerite trake za temperaturu za novu pošiljku uložaka** Provjerite jesu li temperature pri transportu bile održane tako da očitate traku za temperaturu koja se nalazi u svakom spremniku za otpremu.
3	**Osigurajte propisno skladištenje uloška** u skladu s ovim kriterijima: • Uvjeti skladištenja uložaka u hladnjaku u rasponu su od 2 do 8 °C (35 do 46 °F). • Ulošci nisu izloženi temperaturama većim od 30 °C (86 °F). • Ulošci se ne upotrebljavaju nakon isteka roka trajanja koji je ispisan na pojedinačnim vrećicama i kutiji. • Uložak iz hladnjaka u vrećici mora stajati na sobnoj temperaturi 5 minuta prije upotrebe. • Kutija s uloščima u vrećici mora stajati na sobnoj temperaturi jedan sat prije upotrebe. • Uložak koji postiže sobnu temperaturu mora biti označen novim datumom isteka. Pogledajte odjeljak *Informacije na kutiji uloška*. • Uložak se mora iskoristiti odmah nakon što se izvadi iz vrećice.
4	**Provjerite je li izvršena provjera termalne sonde** Pobrinite se da se provjera termalne sonde s elektroničkim simulatorom provodi svakih 6 mjeseci na svakom uređaju. Ova se provjera može obaviti zajedno s ažuriranjem softvera uređaja.
5	**Obuka osoblja o izbjegavanju pogrešaka prije i nakon analize** Pobrinite se da su korisnici obučeni za izbjegavanje pogrešaka prije analize, kao što su pogreške povezane s prikupljanjem uzoraka, kašnjenjima u ispitivanju i neodgovarajućim miješanjem uzoraka, te pogrešaka nakon analize (izvještavanje o rezultatima i komunikacija).

Mogu postojati i dodatni zahtjevi organiziranja akreditacija i pojedinačni kodeksi, statuti ili propisi koji nisu ovdje spomenuti.

1.10 - Tekućinska kontrola kvalitete

Izvršite ispitivanje tekućinske kontrole kvalitete u skladu s protokolima vaše ustanove, najboljim praksama i regulativnim zahtjevima.

Posjetite *www.globabtofcare.abbott* kako biste pronašli upute za upotrebu (IFU) za proizvode koji nisu navedeni u ovom odjeljku.

Kontrolne otopine i-STAT i i-STAT TriControls

Na raspolaganju su otopine na bazi vode za kontrolu integriteta novih uložaka. Razine 1, 2 i 3 **kontrolne otopine i-STAT** formulirane su u tri klinički relevantne razine s definiranim vrijednostima pH i hematokrita i s poznatim koncentracijama (samo TriControls) sljedećih tvari:

Natrij	PCO_2	Glukoza
Kalij	PO_2	Laktat
Klorid	TCO_2	BUN/ureja
Ionizirani kalcij		Kreatinin

Svaka razina kontrole zapakirana je u kutiju s 10 pojedinačnih staklenih ampula od 1,7 mL.

Kontrolne otopine ne sadrže humani serum ili serumske proizvode, ali sadrže pufere i konzervanse.

Skladištenje

Čuvajte u hladnjaku na temperaturi od 2 do 8 °C (35 do 46 ºF) do datuma isteka ispisanog na kutiji i naljepnicama na ampulama.

Neotvorene ampule s kontrolnom otopinama mogu se čuvati i na sobnoj temperaturi (18 do 30 °C ili 64 to 86 ºF) do 5 dana.

Ne upotrebljavajte kontrolne otopine nakon isteka roka valjanosti označenog na kutiji i ampulama.

Upotreba ampula

Crtični kod na ampuli treba skenirati prije otvaranja ampule.

Ispitivanje treba izvršiti u roku od 10 minuta od otvaranja ampule.

Ispitivanje treba izvršiti odmah po otvaranju ampule za vrijeme ispitivanja pH, PCO_2, PO_2 ili iCa.

Rasponi

Dodijeljeni rasponi dani su u obliku popisa za dodjelu vrijednosti (VAS). Nalaze se u području Podrška na web-mjestu *www.globalpointofcare.abbott*. Abbott Point of Care stavlja na raspolaganje popise eVAS i ReVAS. ReVAS rasponi dani su u obliku značajke za njemačko tržište i za one kupce koji preferiraju raspon postavljen s pomoću njemačkih smjernica za kvalitetu Rilibak.

Elektronički popisi za dodjelu vrijednosti (eVAS ili ReVAS) mogu se preuzeti na prilagođeni uređaj putem poslužitelja Abbott Managed Server, poslužitelja SDi ili USB uređaja. Informacije i upute o stvaranju profila za prilagođavanje potražite u *Priručniku za upravljanje sustavom*. Popise eVAS ili ReVAS treba odabrati tijekom izrade profila.

Bilješka: Slijedite pravila ustanove u vezi s rezultatima kontrole koji ne spadaju u zadane raspone.

Odlaganje

Provjerite koji su zahtjevi u vezi s odlaganjem u otpad na snazi kod lokalnih, državnih i/ili nacionalnih vlasti.

Postupak ispitivanja

Preduvjeti

- Ampule, ulošci i uređaji moraju biti na istoj temperaturi.
- Kontrolne otopine zahtijevaju različita vremena stabilizacije temperature, ovisno o tome treba li mjeriti PO_2. Ako treba mjeriti PO_2, uravnotežite ampulu tijekom razdoblja od 4 sata. Druga mogućnost je da uravnotežite ampulu približno 30 minuta na sobnoj temperaturi.
- Nemojte upotrebljavati otopinu koja je ostala u štrcaljki, ampuli ili mikroepruveti za dodatno ispitivanje uložaka koji sadrže senzore za iCa, pH, PCO_2 ili PO_2. Međutim, uložak bez tih senzora može se ispitati s preostalom tekućinom unutar 10 minuta od otvaranja ampule.
- Budući da vodene otopine kao što su kontrole nemaju puferske sposobnosti pune krvi, postupak prijenosa iz ampule u uložak mora biti brži nego kod uzorka pacijenta.

Ispitivanje kontrole kvalitete

1. Pritisnite **Power** (Napajanje) i pričekajte dok se uređaj ne uključi.

   Bilješka: Nakon uključivanja uređaja može se prikazati jedna ili više poruka upozorenja. Pažljivo pročitajte poruku i izvršite funkcije potrebne za procjenu i/ili brisanje upozorenja. Zaslon **Home** (Početno) prikazat će se kad se upozorenja uspješno riješe.

2. Na zaslonu **Home** (Početno) dodirnite **More Options (Više opcija)** > **Quality Options (Opcije kvalitete)** > **Quality Control (Kontrola kvalitete)**. Odaberite gumb prikladan za ispitivanje. Nastavite slijediti upute na zaslonu. Postoje tri opcije za provođenje ispitivanja tekućinske kontrole kvalitete. Zadana vrijednost je unscheduled (neplanirano). Ostale dvije opcije dostupne su kada administrator sustava prilagodi uređaj (pogledajte Radni prostor za prilagodbu za i-STAT (AlinIQ CWi)).
3. Unesite potrebne podatke slijedeći upute na zaslonu. Pripremite uložak i kontrolnu otopinu za ispitivanje.
4. Snažno protresite ampulu 5 do 10 sekundi kako biste uravnotežili tekuću i plinsku fazu. Da biste protresli, držite ampulu na vrhu i dnu kažiprstom i palcem kako biste smanjili porast temperature otopine. Ako je potrebno, dodirnite vrh ampule kako bi se otopina spustila natrag u donji dio ampule.
5. Zaštitite prste gazom, maramicom ili rukavicom ili upotrijebite otvarač za ampule kako biste otkinuli vrh ampule na vratu.
6. **Odmah** prebacite otopinu iz ampule u mikroepruvetu ili štrcaljku (pogledajte upute za prijenos kontrolne otopine u nastavku), a zatim otopinu **odmah** prebacite u uložak. Pomoćne grafike na uređaju prikazuju prijenos kontrolnog materijala u uložak s pomoću štrcaljke s iglom tupog vrha.
7. **Odmah** zatvorite uložak i umetnite ga u uređaj – važno je spriječiti izlaganje otopine zraku u sobi jer će to promijeniti rezultate.

Prijenos kontrolne otopine: štrcaljka s iglom tupog vrha

Obične štrcaljke (sterilne štrcaljke od 1 cc ili 3 cc s iglama tupog vrha) preporučuju se za prijenos vodenih kontrolnih otopina iz ampule u uložak.

Upotreba štrcaljke:

1. Umetnite tupi vrh igle sve do dna ampule.
2. Polako uvucite otprilike 1 cc otopine iz ampule u štrcaljku.
   - Ako se zrak zarobi između prednjeg ruba otopine i klipa, nemojte preokrenuti štrcaljku da biste ga izbacili; to neće utjecati na otopinu blizu vrha štrcaljke.
   - Ako se mjehurići zraka stalno uvlače u štrcaljku ili su mjehurići zarobljeni u blizini vrha štrcaljke, odbacite ampulu i štrcaljku.
3. Izvadite štrcaljku iz ampule i izbacite jednu ili dvije kapi iz štrcaljke.
4. Stavite iglu u uložak s uzorkom i napunite ga do oznake za punjenje.
5. Zatvorite uložak i odmah pokrenite ispitivanje.

Prijenos kontrolne otopine: mikroepruveta

Obične mikroepruvete preporučuju se za prijenos vodene kontrolne otopine iz ampule u uložak. Potrebne su mikroepruvete s dovoljnim kapacitetom punjenja. Na primjer, za punjenje uloška za koji treba 95 µl, rabite mikroepruvetu od 150 µl.

Upotreba mikroepruvete:

1. Postavite čist, suh prst preko jednog kraja epruvete i umetnite otvoreni kraj epruvete u dno ampule.
2. Kada otvoreni kraj epruvete dotakne dno ampule, neznatno nagnite ampulu. Maknite prst s drugog kraja kako biste omogućili punjenje kapilarnim djelovanjem. Potpuno napunite epruvetu kontrolnom otopinom.
3. Postavite prst preko otvorenog kraja epruvete. Izvadite epruvetu iz ampule.
4. Otvoreni kraj epruvete stavite u uložak s uzorkom. Maknite prst kako biste kontrolnoj otopini omogućili da ispuni uložak do oznake za punjenje.
5. Uložak zatvorite odmah nakon punjenja.
6. Ispitivanje treba započeti odmah.

Reaktivni sastojci za materijale za kontrolne otopine i-STAT:

Analit	Kontrolna razina 1	Kontrolna razina 2	Kontrolna razina 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
Ureja (mmol/L)	18	4	2,7
iCa (mmol/L)	1,6	1,3	0,8
Lac (mmol/L)	8,4	2,3	1
Crea (µmol/L)	386	155	46
PCO_2 (mmHg)	66	30	22

Analit	Kontrolna razina 1	Kontrolna razina 2	Kontrolna razina 3
PO_2 (mmHg)	61	100	140
H+ (pH)	7,15	7,41	7,60

Reaktivni sastojci za kontrolne otopine i-STAT TriControls:

Analit	Kontrolna razina 1	Kontrolna razina 2	Kontrolna razina 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
Ureja (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

Procjena rezultata kontrole kvalitete

Rasponi

U nastavku je naveden primjer srednje vrijednosti i raspona za kontrolni materijal razine 1 preuzet iz popisa za dodjelu vrijednosti:

		Mean	Range
Na	mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na je ispitani analit, Na (natrij).

mmol/L, mEQ/L su mjerne jedinice.

Mean (Srednja vrijednost) je srednja vrijednost ili prosječna razina natrija (Na).

Range (Raspon) je prihvatljivi raspon razina natrija (Na).

i-STAT ACT kontrolne otopine

i-STAT ACT kontrola razine 1 i ACT kontrola razine 2 namijenjene su za provjeru cjelovitosti novoprimljenih uložaka i-STAT ACT. Kontrole proizvode vremena zgrušavanja koja se očekuju za umjerenu heparinizaciju i heparinizaciju visoke razine, što ukazuje na to da ulošci rade pravilno.

Skladištenje

i-STAT ACT kontrolne otopine sadrže dvije razine, razinu l i razinu 2. ACT kontrolne otopine sadrže dvije bočice za svaku razinu kontrole. Jedna bočica sadrži liofiliziranu plazmu, a druga bočica sadrži razrjeđivač (otopina kalcijevog klorida). Jedna kutija sadrži 5 bočica liofilizirane plazme i 5 bočica razrjeđivača. Liofiliziranu plazmu i razrjeđivač treba hladiti na temperaturi od 2 do 8 °C (35 do 46 °F) do isteka roka trajanja ispisanog na naljepnici na kutiji i bočicama. Ne upotrebljavajte nakon isteka roka valjanosti.

Upozorenja i mjere opreza

Rukujte ovim proizvodom koristeći se istim sigurnosnim mjerama opreza koje se upotrebljavaju tijekom rukovanja bilo kojim potencijalno zaraznim materijalom. Humana plazma koja se upotrebljava u pripremi ovog proizvoda ispitana je odobrenim metodama ispitivanja Američke agencije za hranu i lijekove (FDA) i otkriveno je da je negativna/nereaktivna na HIV-1, HIV-2, HBsAg i HCV. Međutim, nijedna poznata metoda ispitivanja ne može potpuno jamčiti da proizvod izveden iz ljudske krvi neće prenijeti zaraznu bolest.

Rasponi

Dodijeljeni rasponi nalaze se na popisima za dodjelu vrijednosti (VAS) i-STAT, u području Podrška na web-mjestu *www.globalpointofcare.abbott*. Slijedite pravila ustanove u vezi s rezultatima kontrole koji ne spadaju u zadane raspone.

Odlaganje

Ovaj proizvod odložite kao biološki opasan otpad u skladu sa svim lokalnim, državnim i nacionalnim propisima.

Upute za rekonstituciju

Bočice s i-STAT ACT kontrolnom otopinom koje sadrže liofiliziranu plazmu i razrjeđivač trebaju stajati na sobnoj temperaturi (18 do 30 °C ili 64 do 86 °F) najmanje 45 minuta prije ispitivanja.

Bilješka: Bočice koje ostavite na sobnoj temperaturi dulje od 4 sata treba baciti.

Ulijte cijeli sadržaj razrjeđivača u bočicu s liofiliziranom plazmom. Dodatne upute potražite u odjeljku *Postupak ispitivanja*

Postupak ispitivanja

Preduvjeti

- Bočice, ulošci i uređaji moraju biti na istoj temperaturi.
- Bočice s i-STAT ACT kontrolnom otopinom koje sadrže liofiliziranu plazmu i razrjeđivač trebaju stajati na sobnoj temperaturi (18 do 30 °C ili 64 do 86 °F) najmanje 45 minuta.
- Ispitivanje i-STAT ACT kontrolnom otopinom mora se provesti ODMAH (manje od 30 sekundi) NAKON IZVRŠAVANJA KORAKA ZA REKONSTITUCIJU I MIJEŠANJE.

Postupak za izvršavanje ACT kontrola

1. Pritisnite **Power** (Napajanje) i pričekajte dok se uređaj ne uključi.

   Bilješka: Nakon uključivanja uređaja može se prikazati jedna ili više poruka upozorenja. Pažljivo pročitajte poruku i izvršite funkcije potrebne za procjenu i/ili brisanje upozorenja. Zaslon **Home** (Početno) prikazat će se kad se upozorenja uspješno riješe.

2. Na zaslonu **Home** (Početno) dodirnite **More Options (Više opcija)** > **Quality Options (Opcije kvalitete)** > **Quality Control (Kontrola kvalitete)**. Na raspolaganju su tri opcije. Zadana postavka je **Perform Unscheduled QC** (Izvrši neplaniranu kontrolu kvalitete).
3. Dodirnite odgovarajući gumb i nastavite slijediti upute na zaslonu.
4. Pripremite kontrolnu otopinu na sljedeći način:

   Bilješka: Najbolja praksa je rekonstituirati i upotrebljavati jednu po jednu razinu.

   A. Ostavite liofiliziranu plazmu i razrjeđivač da odstoje na sobnoj temperaturi 45 minuta.
   B. Skinite čep i graničnik iz liofilizirane plazme i uklonite čep s bočice s razrjeđivačem.
   C. Ulijte cijeli sadržaj razrjeđivača u bočicu s liofiliziranom plazmom. Bacite praznu bočicu.
   D. Postavite graničnik natrag na bočicu s rekonstituiranom kontrolnom otopinom, bočicu pravilno zatvorite tako da sadržaj ne procuri ili se ne prolije.
   E. Ostavite bočicu da stoji na sobnoj temperaturi 1 minutu.
   F. Promiješajte sadržaj bočice tako da je lagano mućkate 1 minutu, zatim je polako preokrećite 30 sekundi.

   Bilješka: Kako biste umanjili pjenjenje kontrolnog uzorka, izbjegavajte snažno ili brzo miješanje.

   G. Vizualno pregledajte bočicu s kontrolnom otopinom kako biste se uvjerili da je uzorak u potpunosti rekonstituiran. Ako nije, odbacite ga i ponovite postupak od koraka **A**.
   H. ODMAH:
   - Otopinu iz bočice prebacite u uložak s pomoću plastične pipete za prijenos ili plastične štrcaljke bez antikoagulansa.
   - Zatvorite uložak
   - Umetnite uložak u uređaj.

Prijenos rješenja za i-STAT kontrolnu otopinu

Za prijenos i-STAT ACT kontrolne otopine iz bočice u i-STAT ACT uložak preporučuje se upotreba plastične pipete za prijenos, plastične štrcaljke ili plastične mikroepruvete bez antikoagulansa.

Za upotrebu pomagala za prijenos:
1. Kraj pomagala za prijenos postavite na dno bočice.
2. Polako uvucite otprilike 1 cc otopine iz bočice u pomagalo za prijenos.
   - Ako se mjehurići zraka stalno uvlače u pomagalo za prijenos ili je mjehurić zarobljen u blizini vrha pomagala za prijenos, odbacite bočicu i pomagalo za prijenos.
3. Izvadite pomagalo za prijenos iz bočice i izbacite jednu ili dvije kapi iz pomagala za prijenos.
4. Kraj pomagala za prijenos stavite u jažicu za uzorak u ulošku i napunite uložak do oznake za punjenje.
5. Zatvorite uložak i odmah pokrenite ispitivanje.

1.11 - Provjera kalibracije (Cal Ver)

Provjera kalibracije postupak je koji se provodi kako bi se provjerilo je li kalibracija uređaja ili ispitnog sustava ostala stabilna tijekom cijelog raspona mjerenja. Ovaj se postupak naziva i provjerom linearnosti.

Posjetite *www.globabtofcare.abbott* kako biste pronašli upute za upotrebu (IFU) za proizvode koji nisu navedeni u ovom odjeljku.

Sljedeće četiri stavke razlozi su za provođenje provjere kalibracije:

1. **Potvrdite raspon mjerenja za test prije početka upotrebe ispitnog sustava.**
   Točnost rezultata u cijelom rasponu mjerenja mogla se procijeniti ispitivanjem istih uzoraka pacijenata u novom sustavu i u sustavu s poznatom točnošću i usporedbom rezultata upotrebom kriterija prihvatljive razlike.

   Ciljne vrijednosti određene su na velikom broju partija uložaka, a rezultati tih otopina u usporedbi s ciljnim vrijednostima ukazuju na radne značajke određene partije uložaka.
2. **Uvjerite se da promjena broja partije reagensa ne utječe na raspon mjerenja ili kontrolne vrijednosti.**
   Varijacije od partije do partije u čitavom rasponu mjerenja za bilo koji sustav reagensa mogu se procijeniti paralelnim ispitivanjem otopina za provjeru kalibracije na starim i novim partijama. Obavezno treba upotrebljavati uzorke provjere kvalitete s koncentracijama na točkama odlučivanja za procjenu novih partija reagensa prije izvješćivanja o rezultatima.
3. **Provjerite da na rezultate nisu utjecali postupci održavanja ili popravka.**
   Korisnik ne smije provoditi nikakve postupke održavanja u sustavu i-STAT Alinity. Softver u uređaju povremeno se ažurira. Otopine za provjeru kalibracije mogu se ispitati kako bi se provjerilo radi li sustav kao i prije nadogradnje.

   Popravljeni i novo kupljeni uređaji isporučuju se nakon tvorničke kalibracije. Ispitivanje uzoraka za provjeru kalibracije ili usporedba rezultata uzoraka pacijenata na novom ili popravljenom uređaju sa starijim uređajem omogućit će procjenu radnih značajki uloška. Za razliku od kontrolnih otopina ili otopina za provjeru kalibracije elektronički simulator pruža veću sigurnost da će uređaj ispravno funkcionirati. Sva odstupanja u radnim značajkama uređaja neće se moći statistički prepoznati povrh radnih značajki uložaka. Kada se u ustanovi upotrebljava više uređaja, Abbott Point of Care Inc. preporučuje uključivanje najmanje dva uređaja u sva ispitivanja provjere radnih značajki kako bi se u statistici odražavao cijeli „sustav“.
4. **Rješavanje problema kada su kontrolne vrijednosti izvan raspona.**
   Ako su rezultati uzorka kontrole kvalitete izvan prihvatljivih raspona, upotreba uzoraka za provjeru kalibracije s vrlo niskim ili vrlo visokim koncentracijama može biti od koristi za karakterizaciju problema s reagensom. Karakteristike senzora i rezultati kontrolnih otopina dostatni su stručnjacima za tehničku podršku kako bi pomogli korisnicima u rješavanju problema s vrijednostima kontrolnih otopina izvan raspona.

Ispitivanje provjere kalibracije i otopine za provjeru kalibracije i-STAT TriControls

Dostupan je komplet za provjeru kalibracije od pet razina za provjeru kalibracije uložaka i-STAT koristeći se cijelim rasponom mjerenja.

Otopine za provjeru kalibracije i-STAT		
Natrij	PCO_2	Glukoza
Kalij	PO_2	Laktat
Klorid	pH	BUN/ureja
Ionizirani kalcij		Kreatinin

Otopine za provjeru kalibracije i-STAT TriControls		
Natrij	PCO_2	Glukoza
Kalij	PO_2	Laktat
Klorid	TCO_2	BUN/ureja
Ionizirani kalcij	Hematokrit	Kreatinin
pH		

Svaki komplet sadrži četiri staklene ampule zapremnine 1,7 mL za svaku razinu.

Skladištenje

Čuvajte u hladnjaku na temperaturi od 2 do 8 °C (35 do 46 °F) do datuma isteka ispisanog na kutiji i naljepnicama na ampulama.

Neotvorene ampule **Provjera kalibracije i-STAT** i **Provjera kalibracije i-STAT TriControls** i otopine mogu se držati i na sobnoj temperaturi (18 do 30 °C ili 64 do 86 °F) do 5 dana.

Ne upotrebljavajte otopine **Provjera kalibracije i-STAT** i **Provjera kalibracije i-STAT TriControls** nakon isteka označenog roka valjanosti na kutiji i naljepnicama na ampulama.

Upotreba ampula

Crtični kod na ampuli treba skenirati prije otvaranja ampule.

Ispitivanje ampule s otopinom **Provjera kalibracije i-STAT** i **Provjera kalibracije i-STAT TriControls** treba izvršiti u roku od 10 minuta od otvaranja ampule.

Ispitivanje ampule s otopinom **Provjera kalibracije i-STAT** i **Provjera kalibracije i-STAT TriControls** treba izvršiti odmah po otvaranju ampule za vrijeme ispitivanja pH, PCO_2, PO_2, iCa.

Rasponi

Dodijeljeni rasponi dani su u obliku popisa za dodjelu vrijednosti (VAS). Nalaze se u području Podrška na web-mjestu *www.globalpointofcare.abbott*.

Elektronički popisi za dodjelu vrijednosti (eVAS ili ReVAS) mogu se preuzeti na prilagođeni uređaj putem poslužitelja Abbott Managed Server, poslužitelja SDi ili USB uređaja. Informacije i upute o stvaranju profila za prilagođavanje potražite u *Priručniku za upravljanje sustavom*. Popise eVAS ili ReVAS treba odabrati tijekom izrade profila.

Bilješka: Slijedite pravila ustanove u vezi s rezultatima kontrole koji ne spadaju u zadane raspone.

Odlaganje

Provjerite koji su zahtjevi u vezi s odlaganjem u otpad na snazi kod lokalnih, državnih i/ili nacionalnih vlasti.

Postupak ispitivanja

Preduvjeti

- Ampule, ulošci i uređaji moraju biti na istoj temperaturi.
- Otopine **Provjera kalibracije i-STAT** i **Provjera kalibracije i-STAT TriControls** zahtijevaju različita vremena stabilizacije temperature, ovisno o tome treba li mjeriti PO_2 ili ne. Ako treba mjeriti PO_2, uravnotežite ampulu tijekom razdoblja od 4 sata. Druga mogućnost je da uravnotežite ampulu približno 30 minuta na sobnoj temperaturi.
- Nemojte upotrebljavati otopinu koja je ostala u štrcaljki, ampuli ili mikroepruveti za dodatno ispitivanje uložaka koji sadrže senzore za iCa, pH, PCO_2 ili PO_2. Međutim, uložak bez tih senzora može se ispitati s preostalom tekućinom unutar 10 minuta od otvaranja ampule.
- Budući da vodene otopine kao što su kontrole nemaju puferske sposobnosti pune krvi, postupak prijenosa iz ampule u uložak mora biti brži nego kod uzorka pacijenta.
- Pogledajte popise za dodjelu vrijednosti koji su objavljeni na web-mjestu tvrtke Abbott Point of Care na *www.globalpointofcare.abbott*.

Postupak

1. Pritisnite **Power** (Napajanje) i pričekajte dok se uređaj ne uključi.

   Bilješka: Nakon uključivanja uređaja može se prikazati jedna ili više poruka upozoren ja. Pažljivo pročitajte poruku i izvršite funkcije potrebne za procjenu i/ili brisanje upozorenja. Zaslon **Home** (Početno) prikazat će se kad se upozorenja uspješno riješe.

2. Na zaslonu **Home** (Početno) dodirnite **More Options (Više opcija)** > **Quality Options (Opcije kvalitete)** > **Cal/Ver (Provjera kalibracije)**. Odaberite gumb prikladan za ispitivanje.
3. Unesite potrebne podatke slijedeći upute na zaslonu. Pripremite uložak i kontrolnu otopinu za ispitivanje.
4. Snažno protresite ampulu 5 do 10 sekundi kako biste uravnotežili tekuću i plinsku fazu. Da biste protresli, držite ampulu na vrhu i dnu kažiprstom i palcem kako biste smanjili porast temperature otopine. Ako je potrebno, dodirnite vrh ampule kako bi se otopina spustila natrag u donji dio ampule.
5. Zaštitite prste gazom, maramicom ili rukavicom ili upotrijebite otvarač za ampule kako biste otkinuli vrh ampule na vratu.
6. **Odmah** prebacite otopinu iz ampule u mikroepruvetu ili štrcaljku (pogledajte upute za prijenos kontrolne otopine u nastavku), a zatim otopinu **odmah** prebacite u uložak. Pomoćne grafike na uređaju prikazuju prijenos materijala za provjeru kalibracije u uložak s pomoću štrcaljke s iglom tupog vrha.
7. **Odmah** zatvorite uložak i umetnite ga u uređaj – važno je spriječiti izlaganje otopine zraku u sobi jer će to promijeniti rezultate.

Prijenos otopine za provjeru kalibracije: štrcaljka s iglom tupog vrha

Obične štrcaljke (sterilne štrcaljke od 1 cc ili 3 cc s iglama tupog vrha) preporučuju se za prijenos vodenih otopina za provjeru kalibracije iz ampule u uložak.

Upotreba štrcaljke:

1. Umetnite tupi vrh igle sve do dna ampule.
2. Polako uvucite otprilike 1 cc otopine iz ampule u štrcaljku.
   - Ako se zrak zarobi između prednjeg ruba otopine i klipa, nemojte preokrenuti štrcaljku da biste ga izbacili; to neće utjecati na otopinu blizu vrha štrcaljke.
   - Ako se mjehurići zraka stalno uvlače u štrcaljku ili su mjehurići zarobljeni u blizini vrha štrcaljke, odbacite ampulu i štrcaljku.
3. Izvadite štrcaljku iz ampule i izbacite jednu ili dvije kapi iz štrcaljke.
4. Stavite iglu u uložak s uzorkom i napunite ga do oznake za punjenje.
5. Zatvorite uložak i odmah pokrenite ispitivanje.

Prijenos otopine za provjeru kalibracije: mikroepruveta

Obične mikroepruvete preporučuju se za prijenos vodene kontrolne otopine iz ampule u uložak. Potrebne su mikroepruvete s dovoljnim kapacitetom punjenja. Na primjer, za punjenje uloška za koji treba 95 µl, rabite mikroepruvetu od 150 µl.

Upotreba mikroepruvete:

1. Postavite čist, suh prst preko jednog kraja epruvete i umetnite otvoreni kraj epruvete u dno ampule.
2. Kada otvoreni kraj epruvete dotakne dno ampule, neznatno nagnite ampulu. Maknite prst s drugog kraja kako biste omogućili punjenje kapilarnim djelovanjem. Potpuno napunite epruvetu otopinom za provjeru kalibracije.
3. Postavite prst preko otvorenog kraja epruvete. Izvadite epruvetu iz ampule.
4. Otvoreni kraj epruvete stavite u uložak s uzorkom. Maknite prst kako biste otopini za provjeru kalibracije omogućili da ispuni uložak do oznake za punjenje.
5. Uložak zatvorite odmah nakon punjenja.
6. Ispitivanje treba započeti odmah.

Reaktivni sastojci za materijale za provjeru kalibracije i-STAT

Analyte (Analit)	Provjera kalibracije razine 1	Provjera kalibracije razine 2	Provjera kalibracije razine 3	Provjera kalibracije razine 4	Provjera kalibracije razine 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
Ureja (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

Analyte (Analit)	Provjera kalibracije razine 1	Provjera kalibracije razine 2	Provjera kalibracije razine 3	Provjera kalibracije razine 4	Provjera kalibracije razine 5
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

Reaktivni sastojci za materijale za provjeru kalibracije i-STAT TriControls

Analyte (Analit)	Provjera kalibracije razine 1	Provjera kalibracije razine 2	Provjera kalibracije razine 3	Provjera kalibracije razine 4	Provjera kalibracije razine 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
Ureja (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

Procjena rezultata provjere kalibracije

Rasponi

Kalibracija kroz cijeli raspon mjerenja svakog analita potvrđena je ako vrijednost svakog analita padne unutar odgovarajućeg raspona u tablici dodijeljenih vrijednosti.

Ako rezultat za razinu nije unutar zadanog raspona, slijedite pravila laboratorija. Za informacije o rješavanju problema obratite se tehničkoj podršci.

Bilješka: Ako se skup za provjeru kalibracije rabi za procjenu linearnosti, iscrtajte vrijednost analita prema srednjoj vrijednosti prihvatljivog raspona. Koncentracije analita u skupu za provjeru kalibracije nisu predviđene niti pripremljene na način da je analit jednako raspoređen.

U nastavku je naveden primjer srednje vrijednosti i raspona za otopinu za provjeru kalibracije razine 2 preuzet iz popisa za dodjelu vrijednosti:

		Srednja vrijednost	Raspon
Na	mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na je ispitani analit, Na (natrij).
mmol/L, mEQ/L su mjerne jedinice.

Mean (Srednja vrijednost) je srednja vrijednost ili prosječna razina natrija (Na).
Ra**nge** (Raspon) je prihvatljivi raspon razina natrija (Na).

1.12 - Ulošci i-STAT

Pregled

Ulošci i-STAT sadržavaju testne reagense koji se nalaze na senzorima na vrhu uloška. Uređaj i uložak zajedno djeluju kako bi stvorili klinički značajne rezultate.

Ulošci su dizajnirani za upotrebu s uređajem i-STAT Alinity.

Bilješka:

- Sve vrste uložaka nisu dostupne u svim regijama. Dostupnost na pojedinim tržištima provjerite kod lokalnog predstavnika. Skeniranje nedostupnog uloška dovest će do otvaranja skočnog prozora na kojem se prikazuje poruka **Invalid Cartridge Type** (Nevažeća vrsta uloška).
- Prilagodba može utjecati na dostupnost analita.
- Upute za upotrebu za pojedine uloške i listove s informacijama o uloščima i testovima (CTI) za pojedine analite potražite na stranici Support (Podrška) na web-mjestu tvrtke Abbott Point of Care, *www.globalpointofcare.abbott*.

Specifikacije uložaka

Rok trajanja: Pohrana u hladnjaku na temperaturi od 2 °C do 8 °C (od 35 °F do 46 °F) do isteka roka trajanja. Za uvjete čuvanja na sobnoj temperaturi pročitajte upute na kutiji uloška.

Priprema za upotrebu: Pojedinačni ulošci mogu se upotrebljavati nakon što su pet minuta stajali na sobnoj temperaturi. Cijela kutija uložaka mora stajati jedan sat na sobnoj temperaturi. Svi ulošci moraju se upotrijebiti odmah nakon otvaranja vrećice. U slučaju da je vrećica probušena ulošci se ne smiju upotrebljavati.

Ulošci koji se čuvaju u hladnjaku:

- Temperatura mora biti 2 – 8 °C (35 – 46 °F)
- Datum isteka roka trajanja uloška ispisan je na vrećici

Ulošci koji se čuvaju na sobnoj temperaturi:

- Temperatura mora biti 18 – 30 °C (64 – 86 °F)
- Nakon što je uložak stajao na sobnoj temperaturi, mijenja mu se datum isteka roka trajanja.
- Ulošci se ne smiju vraćati u hladnjak ako su bili na sobnoj temperaturi dulje od 5 minuta.

Informacije na kutiji uloška

PODACI O ULOŠCIMA



STRUKTURA KUTIJE:

A **pokazatelj temperature za čuvanje u hladnjaku:** 2 – 8 °C (35 – 46 °F)

B **označava rok trajanja pri čuvanju na sobnoj temperaturi**

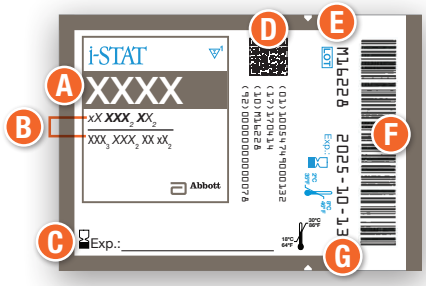
C **rok trajanja pri čuvanju u hladnjaku**

D **broj partije (LOT) uloška**

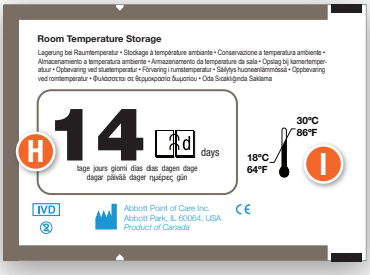
E **mjesto za evidentiranje roka trajanja pri čuvanju na sobnoj temperaturi**

Informacije na vrećici uloška

Lice vrećice

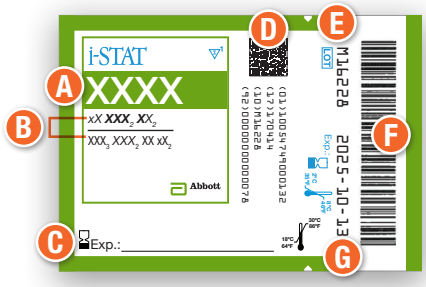


Naličje vrećice

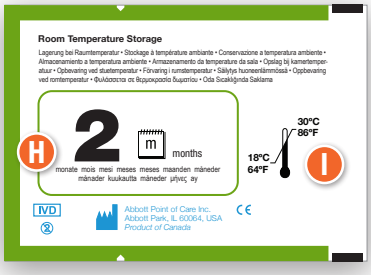


ILI

Lice vrećice



Naličje vrećice



STRUKTURA VREĆICE:

A **naziv uloška**

B **analiti – izmjereni i izračunati**

C **mjesto za evidentiranje roka trajanja pri čuvanju na sobnoj temperaturi**

D **2D crtični kod za kontrolu kvalitete proizvodnje; nije moguće skenirati**

E **broj partije (LOT) uloška**

F **crtični kod vrećice uloška**

G **rok trajanja pri čuvanju u hladnjaku**

H **označava rok trajanja pri čuvanju na sobnoj temperaturi**

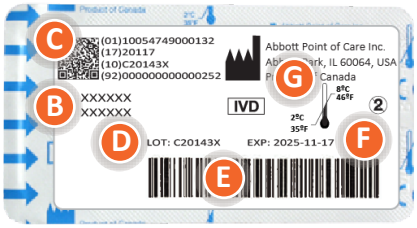
I **raspon temperatura za čuvanje na sobnoj temperaturi**

Informacije na pojedinačnom pakiranju uloška

Pojedinačno pakiranje Prednja strana



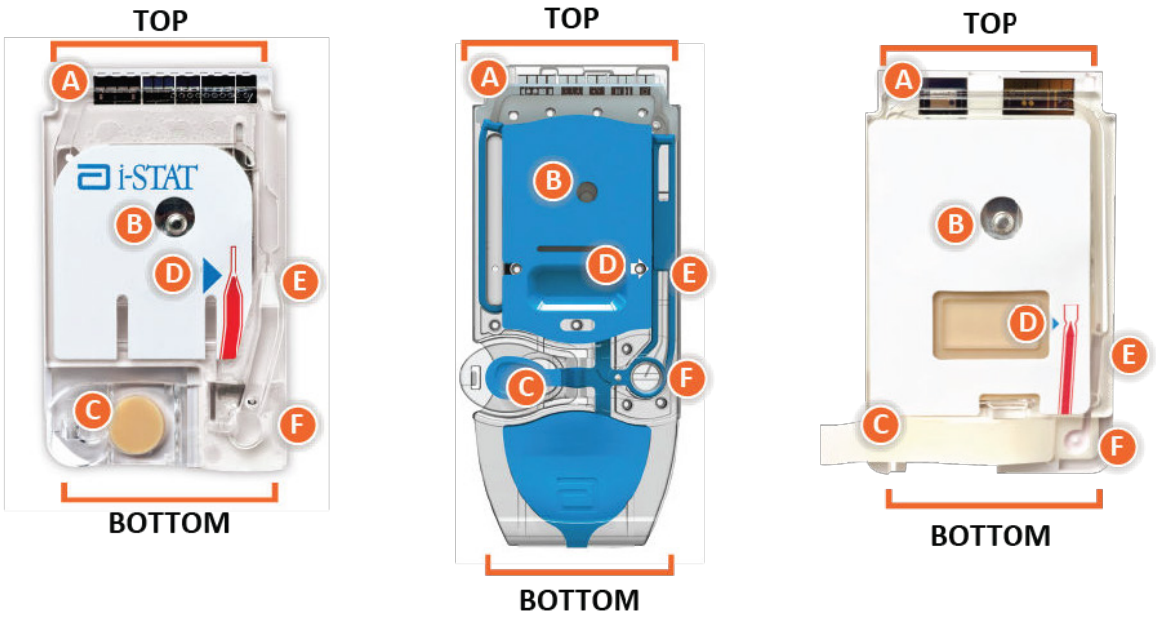
Pojedinačno pakiranje Stražnja strana



STRUKTURA POJEDINAČNOG PAKIRANJA:

- **A** naziv uloška
- **B** analiti – izmjereni i izračunati, ako je primjenjivo
- **C** 2D crtični kod za kontrolu kvalitete proizvodnje; nije moguće skenirati
- **D** broj partije (LOT) uloška
- **E** crtični kod pakiranja koji sadrži dio
- **F** rok trajanja pri čuvanju u hladnjaku
- **G** raspon temperatura za čuvanje u hladnjaku

Komponente uložaka 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

Bilješka:

- Uloščima uvijek rukujte s bočne ili donje strane. Nemojte dirati područje senzora na vrhu uloška niti područje paketa za kalibraciju na sredini uloška. Nepropisnim rukovanjem možete oštetiti uložak što dovodi do neuspješne kontrole kvalitete uloška umjesto prikaza rezultata.

- Iskorištene uloške bacite u biološki opasan otpad. Za odlaganje slijedite pravila ustanove.
- Sve vrste uložaka nisu dostupne u svim regijama. Dostupnost na pojedinim tržištima provjerite kod lokalnog predstavnika.

Kontaktne elektrode

Kontaktne elektrode provode signale koje proizvode senzori do uređaja. Kako bi oni propisno funkcionirali, morate paziti da se kontaktne elektrode ne kontaminiraju tijekom rukovanja uloškom.

Senzori

Senzori su elektrode izrađene na silicijskim čipovima uz pomoć mikrotehnologije i nalaze se unutar uloška. Elektrode imaju kemijski osjetljive prevlake poput ionski-selektivnih membrana i slojeva enzima. Svaki je senzor spojen s kontaktnom elektrodom s pomoću signalnog voda. Senzori reagiraju na kalibracijsku otopinu i uzorak proizvodeći mjerljive signale povezane s koncentracijom analita.

Kanal senzora

Kanal senzora usmjerava uzorak iz komore za uzorke prema senzorima. Produžetak ovog kanala postaje spremnik za otpad u koji otječe kalibracijska otopina kada je istiskuje uzorak.

Zračna komora

Zračna komora smještena je u uloščima za plinove u krvi / elektrolite / kemijsku analizu krvi / hematokrit između komore za uzorak i kanala senzora. Time se stvara zračni segment između kalibracijske otopine, ako je primjenjivo, i uzorka kako bi se spriječilo njihovo miješanje. Veličinu zračnog segmenta kontrolira uređaj.

Paket za kalibraciju

Tijekom prvog dijela ciklusa ispitivanja kalibracijska otopina automatski se oslobađa iz ambalaže od folije i postavlja se preko senzora. Pakiranje od folije može se probušiti uslijed nepropisnog rukovanja uloškom. Ako se tekućina ispusti prijevremeno, može doći do neuspjele kontrole kvalitete.

Napuniti do

Plava strelica na ulošku s bijelom naljepnicom i prozirna strelica na ulošku s plavim poklopcem trebaju pomoći rukovatelju da propisno napuni uložak. Uzorci koji su ispod ili su iznad naznačene razine mogu rezultirati neuspjelom kontrolom kvalitete.

Komora za uzorak

Komora za uzorak sadrži jažicu za uzorak i kanal koji vodi od jažice do oznake za punjenje. Kad se napuni, komora za uzorak sadrži dovoljnu količinu uzorka za ispitivanje. Količina i smještaj uzorka nadziru se uređajem.

Mjehur

Mjehur je povezan s jažicom za uzorak. Uređaj pritišće mjehur kako bi pomaknuo kalibracijsku otopinu dalje od senzora, premjestio uzorak iz komore za uzorak prema senzorima ili izmiješao uzorak i reagense.

Jažica za uzorak

Područje na ulošku gdje se uzorak unosi u komoru za uzorak.

Zatvarač

Zatvarač stvara hermetičnu brtvu koja je potrebna za pravilan protok tekućine unutar uloška. Zatvarač također osigurava da kalibracijska otopina i uzorak ostanu unutar uloška tijekom ciklusa ispitivanja i naknadnog odlaganja.

Uložak prikazan na lijevoj strani ilustracije sadrži lateks od prirodne gume na zatvaraču na utiskivanje. Uložak prikazan na desnoj strani ne sadrži lateks od prirodne gume.

Grijaći elementi

Svi ulošci i-STAT zahtijevaju regulaciju temperature na 37 °C (98,6 °F) i sadrže grijaće elemente s donje strane senzorskih čipova s kojima se ostvaruje kontakt i koji se zagrijavaju s pomoću termalnih sondi uređaja.

Standardizacija i kalibracija

Standardizacija je postupak kojime proizvođač utvrđuje „stvarne" vrijednosti reprezentativnih uzoraka. Ovim standardizacijskim postupkom za svaki se senzor dobiva kalibracijska krivulja s više točaka, čiji se nagib ili osjetljivost definira koeficijentima u softveru CLEW. Te su kalibracijske krivulje stabilne i vrijede za veliki broj partija.

Kalibracija u jednoj točki vrši se svaki put kada se upotrijebi uložak za koji je potrebna kalibracija. Tijekom prvog dijela ciklusa ispitivanja kalibracijska otopina automatski se oslobađa iz ambalaže od folije i postavlja se preko senzora. Mjere se signali proizvedeni reakcijama senzora na kalibracijsku otopinu. Ovom kalibracijom u jednoj točki podešava se pomak pohranjene kalibracijske krivulje. Zatim uređaj automatski pomiče uzorak preko senzora i mjere se signali proizvedeni reakcijama senzora na uzorak. Iako se umjesto grafičkih kalibracijskih krivulja upotrebljavaju koeficijenti, izračun rezultata istovjetan je očitavanju koncentracije uzorka iz podešene kalibracijske krivulje.

Vrste senzora uložaka

Senzori su tankoslojne elektrode izrađene na silicijskim čipovima uz pomoć mikrotehnologije. Osjetnu funkcionalnost svakoj elektrodi pruža nekoliko kemijski osjetljivih slojeva prevučenih preko aktivnog područja elektroda.

Uložak ima ugrađene tri različite vrste senzora: potenciometrijski, amperometrijski i konduktometrijski.

Potenciometrijski senzori

U potenciometrijskim mjerenjima mjeri se razlika između potencijala koji postoji između indikatorske elektrode i referentne elektrode. Ionski-selektivne elektrode (ISE) primjeri su potenciometrijskih senzora. Indikatorska elektroda predviđena je da bude osjetljiva na određeni ion u otopini. U slučajevima kada sustav osjeti ostale ione, za ispravljanje te interferencije mogu se upotrebljavati koeficijenti selektivnosti. Ionski-selektivnim elektrodama može se dodati enzim kako bi se dobili ioni od analita od interesa koji sami po sebi nisu ioni.

Potenciometrijski senzori upotrebljavaju dva važna koncepta. Prvi koncept je Nernstova jednadžba koja uspoređuje izmjereni potencijal s aktivnošću iona koji se mjeri. Zapisana je kao:

$E = E° + RT/nF \ln a$

Gdje je E potencijal, E° konstanta ovisna o sustavu elektroda/senzora, R je plinska konstanta, T je apsolutna temperatura, F je Faradayeva konstanta, (n) je valencija (pozitivan ili negativan naboj) za ion koji se mjeri i (a) je aktivnost tog iona.

Nernstova jednadžba može se prikazati i kao:

$E = E° + S \log a$

Gdje S zamjenjuje konstantni izraz koji definira nagib senzora. Nagib je promjena u milivoltima s obzirom na deseterostruku promjenu u aktivnosti analita. Za monovalentni ion s pozitivnim nabojem teoretski nagib iznosio bi 59,1 mV pri 25 °C.

Drugi je koncept aktivnost naspram koncentracije gdje ionski-selektivne elektrode mjere aktivnost, a ne koncentraciju. Aktivnost (a) povezana je s koncentracijom (c) putem koeficijenta aktivnosti (γ). Zapisana je kao:

$a = \gamma c$

Bilješka: Iako su aktivnosti iona, koje označavaju slobodne, a ne ukupne koncentracije iona, fiziološki važne količine, vrijednosti aktivnosti pretvaraju se u konvencionalne jedinice koncentracije tako da se vrijednosti dobivene izravnim ISE mjerenjima mogu usporediti s vrijednostima dobivenim metodama kojima se mjeri ukupna koncentracija iona. Potonje obuhvaća neizravne metode, čiji su koeficijenti aktivnosti bliski cjelini (eng. unity) ili jedinici, te plamenofotometrijske metode, metode atomske apsorpcije i metode titracije.

Amperometrijski senzori

Prilikom amperometrijskih mjerenja na mjernu se elektrodu primjenjuje potencijal, dok se u ispitnom sustavu mjeri struja nastala uslijed rezultirajućih reakcija oksidacije ili redukcije. Proizvedena struja izravno je proporcionalna koncentraciji analita. Enzim se može dodati sloju na amperometrijskom senzoru ili blizu njega za proizvodnju elektroaktivne vrste iz analita od interesa koji sami ne mogu oksidirati ili se reducirati.

Konduktometrijski senzori

Kod konduktometrijskih mjerenja primjenjuje se naizmjenična struja između dviju elektroda u dodiru s ispitnom otopinom i mjeri se rezultirajuća razlika napona. Vodljivost otopine proporcionalna je veličini razlike u naponu. U vodenim otopinama vodljivost ovisi o koncentraciji elektrolita; porast koncentracije elektrolita uzrokuje porast vodljivosti.

Određivanje koncentracije analita

Za određivanje koncentracije analita upotrebljavaju se potenciometrijski i amperometrijski senzori. Za oba senzora koncentracija analita može se izračunati koristeći se sljedećim podacima:

1. Poznata vrijednost koncentracije analita u kalibracijskoj otopini
2. Izmjereni napon (potenciometrijski) ili strujni (amperometrijski) signal koji je stvorio analit u kalibracijskoj otopini
3. Izmjereni signal koji je stvorio analit u ispitnoj otopini

Za potenciometrijske senzore aktivnost analita u uzorku izračunava se putem Nernstove jednadžbe:

$E_{uzorak} - E_{kalibracijska\ otopina} = S \log (a_{uzorak}/a_{kalibracijska\ otopina})$

Složene otopine poput krvi malo odstupaju od ponašanja u skladu s Nernstovom jednadžbom zbog interferencije iona i učinka matrice koji rezultiraju spojnim potencijalima. Uvrštavanjem koeficijenata selektivnosti u Nernstovu jednadžbu (Nikolskyjeva jednadžba) ovi se učinci mogu svesti na najmanju mjeru. Karakteriziranjem referentne elektrode u različitim otopinama mogu se umanjiti i učinci matrice na referentni spojni potencijal.

Primanje nove pošiljke uložaka

Sustav kvalitete uređaja i-STAT Alinity uključuje ove korake kad god se primi nova pošiljka uložaka:

1. **Provjerite trake za temperaturu za novu pošiljku uložaka**
   Provjerite jesu li temperature pri transportu bile zadovoljavajuće tako da očitate traku za temperaturu koja se nalazi u svakom spremniku za otpremu.

2. Osigurajte propisno skladištenje uloška u skladu s ovim kriterijima:

- Uvjeti skladištenja uložaka u hladnjaku u rasponu su od 2 do 8 °C (35 do 46 °F).
- Ulošci nisu izloženi temperaturama većim od 30 °C (86 °F).
- Ulošci se ne upotrebljavaju nakon isteka roka trajanja koji je ispisan na pojedinačnim vrećicama i kutiji.
- Ulošci nisu izvan hladnjaka dulje od vremenskog okvira navedenog na ambalaži uložaka.
- Uložak se mora iskoristiti odmah nakon što se izvadi iz vrećice.
- Uložak koji se izvadi iz hladnjaka u kojemu se čuva može stajati u svojoj vrećici na sobnoj temperaturi 5 minuta prije upotrebe ili kutija s ulošcima u vrećicama može stajati na sobnoj temperaturi jedan sat prije upotrebe.

Mjere opreza i ograničenja

Iako ulošci nisu krhki, sastoje se od senzora i ostalih osjetljivih komponenti koje mogu izmijeniti rezultate ispitivanja ili generirati šifre neuspješne kontrole kvalitete (QCF) ako nisu pravilno napunjeni i ako se njima propisno ne rukuje.

OBAVEZNO UČINITI:

- Odložite uložak u spremnik za biološki opasni otpad, u skladu s pravilima vaše ustanove i lokalnim, državnim i nacionalnim regulativnim smjernicama.
- Uložak i uređaj držite na temperaturi prostorije u kojoj će se upotrebljavati. Kondenzacija na hladnom ulošku može spriječiti pravilan kontakt s uređajem.

NE SMIJETE:

- Upotrebljavati uložak ako su istekli datumi čuvanja u hladnjaku ili na sobnoj temperaturi. Pogledajte *Informacije na kutiji uloška*.
- Izvaditi uložak iz zaštitne vrećice sve dok ne bude na sobnoj temperaturi od 18 do 30 °C (ili od 64 do 86 °F).
- Vratiti uloške u hladnjak nakon što su postigli sobnu temperaturu.
- Izložiti uloške temperaturama iznad 30 °C (86 °F).
- Upotrebljavati uložak kojemu je istekao rok trajanja ili koji na sebi ima znakove oštećenja.
- Upotrebljavati uložak ako je vrećica od folije ili prozirno plastično pojedinačno pakiranje probušeno.
- Primijeniti pritisak na sredinu naljepnice jer bi paket za kalibraciju mogao prijevremeno puknuti.
- Stavljati uloške u atmosferu obogaćenu kisikom.
- Dodirivati senzore na vrhu uloška.
- Upotrebljavati uložak na koji se prolila krv ili bilo koja druga tekućina. Izbjegavajte punjenje uložaka na površinama gdje uložak može pokupiti vlakna, tekućinu, nečistoće ili druge materijale koji bi tako mogli dospjeti u uređaj.
- Pokušavati izvaditi uložak dok se na zaslonu prikazuje poruka `Cartridge Locked in instrument.` (Uložak je zaključan u uređaju.) `Do not attempt to remove the cartridge.` (Uložak zaključan u uređaju. Nemojte pokušavati izvaditi uložak.).

NAPOMENE:

- Ni jedno nadležno tijelo ne navodi uređaj i njegove periferne uređaje kao prikladne za upotrebu u atmosferi obogaćenoj kisikom.
- Slijedite proizvođačeve preporuke za rukovanje i skladištenje uzoraka uzetih u litij heparin ili uravnoteženi heparin.

1.13 - Ažuriranja softvera

Ažuriranja softvera za uređaj i-STAT Alinity isporučuju se dva puta godišnje. Svako ažuriranje softvera sadrži dva elementa u jednom paketu: softver CLEW i aplikacijski softver. Ta se ažuriranja mogu preuzeti i instalirati na jedan od tri načina:

1. upotrebom USB memorijskog uređaja putem bazne stanice
2. preko poslužitelja Abbott Managed Server
3. upotrijebivši AlinIQ SDi.

Napomena: Dobra je praksa omogućavanje upotrebe popisa rukovatelja kako bi se zaštitili tijekovi za ažuriranje softvera od neovlaštenog osoblja.

Ažuriranje i instalacija softvera s pomoću USB memorijskog uređaja putem bazne stanice

Upotrijebite ovaj postupak za ažuriranje softvera uređaja putem USB memorijskog uređaja.

Napomena: Ovaj postupak može potrajati od 5 do 15 minuta. Zbog toga se preporučuje izvođenje ovog postupka izvan područja kliničke obrade.

Preduvjeti:

Oprema:
- Uređaji i-STAT Alinity koje treba ažurirati
- Bazna stanica s kabelom za napajanje priključenim na izmjeničnu struju
- Formatirani USB memorijski uređaj
- Računalo s mrežnom vezom s web-mjestom tvrtke Abbott Point of Care: *www.globalpointofcare.abbott*

Prije nego što pokušate ažurirati softver s USB-a, pripremite USB memorijski uređaj na sljedeći način:
1. Nabavite USB 2.0 memorijski uređaj formatiran datotečnim sustavom FAT321[1]
2. Uklonite sve datoteke paketa (nastavak datoteke .apkg) iz gornje razine strukture direktorija memorijskog uređaja.
3. Preuzmite softverski paket instrumenta i-STAT Alinity iz područja Podrška na web-mjestu tvrtke Abbott Point of Care: *www.globalpointofcare.abbott*
4. Kopirajte softverski paket na memorijski uređaj
5. Sigurno uklonite memorijski uređaj iz računala

Prije pokušaja ažuriranja softvera uređaja s USB-a osigurajte sljedeće:

1. Uređaj je postavljen u uključenu baznu stanicu.
Treba provjeriti sljedeće:

Osvjetljenje bazne stanice i uređaja treba biti plavo, a u gornjem desnom kutu uređaja treba biti prikazan sljedeći simbol baterije .

2. Uređaj pokreće softversku verziju OSi05 ili noviju.
Treba provjeriti sljedeće:

Na zaslonu Home (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Status (Status uređaja)**

Odaberite stranicu koja prikazuje ugrađenu programsku opremu i provjerite je li naziv ugrađene programske opreme OSi05 ili novija verzija (tj., OSi06, OSi07, OSi08 itd.).

Postupak:

Izvršite sljedeće korake za preuzimanje i instaliranje ažuriranja softvera putem USB memorijskog uređaja:

OPREZ: Tijekom instalacije ne uklanjajte uređaj ili USB memorijski uređaj iz bazne stanice. Po dovršetku instalacije uređaj će prikazati poruku kojom se potvrđuje da je instaliran novi softver. Prikaz ove poruke znak je da je sigurno ukloniti uređaj i USB memorijski uređaj iz bazne stanice.

1. Na zaslonu Home (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Software Installation (Instalacija softvera)** > **Install From USB(Instaliraj s USB-a)**
2. Slijedite upute na zaslonu.
3. Kad se prikaže naziv softverskog paketa koji treba instalirati, zabilježite naziv prije nego što nastavite (ovi podaci mogu se upotrebljavati na kraju postupka kako bi se provjerilo je li ažuriranje softvera dovršeno).
- Pritisnite Next (Dalje) za nastavak instaliranja softverskog paketa **ILI**
- Pritisnite Cancel (Odustani) za prekid postupka instalacije

4. Nastavite slijediti upute na zaslonu. Tijekom postupka instalacije zaslon uređaja će se isključiti i ostat će prazan nekoliko minuta. Ovo je normalna pojava.
- Ne uklanjajte uređaj s bazne stanice.
- Ne uklanjajte memorijski uređaj s bazne stanice.

5. Po dovršetku instalacije uključit će se zaslon uređaja i na njemu će se prikazati poruka kojom se potvrđuje da je instaliran novi softver. Prikaz ove poruke znak je da je instalacija završena i da je sigurno ukloniti uređaj i USB memorijski uređaj iz bazne stanice.



6. Slijedite upute na zaslonu kako biste dovršili ispitivanje elektroničkog simulatora ili dodirnite **Exit Alerts** (Izađi iz upozorenja) za nastavak uobičajenog rada uređaja.

Napomena: Preporučuje se da ispitivanje elektroničkog simulatora izvršite odmah nakon ažuriranja softvera. Ovisno o prilagodbi uređaja, ispitivanje se može onemogućiti dok se ne dovrši ispitivanje elektroničkog simulatora s uspješnim rezultatom.

Rješavanje problema:

Ako imate pitanja o tome je li ažuriranje softvera dovršeno ili nije, pogledajte stranicu sa statusima softvera. Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Software Installation (Instalacija softvera)** > **Software Status (Instalacija softvera)**

- Ako se naziv ugrađene programske opreme prikazan na stranici sa statusima softvera podudara s onim koje je zabilježeno tijekom postupka ažuriranja softvera, to ukazuje na činjenicu da je ažuriranje softvera dovršeno.

Simptom	Radnja koju treba poduzeti
Uređaj ne prepoznaje baznu stanicu	• izvadite uređaj i ponovno ga postavite na baznu stanicu • provjerite napaja li se bazna stanica (svijetli li plavo svjetlo)
Uređaj ne prepoznaje USB pogon	• izvadite USB memorijski uređaj i ponovno ga umetnite • provjerite je li USB memorijski uređaj formatiran kako je opisano ranije u ovom odjeljku
Uređaj ne prepoznaje softverski paket na USB memorijskom uređaju	Provjerite sljedeće stavke, a zatim ponovite postupak ažuriranja softvera: • uklonite USB memorijski uređaj iz bazne stanice i umetnite ga u računalo s operacijskim sustavom Windows • provjerite je li prisutna samo jedna .apkg datoteka na gornjoj razini strukture direktorija USB memorijskog uređaja (datoteka s nastavkom .apkg ne bi trebala biti u podmapi) • provjerite je li naziv .apkg datoteke identičan onome koji je naveden na web-stranici s koje je preuzeta (datoteka se ne smije preimenovati)

[1] **Napomena:** Neki prethodno formatirani USB memorijski uređaji možda neće raditi sa sustavom i-STAT Alinity. Kako biste izbjegli probleme, ponovno formatirajte pogon s pomoću računala sa sustavom Windows prije upotrebe USB memorijskog uređaja sa sustavom i-STAT Alinity. Prije ponovnog formatiranja obavezno kopirajte sve datoteke s USB memorijskog uređaja na sigurno mjesto na računalu jer će se ponovnim formatiranjem izbrisati sve datoteke s memorijskog uređaja.

Ažuriranje i instalacija softvera putem kabelske mrežne veze servisa Abbott Managed Cloud (Server)

Poslužite se ovim postupkom za ažuriranje softvera uređaja s pomoću kabelske veze do servisa Abbott Managed Cloud (Server).

Napomena:
- Mreža zdravstvene organizacije **mora** omogućiti povezivanje uređaja sa servisom Abbott Managed Cloud (Server).
- Ovaj postupak može potrajati između 15 minuta i jednog sata. Zbog toga se preporučuje izvođenje ovog postupka izvan područja kliničke obrade.
- Informacije o upotrebi SDi-ja za omogućavanje isporuke softvera uređajima potražite u Korisničkom priručniku za AlinIQ SDI.

Preduvjeti:

Oprema:
- Uređaji i-STAT Alinity s instaliranom odgovarajućom mrežnom konfiguracijskom datotekom
- Bazna stanica s kabelom za napajanje priključenim na izmjeničnu struju
- Ethernet kabel povezan s mrežom zdravstvene organizacije i baznom stanicom
- Pristup internetu

Prije pokušaja ažuriranja softvera uređaja povezivanjem sa servisom Abbott Managed Cloud (Server) osigurajte sljedeće:

1. Uređaj je konfiguriran mrežnom konfiguracijom koja omogućuje kabelsko povezivanje s internetom. U odjeljku *AlinIQ NCi – Mrežno povezivanje za i-STAT* potražite upute o konfiguriranju uređaja za mrežno povezivanje. Kabelska veza mora biti omogućena. Ako mreža zdravstvene organizacije zahtijeva upotrebu proxyja za pristup internetu, postavke proxy poslužitelja također moraju biti konfigurirane.
2. Uređaj je postavljen u uključenu baznu stanicu, a bazna stanica ima vezu s mrežom zdravstvene organizacije.
   Treba provjeriti sljedeće:

   A. Osvjetljenje bazne stanice i uređaja treba biti plavo, a u gornjem desnom kutu uređaja treba biti prikazan sljedeći simbol baterije .

   B. Na zaslonu Home (Početno) odaberite: More Options (Više opcija) > Instrument Options (Opcije uređaja) > Network Settings (Mrežne postavke) > Network Status (Status mreže)

   C. Otvorite odjeljak **Wired Network Connection** (Kabelska mrežna veza) i provjerite ima li sučelje kabelske mreže IP adresu.

3. Uređaj pokreće softversku verziju OSi05 ili noviju.Treba provjeriti sljedeće:

   A. Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Status (Status uređaja)**

   B. Odaberite stranicu koja prikazuje ugrađenu programsku opremu i provjerite je li naziv ugrađene programske opreme OSi05 ili novija verzija (tj., OSi06, OSi07, OSi08 itd.).

4. Usluge servisa Abbott Managed Cloud (Server) za ažuriranje softvera omogućene su na uređaju.
   Treba provjeriti sljedeće:

A. Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Network Settings (Mrežne postavke)** > **Enable/Disable Cloud Services (Omogući/onemogući usluge u oblaku)**
B. Unesite svoj ID broj rukovatelja i pritisnite **Next** (Dalje) za prikaz opcije **Enable/Disable Cloud Services** (Omogući/onemogući usluge u oblaku). Za isporuku ugrađene programske opreme provjerite je li odabrana opcija Enabled (Omogućeno).

5. Razina napunjenosti baterije nije manja od 51 %.
   Treba provjeriti sljedeće:

   A. Na zaslonu Home (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Status (Status uređaja)**
   B. Pronađite bateriju i provjerite je li razina 51 % ili viša.

Postupak:

Izvršite sljedeće korake za preuzimanje i instaliranje ažuriranja softvera s pomoću servisa Abbott Managed Cloud (Server) putem kabelske veze:

OPREZ: Tijekom instalacije ne uklanjajte uređaj s bazne stanice. Po dovršetku instalacije uređaj će prikazati poruku kojom se potvrđuje da je instaliran novi softver. Po dovršetku instalacije uređaj se može ukloniti s bazne stanice.

1. Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Software Installation (Instalacija softvera)** > **Check for Update (Provjeri ažuriranja)**
2. Nakon dovršetka preuzimanja softvera može početi instalacija softvera. Preskočite 3. korak.
3. Preuzimanje i instalacija softvera po potrebi se može izvoditi u različito vrijeme. Ako je softver preuzet, ali nije instaliran, na početnom zaslonu u donjem desnom kutu uređaja i-STAT Alinity prikazat će se sljedeći simbol . Dodirnite ovu ikonu za prikaz izbornika Software Installation (Instalacija softvera). Dodirnite gumb **Install Pending** (Instalacija je na čekanju) za instalaciju softvera.
4. Slijedite upute na zaslonu kako biste nastavili s instaliranjem softvera.
5. Kad se prikaže naziv softverskog paketa koji treba instalirati, zabilježite naziv prije nego što nastavite (ovi podaci mogu se upotrebljavati na kraju postupka kako bi se provjerilo je li ažuriranje softvera dovršeno).
   • Dodirnite Next (Dalje) za nastavak instaliranja softverskog paketa **ILI**
   • Dodirnite Cancel (Odustani) za prekid postupka instalacije
6. Nastavite slijediti upute na zaslonu. Tijekom postupka instalacije zaslon uređaja će se isključiti i ostat će prazan nekoliko minuta. Ovo je normalna pojava.
   • Ne uklanjajte uređaj s bazne stanice
7. Po dovršetku instalacije uređaj će prikazati poruku kojom se potvrđuje da je instaliran novi softver. Prikaz ove poruke znak je da je sigurno nastaviti uobičajeni rad uređaja.



8. Slijedite upute na zaslonu kako biste dovršili ispitivanje elektroničkog simulatora ili pritisnite Exit Alerts (Izađi iz upozorenja) za nastavak uobičajenog rada uređaja.

Napomena: Preporučuje se da ispitivanje elektroničkog simulatora izvršite odmah nakon ažuriranja softvera. Ovisno o prilagodbi uređaja, ispitivanje se može onemogućiti dok se ne dovrši ispitivanje elektroničkog simulatora s uspješnim rezultatom.

Rješavanje problema:

Ako imate pitanja o tome je li ažuriranje softvera dovršeno ili nije, pogledajte stranicu sa statusima softvera. Na zaslonu Home (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Software Installation (Instalacija softvera)** > **Software Status (Instalacija softvera)**

- Ako se naziv ugrađene programske opreme prikazan na stranici sa statusima softvera podudara s onim koje je zabilježeno tijekom postupka ažuriranja softvera, to ukazuje na činjenicu da je ažuriranje softvera dovršeno.

Simptom	Radnja koju treba poduzeti
Indikator statusa baterije ne znači da se baterija puni	• Izvadite uređaj i ponovno ga postavite na baznu stanicu • Provjerite napaja li se bazna stanica (svijetli plavo svjetlo na baznoj stanici)

Simptom	Radnja koju treba poduzeti
Nije omogućen gumb **Check for Update** (Provjeri ažuriranja)	Provjerite sljedeće stavke kako je opisano u preduvjetima, a zatim ponovite postupak ažuriranja softvera: • Uređaj pokreće softversku verziju OSi05 ili noviju • Usluge servisa Abbott Managed Cloud (Server) za ažuriranje softvera omogućene su na uređaju • Razina napunjenosti baterije nije manja od 51 %
Uređaj označava da se veza sa servisom Abbott Managed Cloud (Server), ne može uspostaviti **ILI** Uređaj se isključio prije dovršetka preuzimanja softvera **ILI** Uređaj se ne uključuje u roku od 10 minuta nakon što se zaslon isključio	Provjerite sljedeće stavke kako je opisano u preduvjetima, a zatim ponovite postupak ažuriranja softvera: • Uređaji i-STAT Alinity s instaliranom odgovarajućom mrežnom konfiguracijskom datotekom • Bazna stanica s kabelom za napajanje priključenim na izmjeničnu struju • Ethernet kabel povezan s mrežom zdravstvene organizacije • Mreža zdravstvenih organizacija omogućuje da se uređaj poveže s internetom kako bi imao pristup servisu Abbott Managed Cloud (Server).
Ponovljeni pokušaji ažuriranja softvera putem kabelske mrežne veze nisu uspjeli	Slijedite postupak za ažuriranje softvera putem USB memorijskog uređaja

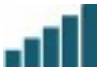
Ažuriranje i instalacija softvera putem bežične mrežne veze servisa Abbott Managed Cloud (Server)

Poslužite se ovim postupkom za ažuriranje softvera uređaja s pomoću bežične veze do servisa Abbott Managed Cloud (Server).

Napomena:
- Mreža zdravstvene organizacije **mora** omogućiti povezivanje uređaja sa servisom Abbott Managed Cloud (Server).
- Ovaj postupak može potrajati između 15 minuta i jednog sata. Zbog toga se preporučuje izvođenje ovog postupka izvan područja kliničke obrade.
- Informacije o upotrebi SDi-ja za omogućavanje isporuke softvera uređajima potražite u Korisničkom priručniku za AlinIQ SDI.

Preduvjeti:

Oprema:
- Uređaji i-STAT Alinity s instaliranom odgovarajućom mrežnom konfiguracijskom datotekom
- Bežična mreža
- Pristup internetu

Prije pokušaja ažuriranja softvera uređaja povezivanjem sa servisom Abbott Managed Cloud (Server) osigurajte sljedeće:
1. Uređaj je konfiguriran mrežnom konfiguracijom koja omogućuje bežično povezivanje s internetom. U odjeljku *AlinIQ NCi – Mrežno povezivanje za i-STAT* potražite upute o konfiguriranju uređaja za mrežno povezivanje. Bežična veza mora biti omogućena. Ako mreža zdravstvene organizacije zahtijeva upotrebu proxyja za pristup internetu, postavke proxy poslužitelja također moraju biti konfigurirane.
2. Uređaj ima bežičnu vezu s mrežom zdravstvene organizacije.
   Treba provjeriti sljedeće:
   - **A.** Na zaslonu **Home** (Početno) prikazuje se simbol  u gornjem desnom kutu, a jačina bežičnog signala je 3 puna stupca ili više.
   - **B.** Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Network Settings (Mrežne postavke)** > **Network Status (Status mreže)**
   - **C.** Otvorite odjeljak Wireless Connection Details (Pojedinosti bežične veze) i provjerite ima li sučelje bežične mreže IP adresu.
3. Uređaj pokreće softversku verziju OSi05 ili noviju.
   Treba provjeriti sljedeće:
   - A. Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Status (Status uređaja)**
   - B. Odaberite stavku ugrađene programske opreme i provjerite je li naziv upravljačkog programa OSi05 ili novija verzija (tj., OSi06, OSi07, OSi08 itd.).
4. Na uređaju treba odabrati opciju Enable Abbott Managed Cloud (Server) Services (Omogući usluge servisa Abbott Managed Cloud (Server)).Treba provjeriti sljedeće:
   - A. Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija) > Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Network Settings (Mrežne postavke)** > **Enable/Disable Cloud Services (Omogući/ onemogući usluge u oblaku)**

B. Unesite svoj ID broj rukovatelja i pritisnite **Next** (Dalje) za prikaz opcije **Enable/Disable Cloud Services** (Omogući/onemogući usluge u oblaku). Za isporuku ugrađene programske opreme provjerite je li odabrana opcija Enabled (Omogućeno).

5. Razina napunjenosti baterije nije manja od 51 %.
Treba provjeriti sljedeće:

A. Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Status (Status uređaja)**
B. Pronađite bateriju i provjerite je li razina 51 % ili viša.

Postupak:

Izvršite sljedeće korake za preuzimanje i instaliranje ažuriranja softvera s pomoću servisa Abbott Managed Cloud (Server) putem bežične veze:

OPREZ: Tijekom instalacije ne uklanjajte bateriju iz uređaja. Po dovršetku instalacije uređaj će prikazati poruku kojom se potvrđuje da je instaliran novi softver. Prikaz ove poruke znak je da je sigurno nastaviti uobičajeni rad uređaja.

1. Na zaslonu **Home** (Početno) odaberite: **More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Software Installation (Instalacija softvera)** > **Check for Update (Provjeri ažuriranja)**
2. Nakon dovršetka preuzimanja softvera može početi instalacija softvera. Preskočite 3. korak.
3. Preuzimanje i instalacija softvera po potrebi se može izvoditi u različito vrijeme. Ako je softver preuzet, ali nije instaliran, na početnom zaslonu u donjem desnom kutu uređaja i-STAT Alinity prikazat će se sljedeći simbol . Dodirnite ovu ikonu za prikaz izbornika Software Installation (Instalacija softvera). Dodirnite gumb **Install Pending** (Instalacija je na čekanju) za instalaciju softvera.
4. Slijedite upute na zaslonu kako biste nastavili s instaliranjem softvera.
5. Kad se prikaže naziv softverskog paketa koji treba instalirati, zabilježite naziv prije nego što nastavite (ovi podaci mogu se upotrebljavati na kraju postupka kako bi se provjerilo je li ažuriranje softvera dovršeno).
• Pritisnite Next (Dalje) za nastavak instaliranja softverskog paketa **ILI**
• Pritisnite Cancel (Odustani) za prekid postupka instalacije
6. Nastavite slijediti upute na zaslonu. Tijekom postupka instalacije zaslon uređaja će se isključiti i ostat će prazan nekoliko minuta. Ovo je normalna pojava.
• Ne uklanjajte uređaj s bazne stanice
7. Po dovršetku instalacije uređaj će prikazati poruku kojom se potvrđuje da je instaliran novi softver. Prikaz ove poruke znak je da je sigurno nastaviti uobičajeni rad uređaja.



8. Slijedite upute na zaslonu kako biste dovršili ispitivanje elektroničkog simulatora ili pritisnite Exit Alerts (Izađi iz upozorenja) za nastavak uobičajenog rada uređaja.

Napomena: Preporučuje se da ispitivanje elektroničkog simulatora izvršite odmah nakon ažuriranja softvera. Ovisno o prilagodbi uređaja, ispitivanje se može onemogućiti dok se ne dovrši ispitivanje elektroničkog simulatora s uspješnim rezultatom.

Rješavanje problema:

Ako imate pitanja o tome je li ažuriranje softvera dovršeno ili nije, pogledajte stranicu sa statusima softvera. Na zaslonu Home (Početno) odaberite:**More Options (Više opcija)** > **Instrument Options (Opcije uređaja)** > **Software Installation (Instalacija softvera)** > **Software Status (Status softvera)**

- Ako se naziv ugrađene programske opreme prikazan na stranici sa statusima softvera podudara s onim koje je zabilježeno tijekom postupka ažuriranja softvera, to ukazuje na činjenicu da je ažuriranje softvera dovršeno.

Simptom	Radnja koju treba poduzeti
Nije omogućen gumb **Check for Update** (Provjeri ažuriranja)	Provjerite sljedeće stavke kako je opisano u preduvjetima, a zatim ponovite postupak ažuriranja softvera: • Uređaj pokreće softversku verziju OSi05 ili noviju • Usluga servisa Abbott Managed Cloud (Server) za ažuriranje softvera omogućena je na uređaju • Razina napunjenosti baterije nije manja od 51 %
Uređaj označava da se veza sa servisom Abbott Managed Cloud (Server), ne može uspostaviti **ILI** Uređaj se isključio prije dovršetka preuzimanja softvera **ILI** Uređaj se ne uključuje u roku od 10 minuta nakon što se zaslon isključio	Provjerite sljedeće stavke kako je opisano u preduvjetima, a zatim ponovite postupak ažuriranja softvera: • Snaga bežičnog signala je 3 puna stupca ili više • Uređaj prijavljuje važeću IP adresu za bežičnu vezu • Uređaji i-STAT Alinity s instaliranom odgovarajućom mrežnom konfiguracijskom datotekom • Mreža zdravstvenih organizacija omogućuje da se uređaj poveže s internetom kako bi imao pristup servisu Abbott Managed Cloud (Server)
Ponovljeni pokušaji ažuriranja softvera putem bežične mrežne veze nisu uspjeli	Slijedite postupak za ažuriranje softvera putem USB memorijskog uređaja

Mrežno povezivanje



Abbott

This page intentionally left blank.

2.1 - AlinIQ NCi – Mrežno povezivanje za i-STAT

Uslužni program za mrežno povezivanje za i-STAT (AlinIQ NCi) upotrebljava se za konfiguriranje uređaja za povezivanje s kabelskom i bežičnom mrežom. Paket uslužnih programa NCi mora se preuzeti s webmjesta tvrtke Abbott Point of Care. Najbolja je praksa učitati NCi na računalo koje je instalirano i zaštićeno vatrozidom zdravstvene ustanove i na kojem je instaliran antivirusni program.

Slijedi pregled koraka potrebnih za izvođenje konfiguracije:

1. Preuzmite NCi s web-mjesta tvrtke Abbott Point of Care i instalirajte ga na računalo s operacijskim sustavom Windows.
2. S pomoću paketa NCi stvorite NC (ancc) datoteku koja sadrži mrežne parametre i sigurnosne podatke koji su potrebni za povezivanje uređaja s mrežom u ustanovi.
3. Prenesite ancc datoteke na uređaje.

Prije početka:

- Pročitajte ovaj dokument u cijelosti.
- Podijelite ovaj dokument s IT odjelom. Njihova pomoć bit će potrebna za:
  - određivanje kako treba povezati uređaj (kabelski, bežično, i jedno i drugo) na mrežu
  - određivanje mreže na koju se uređaji trebaju povezati (SSID, protokol za autentikaciju)
  - dostavu sigurnosnih podataka za pristup mreži (tj. korisničko ime, lozinka, sigurnosni certifikati / ključevi)
  - prepoznavanje pojedinosti veze (proxy poslužitelj, IP adresa i načini adrese DNS poslužitelja itd.)
  - radni list, koji se nalazi na kraju ovog odjeljka, pruža se kao pomoć za prikupljanje informacija potrebnih za stvaranje ancc datoteke putem uslužnog programa NCi.

Mora biti dostupno:

- Bazna stanica i-STAT Alinity
- USB 2.0 memorijski uređaj formatiran datotečnim sustavom FAT32

  Bilješka: Neki prethodno formatirani USB memorijski pogoni možda neće raditi sa sustavom Alinity. Kako biste izbjegli probleme, ponovno formatirajte pogon s pomoću računala sa sustavom Windows prije upotrebe USB memorijskog pogona sa sustavom Alinity.
- računalo s operativnim sustavom Microsoft Windows 7, Windows 10 ili Windows 11 i preglednikom Internet Explorer 11, Edge ili Google Chrome

Nakon što nabavite sve navedeno:

- Preuzmite paket uslužnih programa NCi s web-mjesta tvrtke Abbott Point of Care na svoje računalo. Paket će se preuzeti na vašu radnu površinu, osim ako ne odredite drugačije. Pogledajte upute u nastavku.

Instaliranje programa NCi:

- Otvorite web-mjesto tvrtke Abbott Point of Care
- Pronađite vezu do uslužnog programa NCi
- Slijedite upute na zaslonu

Kad se instalacija programa NCi dovrši, ova će se ikona pojaviti na radnoj površini:



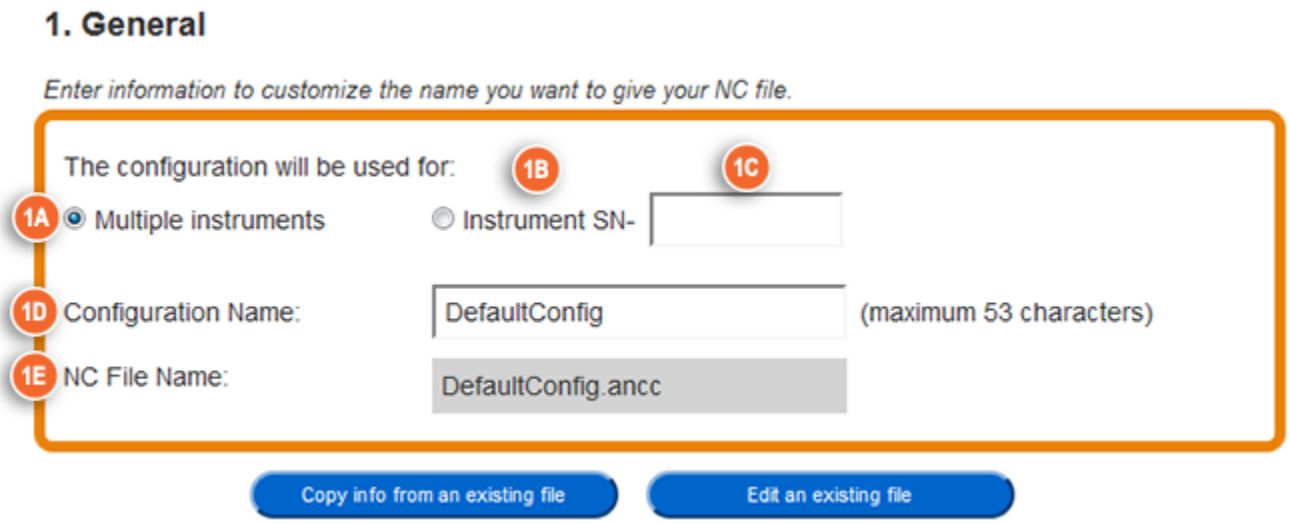
Za pokretanje programa NCi dvaput pritisnite ikonu. Prikazuje se zaslon programa NCi.

Bilješka: NCi se sastoji od jednog zaslona,iako se treba pomicati po zaslonu kako bi se pregledao u cijelosti. Iz tog razloga ovdje prikazujemo zaslon u dijelovima.

AlinIQ NCi – odjeljak General (Opće)

U prvom odjeljku zaslona NCi odredite hoće li se ta NC datoteka upotrebljavati za više uređaja i-STAT Alinity ili za jedan uređaj. Ako vaša ustanova ne zahtijeva da svaki uređaj ima svoje jedinstvene sigurnosne podatke za prijavu, jedna NC datoteka može se upotrebljavati za sve uređaje koji se povezuju na istu mrežu.

Numerirane oznake (1A) upotrebljavaju se u ovom odjeljku za isticanje područja na zaslonu. Te se oznake upotrebljavaju samo za potrebe ovog dokumenta. One nisu dio stvarnog NCi zaslona.



The configuration will be used for: (Konfiguracija će se upotrebljavati za:)

Odaberite jedan od sljedećih izbornih gumba:

1A Multiple instruments (Više uređaja)

Upotrijebite ovu NC datoteku za više uređaja. Ovo je zadana postavka.

Bilješka: Ova opcija možda nije dostupna ako vaša ustanova zahtijeva pojedinačne poslovne sigurnosne certifikate za svaki uređaj.

1B Instrument (Uređaj)

Ova NC datoteka primjenjivat će se samo na jedan uređaj. Ako je odabrana ova opcija, potreban je serijski broj uređaja:

1C SN-

Serijski broj uređaja na koji se odnosi ova NC datoteka.
Ako je naveden serijski broj, bit će sadržan u nazivu datoteke NC, kao što je prikazano ovdje:
`DefaultConfig.snnnnn.ancc`

1D Configuration Name (Naziv konfiguracije)

Definirajte naziv za NC datoteku. Navedite do 53 alfanumerička znaka.

NC File Name (Naziv NC datoteke)

Ovo se polje automatski popunjava nazivom NC datoteke i ne može se promijeniti.

Copy info from an existing file (Kopiraj podatke iz postojeće datoteke)

Pritisnite ovu mogućnost kako biste otvorili postojeću NC datoteku, kopirali njezin sadržaj, a zatim je spremili pod novim nazivom. Otvorite mapu koja sadrži NC datoteku koju želite kopirati.

Bilješka: Pokušaj preimenovanja NC datoteke uzrokuje nepredvidljive rezultate. Umjesto toga upotrijebite funkciju **Copy info from an existing file** (Kopiraj podatke iz postojeće datoteke) i spremite datoteku pod novim nazivom.

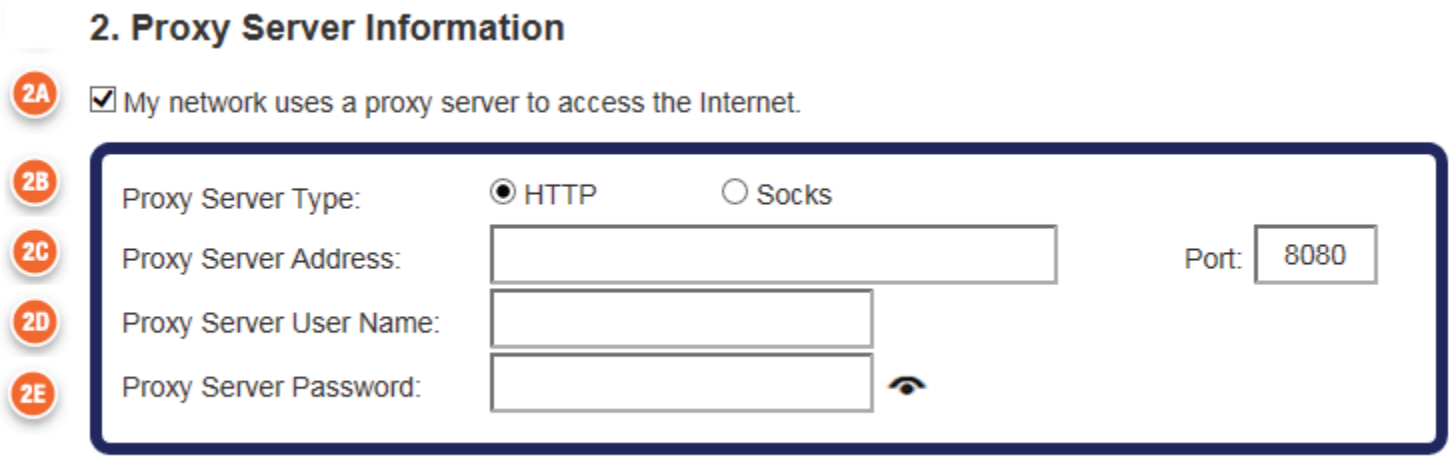
Edit an existing file (Uredi postojeću datoteku)

Pritisnite ovu opciju za uređivanje postojeće NC datoteke. Otvorite mapu koja sadrži NC datoteku koju želite urediti.

Sljedeći odjeljak NCi zaslona služi za konfiguriranje veze na proxy poslužitelj.

AlinIQ NCi – veza proxy poslužitelja

Upotrebljavajte ovaj odjeljak zaslona za davanje informacija za povezivanje s internetom putem proxy poslužitelja. Informacije o proxy poslužitelju potrebne su ako se uređaj želi povezati s internetom putem proxy poslužitelja. Ovo će možda trebati za preuzimanje popisa eVAS izravno s web-mjesta tvrtke Abbott Point of Care na uređaj putem interneta.



2A **My network uses a proxy server to access the internet (Moja mreža upotrebljava proxy poslužitelj za pristup internetu)**

Ako odaberete ovaj potvrdni okvir, prikazuju se sljedeći odzivnici:

2B **Proxy Server Type: (Vrsta proxy poslužitelja)**

Odaberite jednu od opcija:

- **HTTP** HTTP proxy presreće pristup internetu
- **Socks** Omogućava proxy uslugu za UDP podatke i DNS operacije pretraživanja uz pristup internetu.

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

Obavezno. IP adresa proxy poslužitelja

Port (Ulaz): Ulaz koji upotrebljava proxy poslužitelj. Zadani je 8080.

2D **Proxy Server User Name (Korisničko ime proxy poslužitelja):**

Naziv mreže proxy poslužitelja

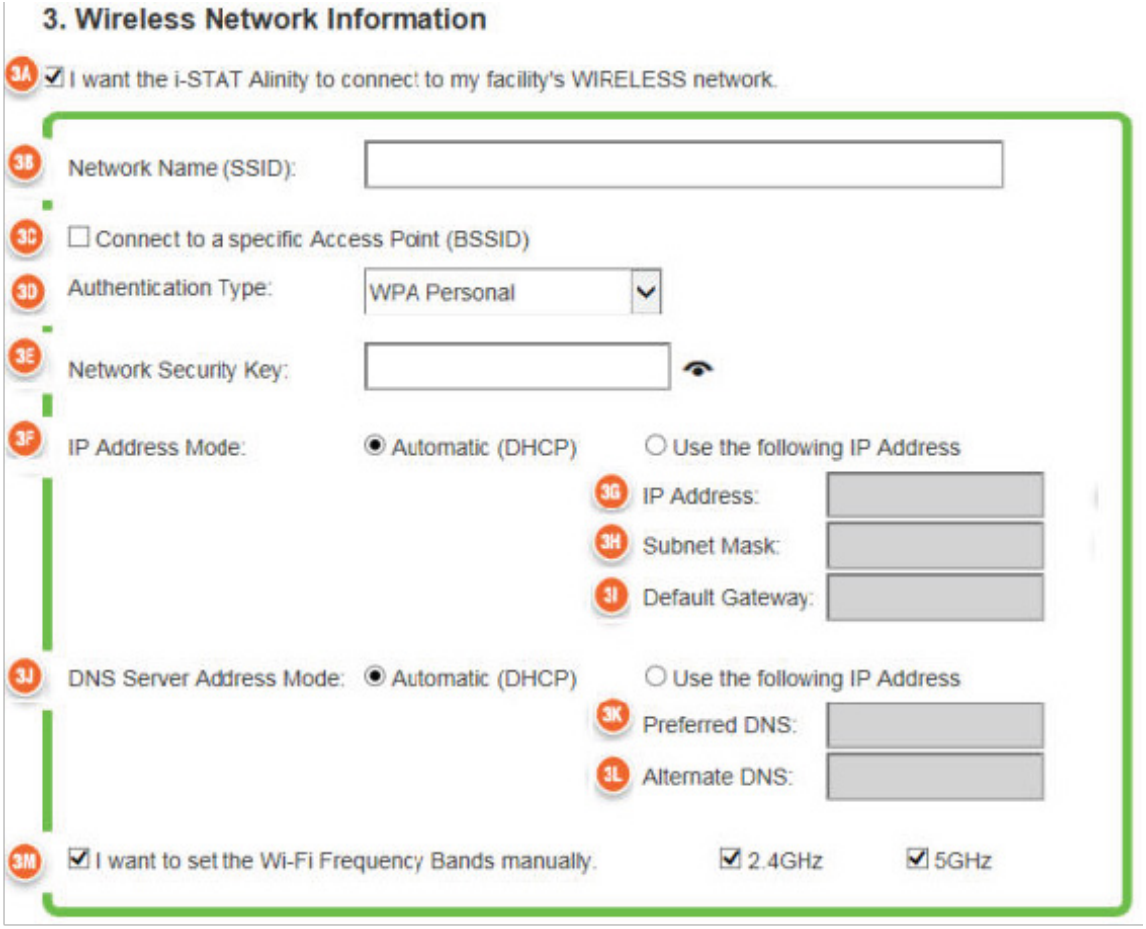
2E **Proxy Server Password: (Lozinka proxy poslužitelja)**

Mrežna lozinka za proxy poslužitelj. Prema zadanim postavkama prikazuju se točkice (••••) pri unosu lozinke. Za prikazivanje prave lozinke nakon što je upišete pritisnite ovaj simbol: 

Sljedeći odjeljak zaslona NCi služi za bežično povezivanje.

AlinIQ NCi – bežična mrežna veza

Ovaj se dio zaslona upotrebljava za konfiguriranje povezivanja s bežičnom mrežom. Neke od opcija prikazanih na zaslonu ovise o vrsti provjere autentičnosti i označene su kao takve.



3A I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRELESS network (Želim da se i-STAT Alinity spoji na BEŽIČNU mrežu moje ustanove)

I Označite ovaj potvrdni okvir kako biste konfigurirali povezivanje bežične mreže.

3B Network Name (SSID): (Naziv mreže (SSID))

Naziv bežične lokalne mreže (WLAN)

3C Connect to a specific Access Point (BSSID): (Spoji se na određenu pristupnu točku (BSSID))

Označite ovaj potvrdni okvir za povezivanje s jednom bežičnom pristupnom točkom (WAP) navođenjem jedinstvene BSSID. Navedite BSSID adresu u ovom formatu: `DD-DD-DD-DD-DDDD-DD`, gdje je `D` heksadecimalna znamenka. Ovo je obično adresa za kontrolu pristupa medijima (MAC) ili hardverska adresa WAP-a.

3D

Authentication Type (Vrsta provjere autentičnosti):

Odabir vrste provjere autentičnosti upravlja opcijama WPA Type (Vrsta WPA), Authentication Method (Metoda provjere autentičnosti) i Cipher Types (Vrste šifri) kao što je prikazano u ovoj tablici:

Authentication Type (Vrsta provjere autentičnosti)	(Vrsta WPA) WPA Type	Authentication provjere autentičnosti) Method (Način	Cipher Type (Vrsta šifre)	
			GTK ključ	PTK ključ
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 Mixed Personal	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA Mixed Enterprise	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

Bilješka: Kad je odabrana jedna vrsta za osobnu provjeru autentičnosti, polje Network Security Key (Mrežni sigurnosni ključ) bit će omogućeno. Ako je odabrana jedna vrsta za poslovnu provjeru autentičnosti, potražite upute u odjeljku **Opcije za vrste poslovne provjere autentičnosti** za polja za unos sigurnosnih podataka koja će biti omogućena.

3E

Network Security Key (Mrežni sigurnosni ključ)

Unesite PSK pristupni izraz, 8 do 63 znaka ili 64-znamenkasti HEX ključ. Prema zadanim postavkama prikazuju se točkice (••••) pri unosu ključa.

3F

IP Address Mode (Način rada IP adrese)

Odaberite jednu od opcija:

- **Automatic (DHCP)** (Automatski (DHCP)) – automatsko dobivanje IP adresa i mrežnih parametara s DHCP poslužitelja.
- **Use the following IP address** (Upotrijebi sljedeću IP adresu) – označite ovaj potvrdni okvir ako upotrebljavate statičnu IP adrese. Navedite vrijednosti za:
  - 3G **IP Address** (IP adresa) IPv4 adresa uređaja u decimalnom zapisu. Primjer: 172.16.254.1

- 3H **Subnet Mask** (Maska podmreže) IPv4 maska koja definira podmrežu u decimalnom zapisu. Primjer: 255.255.255.0
- 3I **Default Gateway** (Zadani pristupnik) IP adresa uređaja za usmjeravanje koji propušta promet između različitih podmreža i mreža u decimalnom zapisu. Primjer: 172.16.254.1
- 3J **DNS Server Address Mode** (Način adrese DNS poslužitelja) – odaberite jednu od opcija u nastavku:
  - **Automatic (DHCP)** (Automatski (DHCP)) – automatsko dobivanje IP adresa i mrežnih parametara s DHCP poslužitelja.
  - **Use the following IP address** (Upotrijebi sljedeću IP adresu) – označite ovaj potvrdni okvir ako morate ručno unijeti adresu DNS poslužitelja. Navedite vrijednosti za:
    - 3K **Preferred DNS** (Preferirani DNS) IPv4 adresa poslužitelja u decimalnom zapisu.
    - 3L **Alternate DNS** (Zamjenski DNS) IPv4 adresa poslužitelja u decimalnom zapisu.

3M **I want to set the Wi-Fi Frequency Bands manually. (Želim ručno postaviti Wi-Fi frekvencijske pojaseve).**

Označite ovaj potvrdni okvir za konfiguraciju uređaja kako bi se koristio isključivo frekvencijskim pojasom od 2,4 ili 5 GHz. Ako su odabrane obje vrijednosti, uređaj će automatski odabrati pojas koji treba upotrijebiti. Označite jedan od potvrdnih okvira za ograničavanje uređaja samo na taj pojas:

2,4 G
5 G

Opcije za vrste poslovne provjere autentičnosti

Ako se za **Authentication Type** (Vrsta provjere autentičnosti) odabere WPA Enterprise, WPA2 Enterprise ili WPA2/WPA Enterprise, omogućavaju se opcije prikazane u nastavku:

EAP Method (Način EAP)

Odaberite nešto od sljedećeg:

TLS
TTLS/MSCHAPv2
PEAPv0/EAP-MSCHAPv2

Validate the Server Certificate (Provjeri certifikat poslužitelja)

Označite ovaj potvrdni okvir kako biste konfigurirali uređaj za provjeru certifikata poslužitelja. Poništite potvrdni okvir ako to nije potrebno.

Server Name (Naziv poslužitelja)

Mrežni naziv poslužitelja za provjeru autentičnosti.

CA Certificate File (Datoteka certifikata CA)

Naziv datoteke sadrži certifikat certifikacijskog tijela.

Client Certificate File (Datoteka certifikata klijenta)

Naziv datoteke sadrži certifikat klijenta.

Client Key File (Datoteka ključa klijenta)

Naziv datoteke sadrži ključ klijenta.

Client Key Password (Lozinka za ključ klijenta)

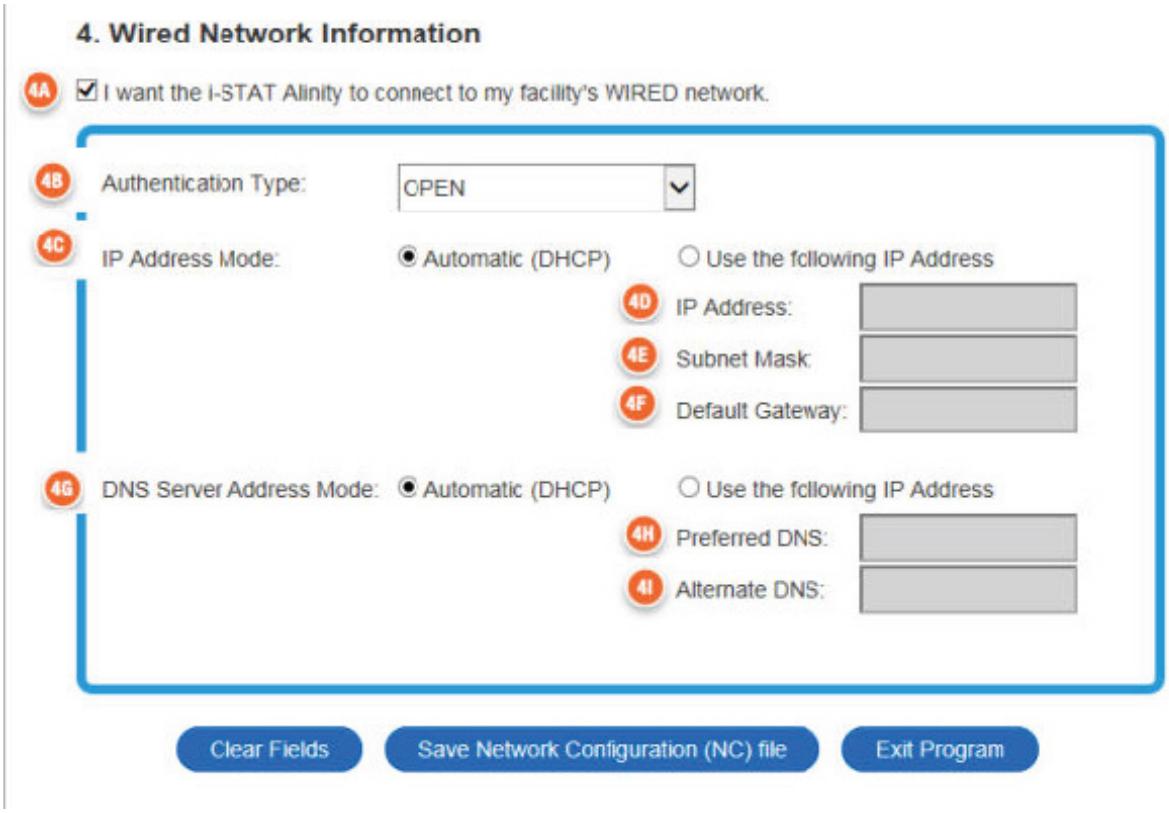
Lozinka za ključ klijenta.

Username/Identity (Korisničko ime / identitet)

Korisničko ime koje traži poslužitelj za provjeru autentičnosti.

AlinIQ NCi – kabelska mrežna veza

Definirajte sljedeće podatke za povezivanje s kabelskom mrežom:



4A I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRED network (Želim da se i-STAT Alinity spoji na KABELSKU mrežu moje ustanove)

Kako biste konfigurirali povezivanje za kabelsku mrežu, označite ovaj potvrdni okvir i odredite vrijednosti za:

4B Authentication Type (Vrsta provjere autentičnosti)

OPEN (Otvori) (ova vrijednost se ne može promijeniti)

4C IP Address Mode (Način rada IP adrese)

Odaberite jednu od sljedećih vrijednosti:

- **Automatic (DHCP)** (Automatski (DHCP)) – automatsko dobivanje IP adresa i mrežnih parametara s DHCP poslužitelja.
- **Use the following IP Address** (Upotrijebi sljedeću IP adresu) – odaberite ovaj gumb za upotrebu statične IP adrese.

Bilješka: Ako definirate statičnu IP adresu, također morate definirati i DNS adrese.

IP Address (IP adresa)

IPv4 adresa uređaja u decimalnom zapisu.

Subnet Mask (Maska podmreže)

IPv4 maskakoja definira podmrežu u decimalnom zapisu.

Default Gateway (Zadani pristupnik)

IP adresa uređaja za usmjeravanje koji propušta promet između različitih podmreža i mreža u decimalnom zapisu.

DNS Server Address Mode: (Način rada adrese DNS poslužitelja)

Odaberite nešto od sljedećeg:

- **Automatic (DHCP)** (Automatski (DHCP)) – automatsko dobivanje IP adresa i mrežnih parametara s DHCP poslužitelja.
- **Use the following IP Address** (Upotrijebi sljedeću IP adresu) – navedite vrijednosti za:

Preferred DNS: (Preferirani DNS)

IPv4 adresa poslužitelja u decimalnom zapisu

Alternate DNS: (Zamjenski DNS)

IPv4 adresa poslužitelja u decimalnom zapisu.

Bilješka: Morate definirati DNS adrese ako definirate statičnu IP adresu.

AlinIQ NCi – spremanje datoteke mrežnog povezivanja (ancc)

Nakon unosa podataka za povezivanje od vas će se zatražiti da spremite ancc datoteku. Spremljena datoteka može se tada učitati na USB memoriju i zatim prenijeti u uređaj i-STAT Alinity.

Pri dnu zaslona NCi odaberite **Save Network Connectivity (ancc) File** (Spremi datoteku mrežnog povezivanja (ancc)), a zatim pritisnite **Continue** (Nastavi).

Ovisno o pregledniku koji se upotrebljava, datoteka ancc bit će spremljena u direktorij Downloads (Preuzimanja) ili se na dnu zaslona može prikazati natpis s odzivnicima koji se prikazuju u nastavku.

Bilješka: Najbolja praksa je odabrati opciju **Save** (Spremi), čime će se datoteka spremiti u direktorij Downloads (Preuzimanja). Ne preporučuje se otvaranje NC (ancc) datoteka u uređivaču teksta.

Do you want to open or save *filename*.ancc? (Želite li otvoriti ili spremiti datoteku filename.ancc?)
Open (Otvori)

Otvorite datoteku ancc u uređivaču teksta.

Save (Spremi)

Spremite datoteku u direktorij Downloads (Preuzimanja).

Save as (Spremi kao)

Spremite datoteku na posebno odredište.

Bilješka: Ako upotrebljavate ovu opciju, zabilježite odredište u kojemu je datoteka spremljena. Ovaj će podatak biti nužan za učitavanje datoteke ancc na USB memoriju.

Save and open (Spremi i otvori)

Ne preporučuje se.

Cancel (Odustani)

Datoteka se ne sprema.

AlinIQ NCi – kopiranje NC (ancc) datoteke na USB memoriju

NC datoteke učitavaju se u uređaje putem USB memorije kao što je opisano u sljedećem odjeljku.

Sljedeća pravila primjenjuju se na broj i vrstu NC (ancc) datoteka koje se mogu spremiti na USB memoriju:

- Bilo koja ancc datoteka za učitavanje u uređaj mora se nalaziti na gornjoj razini strukture direktorija USB memorije. Datoteka ancc ne smije biti u mapi.
- USB memorija može sadržavati više ancc datoteka stvorenih sa serijskim brojevima, ali serijski brojevi moraju biti jedinstveni (na gornjoj razini ne može biti više od jedne ancc datoteke s istim serijskim brojem).
- USB memorija može sadržavati jednu i samo jednu ancc datoteku stvorenu bez serijskog broja. Ako su datoteke ancc koje pripadaju serijama i one koje ne pripadaju spremljene na gornju razinu USB memorije, tada će nakon prijenosa na uređaj on pokušati učitati datoteku ancc iz serije ako pronađe serijski broj koji odgovara broju samog uređaja, u protivnom će se pokušati učitati datoteka ancc koja ne pripada seriji.

Slijedite korake u nastavku za kopiranje ancc datoteke na USB memoriju:

1. Utaknite USB memoriju u USB utor na računalu. Prikazuje se poruka koja ukazuje na činjenicu da operacijski sustav prepoznaje pogon i da je spreman za upotrebu.
2. U izborniku **Start** pritisnite **Computer (Računalo)** > **Downloads (Preuzimanja)**.
3. Na prikazanom popisu pronađite datoteku *filename*.ancc i pritisnite je desnom tipkom miša.
4. Pritisnite **Send to:** (Pošalji u:) ***drive name*** (Naziv pogona) i pritisnite **Enter**. Time se datoteka prenosi na USB memoriju.
5. Ponovite korake 3 i 4 za svaku ancc datoteku koju treba kopirati.

AlinIQ NCi – prijenos NC (ancc) datoteke u uređaj

Za prijenos NC (ancc) datoteke potrebni su bazna stanica i-STAT Alinity i USB memorija na kojoj je spremljena NC (ancc) datoteka.

Bilješka: Neki prethodno formatirani USB memorijski pogoni možda neće raditi sa sustavom Alinity. Kako biste izbjegli probleme, ponovno formatirajte pogon s pomoću računala sa sustavom Windows prije upotrebe USB memorijskog pogona sa sustavom Alinity.

Slijedite korake u nastavku:

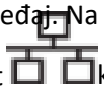
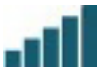
1. Utaknite USB memoriju u USB utor na baznoj stanici.
2. Postavite uređaj i-STAT Alinity u baznu stanicu.
3. Dodirnite **More Options** (Više opcija)
4. Dodirnite **Instrument Options** (Opcije uređaja)
5. Dodirnite **Network Settings** (Mrežne postavke)
6. Instalirajte **Network Settings** (Mrežne postavke)
7. Unesite ID broj rukovatelja, dodirnite **Next** (Dalje)
8. Slijedite upute na zaslonu i-STAT Alinity.

AlinIQ NCi – prilagodba i povezivanje

Nakon stvaranja datoteke NC (ancc) pogledajte odjeljak u ovom dokumentu pod nazivom *Radni prostor za prilagodbu AlinIQ za i-STAT*. Značajke povezivanja u programu CWi omogućuju uređaju da prenosi i prima informacije iz udaljenih sustava.

AlinIQ NCi – utvrđivanje uspješnog ili neuspješnog izvršavanja

Nakon što ste upotrijebili NCi za konfiguriranje povezivanja, možete testirati vezu. Slijedite korake prikazane u nastavku:

- Za provjeru kabelske mrežne veze postavite uređaj i-STAT Alinity u baznu stanicu koja je povezana na mrežu ustanove i uključite uređaj. Na zaslonu uređaja u gornjem desnom kutu prikazuje se simbol mrežne tehnologije ethernet  koji označava aktivnu vezu.
- Za provjeru veze s bežičnom mrežom izvadite uređaj i-STAT Alinity iz bazne stanice. Na zaslonu uređaja u gornjem desnom kutu prikazuje se simbol bežičnog interneta. Ovaj simbol  predstavlja jak signal. Neki ili svi stupci koji označavaju signal trebali bi biti ispunjeni, ovisno o jačini signala na lokaciji. Mjesto na kojem se prikazuje simbol sa svim praznim stupcima označava da nema signala. Ako se simbol prikazuje sa svim praznim stupcima, pomaknite uređaj na mjesto bliže bežičnoj pristupnoj točki.

Radni list za mrežno povezivanje za i-STAT Alinity

1A – Konfiguracija će se upotrebljavati za: više uređaja

Unesite naziv konfiguracije (maksimalno 53 znaka)

1D Naziv konfiguracije: _____

2A – Upotreba Proxy poslužitelja za pristup internetu

2B Odaberite HTTP ili Socks

HTTP	Da/nej
SockS	Da/nej

Unesite IP adresu i ulaz proxy poslužitelja

2C Adresa Proxy poslužitelja: _____ Ulaz: _____

2D Korisničko ime za Proxy poslužitelj: _____

2E Lozinka za Proxy poslužitelj: _____

Ako se treba povezati na bežičnu mrežu, popunite podatke u nastavku

3A – Povezivanje na bežičnu mrežu

Unesite ime lokalne bežične mreže (WLAN)

3B Ime mreže (SSID): _____

Ako se trebate povezati s jednom pristupnom točkom, unesite BSSID

3C Povezivanje s određenom pristupnom točkom (BSSID): _____

3D Vrsta provjere autentičnosti: _____

Za osobnu provjeru autentičnosti odaberite jednu od sljedećih mogućnosti

PERSONLIG

Osobni WPA	Da/Ne
Osobni WPA2	Da/Ne
Osobni WPA2/WPA	Da/Ne

Unesite PSK pristupni izraz (8 do 63 znakova) ili 64-znamenkasti HEX ključ

3E Mrežni sigurnosni ključ: _____

Odaberite opciju automatske (DHCP) ili statičke IP adrese

3F Način rada IP adrese:

Automatska (DHCP)	Da/Ne
Statička IP adresa	Da/Ne

Ako ste odabrali statičku IP adresu, unesite IP adresu, masku podmreže i neobavezan zadani pristupnik

3G IP adresa: _____

3H Maska podmreže: _____

3I Zadani pristupnik: _____

Odaberite opciju automatske (DHCP) ili statičke IP adrese

3J Način rada adrese DNS poslužitelja:

Automatska (DHCP)	Da/Ne
Statička IP adresa	Da/Ne

Ako odaberete statičku IP adresu, unesite preferirani i zamjenski DNS

3K Preferirani DNS: _____

3L Zamjenski DNS: _____

Ako je potreban rad u jednom frekvencijskom pojasu za Wi-Fi, odaberite jedan od frekvencijskih pojaseva

3M Wi-Fi frekvencijski pojasevi:

2.4 GHz	Da/Ne
5 GHz	Da/Ne

Radni list za mrežno povezivanje za i-STAT Alinity

Za provjeru autentičnosti poduzeća odaberite jednu od sljedećih mogućnosti

Poduzeće

Osobni WPA	Da/Ne
Osobni WPA2	Da/Ne
Osobni WPA2/WPA	Da/Ne

Odaberite jednu od metoda EAP i popunite sigurnosne podatke za odabranu opciju

3N **EAP metoda**

TLS	**TTLS/MSCHAPv2**	**PEAPv0/EAP-MSCHAPv2**
3O Ime poslužitelja:	Ime poslužitelja:	Ime poslužitelja:
3P Datoteka CA certifikata:	Datoteka CA certifikata:	Datoteka CA certifikata:
3Q Datoteka certifikata klijenta:	Datoteka certifikata klijenta:	Korisničko ime / identitet:
3R Datoteka ključa klijenta:	Datoteka ključa klijenta:	Lozinka:
3S Lozinka ključa klijenta:	Lozinka ključa klijenta:	Anonimni ID: anonimno
3T Korisničko ime / identitet:	Korisničko ime / identitet:	
	Lozinka:	
	Anonimni ID: anonimno	

Ako se treba povezati na ožičenu mrežu, popunite podatke u nastavku

4A – Povezivanje na ožičenu mrežu

4B Vrsta provjere autentičnosti:	otvoreno

4C Način rada IP adrese:

Automatska (DHCP)	Da/Ne
Statička IP adresa	Da/Ne

Ako ste odabrali statičku IP adresu, unesite IP adresu, masku podmreže i neobavezan zadani pristupnik

4D IP adresa: _____

4E Maska podmreže: _____

4F Zadani pristupnik: _____

Odaberite opciju automatske (DHCP) ili statičke IP adrese

4G Način rada adrese DNS poslužitelja:

Automatska (DHCP)	Da/Ne
Statička IP adresa	Da/Ne

Ako odaberete statičku IP adresu, unesite preferirani i zamjenski DNS

3K Preferirani DNS: _____

3L Zamjenski DNS: _____

Radni prostor za prilagodbu



This page intentionally left blank.

3.1 - AlinIQ CWi – radni prostor za prilagodbu za i-STAT

U ovom se odjeljku nalazi opći opis programa CWi (Radni prostor za prilagodbu za i-STAT). Uređaji i-STAT Alinity mogu se prilagoditi za upotrebu u raznim zdravstvenim ustanovama. Abbott Point of Care preporučuje da ovaj dokument pročitate u cijelosti prije prijave u sustav CWi. Specifičnosti funkcija i značajki navedene su u sljedećim odjeljcima..

CWi je internetska softverska aplikacija koja omogućuje radnicima u zdravstvenim ustanovama upravljanje postavkama prilagodbe za uređaj i-STAT Alinity. Postavke prilagodbe omogućuju zdravstvenoj organizaciji da promijeni korisničko iskustvo na razini pojedinačnih uređaja. CWi također upravlja korisnicima koji održavaju prilagođavanje uređaja i-STAT Alinity.

Uređaj i-STAT Alinity je pri isporuci u potpunosti funkcionalan uređaj i ne sadrži prilagodbe u okviru tijeka rada. Prilagodba omogućava zdravstvenoj organizaciji da promijeni operativne karakteristike svakog uređaja. Na primjer, uređaj nakon isporuke nema definirane referentne raspone. Kako bi se ti rasponi definirali i učitali u uređaje, potrebno je stvoriti profil.

Profil je skup opcija za prilagodbu koje su podijeljene u kategorije. Svaki uređaj unutar zdravstvene organizacije (HCO) može imati različit profil. Specifičnosti profila određuju se u skladu s potrebama mjesta rada. Primjerice, za uređaj koji se upotrebljava u jedinici intezivne neonatalne skrbi može biti potrebno isključiti zvuk uređaja kako bi se izbjeglo uznemiravanje novorođenčadi ili rukovateljima treba poslati obavijest da izvrše potrebna ispitivanja provjere kvalitete.

Prilagodba također omogućuje administratoru ili koordinatoru mjesta pružanja skrbi da utvrdi raspone djelovanja na temelju vrste uzorka, dobi i spola te granične vrijednosti za određene analite na temelju spola osobe. Pored toga, administrator ili koordinator mjesta pružanja skrbi mogu odrediti radnje koje treba poduzeti kada rezultati ne budu u referentnom rasponu. Prilagodba se može upotrebljavati kako bi se od rukovatelja zatražilo da zabilježi kritičnu dokumentaciju o povratnom pozivu u uređaju.

Radni prostori

CWi je sastavljen od tri radna prostora. Radni prostori su sljedeći:

Upravljanje i sastavljanje profila

S pomoću ovog radnog prostora definirajte postavke uređaja za opcije poput formata za unos podataka, vremenskog intervala neaktivnosti dozvoljenog prije isključivanja i radnje koje treba poduzeti kada je memorija puna. Većina prilagodbi sustava i-STAT Alinity provodi se upotrebom opcija u radnom prostoru Profile (Profil).

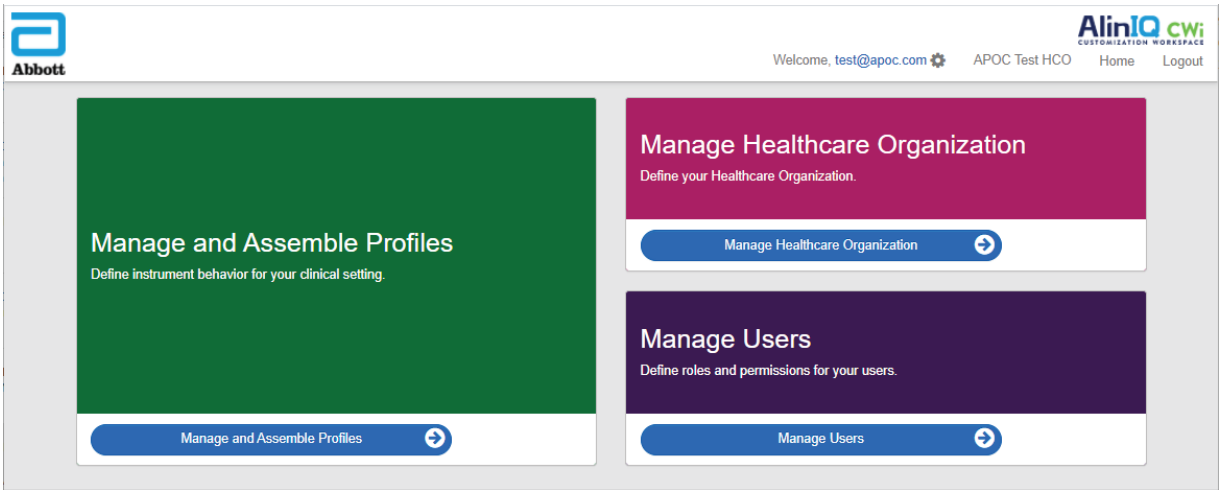
Manage Users (Upravljanje korisnicima)

U ovom radnom prostoru napravite popis korisnika sustava CWi, njihovih podataka za kontakt i njihovih CWi uloga (POCC (Koordinator mjesta pružanja skrbi), POC Super User (Point of Care – super korisnik), HCO Manager (Rukovoditelj zdravstvene organizacije)).

Manage Healthcare Organization (Upravljanje zdravstvenom organizacijom)

Ovaj radni prostor prikazuje naziv zdravstvene organizacije korisnika.

Pojedinosti i informacije za sve opcije sadržane su u odjeljku za svaki radni prostor. Radni prostori prikazani su na stranici **Home** (Početno):



Najbolje prakse

U ovom se priručniku navode reference za najbolje prakse. One predstavljaju opcije koje većina poznatih kupaca tvrtke Abbott Point of Care upotrebljava za stvaranje pripadajućih aktualnih profila prilagodbe i-STAT. Te su opcije, zajedno sa značajkama dostupnima samo u sustavu i-STAT Alinity obuhvaćene pod naslovom „najbolje prakse”. Zamišljene su samo kao primjeri. Svaka zdravstvena organizacija trebala bi uspostaviti svoje vlastite najbolje prakse.

Kako postupiti

Započnite kontaktiranjem s tvrtkom Abbott Point of Care i osnivanjem svoje zdravstvene organizacije (HCO) (pogledajte sljedeći odjeljak, *Početak rada*). Zatim definirajte primarnog korisnika programa CWi (pogledajte odjeljak *Upravljanje korisnicima*).

Bilješka:

- Tvrtka Abbott Point of Care potiče zdravstvenu organizaciju (HCO) da uspostavi više od jednog rukovoditelja zdravstvene organizacije. U slučaju da jedan rukovoditelj zdravstvene organizacije nije dostupan, drugi rukovoditelji zdravstvene organizacije mogu upotrebljavati sustav.
- Samo jedan rukovoditelj zdravstvene organizacije naveden je kao „primarni”.
- Samo primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije može dodijeliti ulogu rukovoditelja zdravstvene organizacije drugom korisniku programa CWi.

Početak rada

Funkcija sustava CWi je prilagođavanje uređaja i-STAT Alinity. Korisnici sustava CWi možda žele provjeriti podatke za svoju lokaciju, urediti korisničke podatke ili dodati uređaje. Abbott Point of Care preporučuje da ovaj odjeljak pročitate u cijelosti prije prijave u sustav CWi.

Bilješka: Računalo koje se upotrebljava za pristup sustavu CWi trebalo bi biti zaštićeno vatrozidom zdravstvene ustanove i imati instaliran antivirusni program.

Ako imate uspostavljenu zdravstvenu organizaciju i prijavljujete se u sustav CWi, možete preskočiti podatke u nastavku i prijaviti se kao i obično. Sljedeće informacije navedene su za korisnike koji će se prvi put prijaviti na sustav CWi.

Kako bi se osigurala sigurnost korisničkih prilagodbi, profila i ostalih podataka, Abbott Point of Care uspostavlja zdravstvenu organizaciju (HCO). To se radi samo jednom. Tijekom izrade zdravstvene organizacije treba odmah identificirati primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije. Primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije jest osoba odgovorna za sustav CWi. Zdravstvena organizacija mora uvijek imati primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije. Ako primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije treba zamijeniti, obratite se tvrtki Abbott Point of Care.

Tvrtka Abbott Point Care odgovorna je za uspostavljanje:
- zdravstvene organizacije unutar sustava CWi
- primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije. Samo jedan rukovoditelj zdravstvene organizacije naveden je kao „primarni”. Primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije ima dozvolu za pristup svim funkcijama sustava CWi uključujući stvaranje ostalih korisnika sustava CWi.

Preduvjeti

Podaci zdravstvene organizacije koje zahtijeva tvrtka Abbott Point of Care uključuju:
- naziv zdravstvene organizacije
- ustanove
- grad
- poštanski broj
- zemlja
- jezik

Za primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije treba definirati sljedeće:
- adresu e-pošte
- ime i prezime
- podatke za kontakt

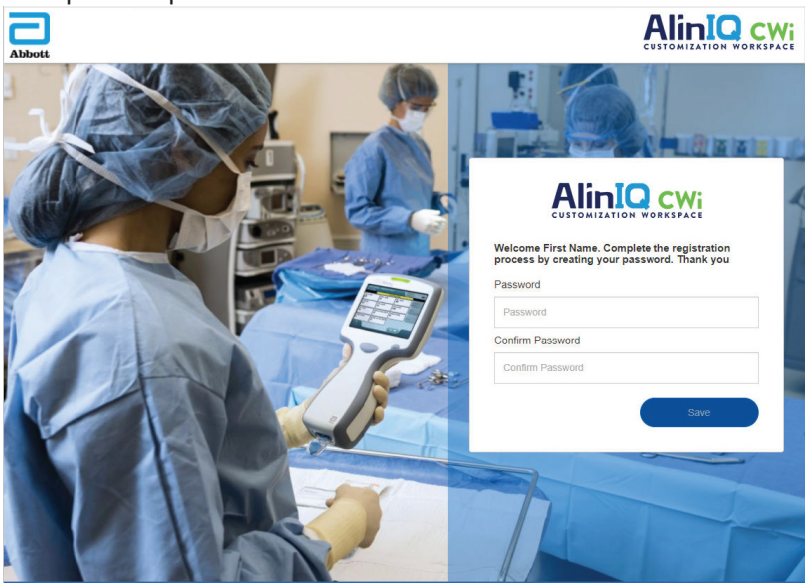
Bilješka: Kako bi sve značajke sustava radile ispravno, sustav CWi upotrebljavajte s internetskim preglednikom Internet Explorer®, Google Chrome™ ili Microsoft Edge.

Novi korisnik sustava CWi treba se prijaviti kako slijedi:

1. Provjerite jeste li dobili poruku e-pošte o registraciji. Pritisnite poveznicu za dovršetak registracije.

Bilješka: Ako je poveznica istekla ili ako poruka e-pošte nije primljena, poruka e-pošte može se ponovo poslati putem značajke Forgot Password? (Zaboravljena lozinka?) na zaslonu za prijavu u sustav AlinIQ CWi.

2. Napravite i potvrdite lozinku.



AlinIQ CWi nameće određene zahtjeve za lozinku. Oni su kako slijedi:

Mora biti dugačka od 8 do 20 znakova i sadržavati 3 od 4 opcije u nastavku (primjer: Pr86h22h):

velika slova

mala slova

broj

poseban znak

Ne smije sadržavati:

simbol &

bjelinu

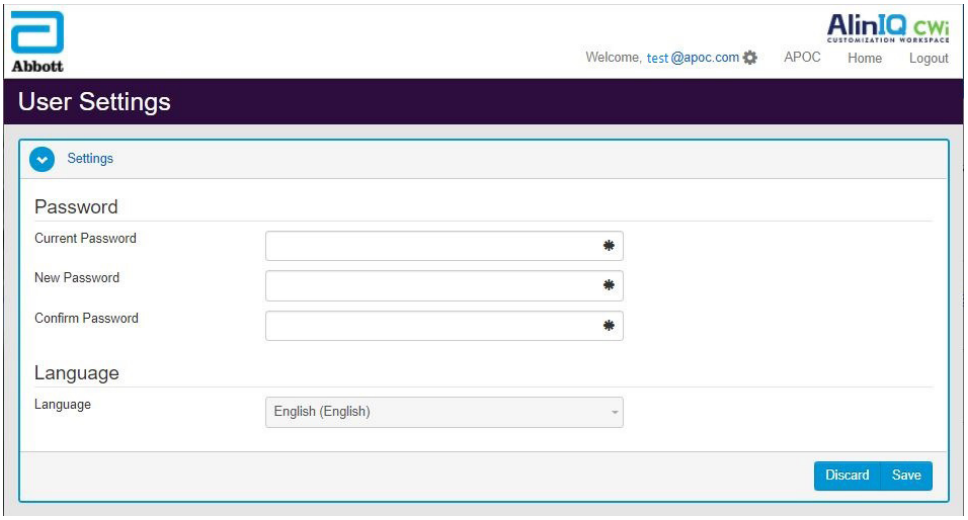
simbol manje od (<)

kontrolni znak

Ne može se ponovno upotrijebiti posljednjih 10 lozinki.

Na stranici **Home** (Početno) pored izraza „Welcome” (Dobro došli) nalazi se adresa e-pošte korisnika koji je prijavljen. Pored adrese e-pošte nalazi se ikona zupčanika „ ”. Pritisnite ikonu za otvaranje zaslona s

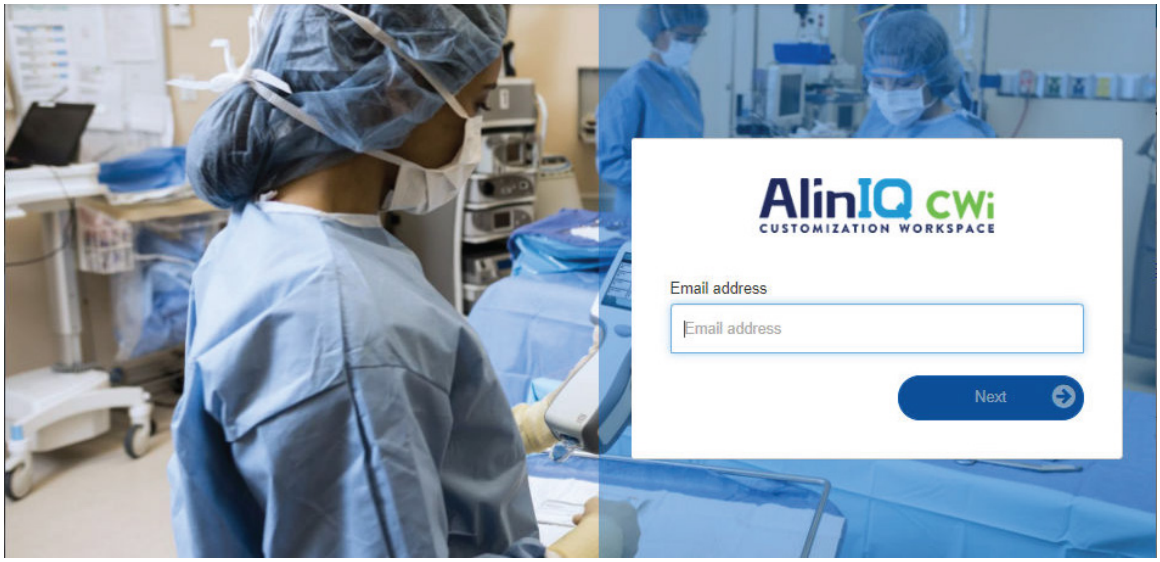
korisničkim postavkama. Postavke lozinke i jezika mogu se prilagoditi na ovoj stranici.



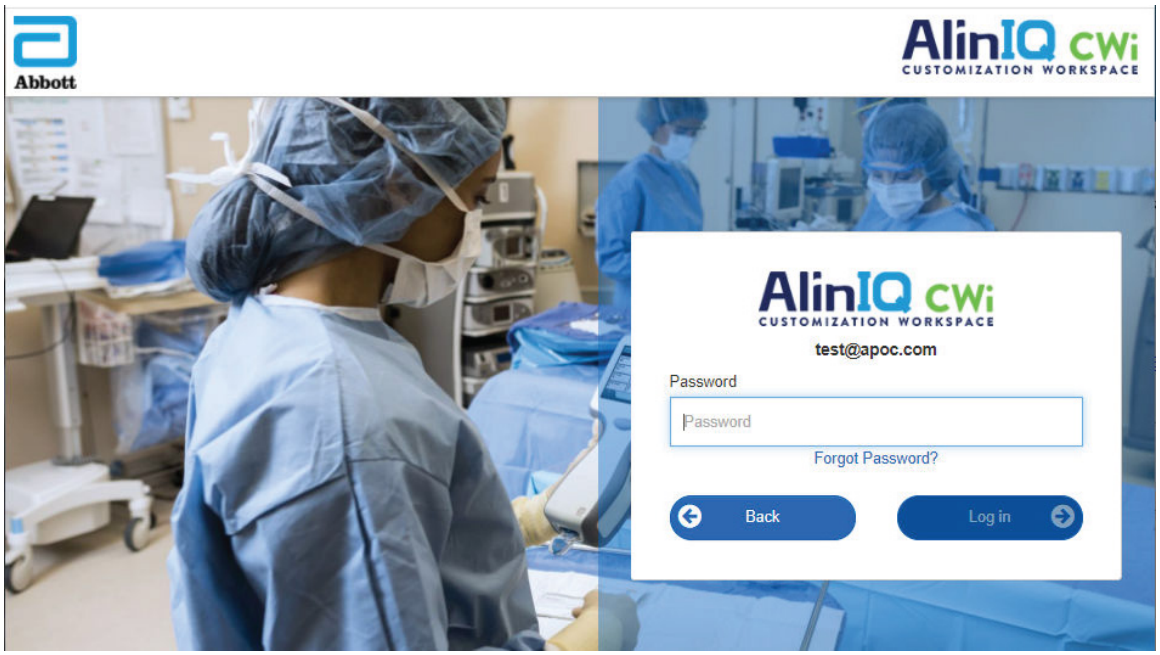
Za promjenu korisničke lozinke ili postavki jezika unesite novu lozinku ili odaberite jezik iz padajućeg izbornika i pritisnite gumb „Save” (Spremi).

Postojeći korisnik sustava CWi treba se prijaviti kako slijedi:

1. S pomoću kompatibilnog internetskog preglednika idite na *https://aliniqcwi.abbott.com*
2. Pritisnite poveznicu za **AlinIQ CWi**
3. Prijavite se adresom e-pošte korisnika i pritisnite gumb „Next” (Sljedeće).



4. Unesite lozinku koju je stvorio korisnik i pritisnite gumb „Log in” (Prijava). Nakon 5 neuspjelih pokušaja sustav blokira korisnika. Blokada će trajati jedan sat, osim ako korisnik ponovo ne postavi svoju lozinku.

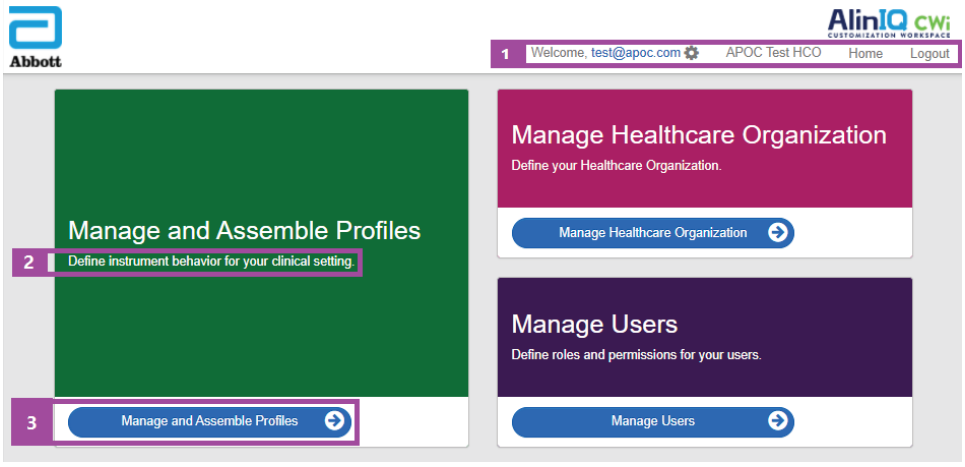


Bilješka:

- Ako se odabirom poveznice za sustav AlinIQ CWi na *https://aliniqcwi.abbott.com* ne otvori aplikacija, obratite se tehničkoj podršci za pomoć.

Početna stranica programa CWi

Stranica **Home** (Početna) predstavlja prvi zaslon koji ja vidljiv nakon što se prijavite u CWi.



Početna stranica programa CWi sastoji se od sljedećeg:

1 **Naredbeni redak**	Dobro došli Adresa e-pošte korisnika Naziv zdravstvene organizacije koji je dodijelila tvrtka Abbott Point of Care	Prikazuje adresu e-pošte korisnika koji je prijavljen i samo naziv zdravstvene organizacije
	Korisničke postavke 	Navodi vezu za promjenu lozinke i odabir jezika.
	Početni zaslon	Veza do početne stranice
	Logout (Odjava)	Odjavljuje se iz programa CWi
2 **Opis radnog područja**	Define instrument behavior for your clinical setting. (Definirajte ponašanje uređaja za svoje kliničko okruženje.)	
	Define your Healthcare Organization. (Odredite svoju zdravstvenu organizaciju.)	
	Define roles and permissions for AlinIQ CWi users. (Odredite uloge i dopuštenja za korisnike prorama AlinIQ CWi.)	
3 **Veza s radnim područjem**	Upravljanje i sastavljanje profila	Veza do radnog prostora u kojem su određene mogućnosti prilagođavanja.
	Manage Healthcare Organization (Upravljanje zdravstvenom organizacijom)	
	Manage Users (Upravljanje korisnicima)	

Pojedinosti o svakom radnom prostoru i njegovim značajkama navedene su u sljedećim odjeljcima.

3.2 - Upravljanje zdravstvenom organizacijom

Pregled – zdravstvena organizacija

Zdravstvena organizacija je jedinstveni identifikator koji je organizaciji dodijelio Abbott Point of Care. Podaci koje na obrascu CWi dostavite tvrtki Abbott Point of Care za vašu zdravstvenu organizaciju upotrebljavat će se tijekom početnog postavljanja programa CWi. Možete pregledati radni prostor **Manage Healthcare Organization** (Upravljanje zdravstvenom organizacijom) kako biste provjerili jesu li podaci za vašu zdravstvenu organizaciju točni.

Kako bi se osigurala sigurnost profila i ostalih podataka, tvrtka Abbott Point of Care uspostavlja jedinstveni identifikator za svaku zdravstvenu organizaciju. To se radi samo jednom. Tijekom izrade zdravstvene organizacije treba identificirati primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije. Primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije je osoba odgovorna za sustav CWi. Zdravstvena organizacija uvijek mora imati jednog primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije. Ako je potrebno zamijeniti primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije, obratite se tehničkoj podršci.

Tvrtka Abbott Point Care odgovorna je za uspostavljanje:
- zdravstvene organizacije unutar sustava CWi
- primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije. Samo je jedan rukovoditelj zdravstvene organizacije naveden kao „primarni" i označen je s kvačicom (✓) na popisu Manage User (Upravljanje korisnikom). Primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije ima dozvolu za pristup svim funkcijama sustava CWi tijekom početnog postavljanja i stvaranja drugih korisnika sustava CWi.

Radni prostor **Manage Healthcare Organization** (Upravljanje zdravstvenom organizacijom) prikazuje ove podatke:
- ime
- grad
- poštanski broj
- zemlja
- jezik
- format datuma*
- decimalni znak*

*Pritisnite Change (Promijeni) u radnom području **Manage Healthcare Organization** (Upravljanje zdravstvenom organizacijom) za izmjenu postavki opcija **Date Format** (Format datuma) i **Decimal Character** (Decimalni znak).

Najbolje prakse

U ovom se priručniku navode reference za najbolje prakse. Upravljanje podacima zdravstvene organizacije potrebnima za početno postavljanje uključuje: naziv zdravstvene organizacije, grad, poštanski broj, zemlju i jezik. Svaka zdravstvena organizacija trebala bi uspostaviti svoje vlastite najbolje prakse.

Početak rada

Podaci zdravstvene organizacije koje zahtijeva tvrtka Abbott Point of Care uključuju:

- naziv zdravstvene organizacije
- grad
- poštanski broj
- zemlja
- jezik

Za primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije treba definirati sljedeće:

- adresu e-pošte
- ime i prezime
- podatke za kontakt

3.3 - Upravljanje korisnicima

Ovaj se radni prostor upotrebljava za prepoznavanje svih korisnika sustava CWi i definiranje razine pristupa za svakog od njih. Rukovatelji uređaja i-STAT Alinity mogu se identificirati u sustavu za upravljanje podacima.

Pregled

Unutar zdravstvene organizacije moraju se definirati svi korisnici koji su ovlašteni za pristup sustavu CWi. Vrsta uloge dodijeljena korisniku određuje koje se radnje mogu obavljati.

- **Primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije** Samo je jedan rukovoditelj zdravstvene organizacije naveden kao „primarni" i označen je s kvačicom (✓) na popisu **Manage Users** (Upravljanje korisnicima). Primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije ima dozvolu za pristup svim funkcijama sustava CWi uključujući stvaranje zdravstvene organizacije i stvaranje ostalih korisnika sustava CWi.
  - Samo primarni rukovoditelj zdravstvene organizacije može dodijeliti ulogu rukovoditelja organizacije zdravstvene drugom korisniku.
  - Važno je da se održavaju valjani podaci o primarnom rukovoditelju zdravstvene organizacije. Ako dodijeljenog primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije treba promijeniti ili ponovno postaviti lozinku, obratite se tehničkoj podršci putem e-pošte: oustechsvc@apoc.abbott.com.
- **Rukovoditelj zdravstvene organizacije** ima dozvolu za pristup svim funkcijama sustava CWi uključujući stvaranje ostalih korisnika sustava CWi, osim primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije.
  - Ostali rukovoditelji zdravstvene organizacije mogu dodijeliti samo uloge superkorisnik na mjestu pružanja skrbi i koordinator na mjestu pružanja skrbi.
- **Point of Care koordinator** (POCC) (Koordinator na mjestu pružanja skrbi) ima dopuštenje za pristup svim funkcijama programa CWi, ali je ograničen na dodjelu ulogePoint of Care Super User (Superkorisnik na mjestu pružanja skrbi) pri stvaranju drugih korisnika.
- **Point of Care super korisnik** (Superkorisnik na mjestu pružanja skrbi) ima ograničeno dopuštenje za program CWi, uključujući mogućnost pregledavanja profila i kategorija, pregledavanja uređaja s profilima te pregledavanje podataka o zdravstvenoj organizaciji.

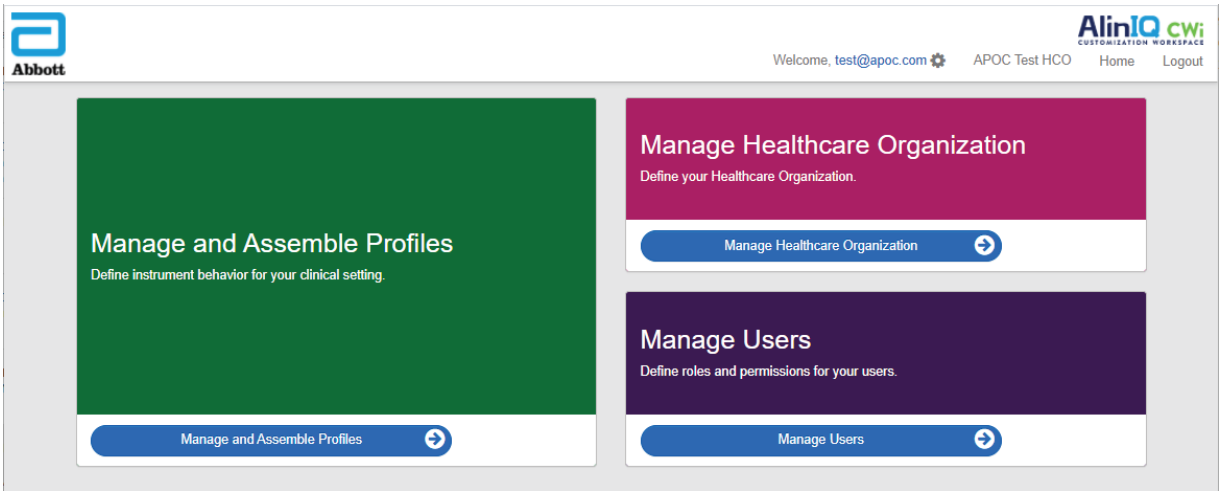
Najbolje prakse

Pri definiranju korisnika:

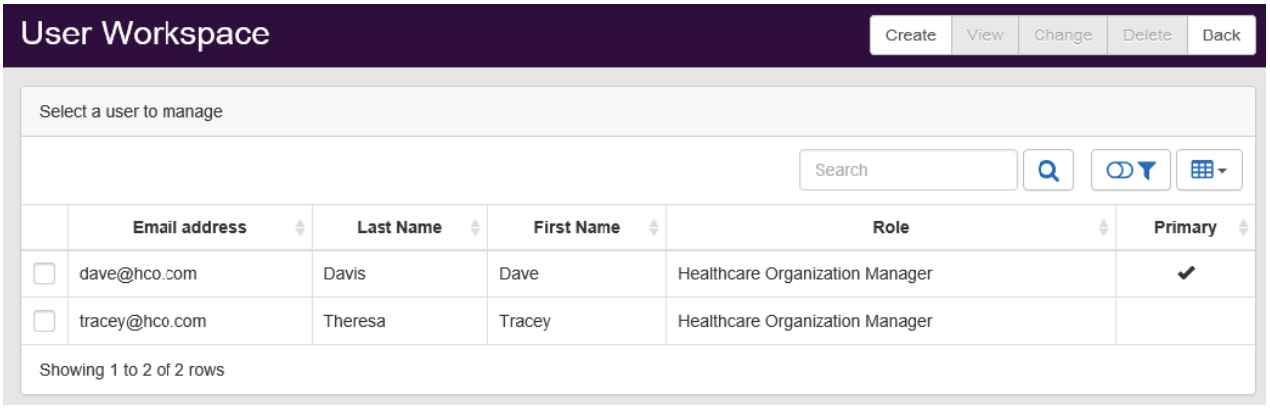
- Abbott Point of Care potiče zdravstvene organizacije da postave više od jednog rukovoditelja zdravstvene organizacije za CWi. Tada, u slučaju da jedan od rukovoditelja zdravstvene organizacije nije dostupan, sustav može upotrebljavati bilo koji drugi rukovoditelj zdravstvene organizacije.
- Samo je jedan rukovoditelj zdravstvene organizacije naveden kao „primarni" i označen je kvačicom (✓) na popisu Manage User (Upravljanje korisnikom). Ako želite promijeniti primarnog rukovoditelja zdravstvene organizacije, obratite se tehničkoj podršci tvrtke Abbott Point of Care putem e-pošte: oustechsvc@apoc.abbott.com.

Početak rada

Za pristup ovom radnom prostoru na stranici **Home** (Početno) u donjem desnom kutu pritisnite **Manage Users** (Upravljanje korisnicima).



Na ovom se zaslonu prikazuje sljedeće:



Naziv zdravstvene organizacije prikazuje se u vrhu zaslona. Imajte na umu da je ovaj naziv dodijelila tvrtka Abbott Point of Care.

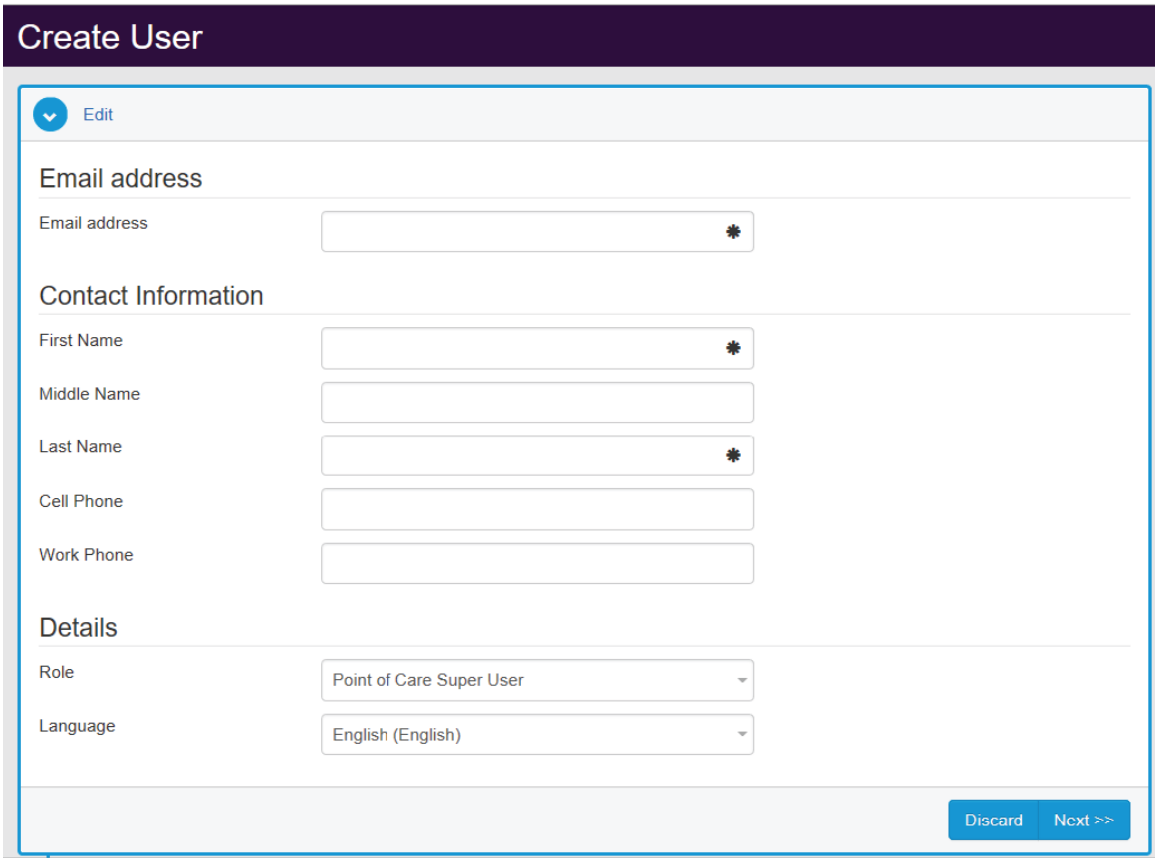
Radnje naredbenog retka

U gornjem desnom kutu zaslona, uz opciju **Create** (Stvori), naredbeni redak uključuje ove radnje:

- **View** (Prikaz) – moguć je prikaz CWi korisnika
- **Change** (Promijeni) – promjena podataka za CWi korisnika
- **Delete** (Izbriši) – brisanje CWi korisnika
- **Back** (Natrag) – povratak na prethodnu stranicu

U gornjem desnom kutu zaslona pritisnite **Create** (Stvori) kako biste stvorili korisnika.

Na ovom se zaslonu prikazuje sljedeće:

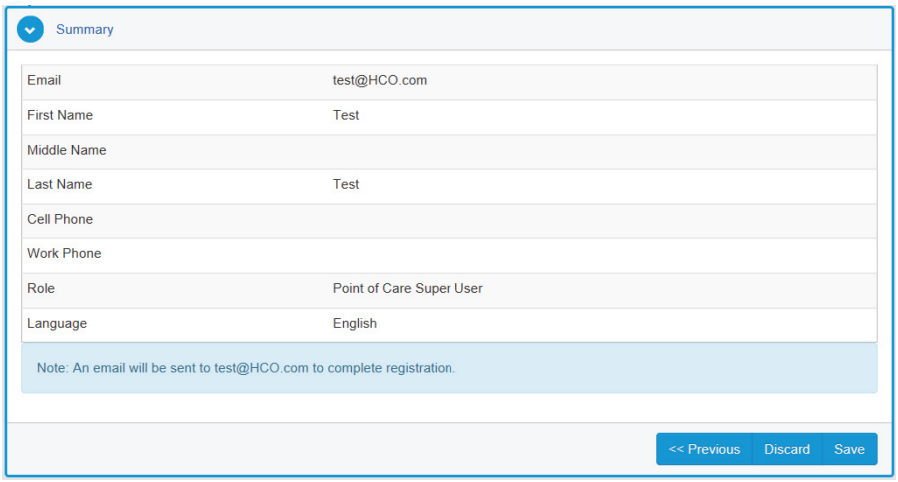


Na ovom zaslonu sva polja označena zvjezdicom (*) zahtijevaju unos vrijednosti. **Obavezna polja** za stvaranje korisnika su:

- **Email address** (Adresa e-pošte) – adresa e-pošte korisnika. Unesite maksimalno 40 znakova.
- **First name (Ime)**
- **Last name (Prezime)**
- **Language** (Jezik) – odaberite jezik s padajućeg popisa.
- **Role** (Uloga) – odaberite jednu od uloga s padajućeg popisa:**Healthcare Organization Manager (Rukovoditelj zdravstvene organizacije)**
  Point of Care Super User (Superkorisnik na mjestu pružanja skrbi)
  P**oint of Care Coordinator (Koordinator na mjestu pružanja skrbi)**

Za brisanje ovih specifikacija pritisnite **Discard** (Odbaci).

Za spremanje pritisnite **Next** (Sljedeće) i prikazat će se kartica **Summary** (Sažetak).



Na dnu zaslona prikazuju se ove opcije:

- **Previous** (Prethodno) – prikazuje se zaslon **Create User** (Stvori korisnika) na kojem možete uređivati specifikacije
- **Discard** (Odbaci) – briše ove specifikacije
- **Save** (Spremi) – sprema korisnika kao što je definirano

Polje za pretraživanje upotrebljava se za pronalaženje teksta u slobodnim poljima (tj. adrese e-pošte ili korisničkih imena) u tablici User Workspace (Radni prostor za korisnika).

Opcija Filter (Filtar) upotrebljava se za ograničavanje prikaza u tablici User Workspace (Radni prostor za korisnika).

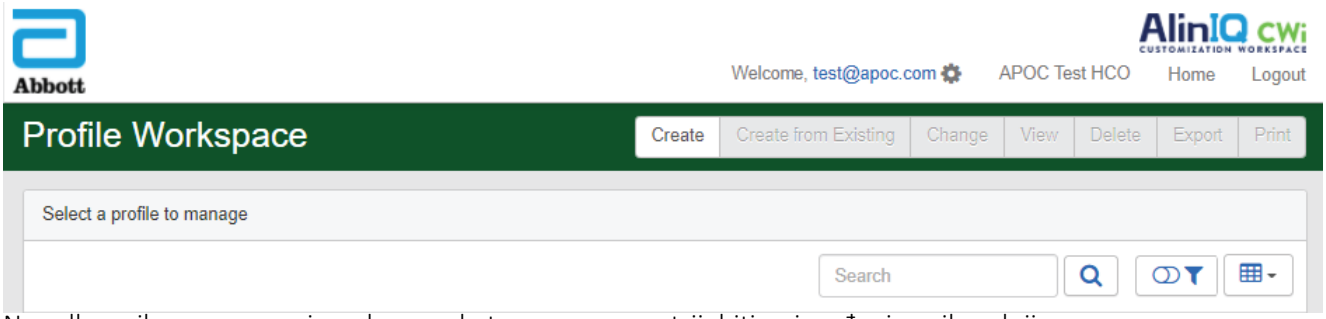
3.4 - Upravljanje i sastavljanje profila

Prilagodbom uređaja upravljaju profili izrađeni u sustavu CWi. Profil predstavlja zbirku kategorija. Grupa značajki čini kategoriju.

Izrada kategorija i njihovo udruživanje u profile omogućuje da se svaki uređaj ponaša drugačije od uređaja u stanju u kojem je isporučen.

Upute o izradi kategorija i profila opisane su u ovom odjeljku.

Sljedeći je zaslon primjer:



Naredbe prikazane u gornjem desnom kutu mogu se upotrijebiti za izvođenje ovih radnji:

Create (Stvori)	Stvorite profil ili kategoriju.
Create from Existing (Stvori iz postojećeg)	Opcija za upravljanje profilom i sve kategorije imaju mogućnost **Create from Existing** (Stvori iz postojećeg). Svrha ove radnje jest omogućiti korisniku mogućnost odabira i kopiranja postojećeg profila ili kategorije kako bi se izmjene mogle lako primijeniti. Za ovu radnju korisnik mora preimenovati profil ili kategoriju, a zatim izvršiti željene promjene u značajkama.
Change (Promijeni)	Opcija za upravljanje profilom i sve kategorije mogu se mijenjati bez preimenovanja.
View (Prikaz)	Odaberite profil ili kategoriju za prikaz kako biste odredili omogućene značajke.
Delete (Izbriši)	Uklonite profil ili kategoriju iz radnog prostora za upravljanje i sastavljanje profila. Dodijeljeni profili ili kategorije ne mogu se izbrisati.
Export (Izvoz)	Izvezite datoteku paketa na USB uređaj ili uređaj za pohranu.
Print (Ispis)	Odaberite profil ili kategoriju za ispis na papiru.

Polje za pretraživanje upotrebljava se za pronalaženje teksta u slobodnim poljima u tablici Workspace (Radni prostor).

Opcija Filter (Filtar) upotrebljava se za ograničavanje prikaza u tablici Workspace (Radni prostor). Te su funkcije dostupne za sve kategorije u radnom prostoru za upravljanje i sastavljanje profila.

Najbolje prakse

Tvrtka Abbott Point of Care preporučuje ove smjernice za lakše korištenje radnim prostorom za upravljanje i sastavljanje profila.

- **Profile and Category Naming** (Davanje naziva profilu i kategoriji) – navedite profil s područjem gdje će se upotrebljavati uređaj i-STAT Alinity, na primjer: Jedinica intenzivne neonatalne skrbi, Služba hitne pomoći, Respiratorna njega.
  Kategorijama se daju nazivi tako da se definira njihova upotreba za sva područja ili za određena područja, kao što su: Opće postavke za cijelu bolnicu, postavke rukovatelja za JIL, postavke analita za jedinicu intenzivne neonatalne skrbi, postavke kvalitete rada službe hitne pomoći.
- **Print the APOC Profile or all APOC Categories individually** (Ispis APOC profila ili svih APOC kategorija pojedinačno) – prije stvaranja kategorija i profila. Nakon ispisivanja pregledajte i identificirajte željene promjene za svaku kategoriju označavanjem promjena na ispisu. Koristite se ispisom pri kreiranju kategorija i sastavljanju profila.
- **Print the Laboratory Reference and Action (Critical) ranges** (Ispis laboratorijskih referentnih raspona i raspona djelovanja (kritični) – uključujući mjerne jedinice za svaki analit koji će se upotrebljavati na uređaju i-STAT Alinity. To može smanjiti vrijeme potrebno za izradu značajke jedinice postavki analita i raspona.
- **Enable Age and Gender in Patient Settings** (Omogući dob i spol u postavkama pacijenta) – ako su rasponi postavki analita stvoreni primjenom dobi i spola. Ako se upotrebljava eGFR, ova je značajka obavezna.
- **If Liquid QC and/or Cal Ver Schedules are used** (Ako se upotrebljavaju rasporedi za tekućinsku kontrolu kvalitete i/ili provjeru kalibracije) – popis područja lokacije i uložaka koji se upotrebljavaju u svakom području mogu vam biti od pomoći pri stvaranju kategorije Quality Settings (Postavke kvalitete).
- **Contact the IT department or patient registration** (Obratite se IT odjelu ili odjelu za registraciju pacijenta) – ako se upotrebljavaju trake ili naljepnice s crtičnim kodovima za pacijente. Provjerite je li vrsta crtičnog koda na traci ili naljepnici omogućena u kategoriji Patient Settings (Postavke pacijenta).
- **Contact Human Resources or Employee Services** (Obratite se službi za ljudske potencijale ili kadrovskoj službi) – ako se upotrebljavaju kartice za identifikaciju zaposlenika s crtičnim kodom. Provjerite je li vrsta crtičnog koda na kartici omogućena u kategoriji Operator Settings (Postavke rukovatelja).
- **Contact Laboratory Information System administrator** (Obratite se administratoru laboratorijskog informacijskog sustava) – ako se upotrebljava unos ID-a pristupa/uzorka. Trebat će utvrditi koja će se vrsta crtičnog koda skenirati i odrediti gdje će se ispisati naljepnice s crtičnim kodom. Funkcije ispisa u sustavu LIS možda će trebati promijeniti kako bi se u postrojenju za ispitivanje ispisale oznake pristupnog broja.



Bilješka: Odabiri u kategorijama i profilima mijenjaju sadržaj zaslona i redoslijede. Najbolja praksa bi bila procijeniti sve odabire tijekom izrade profila po sljedećim značajkama:

- prijenos profila
- provođenje ispitivanja u opcijama pacijenta i kontrole
- ocjenjivanje rezultata kako bi se osiguralo da su rezultati i ponašanje u skladu s očekivanjima.

Stvaranje kategorije

Za stvaranje kategorije idite na stranicu **Home** (Početno) i pritisnite **Manage and Assemble Profiles** (Upravljanje i sastavljanje profila). Deset kategorija prikazuje se na desnoj strani zaslona.

U nastavku su prikazane kategorije za izradu profila. Kategorije možete odabrati bilo kojim redoslijedom. Zvjezdica (*) označava da su kategorije obavezne:

- *General Settings (Opće postavke)
- *Operator Settings (Postavke rukovatelja)
- *Quality Settings (Postavke kvalitete)
- *Patient Settings (Postavke pacijenta)
- *Analyte Settings (Postavke analita)

Uz obavezne kategorije postoje i neobvezne kategorije koje se mogu uključiti u profil:

- User Defined Message (Korisnički definirana poruka)
- Training Settings (Postavke obuke)
- STATNotes
- Result Notes (Napomene o rezultatima)
- Connectivity Settings (Postavke povezivanja)



Bilješka: Profili se stvaraju sastavljanjem kategorija. Pri prvom stvaranju profila najprije treba izraditi kategorije. Pojedinosti o svakoj kategoriji potražite se u sljedećim odjeljcima.

Indeks kategorije

***General Settings (Opće postavke)**

- Basic Functions (Osnovne funkcije)
  - Sound (Zvuk)
  - Volume Levels (Razine glasnoće)
  - Inactivity (Neaktivnost)
  - Ažuriranja softvera
  - Decimal Character (Decimalni znak)
  - Memory Full Action (Radnja u slučaju pune memorije)

- Date (Datum)
  - Date Entry (Unos datuma)
  - Date Display (Prikaz datuma)

- Communications (Komunikacije)
  - Result Auto Transmit (Automatski prijenos rezultata)
  - Power Down Communications (Komunikacija u vezi s isključivanjem)
  - Wireless Communications (Bežične komunikacije)

- Operator Actions (Radnje rukovatelja)
  - Accept or Reject Results (Prihvatite ili odbacite rezultate)
  - Test Cancellation (Otkazivanje ispitivanja)
  - Test Selection (Odabir ispitivanja)
  - Accession/Specimen ID Entry (Unos ID-a pristupa/uzorka)

- Critical Callback (Kritičan povratni poziv)
  - Critical Callback Documentation (Dokumentacija kritičnog povratnog poziva)

- Print (Ispis)
  - Test Result Printout (Ispis rezultata ispitivanja)
  - i-STAT printing (i-STAT ispis)

***Operator Settings (Postavke rukovatelja)**

- ID Entry (Unos ID broja)

- List Actions (Popis radnji)
  - Search for Operator ID on Operator List (Traži ID rukovatelja na popisu rukovatelja)
  - Operator ID on Operator List—Certification Expired Action (ID rukovatelja na popisu rukovatelja – radnja nakon isteka certifikata)
  - Operator ID not on Operator List Action (Radnja potrebna jer ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja)

- Operator Expiration (Istek rukovatelja)
  - Operator Certification Expiration Notification (Obavijest o isteku certifikata rukovatelja)

***Patient Settings (Postavke pacijenta)**

- ID Entry (Unos ID broja)
- Patient Information and Positive Patient Identification (Informacije o pacijentu i pozitivna identifikacija pacijenta (PPID))
  - Age (Dob) i Sex (Spol)
  - Patient List (Popis pacijenata)
- Basic Functions (Osnovne funkcije)
  - Patient Age/Gender Entry (Unos dobi/spola pacijenta)

***Analyte Settings (Postavke analita)**

- Units (Mjerne jedinice)
- Sample Types (Vrste uzorka)
  - Default Sample Types (Zadane vrste uzorka)
  - Custom Sample Types (Prilagođene vrste uzorka)
  - Sample Type Entry Options (Opcije unosa vrste uzorka)
- Ranges (Rasponi)
- Enable/Disable Analyte (Omogućavanje/onemogućavanje analita)
  - Apply Globally (Primijeni globalno)
  - Apply by Panel (Primijeni prema panelu)
- Hematocrit (Hematokrit)
  - Hematocrit Setting (Postavka za hematokrit) (kalibraciju provodi laboratorijski hematološki analizator)
  - Apply CPB Protein Algorithm to Hematocrit Setting (Primijeni CPB algoritam na postavku za hematokrit)
- Adjustments (Prilagodbe)
  - BE Equation (BE jednadžba)
  - eGFR Equation (eGFR jednadžba)
  - eGFR Variants (eGFR varijante)
- ACT
  - ACT-K Mode (Način rada ACTK)
  - Stop ACT Test (Zaustavi ACT test)
- Critical Tests (Kritični testovi)

***Quality Settings (Postavke kvalitete)**

- Electronic Simulator (Elektronički simulator)
  - Simulator Testing Schedule (Raspored ispitivanja simulatorom)

- QC Notifications (Obavijesti o kontroli kvalitete)
  - Control Test Settings (Postavke ispitivanja kontrole)
  - Control Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Postavke ispitivanja kontrole izvan raspona (samo ručno određivanje uspješnog/neuspješnog izvršavanja))
  - Cal Ver Test Settings (Postavke ispitivanja provjere kalibracije)
  - Cal Ver Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Postavke ispitivanja provjere kalibracije izvan raspona (samo ručno određivanje uspješnog/neuspješnog izvršavanja))
  - eVAS Type (Vrsta eVAS-a)
  - Cartridge Lot QC Settings (Postavke kontrole kvalitete za partiju uložaka)

- Liquid QC Schedules (Rasporedi tekućinske kontrole kvalitete)
  - Frequency (Učestalost)

- Cal Ver Schedules (Raspored provjere kalibracije)
  - Frequency (Učestalost)

User Defined Message (Korisnički definirana poruka)

- User Defined Message (Korisnički definirana poruka)

Training Settings (Postavke obuke)

- Basic Functions (Osnovne funkcije)
  - Training Mode (Način obuke)
  - Training Pathway Cartridges (Opcija obuke za uloške)
  - Operator Direct Observation Checklist (Kontrolni popis za izravni nadzor rukovatelja)
  - Training Scenarios (Scenariji obuke)

STATNotes

- STATNotes
  - Manage Items (Upravljanje stavkama)
  - Manage Sets (Upravljanje skupovima)

Result Notes (Napomene o rezultatima)

- Result Notes (Napomene o rezultatima)
  - Manage Items (Upravljanje stavkama)
  - Manage Sets (Upravljanje skupovima)

Connectivity Settings (Postavke povezivanja)

- Connectivity Map (Karta povezivanja)
  - Test Records (Zapisi ispitivanja)
  - Device Events (Događaji uređaja)
  - Operator List (Popis rukovatelja)
  - Patient List (Popis pacijenata)
  - Cartridge List (Popis uložaka)
  - Log Events (Događaji dnevnika)

*Kategorija General Settings (Opće postavke)

U ovom su odjeljku sadržane značajke za prilagođavanje općih postavki za i-STAT Alinity, kao što su volumen, datum i ispis. Kategorija General Settings (Opće postavke) može se izraditi ili izmijeniti praćenjem sljedećih koraka.

Pritisnite **General Settings** (Opće postavke), zatim odaberite `APOCGeneralSettings` (APOC opće postavke) i pritisnite **View** (Prikaz). Na zaslonu se prikazuju zadani naziv `APOCGeneralSettings` (APOC opće postavke) i zadane vrijednosti za svaku značajku. Pregledajte postavke `APOCGeneralSettings` (APOC opće postavke) i utvrdite jesu li odabrane prave opcije za profil koji se sastavlja. Ako jesu, u ovoj kategoriji nisu potrebne dodatne radnje. Kategorija `APOCGeneralSettings` (APOC opće postavke) bit će dostupna u odjeljku **Manage Profiles** (Upravljanje profilima). Upotrijebite je za sastavljanje novog profila. Ako postavke `APOCGeneralSettings` (APOC opće postavke) ne funkcioniraju za profil koji se sastavlja, pritisnite **Finish** (Završi) za zaustavljanje prikaza. Pritisnite **Create** (Stvori) i slijedite upute u nastavku.



Bilješka: Sve potrebne kategorije imaju zadanu postavku s prefiksom APOC. Osim toga, postavke su popunjene zadanim vrijednostima.

Od vas će se tražiti da definirate naziv postavki i neobavezni opis:

General Settings (Opće postavke)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije
Description (Opis)	Neobavezan. Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da znakako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po dovršetku odaberite neku od radnji prikazanih na dnu zaslona:
- **Discard** (Odbaci) – za poništavanje promjena
- **Next** (Sljedeće) – za otvaranje sljedeće kartice

Basic Functions (Osnovne funkcije)

Kartica **Basic Functions** (Osnovne funkcije) obuhvaća postavke kao što su glasnoća, radnja koja se poduzima kad je memorija uređaja i-STAT puna i prijenos rezultata.

Na zaslonu **Basic Functions** (Osnovne funkcije) možete definirati postavke za ove značajke:

Sound (Zvuk)	
Enable Sound (Omogući zvuk)	Poništite odabir potvrdnog okvira za isključivanje zvuka. Ovim se onemogućavaju svi zvukovi.
Volume Levels (Razine glasnoće)	Uz omogućen zvuk možete postaviti glasnoću ovih funkcija. Iz padajućeg okvira odaberite vrijednost od 0 do 100 %. Ako odaberete 0, isključuje se zvuk. Zadana vrijednost je 100 %. Zvuk možete prilagoditi i s pomoću klizača. Pritisnite i povucite točku u lijevu ili desnu stranu duž „ravnala“ kako biste povećali ili smanjili glasnoću. **Basic Functions (Osnovne funkcije)** **Transmitting (Prijenos u tijeku)** **Touch Screen (Dodirni zaslon) Barcoding (Dodjela crtičnog koda)** **Results Display (Prikaz rezultata)**

Inactivity (Neaktivnost)	
Results Present, Data Entry Complete (Rezultati postoje, unos podataka je dovršen)	Uređaj će se isključiti nakon što prođe odabrani broj sekundi.
Results Present, Data Entry Pending (Rezultati postoje, unos podataka je na čekanju)	Uređaj će se isključiti nakon što prođe odabrani broj sekundi.
Training Mode Active (Način obuke je aktivan)	Uređaj će se isključiti nakon što prođe odabrani broj sekundi.

Software Updates (Ažuriranja softvera)	
Software Expiration Warning (Upozorenje o isteku softvera)	Broj dana prije isteka softvera instaliranog u uređaju za prikaz poruke upozorenja na zaslonu. Dopuštene vrijednosti su 0 do 30. Zadana postavka je 15 dana. Slijedi primjer prikazane poruke: `Software expires on: 31DEC2020 Testing will be disabled on that date. Contact the system administrator (Softver istječe 31. prosinca 2020. Ispitivanje će biti onemogućeno na taj datum. Obratite se administratoru sustava)`

Software Updates (Ažuriranja softvera)	
Require Electronic Simulator test after software installation (Nakon instalacije softvera potrebno je ispitivanje elektroničkim simulatorom)	Po dovršetku ažuriranja softvera odaberite ovu opciju za zaključavanje uređaja kako biste spriječili njegovu upotrebu dok se ne izvrši i uspješno ne prođe ispitivanje elektroničkim simulatorom.
Update and install software from Server (Ažuriranje i instalacija softvera s poslužitelja)	Nakon preuzimanja ažuriranja softvera putem poslužitelja Abbott Managed Server ili SDi uređaj će instalirati softver bez zahtjeva za potvrdom instalacije.

Decimal Character (Decimalni znak)	
	Odaberite decimalnu točku ili zarez za prikaz rezultata na uređaju. Decimalna točka je zadana vrijednost.

Memory Full Action (Radnja u slučaju pune memorije)		
Uređaj može pohraniti 500 rezultata (uključujući rezultate pacijenta, kontrole kvalitete, obuke). Ova postavka upravlja radnjom koja se poduzima kada je memorija puna:		
	Overwrite the oldest record without notification (Prebriši najstariji zapis bez obavijesti)	Novi zapisi pišu se preko starih. Najprije će se prebrisati najstariji zapis, sljedeći se prebrisuje sljedeći najstariji zapis i tako redom. Ovo je zadana postavka.
	Memory full notification at instrument start-up (Obavijest o punoj memoriji pri pokretanju uređaja)	Kad se uređaj uključi, prikazat će se upozorenje pri pokretanju, koje ukazuje na činjenicu da je memorija puna. Od rukovatelja se traži da izbriše memoriju, jer se u protivnom mogu prebrisati stari zapisi.
	Lockout all Testing Pathways until memory is cleared (Zaključaj sve opcije ispitivanja dok se memorija ne izbriše)	Ispitivanje će se obustaviti dok se memorija ne izbriše. Poruka zaključavanja prikazuje se na uređaju pri pokretanju.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Date (Datum)

Ovim se postavkama kontrolira format datuma kada se unesene i prikazuje na uređaju i-STAT Alinity.

Date Entry (Unos datuma)	Odaberite jednu od ovih opcija za format koji će se upotrebljavati pri unosu datuma u uređaj. Zadani format je **mm/dd/gg**: mm/dd/gg dd/mm/gg
Date Display (Prikaz datuma)	Odaberite jednu od ovih opcija za format datuma koji se prikazuje na uređaju. Zadani format je **dd/mm/gggg**: dd/mm/gggg mm/dd/gggg ddMMMgggg

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Communications (Komunikacije)

Ovim se postavkama kontrolira način komunikacije i radnja koje se poduzima ako prijenos ne uspije ili ako kasni.

Result Auto Transmit (Automatski prijenos rezultata)	Svi rezultati prenose se u upravitelj podataka nakon što se prikažu na uređaju i nakon što se dovrše svi potrebni unosi ili nakon postizanja vremena neaktivnosti.	
Power Down Communications (Komunikacija u vezi s isključivanjem)	Odaberite radnju koju treba poduzeti za prijenos podataka kad se instrument isključi:	
	None (Ništa)	Podaci s uređaja neće se slati ili prenositi u sustav za upravljanje podacima ili servis u oblaku kad se uređaj isključi.
	Unsent Results (Neposlani rezultati)	Neposlani rezultati bit će preneseni u sustav za upravljanje podacima kada se uređaj isključi.
	All (Unsent Results, Lists, eVAS) (Svi (neposlani rezultati, popisi, eVAS))	Svi neposlani rezultati, popisi rukovatelja/pacijenta/uložaka, ako su omogućeni, i eVAS, ako je dostupna nova verzija, bit će poslani i preneseni u sustav za upravljanje podacima i servis u oblaku ili iz njih kad se instrument isključi.
Wireless Communications (Bežične komunikacije)	Omogućuje bežičnu komunikaciju za uređaj i-STAT Alinity. Zadana postavka je omogućeno. Poništite potvrdni okvir kako biste je onemogućili. Bežična komunikacija nije u potpunosti omogućena sve dok uređaj nije konfiguriran s pomoću aplikacije NCi. Dodatne upute potražite u odjeljku NCi u ovom priručniku.	
Sigurna komunikacija sa sustavom za upravljanje podacima (TLS)	Omogućite sigurnu komunikaciju uređaja i-STAT Alinity putem protokola TLS sa sustavom za upravljanje podacima ili drugim udaljenim sustavom. To zahtijeva dodatnu konfiguraciju u odjeljku Connectivity Settings (Postavke povezivosti) i riječ je o postavci prema načelu „sve ili ništa”, što znači da nakon njezina omogućivanja svi uređaji i-STAT Alinity koji komuniciraju sa sustavom za upravljanje podacima moraju biti konfigurirani za sigurnu komunikaciju. Sustav za upravljanje podacima također mora biti konfiguriran za sigurnu komunikaciju, a certifikat mora biti učitan na poslužitelj sustava za upravljanje podacima.	

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Operator Actions (Radnje rukovatelja)

Značajke u ovom odjeljku određuju radnje za rukovatelje koji se koriste opcijom ispitivanja uzorka pacijenta ili opcijom za način rada za obuku.

Operator Actions (Radnje rukovatelja)		
Accept or Reject Results (Prihvatite ili odbacite rezultate)	Određuje ima li rukovatelj sposobnost prihvaćanja ili odbijanja rezultata nakon što se prikažu na uređaju.	
	Enable Accept or Reject Results (Omogući prihvaćanje ili odbijanje rezultata)	Odaberite potvrdni okvir kako biste rukovateljima omogućili prihvaćanje ili odbijanje rezultata ispitivanja nakon prikaza rezultata na uređaju. Ako se rezultati odbiju, ne smije se provoditi liječenje pacijenta prema odbačenim rezultatima. Poništite odabir potvrdnog okvira i rukovatelji neće imati mogućnost odbijanja ili prihvaćanja rezultata nakon što se prikažu na uređaju. Ako se rezultati prenose u sustav za upravljanje podacima, samo oni koji su prihvaćeni mogu proći do sustava LIS/EMR. Odbačeni rezultati neće biti poslani u sustav LIS/EMR.
Rejection Comment (Komentar odbijanja)	Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Optional (Neobavezno)	Od rukovatelja se traži da unese komentar za odbijanje rezultata ispitivanja.
	Mandatory (Obavezno)	Od rukovatelja se traži da unese obavezni komentar za odbijanje rezultata ispitivanja.
Rejection Comment Style (Stil komentara odbijanja)	Upravlja prikazom komentara na uređaju i-STAT Alinity. Odaberite jednu od opcija:	
	Comment List (Popis komentara)	Prikazati će se samo komentari odabrani s popisa za odabir i samo će njih biti moguće pridružiti odbijenom rezultatu.
	Comment List with text box (Popis komentara s tekstnim okvirom)	Komentari odabrani na popisu komentara, zajedno s tekstnim okvirom koji može prihvatiti 20 znakova, bit će prikazani i dostupni za pridruživanje odbijenom rezultatu. S pomoću tekstnog okvira može se prikazati maksimalno 6 komentara.

Rejection Comments (Komentari odbijanja)	Barem jedan komentar je potreban ako je omogućena značajka Accept/Reject (Prihvati/Odbaci). Popis komentara stvorio je korisnik sustava CWi. Komentari se prikazuju na zaslonu uređaja kada se rezultat odbije. Rukovatelj odabire najprikladnije. Komentari odbijanja bit će priloženi zapisu ispitivanja i mogu se pregledati odabirom sljedećih opcija: **Review Results (Pregled rezultata)** > **Patient Results (Rezultati pacijenta)** > **Rejected Patient Results (Odbijeni rezultati pacijenta)**

Test Cancellation (Otkazivanje ispitivanja)

Enable Test Cancellation (Omogući otkazivanje testa)	Rukovatelju omogućuje da otkaže test tijekom ispitivanja. Označite ovaj potvrdni okvir kako biste omogućili otkazivanje testa. Zadana vrijednost je onemogućena. Otkazane testove možete pregledati odabirom opcija: **Review Results (Pregled rezultata)** > **Canceled Results (Otkazani rezultati).**

Test Selection (Odabir ispitivanja)	Zahtijeva od rukovatelja da odabere analite o kojima će sustav slati izvješće od svih analita koji su dostupni u skeniranom ulošku. Označite potvrdni okvir kako biste zatražili odabir testova. Poništite odabir potvrdnog okvira ako ne želite zatražiti odabir testova.	
Accession/Specimen ID entry (Unos ID-a pristupa/uzorka)	ID pristupa ili uzorka generira se iz sustava LIS ustanove kada se naruči test.	
	Enable (Omogući)	Označite potvrdni okvir kako biste omogućili slanje obavijesti za unos. Ako odaberete ovaj potvrdni okvir za omogućavanje slanja obavijesti, odaberite jednu od sljedećih opcija:
		Optional (Neobavezno) Traži od rukovatelja da unese ID broj pristupa/uzorka. Rukovatelj može preskočiti ovu obavijest.
		Mandatory with override (Obavezno s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
		Mandatory (Obavezno) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Data Entry Format (Format unosa podataka)	Odredite format koji se upotrebljava za unos podataka. Odaberite jednu od opcija:	
	Numeric Only (Samo brojčani)	Podaci će se unositi samo kao brojevi. Napomena: Ova se postavka primjenjuje samo na ručni unos i ne utječe na unos skeniranjem.
	Alphanumeric (Alfanumerički)	Podaci se unose u obliku slova ili brojeva.
Entry Type (Vrsta unosa)	Odredite kako će se podaci unijeti u uređaj i-STAT Alinity. Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Allow Scan and Manual Entry (Dopusti skeniranje i ručni unos)	Dopustite skeniranje crtičnih kodova ili ručni unos podataka.
	Scan Only (Samo skeniranje)	Dopustite samo unos podataka skeniranjem crtičnog koda.
	Manual Entry Only (Samo ručni unos)	Dopustite samo ručni unos podataka.

Manual Entry (Ručni unos)

Do Not Repeat Manual Entry (Ne ponavljajte ručni unos)	Poništite odabir ove opcije ako je potreban dvostruki unos tijekom ručnog unosa podataka u ovo polje.
Minimum Length (Minimalna duljina)	Unesite minimalni broj dopuštenih znakova.
Maximum Length (Maksimalna duljina)	Unesite maksimalni broj dopuštenih znakova.
Scan Mask (Maska za skeniranje)	Postavka za skeniranje crtičnog koda koja omogućuje zadržavanje odabira određenog položaja znakova. • Prvi položaj (položaj koji je najdalje lijevo) numeriran je položaj „1”. • Polje maske za skeniranje prihvatit će unos teksta koji se sastoji od brojeva 1-9, zareza („,”) i crtica („-”) za identificiranje izbora maske za skeniranje. • Ako, na primjer, crtični kod glasi „abcdefghi1234567890”, a uzorak odabira je „2,5-8,11-14”, tada će se crtični kod tumačiti kao „befgh2345”. Ako je uzorak odabira „3-4”, tada će crtični kod biti „cd”. • Pojedinačni odabiri položaja odvojeni zarezom poput „2,4,7,8,19” ne mogu se duplicirati. • U svakom rasponu brojeva početni broj mora biti manji od završnog broja. Na primjer, „3-5” je valjani raspon, ali „5-3” nije • Rasponi za odabir ne mogu se preklapati. Kraj svakog raspona brojeva mora biti manji od početka sljedećeg raspona brojeva. Na primjer, „3-6,7-9” je valjan odabir, ali „3-6,6-9” nije. • Unos uzastopnih zareza ili crtica nije valjan. Na primjer, „2--5”, „2-5,,7-10” i „2,-5” nisu valjani rasponi.

Manual Check Digit Method (Metoda ručne provjere znamenke)	Ako ustanova upotrebljava podržani algoritam za kontrolu znamenke tijekom stvaranja ID broja rukovatelja ili pacijenta, i-STAT Alinity može provjeriti uneseni format ID broja izračunavanjem kontrolne znamenke i uspoređivanjem s unesenim ID brojem. Ako se kontrolne znamenke ne podudaraju, ID broj će se odbaciti. **Bilješka:** Sustav i-STAT Alinity podržava algoritme za kontrolne znamenke Mod 10 i Mod 11 opisane u HL7 tablici 0061 (shema kontrolnih znamenki) u specifikaciji HL7 (rev 1.4). Obratite se ma za LIS/HIS ili IT kako biste utvrdili upotrebljava li vaša ustanova kontrolne znamenke za izradu ID brojeva rukovatelja i/ili pacijenta, i ako upotrebljava, koji je algoritam u pitanju. Dopuštene vrijednosti su:	
	No check digit on manual entry (Nema kontrolne znamenke pri ručnom unosu)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
Scan Entry Check Digit Method (Metoda skeniranja kontrolne znamenke unosa)	Hoće li se upotrebljavati kontrolna znamenka tijekom skeniranja vrijednosti za stvaranje ID broja rukovatelja ili pacijenta.	
	No check digit on scan entry (Nema kontrolne znamenke pri unosu skeniranjem)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Barcode Type (Vrsta crtičnog koda)	Odaberite sve što se primjenjuje.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Critical Callback (Kritičan povratni poziv)

U ovom je odjeljku opisana značajka kritičnog povratnog poziva. Ova značajka zahtijeva da se rasponi djelovanja definiraju u kategoriji Analyte Settings (Postavke analita).

Critical Callback Documentation (Dokumentacija kritičnog povratnog poziva)

Enable Critical Callback Documentation (Omogući dokumentaciju kritičnog povratnog poziva)	Označite ovaj potvrdni okvir kako biste omogućili značajku dokumentacije kritičnog povratnog poziva.	
	Mandatory with override (Obavezno s premoštenjem)	Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Mandatory (Obavezno)	Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Patient Last Name (Prezime pacijenta)	Rukovatelj upisuje prezime pacijenta radi potvrde kada se njegovatelju pročita kritični povratni poziv. Pogledajte donje opcije. Ako je omogućena pozitivna identifikacija pacijenta (PPID), ti se podaci popunjavaju automatski.

Options (Opcije)

Enable (Omogući)	Označite ovaj potvrdni okvir kako biste omogućili komentare. Ako su komentari omogućeni, odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Optional (Neobavezno)	Komentar nije obavezan.
	Mandatory (Obavezno)	Komentar je obavezan.

Format	Odredite format koji se upotrebljava za unos podataka. Odaberite jednu od opcija:	
	Numeric Only (Samo brojčani)	Podaci će se unositi samo kao brojevi. Napomena: Ova se postavka primjenjuje samo na ručni unos i ne utječe na unos skeniranjem.
	Alphanumeric (Alfanumerički)	Podaci se unose u obliku slova ili brojeva.

Entry Type (Vrsta unosa)	Odredite kako će se podaci unositi u uređaj i-STAT Alinity. Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Allow Scan and Manual Entry (Dopusti skeniranje i ručni unos)	Dopustite skeniranje crtičnih kodova ili ručni unos podataka.
	Scan Only (Samo skeniranje)	Dopustite samo unos podataka skeniranjem crtičnog koda.
	Manual Entry Only (Samo ručni unos)	Dopustite samo ručni unos podataka.

	Minimum Length (Minimalna duljina)	Unesite minimalni broj dopuštenih znakova.
	Maximum Length (Maksimalna duljina)	Unesite maksimalni broj dopuštenih znakova.
Scan Mask (Maska za skeniranje)	Postavka za skeniranje crtičnog koda koja omogućuje zadržavanje odabira određenog položaja znakova. • Prvi položaj (položaj koji je najdalje lijevo) numeriran je položaj „1”. • Polje maske za skeniranje prihvatit će unos teksta koji se sastoji od brojeva 1-9, zareza („,”) i crtica („-”) za identificiranje izbora maske za skeniranje. • Ako, na primjer, crtični kod glasi „abcdefghi1234567890”, a uzorak odabira je „2,5-8,11-14”, tada će se crtični kod tumačiti kao „befgh2345”. Ako je uzorak odabira „3-4”, tada će crtični kod biti „cd”. • Pojedinačni odabiri položaja odvojeni zarezom poput „2,4,7,8,19” ne mogu se duplicirati. • U svakom rasponu brojeva početni broj mora biti manji od završnog broja. Na primjer, „3-5” je valjani raspon, ali „5-3” nije. • Rasponi za odabir ne mogu se preklapati. Kraj svakog raspona brojeva mora biti manji od početka sljedećeg raspona brojeva. Na primjer, „3-6,7-9” je valjan odabir, ali „3-6,6-9” nije. • Unos uzastopnih zareza ili crtica nije valjan. Na primjer, „2--5”, „2-5,,7-10” i „2,-5” nisu valjani rasponi.	

Manual Check Digit Method (Metoda ručne provjere znamenke)	Ako ustanova upotrebljava podržani algoritam za kontrolu znamenke tijekom stvaranja ID broja rukovatelja ili pacijenta, i-STAT Alinity može provjeriti uneseni format ID broja izračunavanjem kontrolne znamenke i uspoređivanjem s unesenim ID brojem. Ako se kontrolne znamenke ne podudaraju, ID broj će se odbaciti. **Bilješka:** Sustav i-STAT Alinity podržava algoritme za kontrolne znamenke Mod 10 i Mod 11 opisane u HL7 tablici 0061 (shema kontrolnih znamenki) u specifikaciji HL7 (rev 1.4). Obratite se odjelima za LIS/HIS ili IT kako biste utvrdili upotrebljava li vaša ustanova kontrolne znamenke za izradu ID brojeva rukovatelja i/ili pacijenta, i ako upotrebljava, koji je algoritam u pitanju. Dopuštene vrijednosti su:	
	No check digit on manual entry (Nema kontrolne znamenke pri ručnom unosu)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda skeniranja kontrolne znamenke unosa)	Hoće li se upotrebljavati kontrolna znamenka tijekom skeniranja vrijednosti za stvaranje ID broja rukovatelja ili pacijenta.	
	No check digit on scan entry (Nema kontrolne znamenke pri unosu skeniranjem)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Barcode Type (Vrsta crtičnog koda)	Odaberite sve što se primjenjuje.

Patient First Name (Ime pacijenta)	Rukovatelj upisuje ime pacijenta radi potvrde kada se njegovatelju pročita kritični povratni poziv. Ako je omogućena pozitivna identifikacija pacijenta (PPID), ti se podaci popunjavaju automatski. **Bilješka:** Opcije za **Patient First Name** (Ime pacijenta) potražite u odjeljku o opcijama za **Patient Last Name** (Prezime pacijenta). Opcije su jednake za obje varijable.

Caregiver ID (ID njegovatelja)	Rukovatelj upisuje prezime ili ID njegovatelja radi potvrde kada se njegovatelju pročita kritični povratni poziv.

Format
Entry Type (Vrsta unosa)
Minimum Length (Minimalna duljina)
Maximum Length (Maksimalna duljina)
Scan Mask (Maska za skeniranje)
Manual Check Digit Method (Metoda ručne provjere znamenke)
Scan Entry Check Digit Method (Metoda skeniranja kontrolne znamenke unosa)
Barcode Type (Vrsta crtičnog koda)

Bilješka: Caregiver ID sadrži opcije za **Format, Entry Type (Vrsta unosa), Minimum Length (Minimalna duljina), Maximum Length (Maksimalna duljina), Scan Mask (Maska za skeniranje), Manual Check Digit Method (Metoda ručne provjere znamenke), Scan Entry Check Digit Method (Metoda skeniranja kontrolne znamenke unosa)** i **Barcode Type (Vrsta crtičnog koda)** jednake onima za **Patient Last Name (Prezime pacijenta).** Pogledajte informacije prikazane ranije u ovom odjeljku.

Comments (Komentari)

Options (Opcije)

Enable (Omogući)	Označite ovaj potvrdni okvir ako želite da sustav zatraži od rukovatelja da unese komentar. Ako omogućite ovu značajku, odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Optional (Neobavezno)	Od rukovatelja se traži da upiše neobavezni komentar.
	Mandatory (Obavezno)	Od rukovatelja se traži da upiše obavezni komentar.
Comment Style (Stil komentara)	Određuje vrstu informacija koje se mogu unijeti kao komentar:	
	Comment List (Popis komentara)	Komentari se moraju odabrati s popisa.
	Comment List with text box (Popis komentara s tekstnim okvirom)	Komentari se mogu odabrati s popisa komentara ili unijeti u tekstni okvir koji prihvaća do 20 znakova. Komentar će biti prikazan i dostupan za pridruživanje rezultatu.
	Comments (Komentari)	Popis komentara koje je stvorio korisnik sustava CWi. Rukovatelj odabire najprikladnije. Komentar će se priložiti zapisu ispitivanja. Svaki komentar može biti dugačak 17 znakova, uključujući razmake.
	Obavijest polja za komentar	Navedite tekst duljine od maksimalno 17 znakova koji će se prikazati na uređaju ispred komentara. **Bilješka:** Tekst specificiran kao obavijest polja za komentar prikazat će se s komentarom. Na primjer, ako je izrađena obavijest polja za komentar `Critical Result` (Kritični rezultat) i rukovatelj odabere `Repeat per MD` (Ponovi prema liječniku) s popisa komentara u uređaju, cijeli će se komentar prikazati kao `Critical Result Repeat per MD` (Kritični rezultat Ponovi prema liječniku).

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Print (Ispis)

U ovom se odjeljku opisuju postavke ispisa s uređaja na pisač i-STAT Alinity.

Test Result Printout (Ispis rezultata ispitivanja)	Uključuje ili isključuje podatke koji će biti ispisani:	
	Show Reference Ranges (Prikaži referentne raspone)	Ispis referentnih raspona s rezultatima na ispisu. **Bilješka:** Referentni rasponi moraju biti definirani u postavkama analita kako bi se referentni rasponi prikazali i bili dostupni za ispis.
	Show Patient Name, Gender, and Age (Prikaži ime pacijenta, spol i dob)	Ispis imena, spola i dobi pacijenta na ispisu. **Bilješka:** Ako je PPID omogućen u opciji Patient Settings (Postavke pacijenta), ime pacijenta, spol i dob bit će dostupni za ispis. Ako se na uređaju prikažu upiti za ime pacijenta, spol i dob i ti se podaci unesu, bit će dostupni za ispis.
	Print Operator ID as per the Operator ID Presentation setting (Ispiši ID rukovatelja u skladu s postavkama za prikaz ID broja rukovatelja)	Ako je ova opcija označena, ispisi će sadržavati ID rukovatelja u skladu s postavkama prikazivanja ID broja rukovatelja (pogledajte kategoriju Operator Settings (Postavke rukovatelja)). Ako nije označena, ispisi će sadržavati cijeli ID rukovatelja.
	Print Operator Name as per the Operator Name Presentation setting (Ispiši ime rukovatelja u skladu s postavkama za prikaz imena rukovatelja)	Ako je ova opcija označena, ispisi će sadržavati ime rukovatelja u skladu s postavkama prikazivanja imena rukovatelja (pogledajte kategoriju Operator Settings (Postavke rukovatelja)). Ako nije označena, ispisi će sadržavati cijelo ime rukovatelja. **Bilješka:** Popis rukovatelja mora biti omogućen u postavkama rukovatelja kako bi se ime rukovatelja prikazalo i bilo dostupno za ispis.

i-STAT Printing (i-STAT ispis)

Enable i-STAT printing (Omogući i-STAT ispis)	Poništite potvrdni okvir ako ispis nije dopušten ili ako nisu dostupni pisači i-STAT Alinity.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

i-STAT Reserved (Rezervirano za i-STAT)

Upotreba je namijenjena samo tvrtki Abbott Point of Care i samo u skladu s uputama tvrtke Abbott Point of Care.

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije Publish (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb Publish (Objavi) za dovršavanje postupka. Category (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

*Kategorija Operator Settings (Postavke rukovatelja)

U ovom su odjeljku sadržane značajke za identificiranje rukovatelja, kao što su metoda za unos ID-a rukovatelja, unapređenje sigurnosti upotrebom popisa rukovatelja i davanje obavijesti kada ističe rok valjanosti certifikata za rukovatelja. Kategorija Operator Settings (Postavke rukovatelja) može se izraditi na sljedeći način.

Pritisnite **Operator Settings** (Postavke rukovatelja), zatim odaberite `APOCOperatorSettings` (APOC postavke rukovatelja) i pritisnite **View** (Prikaz). Na zaslonu se prikazuju zadani naziv `APOCOperatorSettings` (APOC postavke rukovatelja) i zadane vrijednosti za svaku značajku. Pregledajte postavke `APOCOperatorSettings` (APOC postavke rukovatelja) i utvrdite jesu li odabrane prave opcije za profil koji se sastavlja. Ako jesu, u ovoj kategoriji nisu potrebne dodatne radnje. Kategorija `APOCOperatorSettings` (APOC postavke rukovatelja) bit će dostupna u odjeljku **Manage Profiles** (Upravljanje profilima). Upotrijebite je za sastavljanje novog profila. Ako postavke `APOCOperatorSettings` (APOC postavke rukovatelja) ne funkcioniraju za profil koji se sastavlja, pritisnite **Finish** (Završi) za zaustavljanje prikaza. Pritisnite **Create** (Stvori) i slijedite upute u nastavku.

Bilješka: Sve potrebne kategorije imaju zadanu postavku s prefiksom APOC. Osim toga, postavke su popunjene zadanim vrijednostima.

Od vas će se tražiti da definirate naziv postavki i neobavezni opis:

Operator Settings (Postavke rukovatelja)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije
Description (Opis)	Neobavezan. Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po dovršetku odaberite neku od radnji prikazanih na dnu zaslona:

- **Discard** (Odbaci) – za poništavanje promjena
- **Next** (Sljedeće) – za otvaranje sljedeće kartice

ID Entry (Unos ID broja)

Options (Opcije)	Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Optional (Neobavezno)	Omogućava neobavezan unos ID-a.
	Mandatory (Obavezno)	Omogućava obavezan unos ID-a.

Manual Entry (Ručni unos)		
	Do Not Repeat Manual Entry (Ne ponavljajte ručni unos)	Poništite odabir ove opcije ako je potreban dvostruki unos tijekom ručnog unosa podataka u ovo polje.

Format	Odredite format koji se upotrebljava za unos podataka. Odaberite jednu od opcija:	
	Numeric Only (Samo brojčani)	Podaci će se unositi samo kao brojevi. Napomena: Ova se postavka primjenjuje samo na ručni unos i ne utječe na unos skeniranjem.
	Alphanumeric (Alfanumerički)	Podaci se unose u obliku slova ili brojeva.

Entry Type (Vrsta unosa)	Odredite kako će se podaci unositi u uređaj i-STAT Alinity. Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Allow Scan and Manual Entry (Dopusti skeniranje i ručni unos)	Dopustite skeniranje crtičnih kodova ili ručni unos podataka.
	Scan Only (Samo skeniranje)	Dopustite samo unos podataka skeniranjem crtičnog koda.
	Manual Entry Only (Samo ručni unos)	Dopustite samo ručni unos podataka.
	Minimum Length (Minimalna duljina)	Unesite minimalni broj dopuštenih znakova.
	Maximum Length (Maksimalna duljina)	Unesite maksimalni broj dopuštenih znakova.
Scan Mask (Maska za skeniranje)	Postavka za skeniranje crtičnog koda koja omogućuje zadržavanje odabira određenog položaja znakova. • Prvi položaj (položaj koji je najdalje lijevo) numeriran je položaj „1”. • Polje maske za skeniranje prihvatit će unos teksta koji se sastoji od brojeva 1-9, zareza („,”) i crtica („-”) za identificiranje izbora maske za skeniranje. • Ako, na primjer, crtični kod glasi „abcdefghi1234567890”, a uzorak odabira je „2,5-8,11-14”, tada će se crtični kod tumačiti kao „befgh2345”. Ako je uzorak odabira „3-4”, tada će crtični kod biti „cd”. • Pojedinačni odabiri položaja odvojeni zarezom poput „2,4,7,8,19” ne mogu se duplicirati. • U svakom rasponu brojeva početni broj mora biti manji od završnog broja. Na primjer, „3-5” je valjani raspon, ali „5-3” nije. • Rasponi za odabir ne mogu se preklapati. Kraj svakog raspona brojeva mora biti manji od početka sljedećeg raspona brojeva. Na primjer, „3-6,7-9” je valjan odabir, ali „3-6,6-9” nije. • Unos uzastopnih zareza ili crtica nije valjan. Na primjer, „2--5”, „2-5,,7-10” i „2,-5” nisu valjani rasponi.	

Manual Check Digit Method (Metoda ručne provjere znamenke)	Ako ustanova upotrebljava podržani algoritam za kontrolu znamenke tijekom stvaranja ID broja rukovatelja ili pacijenta, i-STAT Alinity može provjeriti uneseni format ID broja izračunavanjem kontrolne znamenke i uspoređivanjem s unesenim ID brojem. Ako se kontrolne znamenke ne podudaraju, ID broj će se odbaciti. **Bilješka:** Sustav i-STAT Alinity podržava algoritme za kontrolne znamenke Mod 10 i Mod 11 opisane u HL7 tablici 0061 (shema kontrolnih znamenki) u specifikaciji HL7 (rev 1.4). Obratite se odjelima za LIS/HIS ili IT kako biste utvrdili upotrebljava li vaša ustanova kontrolne znamenke za izradu ID brojeva rukovatelja i/ili pacijenta, i ako upotrebljava, koji je algoritam u pitanju. Dopuštene vrijednosti su:	
	No check digit on manual entry (Nema kontrolne znamenke pri ručnom unosu)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
Scan Entry Check Digit Method (Metoda skeniranja kontrolne znamenke unosa)	Hoće li se upotrebljavati kontrolna znamenka tijekom skeniranja vrijednosti za stvaranje ID broja rukovatelja ili pacijenta.	
	No check digit on scan entry (Nema kontrolne znamenke pri unosu skeniranjem)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Barcode Type (Vrsta crtičnog koda)	Odaberite sve što se primjenjuje.	
Operator ID Presentation (Prikaz ID broja rukovatelja)	Odredite kako će se ID broj rukovatelja prikazivati na uređaju i-STAT Alinity. Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Display Operator ID (Prikaz ID broja rukovatelja)	Prikazuje cijeli ID broj rukovatelja.
	Partially Display Operator ID (Djelomični prikaz ID broja rukovatelja)	Prikazuju se samo 3 zadnje znamenke ID broja rukovatelja.
	Hide Operator ID (Sakrij ID broj rukovatelja)	Ne prikazuje se nijedan dio ID broja rukovatelja.
Operator Name Presentation (Prikaz imena rukovatelja)	Odredite kako će se ime rukovatelja prikazivati na uređaju i-STAT Alinity. Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Partially Display Operator Name (Djelomični prikaz imena rukovatelja)	Prikazuje samo ime i inicijal prezimena rukovatelja.

Cartridge Insert Help (Pomoć za umetanje uloška)

Enable Cartridge Insert Help (Omogući pomoć za umetanje uloška)	Grafika prikazana na zaslonu uređaja nakon što su sva obavezna polja popunjena, ali prije umetanja uloška. Zasloni pomoći za umetanje uloška uključuju grafike „prikupljanje i miješanje uzorka” i „punjenje uloška”.

Po dovršetku odabira vrijednosti odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

List Actions (Popis radnji)

List Actions (Popis radnji) određuje kako i-STAT Alinity reagira tijekom pristupanja popisu rukovatelja. Osim toga, ove opcije upravljaju radnjama koje se poduzimaju u različitim situacijama, poput pristupa opcijama za ispitivanje ako je istekao certifikat dodijeljen rukovatelju. Omogućavanje ovih odabira zahtijeva povezivanje sa sustavom za upravljanje podacima, sustavima LIS i/ili HIS, ovisno o postavkama ustanove.

Napomena: Instrument i-STAT Alinity ne podržava datume isteka certifikacije operatora nakon 18. siječnja 2038. Uvjerite se da popis operatora poslan iz LIS-a ili HIS-a ne sadrži unose s datumima isteka certifikacije operatora nakon 18. siječnja 2038.

Operator Settings (Postavke rukovatelja) – List Actions (Popis radnji)		
Search for Operator ID on Operator List (Traži ID rukovatelja na popisu rukovatelja)	Označite ovaj potvrdni okvir kako biste u popisu rukovatelja pretraživali ID rukovatelja tijekom otvaranja bilo koje opcije ispitivanja. Kako biste na popisu rukovatelja pretražili ID rukovatelja, popis rukovatelja mora biti omogućen i konfiguriran u opciji Connectivity Settings (Postavke povezivanja).	
Operator ID on Operator List – Certification Expired Action (ID rukovatelja na popisu rukovatelja – radnja nakon isteka certifikata)	Odredite pristup rukovatelja opciji ispitivanja ako je ID rukovatelja istekao.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Opcija neplaniranog ispitivanja kontrole kvalitete)	Odaberite jednu od sljedećih opcija:
		Warn user and prompt to continue (Upozori korisnika i traži da nastavi postupak) Prikazuje se poruka upozorenja za rukovatelja da je certifikat istekao i prikazuje se kartica **Continue** (Nastavi) za omogućavanje pristupa opciji ispitivanja kako bi se provelo ispitivanje.
		Lockout user (Blokiraj korisnika) Zabrana pristupa ako je istekao certifikat rukovatelja.
	Training Test Pathway (Opcija za ispitivanje obuke)	Odredite pristup rukovatelja opciji ispitivanja ako je ID rukovatelja istekao.

Operator Settings (Postavke rukovatelja) – List Actions (Popis radnji)		
		Warn user and prompt to continue (Upozori korisnika i traži da nastavi postupak) Prikazuje se poruka upozorenja za rukovatelja da je certifikat istekao i prikazuje se kartica **Continue** (Nastavi) za omogućavanje pristupa opciji ispitivanja kako bi se provelo ispitivanje.
		Lockout user (Blokiraj korisnika) Zabrana pristupa ako je istekao certifikat rukovatelja.
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Opcije ispitivanja koje nisu Obuka ili Neplanirana kontrola kvalitete)	Odredite pristup rukovatelja ako je istekao certifikat rukovatelja.
		Warn user and prompt to continue (Upozori korisnika i traži da nastavi postupak) Prikazuje se poruka upozorenja za rukovatelja da je certifikat istekao i omogućava se pristup opciji ispitivanja kako bi se provelo ispitivanje.
		Lockout user (Blokiraj korisnika) Zabrana pristupa ako je istekao certifikat rukovatelja.
Operator ID not on Operator List Action (Radnja potrebna jer ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja)	Odredite kakav će pristup rukovatelj imati opcijama ispitivanja kada ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Opcija neplaniranog ispitivanja kontrole kvalitete)	Odaberite jednu od sljedećih opcija:

Operator Settings (Postavke rukovatelja) – List Actions (Popis radnji)		
		Warn user and prompt to continue (Upozori korisnika i traži da nastavi postupak) Prikazuje se poruka upozorenja za rukovatelja u kojoj se navodi da ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja i omogućava se pristup opciji ispitivanja kako bi se provelo ispitivanje.
		Lockout user (Blokiraj korisnika) Zabrana pristupa ako ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja.
	Training Test Pathway (Opcija za ispitivanje obuke)	Odredite pristup rukovatelja opciji ispitivanja ako je ID rukovatelja istekao.
		Warn user and prompt to continue (Upozori korisnika i traži da nastavi postupak) Prikazuje se poruka upozorenja za rukovatelja u kojoj se navodi da ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja i omogućava se pristup opciji ispitivanja kako bi se provelo ispitivanje.
		Lockout user (Blokiraj korisnika) Zabrana pristupa ako ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja.
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Opcije ispitivanja koje nisu Obuka ili Neplanirana kontrola kvalitete)	Odredite pristup rukovatelja opciji ispitivanja ako je ID rukovatelja istekao.
		Warn user and prompt to continue (Upozori korisnika i traži da nastavi postupak) Prikazuje se poruka upozorenja u kojoj se navodi da ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja i omogućava se pristup opciji ispitivanja kako bi se provelo ispitivanje.
		Lockout user (Blokiraj korisnika) Zabrana pristupa ako ID rukovatelja nije na popisu rukovatelja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Operator Expiration (Istek rukovatelja)

Operator Certification Expiration Notification (Obavijest o isteku certifikata rukovatelja)	Prikaz poruke na uređaju i-STAT Alinity prije datuma isteka certifikata rukovatelja	
	Show notification *n* days before certification expires (Prikaz obavijesti n dana prije isteka certifikacije)	Navedite broj dana (0 do 365) za prikaz poruke prije isteka certifikata rukovatelja. Zadana vrijednost je 0, što onemogućuje slanje obavijesti.
	Notification to display (Obavijest za prikaz)	Stvara prilagođenu poruku duljine do 5 redaka i najviše 40 znakova po retku.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije **Publish** (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb **Publish** (Objavi) za dovršavanje postupka. **Category** (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

*Kategorija Patient Settings (Postavke pacijenta)

U ovom su odjeljku sadržane značajke za prilagođavanje postavki pacijenta za i-STAT Alinity. Kategorija Patient Settings (Postavke pacijenta) može se izraditi praćenjem sljedećih koraka.

Pritisnite **Patient Settings** (Postavke pacijenta), zatim odaberite `APOCPatientSettings` (APOC postavke pacijenta) i pritisnite **View** (Prikaz). Na zaslonu se prikazuju zadani naziv `APOCPatientSettings` (APOC postavke pacijenta) i zadane vrijednosti za svaku značajku. Pregledajte postavke `APOCPatientSettings` (APOC postavke pacijenta) i utvrdite jesu li odabrane prave opcije za profil koji se sastavlja. Ako jesu, u ovoj kategoriji nisu potrebne dodatne radnje. Kategorija `APOCPatientSettings` (APOC postavke pacijenta) bit će dostupna u odjeljku **Manage Profiles** (Upravljanje profilima). Upotrijebite je za sastavljanje novog profila. Ako postavke `APOCPatientSettings` (APOC postavke pacijenta) ne funkcioniraju za profil koji se sastavlja, pritisnite **Finish** (Završi) za zaustavljanje prikaza. Pritisnite **Create** (Stvori) i slijedite upute u nastavku.

Bilješka: Sve potrebne kategorije imaju zadanu postavku s prefiksom APOC. Osim toga, postavke su popunjene zadanim vrijednostima.

Od vas će se tražiti da definirate naziv postavki i neobavezni opis:

Naziv postavki pacijenta	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i:
	• sastoji se samo od sljedećih znakova:
	  ○ 0 do 9
	  ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova)
	  ○ bjelina
	  ○ podvlaka (_)
	• ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima)
	• jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije

Description (Opis)	Neobavezan. Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

ID Entry (Unos ID broja)

Options (Opcije)	Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Optional (Neobavezno)	Omogućava neobavezan unos ID-a.
	Mandatory (Obavezno)	Omogućava obavezan unos ID-a.

Manual Entry (Ručni unos)		
	Do Not Repeat Manual Entry (Ne ponavljajte ručni unos)	Poništite odabir ove opcije ako je potreban dvostruki unos tijekom ručnog unosa podataka u ovo polje.

Format	Odredite format koji se upotrebljava za unos podataka. Odaberite jednu od opcija:	
	Numeric Only (Samo brojčani)	Podaci će se unositi samo kao brojevi. Napomena: Ova se postavka primjenjuje samo na ručni unos i ne utječe na unos skeniranjem.
	Alphanumeric (Alfanumerički)	Podaci se unose u obliku slova ili brojeva.

Entry Type (Vrsta unosa)	Odredite kako će se podaci unositi u uređaj i-STAT Alinity. Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Allow Scan and Manual Entry (Dopusti skeniranje i ručni unos)	Dopustite skeniranje crtičnih kodova ili ručni unos podataka.
	Scan Only (Samo skeniranje)	Dopustite samo unos podataka skeniranjem crtičnog koda.
	Manual Entry Only (Samo ručni unos)	Dopustite samo ručni unos podataka.
	Minimum Length (Minimalna duljina)	Unesite minimalni broj dopuštenih znakova.
	Maximum Length (Maksimalna duljina)	Unesite maksimalni broj dopuštenih znakova.

Scan Mask (Maska za skeniranje)	Postavka za skeniranje crtičnog koda koja omogućuje zadržavanje odabira određenog položaja znakova. • Prvi položaj (položaj koji je najdalje lijevo) numeriran je položaj „1”. • Polje maske za skeniranje prihvatit će unos teksta koji se sastoji od brojeva 1-9, zareza („,”) i crtica („-”) za identificiranje izbora maske za skeniranje. • Ako, na primjer, crtični kod glasi „abcdefghi1234567890”, a uzorak odabira je „2,5-8,11-14”, tada će se crtični kod tumačiti kao „befgh2345”. Ako je uzorak odabira „3-4”, tada će crtični kod biti „cd”. • Pojedinačni odabiri položaja odvojeni zarezom poput „2,4,7,8,19” ne mogu se duplicirati. • U svakom rasponu brojeva početni broj mora biti manji od završnog broja. Na primjer, „3-5” je valjani raspon, ali „5-3” nije. • Rasponi za odabir ne mogu se preklapati. Kraj svakog raspona brojeva mora biti manji od početka sljedećeg raspona brojeva. Na primjer, „3-6,7-9” je valjan odabir, ali „3-6,6-9” nije. • Unos uzastopnih zareza ili crtica nije valjan. Na primjer, „2--5”, „2-5,,7-10” i „2,-5” nisu valjani rasponi.

Manual Check Digit Method (Metoda ručne provjere znamenke)	Ako ustanova upotrebljava podržani algoritam za kontrolu znamenke tijekom stvaranja ID broja rukovatelja ili pacijenta, i-STAT Alinity može provjeriti uneseni format ID broja izračunavanjem kontrolne znamenke i uspoređivanjem s unesenim ID brojem. Ako se kontrolne znamenke ne podudaraju, ID broj će se odbaciti.  **Bilješka:** Sustav i-STAT Alinity podržava algoritme za kontrolne znamenke Mod 10 i Mod 11 opisane u HL7 tablici 0061 (shema kontrolnih znamenki) u specifikaciji HL7 (rev 1.4). Obratite se odjelima za LIS/HIS ili IT kako biste utvrdili upotrebljava li vaša ustanova kontrolne znamenke za izradu ID brojeva rukovatelja i/ili pacijenta, i ako upotrebljava, koji je algoritam u pitanju. Dopuštene vrijednosti su:	
	No check digit on manual entry (Nema kontrolne znamenke pri ručnom unosu)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda skeniranja kontrolne znamenke unosa)	Hoće li se upotrebljavati kontrolna znamenka tijekom skeniranja vrijednosti za stvaranje ID broja rukovatelja ili pacijenta.	
	No check digit on scan entry (Nema kontrolne znamenke pri unosu skeniranjem)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Barcode Type (Vrsta crtičnog koda)	Odaberite sve što se primjenjuje.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Patient Information and Positive Patient Identification (Informacije o pacijentu i pozitivna identifikacija pacijenta (PPID))

Značajke prilagodbe upravljaju odzivnicima za dob i spol pacijenta te upit treba li spol pacijenta dohvaćen s popisa pacijenata upotrijebiti kao spol pacijenta. Značajka Positive Patient Identification (PPID) (Pozitivna identifikacija pacijenta) omogućava uređaju i-STAT Alinity da prikaže sekundarne identifikacijske podatke o pacijentu (ime pacijenta, datum rođenja i spol) dobivene iz bolničkih podataka o prijmu, otpuštanju i prebacivanju (ADT) na temelju unesenog identifikacijskog broja pacijenta. Upotrebom ovih sekundarnih identifikatora rukovatelj može potvrditi identitet pacijenta. Značajka PPID pomaže bolnicama da unaprijede točnost identifikacije pacijenta dobivanjem najmanje dva oblika identifikacije pacijenta prije dijagnostičkog ispitivanja.

<table>
<tr><th colspan="3">Age (Dob) i Sex (Spol)</th></tr>
<tr><td>Prompt for age and sex if Patient List is Not Enabled or information is not in the Patient List (Prikaži upit za dob i spol ako ti podaci nisu dostupni na popisu pacijenata)</td><td colspan="2">Upit za dob i spol pacijenta potreban je ako se referentni rasponi i rasponi djelovanja izrađuju upotrebom podataka o dobi i spolu koji su primijenjeni u opciji Analyte Setttings (Postavke analita). Kako bi se prikazali rezultati za eGFR, mora biti omogućena opcija Prompt for age and sex if Patient List is Not Enabled or information is not in the Patient List (Prikaži upit za dob i spol ako ti podaci nisu dostupni na popisu pacijenata).
Bilješka: Vrste spolova prikazane na uređaju za ručni unos dobi i spola su Male (Muški), Female (Ženski) i Unknown (Nepoznato). Ako je s popisa odabrana vrsta spola, ali referentni raspon i raspon djelovanja nisu postavljeni za tu vrstu spola, s rezultatima se neće prikazati referentni raspon ili raspon djelovanja.</td></tr>
<tr><td>Use Patient List (Upotrijebi popis pacijenata)</td><td colspan="2">Označite ovaj potvrdni okvir za pretraživanje popisa pacijenata za ovaj ID pacijenta. Ako odaberete tu značajku, dostupne su sljedeće opcije:</td></tr>
<tr><td></td><td>Patient ID not on List (ID broj pacijenta nije na popisu)</td><td>Odaberite jednu od sljedećih opcija za radnju koju treba poduzeti ako ID pacijenta nije na popisu pacijenata:</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Allow testing (Dopusti ispitivanje)
Zadana postavka je prikazivanje poruke kojom se upozorava korisnik i od njega se traži da nastavi postupak.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Require repeat ID entry to allow testing (Zatraži ponovni unos ID-a za dopuštanje ispitivanja)
Odaberite tu opciju kako biste od rukovatelja prije nastavka ispitivanja pacijenta zatražili ponovni unos ID-a.</td></tr>
</table>

Age (Dob) i Sex (Spol)		
		Prohibit testing (Zabrani ispitivanje) Odaberite tu opciju kako biste zabranili ispitivanje pacijenata.
Confirm Patient Displayed on Instrument (Potvrda pacijenta prikazanog na uređaju)	Određuje metodu za potvrdu ID broja pacijenta. Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Confirm (Potvrdi)	Rukovatelj potvrđuje ID broj pacijenta.
	Replicate Year of Birth (Ponovi godinu rođenja)	Od rukovatelja se traži da unese četiri znamenke pacijentove godine rođenja. Godina rođenja iz sažetka o prijmu, otpuštanju i prebacivanju prikazuje se na zaslonu uređaja.
	Enter Year of Birth (Unesi godinu rođenja)	Od rukovatelja se traži da unese četiri znamenke pacijentove godine rođenja.
Mapping Gender to Sex (Mapiranje roda u spol)		
Gender in list may NOT be equivalent to Sex at Birth: Do not allow mapping (Rod na popisu možda NIJE jednak spolu pri rođenju: nemoj dopustiti mapiranje)	Odaberite tu opciju ako rod na popisu pacijenata **nije** ekvivalentan spolu pacijenta pri rođenju. To je zadana opcija.	
Gender in list is equivalent to Sex at Birth: Allow mapping (Rod pacijenta na popisu jednak je spolu pri rođenju: dopusti mapiranje)	Odaberite tu opciju ako **je** rod pacijenta na popisu pacijenata ekvivalentan spolu pacijenta pri rođenju. Ako se odabere ta opcija, u slučaju dostupnosti roda na popisu pacijenata, rod pacijenta rabit će se u stavkama koje zahtijevaju spol pacijenta (referentni rasponi, rasponi djelovanja, granične vrijednosti, eGFR) te se od rukovatelja neće tražiti unos spola pacijenta.	

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije Publish (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb Publish (Objavi) za dovršavanje postupka. Category (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

*Kategorija Analyte Settings (Postavke analita)

U ovom odjeljku nalaze se značajke za prilagođavanje postavki analita za i-STAT Alinity kao što su jedinice, referentni rasponi i rasponi djelovanja. Kategorija Analyte Settings (Postavke analita) može se izraditi ili izmijeniti praćenjem sljedećih koraka.

Pritisnite **Analyte Settings** (Postavke analita), zatim odaberite `APOCAnalyteSettings` (APOC postavke analita) i pritisnite**View** (Prikaz). Na zaslonu se prikazuju zadani naziv `APOCAnalyteSettings` (APOC postavke analita) i zadane vrijednosti za svaku značajku. Pregledajte `APOCAnalyteSettings` (APOC postavke analita) i utvrdite jesu li odabrane prave opcije za profil koji se sastavlja. Ako jesu, u ovoj kategoriji nisu potrebne dodatne radnje. Kategorija `APOCAnalyteSettings` (APOC postavke analita) bit će dostupna u odjeljku **Manage Profiles** (Upravljanje profilima). Upotrijebite je za sastavljanje novog profila. Ako postavke `APOCAnalyteSettings` (APOC postavke analita) ne funkcioniraju za profil koji se sastavlja, pritisnite **Finish** (Završi) za zaustavljanje prikaza. Pritisnite **Create** (Stvori) i slijedite upute u nastavku.

Bilješka: Sve potrebne kategorije imaju zadanu postavku s prefiksom APOC. Osim toga, postavke su popunjene zadanim vrijednostima.

Od vas će se tražiti da definirate naziv postavki i neobavezni opis:

Analyte Settings (Postavke analita)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije
Description (Opis)	Neobavezan. Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Units (Mjerne jedinice)

Navedite mjernu jedinicu koja će se upotrebljavati za analit. Pored toga, za neke analite možete odabrati naziv analita. Na primjer, BUN ili ureja. Za promjenu vrijednosti pritisnite padajući popis i odaberite opciju.



Napomena: Ako promijenite jedinice za analit, možda ćete također trebati prilagoditi referentne raspone, raspone djelovanja, granične vrijednosti i prilagođene raspone mjerenja za taj analit.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Sample Types (Vrste uzorka)

Sample Types (Vrste uzorka)		
Use Default Sample Types (Upotrijebi zadane vrste uzorka)	Poništite odabir ovog potvrdnog okvira za upotrebu prilagođenih vrsta uzoraka.	
Custom Sample Types (Prilagođene vrste uzorka)	Odredite naziv za svaku prilagođenu vrstu uzorka. Definirajte naziv od maksimalno 20 znakova. Moguće je definirati maksimalno 6 vrsta uzoraka. U padajućem okviru pored naziva odaberite vrstu uzorka: drugi, arterijski, venski ili kapilarni. Zadana vrsta uzorka odabrana iz padajućeg okvira pružit će pomoć u obliku grafičkih prikaza na uređaju dok rukovatelj upotrebljava opciju ispitivanja uzorka pacijenta.	
Sample Type Entry Options (Opcije unosa vrste uzorka)	Definirajte hoće li se rukovatelju prikazati upit da unese vrstu upotrijebljenog uzorka.	
	Enable (Omogući)	Poništite odabir potvrdnog okvira ako ne želite da se rukovatelju prikazuje upit za vrstu uzorka.
		Optional (Neobavezno) Od korisnika se traži da unese neobaveznu vrstu uzorka.
		Mandatory with override (Obavezno s premoštenjem) Od korisnika se traži da unese obaveznu vrstu uzorka. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
		Mandatory (Obavezno) Od korisnika se traži da unese vrstu uzorka.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Rasponi

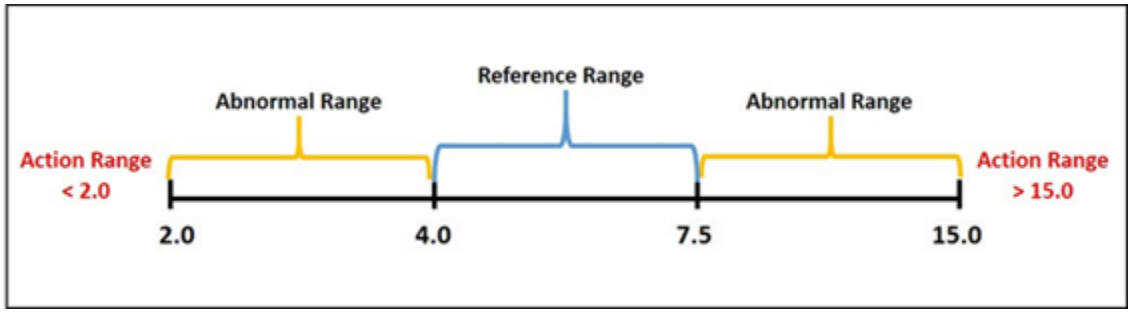
Ovaj odjeljak omogućava namještanje raspona. Opcije raspona su raspon mjerenja, referentni raspon i raspon djelovanja te, prema potrebi za analit, granična vrijednost. Ako su za analit postavljeni referentni raspon i raspon mjerenja, sustav definira područje između njih kao nenormalno. Postavljanje raspona mijenja izgled zaslona s rezultatima na instrumentu. Rezultati koji spadaju u referentni raspon nemaju boju ili strelice povezane s tim rezultatom (u mjehuriću s rezultatima).
Rezultati u rasponu djelovanja (kritični raspon) ili iznad granične vrijednosti imat će crveni vrh i obojenu strelicu u mjehuriću s rezultatima. Smjer strelice pokazuje je li rezultat iznad ili ispod raspona. Rezultati koji su izvan referentnog raspona, ali još nisu u rasponu djelovanja smatraju se nenormalnima. Mjehurić s rezultatima ima žuti vrh i neobojene strelice koje označavaju je li rezultat visok ili nizak.

Raspon

Raspon se otvara za popis analita i prilagođeni prikaz raspona mjerenja. Kako biste započeli s uređivanjem:

1. Pritisnite ikonu *+* koja se nalazi u krajnjem lijevom stupcu.
2. Pritisnite gumb **Edit** (Uredi).
3. Za prilagođavanje referentnih raspona pritisnite **Add Range** (Dodaj raspon) u odjeljku Reference Range (Referentni raspon). U ovom području rasponi se mogu postaviti na temelju vrste uzorka i/ili dobi i/ili spola. Također je moguće unijeti samo niski i visoki raspon, neovisno o vrsti uzorka, dobi ili spolu.
   - Kako bi referentni rasponi ovisili o vrsti uzorka, označite okvir u stupcu **Apply** (Primijeni) i odaberite vrste uzoraka koje se mogu primijeniti pritiskom strelice prema dolje u stupcu **Sample Type** (Vrsta uzorka). Prikazane vrste uzoraka su ili zadane vrste ili prilagođene vrste u odjeljku **Sample Types** (Vrste uzoraka) u kategoriji **Analyte Settings** (Postavke analita).
   - Referentni rasponi ovise o dobi prema zadanim postavkama. Najviše šest različitih skupina raspona može ovisiti o dobi. Unesite gornje i donje granične vrijednosti za dob i jedinice ili poništite odabir potvrdnog okvira u stupcu **Apply** (Primijeni) kako biste onemogućili referentne raspone ovisne o dobi. Za upotrebu ove značajke u profil se mora dodati još jedna stavka za prilagodbu: **Patient Settings** > **Patient Information and Positive Patient Identification** > **Age and Sex (Postavke pacijenta > Podaci o pacijentu i pozitivna identifikacija pacijenta > Dob i spol)**
   - Kako bi referentni rasponi ovisili o spolu, označite okvir u stupcu **Apply** (Primijeni) i odaberite spol koji se može primijeniti pritiskom strelice prema dolje u stupcu **Sex** (Spol). Za upotrebu ove značajke u profil se mora dodati još jedna stavka za prilagodbu: **Patient Settings** > **Patient Information and Positive Patient Identification** > **Age and Sex (Postavke pacijenta > Podaci o pacijentu i pozitivna identifikacija pacijenta > Dob i spol)**
4. Za prilagođavanje raspona djelovanja pritisnite **Add Range** (Dodaj raspon) u odjeljku **Action Range** (Raspon djelovanja). Uspostavljena je ista struktura za promjenu raspona djelovanja kao i za referentni raspon.
5. Za prilagodbu granične vrijednosti pritisnite **Apply Single Cutoff** (Primijeni pojedinačnu graničnu vrijednost) ili **Apply Sex Specific Cutoff** (Primijeni graničnu vrijednost specifičnu za spol), ovisno o pravilima zdravstvenog sustava, te unesite granične vrijednosti.

U nastavku se nalazi primjer referentnog raspona, abnormalnog raspona i raspona djelovanja. U ovom je primjeru referentni raspon postavljen na 4,0 – 7,5. Donja vrijednost raspona djelovanja postavljena je na 2,0, a gornja vrijednost raspona djelovanja postavljena je na 15,0. Uređaj izračunava abnormalni raspon. Kad su rasponi postavljeni i profil je učitan u uređaj, zaslon s rezultatima prikazat će te promjene. Za primjer zaslona s rezultatima koji prikazuje prilagodbu raspona pogledajte *Tumačenje rezultata s primijenjenim značajkama prilagodbe*.



Bilješka: Nikada nemojte unositi referentne raspone, raspone djelovanja ili prilagođene raspone mjerenja izvan raspona mjerenja proizvođača.

Prilagođeni rasponi mjerenja

Prilagodba raspona vrijednosti koje je moguće prijaviti omogućuje samo sužavanje raspona prikazanih vrijednosti na prilagođene vrijednosti koje se nalaze unutar raspona vrijednosti koje je moguće prijaviti, a koji je odredio proizvođač. Na primjer, voditelji zdravstvenih ustanova mogu željeti ograničiti raspone prikazanih vrijednosti na vrijednosti koje su provjerene pomoću materijala za provjeru kalibracije. Postavite niske i visoke vrijednosti. Sužavanje raspona mjerenja određenih ispitivanja može utjecati na prikaz ostalih povezanih rezultata ispitivanja. U tablici u nastavku, ako se bilo koji od rezultata u prvom stupcu nalazi izvan raspona mjerenja, povezani rezultati ispitivanja navedeni u drugom stupcu bit će potisnuti (prikazani kao <>).

Bilješka: Nikada ne unosite nulu (prazno) za prilagođeni raspon mjerenja za niske ili visoke vrijednosti. Vrijednosti se mogu ostaviti kao -99999,9 za niske vrijednosti ili 99999,9 za visoke.

Bilješka: Prilagodba raspona možda se neće primijeniti na sve vrste uložaka.

Tablica 3–1: Ograničenja raspona mjerenja

Ispitivanje (izvan raspona mjerenja)	Potisnuta povezana ispitivanja (prikazana kao <>)
Na	K, Cl, BUN, anionski procjep, Hgb, Hct
Hct	Cl, Bun, anionski procjep, Hgb
PCO_2	TCO_2, anionski procjep, višak baza, HCO_3, sO_2
pH	TCO_2, anionski procjep, višak baza, HCO_3, sO_2
HCO_3	TCO_2, anionski procjep, višak baza, sO_2
Cl	Anionski procjep
K	Anionski procjep
TCO_2	Anionski procjep
PO_2	sO_2

Pritisnite **Update** (Ažuriraj) za spremanje izmjena za analit ili pritisnite **Cancel** (Odustani) za odbacivanje. Ponovite ovaj postupak sa svim potrebnim analitima.

Kada završite s odabirom svih raspona za sve željene analite, odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Značajka granične vrijednosti analita

Pozadina i objašnjenje:

Granična vrijednost je vrijednost na kojoj je rezultat testa označen za poduzimanje radnje. Na sustavu i-STAT Alinity podržane su dvije vrste oznaka granične vrijednosti za poduzimanje radnje: „upozorenje” ili „kritično”. Administrator sustava i-STAT Alinity (na primjer, koordinator ili administrator laboratorija tvrtke Point of Care) može definirati prag iznad kojeg se rezultat testa „označava za poduzimanje radnje” za analite koji podržavaju kritične granične vrijednosti.

Sustav i-STAT Alinity podržava granične vrijednosti za sljedeće analite: GFAP, UCH-L1 i hs-TnI. Granične vrijednosti za GFAP i UCH-L1 su fiksne, neprilagodljive i vrste „upozorenje”; detalje o graničnim vrijednostima za GFAP i UCH-L1 potražite u uputama za uporabu uložaka TBI i TBI Plasma. Granične vrijednosti hs-TnI mora prilagoditi administrator sustava, a one su vrste „kritično”. Ovaj odjeljak detaljno opisuje kako prilagoditi instrumente za kritične granične vrijednosti.

Zadana postavka značajke kritične granične vrijednosti instrumenta i-STAT Alinity je „Ne primjenjivati granične vrijednosti”. To znači da prilikom dostave instrumenta i-STAT Alinity nisu definirane kritične granične vrijednosti. Osim toga, unutar softvera AlinIQ CWi (alata za prilagodbu koji se koristi za konfiguriranje sustava i-STAT Alinity) prema zadanim postavkama nisu konfigurirane kritične granične vrijednosti. Kritične granične vrijednosti na instrumentu mogu se konfigurirati samo putem prilagodbe softvera AlinIQ CWi putem web-mjesta https://aliniqcwi.abbott.com. Izravna prilagodba putem zaslona korisničkog sučelja instrumenta i-STAT Alinity nije dostupna.

Kad su kritične granične vrijednosti konfigurirane za instrument i-STAT Alinity, vrijednosti iznad kritične granične vrijednosti označene su strelicom prema gore. Za vrijednosti ispod granične vrijednosti ne prikazuje se strelica prema dolje. Kad granična vrijednost nije postavljena (npr. za odabir „Ne primjenjivati granične vrijednosti”), indikator strelice se ne prikazuje. Za analite koji podržavaju granične vrijednosti, referentni rasponi i rasponi djelovanja analita nisu dostupni za prilagodbu.

Primjeri prikazani u ovom odjeljku služe samo kao referenca i prikazuju rezultate ispitivanja povezane s graničnim vrijednostima „kritične” vrste.



Slika 3.4.1: Nema definirane granične vrijednosti



Slika 3.4.2: Iznad pojedinačne granične vrijednosti



Slika 3.4.3: Iznad granične vrijednosti specifične za spol

Mogućnosti prilagodbe:

sustav i-STAT Alinity podržava dvije opcije kritične granične vrijednosti; pojedinačnu i specifičnu za spol:

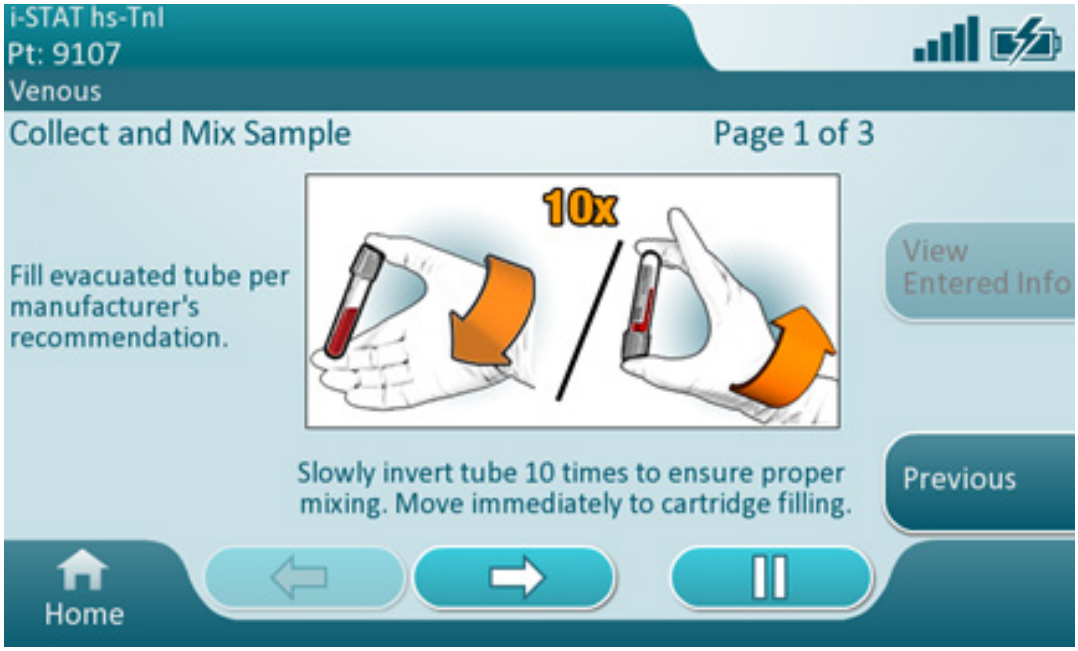
1. **Pojedinačna granična vrijednost:**
   - Granična vrijednost primjenjuje se na sve pacijente, neovisno o spolu.
   - Pri odabiru opcije „Apply Single Cutoff" (Primijeni pojedinačnu graničnu vrijednost) potrebno je unijeti graničnu vrijednost.

2. **Granična vrijednost specifična za spol:**
   - Granična vrijednost će se primjenjivati na pacijente ovisno o spolu identificiranom na instrumentu putem značajke popisa pacijenata ili putem upita rukovatelja na zaslonu analizatora tijekom testiranja.
   - Pri odabiru opcije „Apply Sex Specific Cutoffs" (Primijeni graničnu vrijednost specifičnu za spol), potrebno je unijeti granične vrijednosti za sve tri vrste spola: žensko, muško, nepoznato.
   - Opcija „Nepoznato" predviđena je za slučajeve u kojima biološki spol bolesnika nije poznat ili je neodređen.

     Napomena: Razumijevanje pojmova rod i spol

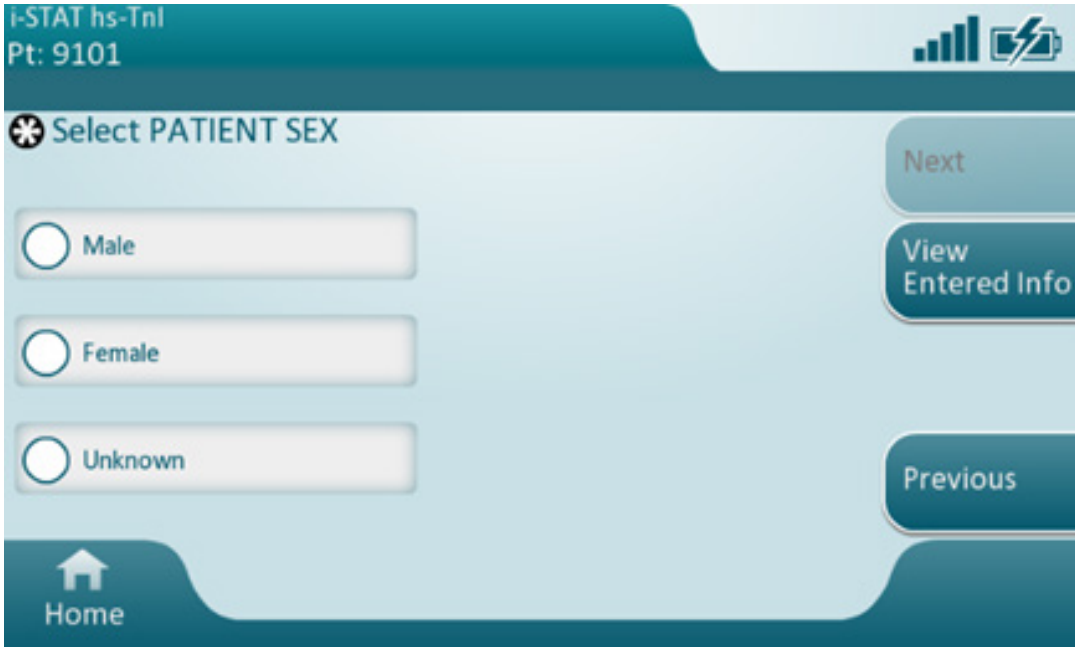
     Prema zadanim postavkama, instrument i-STAT Alinity ne mapira ADT informacije o rodu pacijenta na spol pacijenta. Ako je na snazi ADT popis pacijenata, a polje za rod na popisu pacijenata popunjeno je biološkim spolom pacijenta putem ADT sustava, koordinator mjesta pružanja skrbi može prilagoditi instrument da koristi vrijednost iz polja za rod kao spol pacijenta u svrhu interpretacije rezultata testa. Upute potražite u odjeljku Mapiranje roda na spol ovog priručnika.

   - Kad su omogućene granične vrijednosti specifične za spol i pacijent se nalazi na ADT popisu, ispitivanje će se nastaviti uz odgovarajući upit temeljen na skeniranom ulošku, Slika 3.4.4 u nastavku:



Slika 3.4.4

- Kad su omogućene granične vrijednosti specifične za spol i spol pacijenta nije dostupan s ADT popisa, korisnik će tijekom postupka ispitivanja, nakon skeniranja uloška, morati odabrati „SPOL PACIJENTA”, Slika 3.4.5 u nastavku:

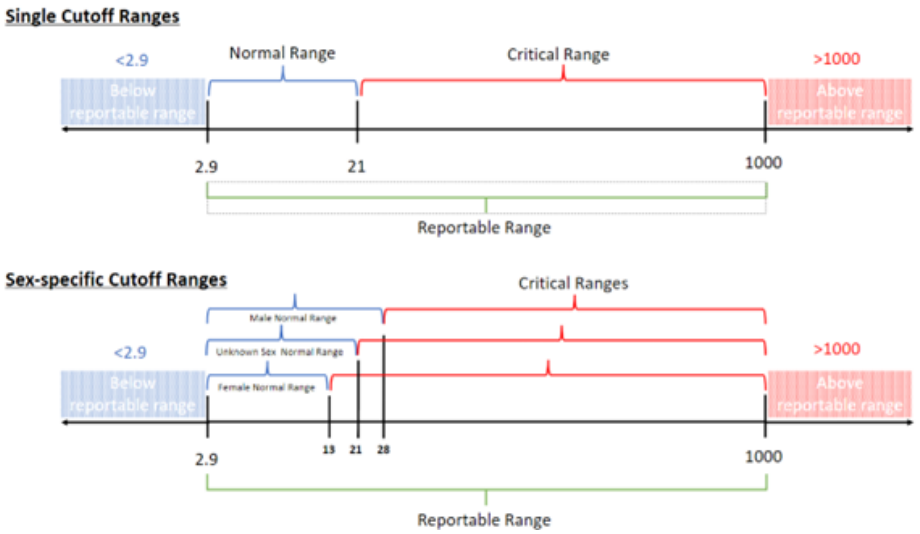


Slika 3.4.5

Napomene i mjere opreza:

1. Rezultati veći od granične vrijednosti „kritično” (> za hs-TnI) ili jednaki/veći od granične vrijednosti „upozorenje” (=/> TBI ulošci) bit će označeni strelicom na zaslonu rezultata i na ispisu rezultata instrumenta i-STAT Alinity.
2. Granične vrijednosti koje su na snazi u vrijeme testiranja pacijenta i spol pacijenta (ako su omogućene granične vrijednosti specifične za spol) bit će prikazani na zaslonu rezultata instrumenta i na ispisu rezultata.
3. Kad je instrument prilagođen za više graničnih vrijednosti za analit (npr. granične vrijednosti specifične za spol hs-TnI), ali je jedna ili više graničnih vrijednosti izvan raspona mjerenja (ispod donje ili iznad gornje granice raspona mjerenja), analizator će zanemariti sve granične vrijednosti povezane s tim analitom.
4. Slijedite pravila i postupke svoje ustanove za tumačenje rezultata ispitivanja.

U nastavku je dijagram koji objašnjava ponašanje granične vrijednosti sustava i-STAT Alinity za i-STAT hs-TnI:



Enable/Disable Analyte (Omogućavanje/onemogućavanje analita)

Ovaj se odjeljak upotrebljava za onemogućavanje analita. Zadana postavka sustava jest da su svi analiti omogućeni osim eGFR-a.

Apply Globally (Primijeni globalno)	Analiti se mogu onemogućiti za sve vrste uložaka. Na primjer, ako je glukoza onemogućena, nijedan uložak koji izvodi glukozu neće prikazati rezultat glukoze.
Apply by Panel (Primijeni prema panelu)	Analiti mogu biti onemogućeni na odabranim vrstama uložaka, osim BhCG. Primjerice, glukoza je dostupna na CHEM8+ i EC8+. Ako se podaci o glukozi ne trebaju uključiti u izvješće kada se ispituje EC8+, onemogućite glukozu prema panelu (vrsta uloška). Glukoza bi se prikazala kada se ispita uložak CHEM8+, jer nije bila onemogućena na ulošku CHEM8+.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Hematocrit (Hematokrit)

Na ovoj kartici odaberite postavke za ispitivanje hematokrita.

Hematocrit Setting (Postavka za hematokrit) (kalibraciju provodi laboratorijski hematološki analizator)	Definirajte antikoagulans koji se upotrebljava za izračunavanje rezultata hematokrita. Radi najvećeg podudaranja rezultata hematokrita između sustava i-STAT Alinity i hematološkog analizatora, postavka prilagođavanja za i-STAT Alinity odabire se u skladu s kalibracijom komparativnog hematološkog analizatora (MH-K_2EDTA ili MH-K_3EDTA). Budući da se većina kliničkih hematoloških analizatora kalibrira mikrohematokritnom metodom s antikoagulansom K_3EDTA, sustav i-STAT Alinity po zadanim je postavkama postavljen na K_3EDTA. Odaberite jednu od opcija: **K2EDTA (Zadano0)** **K3EDTA (Zadano0)** Zadana vrijednost je K3EDTA.
Apply CPB Protein Algorithm to Hematocrit (Primijeni CPB algoritam za protein na hematokrit)	Opcija za primjenu CPB-a predviđena je za slučajeve kada se uzorci uzimaju od pacijenata tijekom operacije s kardiopulmonalnom premosnicom. Funkcija CPB prilagođava rezultate hematokrita i hemoglobina radi poništavanja učinka razrjeđivanja tekućine iz pumpe tijekom operacije s kardiopulmonalnom premosnicom. Međutim, ustanova može potvrditi njezinu upotrebu za ostale populacije pacijenata za koje se zna da su im razine proteina značajno niže nego u normalne odrasle populacije. **Bilješka:** Ako se uređaj prilagođen da se uvijek primjenjuje CPB upotrebljava za pacijente koji nisu priključeni na pumpu, moguće je da će se dobiti lažno visoki rezultati hematokrita. Ako se uređaj prilagođen da se CPB nikada ne primjenjuje upotrebljava za pacijente koji su priključeni na pumpu ili imaju smanjene razine proteina, moguće je da će se dobiti lažno niski rezultati hematokrita. Uređaj koji je prilagođen za slanje obavijesti za CPB zahtijeva od rukovatelja odabir odgovora Yes (Da) ili No (Ne). Da ukazuje na činjenicu da treba primijeniti korekciju CPB-a. Ne upućuje na činjenicu da se korekcija CPB-a ne treba primjenjivati. Odaberite nešto od sljedećeg:
	CPB, Prompt (CPB, obavijest) Od rukovatelja se traži da primijeni korekciju CPB-a ako uložak ima senzor za hematokrit.

	CPB, always apply (CPB, uvijek primijeni) Primijenite korekciju CPB-a svaki put kada se upotrijebi uložak sa senzorom za hematokrit.
	CPB, never apply (CPB, nikad nemoj primijeniti) Nemojte primijeniti korekciju CPB-a kada pokrećete uložak sa senzorom za hematokrit.

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Adjustments (Prilagodbe)

Postavke za prikaz rezultata viška baza i eGFR-a (procijenjena brzina glomerularne filtracije) određuju se na ovoj kartici.

BE Equation (BE jednadžba)	Višak baza u izvanstaničnoj tekućini ili standardni višak baza je koncentracija titrabilne baze umanjena za koncentraciju titrabilne kiseline pri titraciji prosječne unutarstanične tekućine (plazma plus intersticijska tekućina) do pH vrijednosti arterijske plazme od 7,40 pri vrijednosti PCO_2 od 40 mmHg na temperaturi od 37 °C. Prekomjerna koncentracija baza u prosječnoj izvanstaničnoj tekućini ostaje gotovo nepromijenjena tijekom akutnih promjena PCO_2 i odražava samo nerespiratornu komponentu poremećaja pH vrijednosti. Odaberite jednu od sljedećih opcija:
	Extra Cellular Fluid (Izvanstanična tekućina) Base Excess of Extracellular Fluid (Višak baza u izvanstaničnoj tekućini, BEecf) $BEecf = HCO_3 - 24,8 + 16,2\ (pH - 7,4)$ Ovo je zadana postavka.
	Blood (Krv) Base Excess of Blood (Višak baza u krvi, BEb) $BEb = (1 - 0,014*Hb) * [HCO_3 - 24,8 + (1,43 * Hb + 7,7) * (pH - 7,4)]$
eGFR Equation (eGFR jednadžba)	**MDRD (zadano)**
	CKD-EPI 2009
eGFR Variants (eGFR varijante)	Odaberite jednu od sljedećih opcija:
	Display both eGFR and Black/African American eGFR (Prikaži eGFR i eGFR za crnce/Afroamerikance)
	Display only eGFR (Prikaži samo eGFR)
	Display only Black/African American eGFR (Prikaži samo eGFR za crnce/Afroamerikance) Bilješka: **eGFR** za crnce/Afroamerikance prikazuje se kao eGFR na zaslonu uređaja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

ACT (Aktivirano vrijeme zgrušavanja)

Na ovom zaslonu možete prilagoditi postavku za ACT ispitivanje aktivirano kaolinom. Možete odabrati između trenutačne kalibracije rezultata pri temperaturi od 37° (prethodno zagrijavanje) i kalibracije rezultata na sobnoj temperaturi (nezagrijano).

Opcije na zaslonu jesu:

ACT-K Mode (Način rada ACTK)	Za uloške ACT-K (Kaolin ACT) odaberite jednu od sljedećih opcija:
	Pre-warm (Prethodno zagrijavanje) kalibracija rezultata pri temperaturi od 37° C primjenjuje se samo na opciju ispitivanja uzorka pacijenta prethodno zagrijavanje je zadana postavka
	Non-warm (Nezagrijano) kalibracija rezultata pri sobnoj temperaturi
Stop ACT Test (Zaustavi ACT test)	Određuje može li rukovatelj zaustaviti ACT test dok se izvodi. Označite potvrdni okvir kako biste omogućili zaustavljanje testiranja. Ovo je zadana postavka. Poništite odabir potvrdnog okvira kako biste onemogućili da rukovatelj zaustavi ispitivanje.

Stop ACT Test (Zaustavljanje testa ACT) – Enabled (Omogućeno)

Pri ispitivanju ACT uloška na zaslonu će se prikazati brojač koji se povećava i pokazuje tijek ispitivanja. Ovo nije rezultat ACT testa. Ispod toga će se na zaslonu analizatora prikazati mogućnost zaustavljanja ispitivanja. Ako rukovatelj odluči zaustaviti ispitivanje, rezultat će se prikazati kao „[X]”._

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Critical Tests (Kritični testovi)

Korisnik može odabrati kritične testove.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije Publish (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb Publish (Objavi) za dovršavanje postupka. Category (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

*Kategorija Quality Settings (Postavke kvalitete)

U ovom su odjeljku sadržane značajke za prilagođavanje postavki kvalitete uređaja i-STAT Alinity, poput određivanja uspješnog/neuspješnog izvršavanja tekućinske kontrole kvalitete, određivanja uspješnog/neuspješnog izvršavanja provjere kalibracije i kontrole kvalitete partije uložaka. Kategorija Quality Settings (Postavke kvalitete) može se izraditi ili izmijeniti na sljedeći način.

Pritisnite **Quality Settings** (Postavke kvalitete), zatim odaberite `APOCQualitySettings` (APOC postavke kvalitete) i pritisnite **View** (Prikaz). Na zaslonu se prikazuju zadani naziv `APOCQualitySettings` (APOC postavke kvalitete) i zadane vrijednosti za svaku značajku. Pregledajte postavke `APOCQualitySettings` (APOC postavke kvalitete) i utvrdite jesu li odabrane prave opcije za profil koji se sastavlja. Ako jesu, u ovoj kategoriji nisu potrebne dodatne radnje. Kategorija `APOCQualitySettings` (APOC postavke kvalitete) bit će dostupna u odjeljku **Manage Profiles** (Upravljanje profilima). Upotrijebite je za sastavljanje novog profila. Ako postavke `APOCQualitySettings` (APOC postavke kvalitete) ne funkcioniraju za profil koji se sastavlja, pritisnite **Finish** (Završi) za zaustavljanje prikaza. Pritisnite **Create** (Stvori) i slijedite upute u nastavku.



Bilješka: Sve potrebne kategorije imaju zadanu postavku s prefiksom APOC. Osim toga, postavke su popunjene zadanim vrijednostima.

Od vas će se tražiti da definirate naziv postavki i neobavezni opis:

Quality Settings (Postavke kvalitete)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije
Description (Opis)	Neobavezan. Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po dovršetku odaberite neku od radnji prikazanih na dnu zaslona:
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Electronic Simulator (Elektronički simulator)

Ispitivanje vanjskim elektroničkim simulatorom može se zakazati na temelju intervala od određenog broja dana. Ova se postavka obično utvrđuje usklađivanjem s regulativnim agencijama.

Bilješka: Ispitivanje internim elektroničkim simulatorom provodi se svaki put kada se uložak ispituje na uređaju i-STAT Alinity.

Simulator Testing Schedule (Raspored ispitivanja simulatorom)	
Run Electronic Simulator every *n* days (Pokreni elektronički simulator svakih n dana)	Određuje koliko često se ispituje vanjski elektronički simulator. Definirajte broj dana u rasponu od 0 do 365. Zadani broj je 0, što isključuje ispitivanje. **Bilješka:** Zahtjev proizvođača Abbott Point Care jest da se elektronički simulator ispita svakih 6 mjeseci (182 dana).

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Obavijesti o kontroli kvalitete

Control Test Settings (Postavke ispitivanja kontrole)		
	S pomoću postavki ispitivanja kontrole odredite odgovor ili ponašanje uređaja i-STAT Alinity tijekom provođenja ispitivanja kontrole kvalitete. Te postavke mogu pomoći u postizanju usklađenosti s propisima i jednostavnoj upotrebi za rukovatelja.	
Pass/Fail Determination (Određivanje uspješnog/ neuspješnog izvršavanja)	Opisuje metodu koja se upotrebljava za utvrđivanje prihvatljivosti rezultata tekućinske kontrole kvalitete. Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	None (Ništa)	Ne primjenjuje se određivanje uspješnog/ neuspješnog izvršavanja kontrole kvalitete.
	Auto via eVAS (Automatski putem eVAS-a)	Automatski utvrđuje jesu li rezultati tekućinske kontrole kvalitete uspješni ili nisu na temelju raspona kontrole kvalitete iz datoteke elektroničkog popisa za dodjelu vrijednosti (eVAS ili ReVAS) koji je preuzet na uređaj. Preporučuje se da uređaji budu bežično povezani sa sustavom CWi radi automatskog ažuriranja eVAS-a. Ako uređaji nisu povezani sa sustavom CWi, eVAS se mora učitati u svaki uređaj s pomoću USB priključka na baznoj stanici.
	Manual (Ručno)	Rukovatelj ručno uspoređuje rezultate tekućinske kontrole kvalitete s elektroničkim popisom za dodjelu vrijednosti koji je preuzet ili ispisan iz područja Podrška s web-mjesta tvrtke Abbott Point of Care na: www.globalpointofcare.abbott i na uređaju označava je li ispitivanje kontrole kvalitete uspješno izvršeno ili nije.
Results Display Format (Format prikaza rezultata)	Određuje jesu li rezultati kontrole kvalitete prikazani na uređaju:	
	Numeric (Numerički)	Prikazuje rezultate tekućinske kontrole kvalitete u numeričkom formatu.
	Suppressed (Potisnuti)	Sljedeći simbol <> prikazuje se uz svaki naziv testa Liquid QC umjesto kvantitativnih (brojčanih) rezultata kada se rezultat prvi put generira. Nakon ponovnog pokretanja instrumenta, pohranjeni rezultat prikazat će se u brojčanom formatu. Nemojte odabrati ovu opciju ako je odabrano ručno određivanje prolaza/pada.

Fluid Settings (Postavke za tekućinu)	
Only allow APOC fluids (Dopustite samo APOC tekućine)	Poništite odabir potvrdnog okvira ako se upotrebljavaju tekućine koje nisu APOC.

Cartridge Help (Pomoć za uložak)	
Display Insert Cartridge Help (Prikaz pomoći za umetanje uloška)	Grafika prikazana na zaslonu uređaja nakon što su sva obavezna polja popunjena, ali prije umetanja uloška. Zasloni pomoći za umetanje uloška uključuju grafike „prikupljanje i miješanje uzorka” i „punjenje uloška”.

Control Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Postavke ispitivanja kontrole izvan raspona (samo ručno određivanje uspješnog/neuspješnog izvršavanja))	
	Ove postavke određuju radnju rukovatelja kada su rezultati tekućinske kontrole kvalitete izvan prihvatljivog raspona i ako je određivanje uspješnog/neuspješnog izvršavanja postavljeno na ručno.

Comments (Komentari)		
Comment Code (Šifra komentara)	**Enable (Omogući)**	Označite ovaj potvrdni okvir ako želite da sustav zatraži od rukovatelja da unese šifru komentara ako su rezultati izvan raspona. Odaberite jednu od sljedećih opcija:
		Optional (Neobavezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
		Mandatory (Obavezno) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.
Comment Style (Stil komentara)	Određuje kako se komentari prikazuju na uređaju ako je rezultat tekućinske kontrole kvalitete izvan prihvatljivog raspona. Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Comment List (Popis komentara)	Komentari se moraju odabrati s popisa za odabir. U nastavku potražite upute za izradu komentara koji će se prikazivati.
	Comment List with Text Box (Popis komentara s tekstnim okvirom)	Od rukovatelja će se zatražiti da odabere komentar ili da upiše komentar u ponuđeni tekstni okvir. Rukovatelj se može odlučiti za jednu ili drugu opciju. S pomoću tekstnog okvira može se prikazati maksimalno 6 komentara.
Comments (Komentari)	Popis komentara koje je stvorio korisnik sustava CWi. Rukovatelj odabire najprikladnije. Komentar će se priložiti zapisu ispitivanja. Svaki komentar može biti dugačak 20 znakova, uključujući razmake.	

Cal Ver Test Settings (Postavke ispitivanja provjere kalibracije)

Postavke ispitivanja za provjeru kalibracije (Cal Ver) mogu pomoći rukovatelju i osigurati usklađenost s regulativnim agencijama.

Cal Ver Test Settings (Postavke ispitivanja provjere kalibracije)		
Pass/Fail Determination (Određivanje uspješnog/ neuspješnog izvršavanja)	Opisuje metodu koja se upotrebljava za utvrđivanje prihvatljivosti rezultata provjere kalibracije. Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	None (Ništa)	Ne primjenjuje se određivanje uspješnog/ neuspješnog izvršavanja provjere kalibracije.
	Auto via eVAS (Automatski putem eVAS-a)	Automatski utvrđuje jesu li rezultati ispitivanja provjere kalibracije uspješni ili nisu na temelju raspona provjere kalibracije iz datoteke elektroničkog popisa za dodjelu vrijednosti (eVAS ili ReVAS) koji je preuzet na uređaj. Preporučuje se da uređaji budu bežično povezani sa sustavom CWi radi automatskog ažuriranja eVAS-a. Ako uređaji nisu povezani sa sustavom CWi, eVAS se mora učitati u svaki uređaj s pomoću USB priključka na baznoj stanici.
	Manual (Ručno)	Rukovatelj ručno uspoređuje rezultate provjere kalibracije s elektroničkim popisom za dodjelu vrijednosti koji je preuzet ili ispisan iz područja Podrška s web-mjesta tvrtke Abbott Point of Care na: www.globalpointofcare.abbott i na uređaju označava je li ispitivanje provjere kalibracije uspješno izvršeno ili nije.
Results Display Format (Format prikaza rezultata)	Određuje jesu li rezultati provjere kalibracije prikazani na uređaju:	
	Numeric (Numerički)	Rezultati provjere kalibracije prikazuju se u numeričkom obliku.
	Suppressed (Potisnuti)	Sljedeći simbol <> prikazuje se uz svaki naziv testa Cal Ver umjesto kvantitativnih (brojčanih) rezultata kada se rezultat prvi put generira. Nakon ponovnog pokretanja instrumenta, pohranjeni rezultat prikazat će se u brojčanom formatu. Nemojte odabrati ovu opciju ako je odabrano ručno određivanje prolaza/pada.
Fluid Settings (Postavke za tekućinu)		
Only Allow APOC Fluids (Dopustite samo APOC tekućine)	Poništite odabir potvrdnog okvira ako se upotrebljavaju tekućine za provjeru kalibracije koje nisu APOC.	
Cartridge Help (Pomoć za uložak)		
Display Insert Cartridge Help (Prikaz pomoći za umetanje uloška)	Grafika prikazana na zaslonu uređaja nakon što su sva obavezna polja popunjena, ali prije umetanja uloška. Zasloni pomoći za umetanje uloška uključuju grafike „prikupljanje i miješanje uzorka” i „punjenje uloška”.	

Cal Ver Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Postavke ispitivanja provjere kalibracije izvan raspona (samo ručno određivanje uspješnog/neuspješnog izvršavanja))		
	Ove postavke određuju radnju rukovatelja kada su rezultati provjere kalibracije izvan prihvatljivog raspona i ako je određivanje uspješnog/neuspješnog izvršavanja postavljeno na ručno.	
Comment Code (Šifra komentara)		
Enable (Omogući)	Označite ovaj potvrdni okvir ako želite da sustav zatraži od rukovatelja da unese šifru komentara ako su rezultati izvan raspona. Ako odaberete ovaj potvrdni okvir za omogućavanje slanja obavijesti, odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Optional (Neobavezno)	Od rukovatelja se traži da unese neobaveznu šifru komentara.
	Mandatory (Obavezno)	Od rukovatelja se traži da unese obaveznu šifru komentara.
Comment Style (Stil komentara)	Određuje moraju li se komentari odabrati s popisa za odabir ili se mogu unijeti kao tekst. Odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Comment List (Popis komentara)	Komentari se mogu jedino odabrati s popisa za odabir.
	Comment List with text box (Popis komentara s tekst-nim okvirom)	Od rukovatelja će se zatražiti da odabere komentar ili da upiše komentar u ponuđeni tekstni okvir. Rukovatelj se može odlučiti za jednu ili drugu opciju. S pomoću tekstnog okvira može se prikazati maksimalno 6 komentara.
	Comments (Komentari)	Popis komentara koje je stvorio korisnik sustava CWi. Rukovatelj odabire najprikladnije. Komentar će se priložiti zapisu ispitivanja. Svaki komentar može biti dugačak 20 znakova, uključujući razmake.
eVAS Type (Vrsta eVAS-a)	Vrsta datoteke učitana u uređaj i-STAT Alinity radi upotrebe značajke za određivanje uspješnog/neuspješnog izvršavanja. Odaberite jednu od opcija:	
	eVAS	Odaberite za sve zemlje osim Njemačke.
	ReVAS	Odaberite samo ako ste u Njemačkoj.

Cartridge Lot QC Settings (Postavke kontrole kvalitete za partiju uložaka)		
	Korisnički definirane postavke kontrole kvalitete uložaka za pomoć u održavanju usklađenosti sa zahtjevima ili preporukama regulativne agencije. Nemojte odabrati opcije navedene u nastavku ako sustav za upravljanje podacima koji se upotrebljava ne podržava kontrolu kvalitete partije uložaka. Sustav za upravljanje podacima mora biti u mogućnosti prihvatiti brojeve partije uložaka i promijeniti status tako da ulošci budu dostupni za upotrebu.	
Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (Pretraži popis uložaka za broj partije uloška)		
Enable (Omogući)	Označite ovaj potvrdni okvir za pretraživanje broja partije na popisu uložaka u upotrebi ili spremnih za upotrebu.	
	Lot Number not on List – QC Tests (Broj partije nije na popisu – testovi kontrole kvalitete)	Odredite radnju koju treba poduzeti ako broj partije nije na popisu:
		Warn (Upozorenje) Prikazuje upozorenje za rukovatelja i dopušta izvođenje testa samo u opciji za ispitivanje kontrole kvalitete. Ispitivanje uzorka pacijenata i sposobnosti onemogućeno je sve dok broj partije uloška ne postane dostupan na popisu uložaka.
		Lockout (Zaključavanje) Nemojte dopustiti pokretanje testa sve dok se broj partije ne doda na popis uložaka.

Cartridge QC Warning Screen (Zaslon za upozorenja za kontrolu kvalitete uloška)		
Enable Cartridge QC Warning Screen (Omogućavanje zaslona za upozorenja za kontrolu kvalitete uloška)	Označite ovaj potvrdni okvir za prikaz zaslona s upozorenjem na uređaju kada se približi termin kontrole kvalitete za i-STAT uložak. Ako odaberete ovu značajku, dostupna je sljedeća opcija:	
	Show warning *n* days in advance (Pokaži upozorenje n dana unaprijed)	Definirajte broj dana prije roka za kontrolu kvalitete kada želite da se prikaže poruka upozorenja. Dopuštene vrijednosti kreću se od 1 do 365. Zadani je 1.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Raspored tekućinske kontrole kvalitete

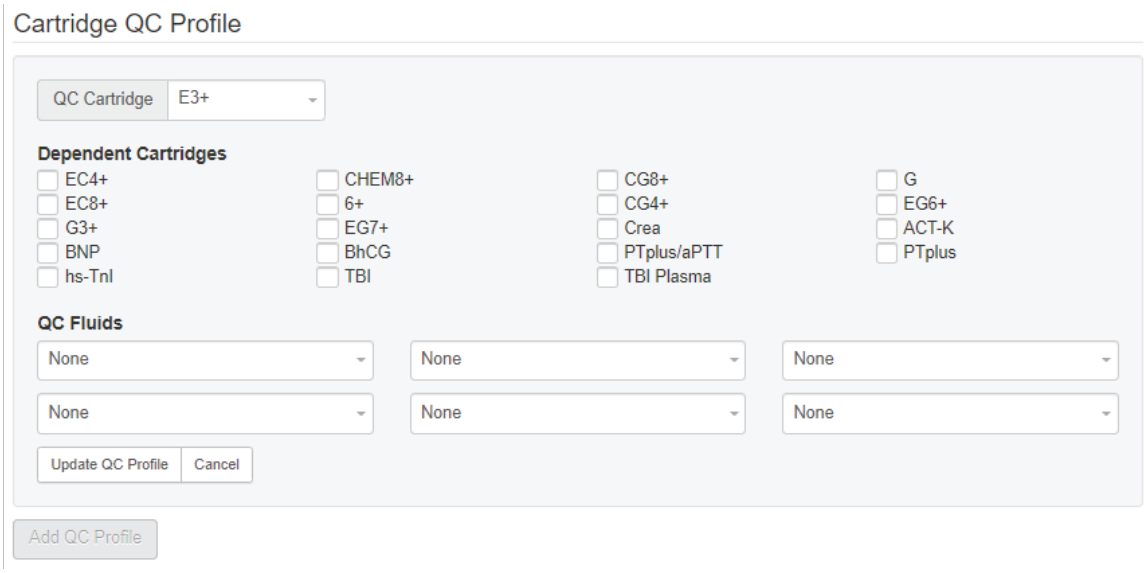
Ova se značajka upotrebljava za definiranje plana tekućinske kontrole kvalitete (QC) za uređaje i-STAT Alinity. Prilagođeni raspored ispitivanja tekućinske kontrole kvalitete može uključivati: vrste uložaka i tekućine za provjeru kvalitete koje će se upotrebljavati, vrste uložaka koji su omogućeni pokretanjem tekućinske kontrole kvalitete i raspored izvođenja tekućinske kontrole kvalitete. Moguće je definirati do 3 rasporeda tekućinske kontrole kvalitete. U nastavku su samo jednom prikazane opcije rasporeda za tekućinsku kontrolu kvalitete, jer su identične za sva tri rasporeda.



Bilješka: Sve vrste proizvoda nisu dostupne u svim regijama. Dostupnost na pojedinim tržištima provjerite kod lokalnog predstavnika.

Učestalost	Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Off (Isključeno)	Ovo je zadana postavka.
	Daily (Dnevno)	Pokretanje tekućinske kontrole kvalitete svaki dan.
	Every_____ (Svakih _____)	Prazna se polja popunjavaju odabirom dana u tjednu s padajućeg popisa.
	Every_____ _____ of each month (Svaki_____ _____ svakog mjeseca)	Prvo se prazno polje popunjava s prvim, drugim, trećim, četvrtim ili zadnjim koji se odaberu s padajućeg popisa. Drugo se prazno polje popunjava danom u tjednu koji je odabran s padajućeg popisa. Primjer – svakog drugog četvrtka u mjesecu.
	Every *n* days starting on *mmddyy* (Svakih n dana počevši od mmddgg)	Isplanirajte tekućinsku kontrolu kvalitete koja se pokreće prema vremenskom intervalu i datumu početka. Vremenski interval je broj dana u rasponu od 1 do 99. Odaberite datum početka na skočnom kalendaru.
	Vrijeme	Ova je opcija omogućena samo ako je za učestalost navedena neka druga vrijednost osim Off (Isključeno).
	Testing due at *HH:mm* (Ispitivanje počinje u HH: mm)	Doba dana kada treba izvršiti tekućinsku kontrolu kvalitete. Navedite vrijednost za sate i minute u rasponu od 00:00 do 23:59. Zadana postavka jest 00:00 (ponoć).
	Grace period (Razdoblje odgode)	Dodatno vrijeme dopušteno prije i nakon vremena ispitivanja za provođenje tekućinske kontrole kvalitete ako ispitivanje nije provedeno u zakazano vrijeme. Po isteku tog vremena ispitivanje uzorka pacijenta se onemogućuje. Razdoblje odgode također određuje kada će se na uređaju prikazati poruka upozorenja za planiranu kontrolu kvalitete.
		***n* hours (n sati)** Broj sati. 8 sati je zadano. Raspon je od 0 do 255.
	Apply Schedule to (Primijeni raspored na)	Odaberite u kojim mjesecima treba izvoditi ispitivanje. Može se odabrati bilo koji ili svi mjeseci u godini.

	Cartridge QC Profile (Profil kontrole kvalitete uloška)	Ako je definirana učestalost, definirajte barem jedan profil kontrole kvalitete uloška.
	Add QC Profile (Dodaj profil kontrole kvalitete)	Pritisnite **Add QC Profile** (Dodaj profil kontrole kvalitete). U ovom se prozoru prikazuje:



QC Cartridge (Uložak za kontrolu kvalitete)	Pritisnite strelicu za prikaz padajućeg popisa uložaka. S popisa odaberite uložak za ovaj profil. Ovo je nadređeni uložak.

Ovisni ulošci	Ako se za ispitivanje istog analita može upotrebljavati više vrsta uložaka, jedan uložak može ovisiti o drugom. Kad se provodi ispitivanje, rezultat za analit koji je zajednički za oba uloška tada se odnosi i na uložak koji se ispituje i na uložak koji je o njemu ovisan. Na primjer, ispitivanje uloška CHEM8+ na kreatinin. Ispitivanje uloška Crea (Kreatinin) također se provodi za kreatinin. Ako je s padajućeg popisa pod nazivom „QC Cartridge" (Uložak za kontrolu kvalitete) odabran CHEM8+, tada se uložak Crea (Kreatinin) može odabrati kao o njemu ovisan. CHEM8+ je nadređeni, a Crea (Kreatinin) ovisan uložak. Ako se ispitivanje kontrole kvalitete provodi za uložak CHEM8+ i dobije se „uspješan" rezultat za kreatinin, smatra se da je i uložak Crea (Kreatinin) prošao ispitivanje na kreatinin. Mogućnost odabira jednog ili više uložaka kao ovisnih. Odaberite ovisan uložak odabirom potvrdnog okvira pokraj naziva uloška. **Bilješka:** Svi analiti koji se upotrebljavaju u ustanovi trebaju biti uključeni u rasporede tekućinske kontrole kvalitete i ispitivanje provjere kalibracije. **Bilješka:** Uložak za kontrolu kvalitete koji je odabran kao nadređeni uložak u jednom profilu kontrole kvalitete uloška ne može biti ovisan uložak u drugom profilu kontrole kvalitete uloška u istom rasporedu. To može biti ovisni uložak u profilu kontrole kvalitete uloška koji pripada različitom rasporedu.

Izmjereni ulošci i analiti

	CHEM8+	EC8+	Crea	G	CG8+	EG7+	EGC+	CG4+	G3+	ACT-K	TBI Plasma	TBI	hs-TnI
Natrij (Na)	X	X			X	X	X						
Kalij (K)	X	X			X	X	X						
Klorid (Cl)	X	X											
Ionizirani kalcij (iCa)	X				X	X							
Glukoza (Glu)	X	X		X	X								
Ureja nitrat (BUN) / Ureja	X	X											
Kreatinin	X		X										
TCO_2	X												
Hematokrit	X	X			X	X	X						
Laktat								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-Tnl													X

QC Fluids (Tekućine za kontrolu kvalitete)	Odaberite do 6 različitih tekućina u rasporedu za 1. kontrolu kvalitete. Odabiri se ne smiju ponavljati. **Bilješka**: Samo APOC kontrolne otopine mogu raditi s opcijom za automatsko određivanje uspješnog/neuspješnog izvršavanja s popisom eVAS. Po dovršetku odabira tekućina pritisnite **Update QC Profile** (Ažuriraj profil kontrole kvalitete).

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

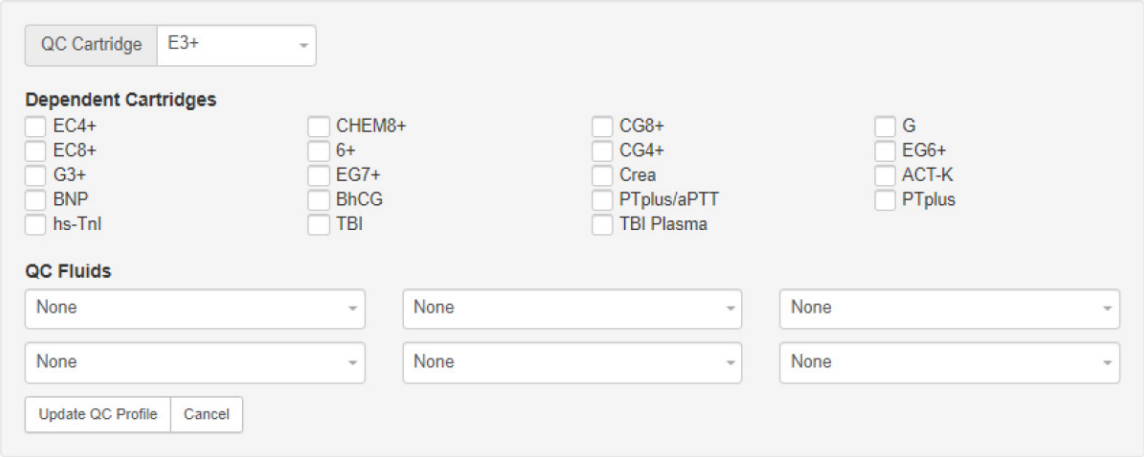
Cal Ver Schedules (Raspored provjere kalibracije)

Ova se značajka upotrebljava za definiranje rasporeda ispitivanja provjere kalibracije za uređaje i-STAT Alinity. Prilagođeni raspored ispitivanja provjere kalibracije može uključivati: vrste uložaka i tekućine za provjeru kalibracije koje će se upotrebljavati, vrste uložaka koji su omogućeni analiziranjem tekućina za provjeru kalibracije i raspored izvođenja ispitivanja provjere kalibracije. Moguće je definirati do 3 rasporeda za ispitivanje provjere kalibracije. U nastavku su samo jednom prikazane opcije rasporeda, jer su identične za sva tri rasporeda.

Bilješka: Sve vrste proizvoda nisu dostupne u svim regijama. Dostupnost na pojedinim tržištima provjerite kod lokalnog predstavnika.

Učestalost	Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Off (Isključeno)	Ovo je zadana postavka.
	Every_____ _____ of each month (Svaki_____ _____ svakog mjeseca)	Prvo se prazno polje popunjava s prvim, drugim, trećim, četvrtim ili zadnjim koji se odaberu s padajućeg popisa. Drugo se prazno polje popunjava danom u tjednu koji je odabran s padajućeg popisa. Primjer – svakog drugog četvrtka u mjesecu.
	Vrijeme	Ova je opcija omogućena samo ako je za učestalost navedena neka druga vrijednost osim Off (Isključeno).
	Testing due at *HH:mm* (Ispitivanje počinje u HH:mm)	Doba dana kada treba izvršiti ispitivanje provjere kalibracije. Navedite vrijednost za sate i minute u rasponu od 00:00 do 23:59. Zadana postavka jest 00:00 (ponoć).
	Grace period (Razdoblje odgode)	Dodatno vrijeme dopušteno prije i nakon vremena ispitivanja za provođenje ispitivanja provjere kalibracije ako ispitivanje nije provedeno u zakazano vrijeme. Po isteku tog vremena ispitivanje uzorka pacijenta se onemogućuje. Razdoblje odgode također određuje kada će se na uređaju prikazati poruka upozorenja za planiranu provjeru kalibracije.
		***n* hours (n sati)** Broj sati. 8 sati je zadano. Raspon je od 0 do 255.

	Apply Schedule to (Primijeni raspored na)	Odaberite u kojim mjesecima treba izvoditi ispitivanje. Može se odabrati bilo koji ili svi mjeseci u godini.
	Cartridge QC Profile (Profil kontrole kvalitete uloška)	Ako je definirana učestalost, definirajte barem jedan profil kontrole kvalitete uloška.
	Add QC Profile (Dodaj profil kontrole kvalitete)	Pritisnite **Add QC Profile** (Dodaj profil kontrole kvalitete). U ovom se prozoru prikazuje:



QC Cartridge (Uložak za kontrolu kvalitete)	Pritisnite strelicu za prikaz padajućeg popisa uložaka. S popisa odaberite uložak za ovaj profil. Ovo je nadređeni uložak.

Ovisni ulošci	Ako se za ispitivanje istog analita može upotrebljavati više vrsta uložaka, jedan uložak može ovisiti o drugom. Kad se provodi ispitivanje, rezultat za analit koji je zajednički za oba uloška tada se odnosi i na uložak koji se ispituje i na uložak koji je o njemu ovisan. Na primjer, ispitivanje uloška CHEM8+ na kreatinin. Ispitivanje uloška Crea (Kreatinin) također se provodi za kreatinin. Ako je s padajućeg popisa pod nazivom „QC Cartridge" (Uložak za kontrolu kvalitete) odabran CHEM8+, tada se uložak Crea (Kreatinin) može odabrati kao o njemu ovisan. CHEM8+ je nadređeni, a Crea (Kreatinin) ovisan uložak. Ako se ispitivanje kontrole kvalitete provodi za uložak CHEM8+ i dobije se „uspješan" rezultat za kreatinin, smatra se da je i uložak Crea (Kreatinin) prošao ispitivanje na kreatinin. Mogućnost odabira jednog ili više uložaka kao ovisnih. Odaberite ovisan uložak odabirom potvrdnog okvira pokraj naziva uloška. **Bilješka:** Svi analiti koji se upotrebljavaju u ustanovi trebaju biti uključeni u rasporede tekućinske kontrole kvalitete i ispitivanje provjere kalibracije. **Bilješka:** Uložak za kontrolu kvalitete koji je odabran kao nadređeni uložak u jednom profilu kontrole kvalitete uloška ne može biti ovisan uložak u drugom profilu kontrole kvalitete uloška u istom rasporedu. To može biti ovisni uložak u profilu kontrole kvalitete uloška koji pripada različitom rasporedu.

QC Fluids (Tekućine za kontrolu kvalitete)	Odaberite do 6 različitih tekućina u rasporedu za 1. kontrolu kvalitete. Odabiri se ne smiju ponavljati. Po dovršetku odabira tekućina pritisnite **Update QC Profile** (Ažuriraj profil kontrole kvalitete).

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije Publish (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb Publish (Objavi) za dovršavanje postupka. Category (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

Kategorija User Defined Message (Korisnički definirana poruka)

Ova kategorija omogućuje stvaranje korisnički definiranih poruka koje će se prikazati na uređaju i-STAT Alinity prije umetanja uloška u opcije ispitivanja. Ova kategorija nije obvezna.

Za stvaranje novih poruka koje definira korisnik pritisnite opciju **Create** (Stvori). Na zaslonu se prikazuje zadani naziv `TemporaryName`. Promijenite naziv koristeći se specifikacijama navedenim u nastavku:
User Defined Message (Korisnički definirana poruka)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije
Description (Opis)	Neobavezan. Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

User Defined Message (Korisnički definirana poruka)	Prikazuje se zaslon za unos sadržaja korisnički definirane poruke. Moguće je definirati maksimalno 40 znakova po retku i najviše 10 redaka.

Po dovršetku unosa sadržaja korisnički definirane poruke odaberite jednu od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije **Publish** (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb **Publish** (Objavi) za dovršavanje postupka. **Category** (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

Kategorija Training Settings (Postavke obuke)

U kategoriji Training Settings (Postavke obuke) možete izraditi korisničke scenarije obuke kako biste svim rukovateljima osigurali dosljedno iskustvo učenja. Svakom će se rukovatelju prikazati isti rezultati i podaci o pacijentu stvoreni u scenarijima obuke. Ovo će osigurati standardizirani materijal za obuku za pojedinačnu nadzornu točku testiranja.

Za stvaranje novih postavki kategorije pritisnite opciju Create (Stvori). Na zaslonu se prikazuje zadani naziv, TemporaryName. Promijenite naziv koristeći se specifikacijama navedenim u nastavku:

Training Settings (Postavke obuke)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i:
	• sastoji se samo od sljedećih znakova:
	  ○ 0 do 9
	  ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova)
	  ○ bjelina
	  ○ podvlaka (_)
	• ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima)
	• jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije

Description (Opis)	Neobavezan. Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Basic Functions (Osnovne funkcije)

Opcije na ovoj kartici kontroliraju pristup načinu obuke i osiguravaju radni prostor za izradu scenarija obuke.

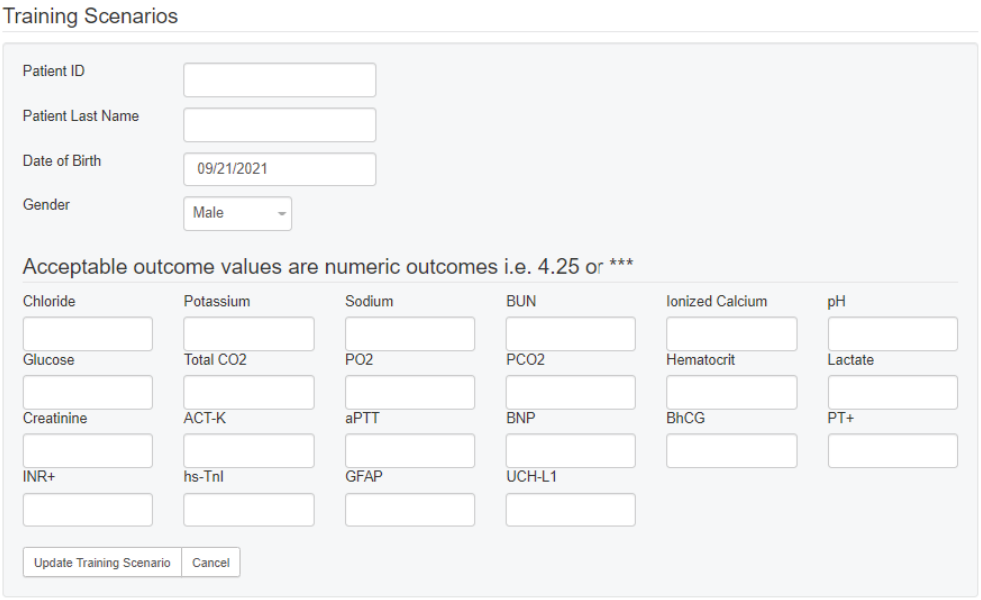
Training Mode (Način obuke)		
Allow Instrument to Enter Training Mode (Dopusti uređaju da uđe u način obuke)	Kako biste zabranili pristup opciji za obuku, poništite odabir ovog potvrdnog okvira. Ako je omogućen pristup opciji za obuku, odaberite jednu od sljedećih opcija:	
	Require permissions (Zatraži dopuštenja)	Ovo je zadana postavka.
	No permissions required (Nisu potrebna dopuštenja)	Odaberite kako biste dozvolili pristup opciji za obuku bez obzira na dopuštenja.

Training Pathway Cartridges (Opcija obuke za uloške)	
Allow Expired Cartridges in Training Pathway (Dopusti uloške kojima je istekao roka trajanja u opciji za obuku)	Označite ovaj potvrdni okvir kako biste omogućili upotrebu uložaka kojima je istekao rok trajanja u opciji za obuku.

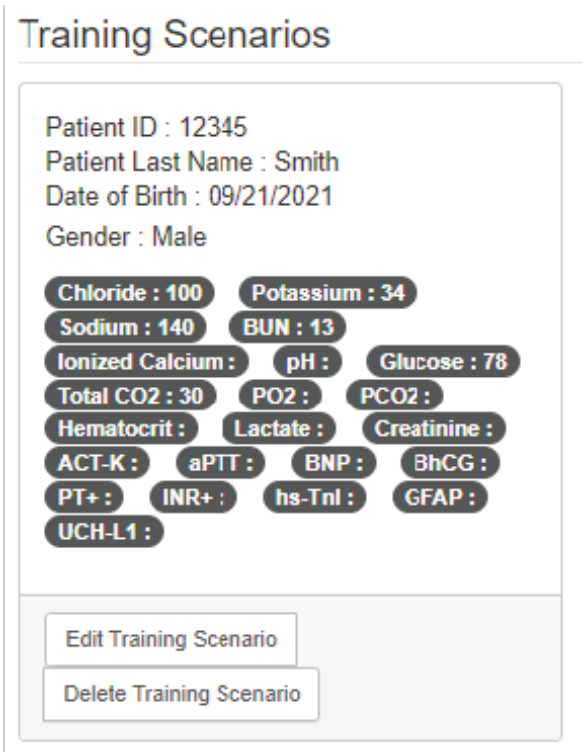
Operator Direct Observation Checklist (Kontrolni popis za izravni nadzor rukovatelja)	
Edit Observation Checklist (Uredi kontrolni popis za zapažanja)	Odaberite ovu opciju za izradu kontrolnog popisa stavki koje će se prikazati na uređaju i-STAT Alinity. Kontrolni popis za zapažanja trebao bi se upotrebljavati kao mjesto na uređaju gdje super korisnik (trener) i rukovatelj mogu vidjeti opsežan popis vještina potrebnih za održavanje kompetentnosti. Super korisnik (trener) promatra rukovatelja koji obavlja vještine i komunicira POCC-u (administratoru) da je rukovatelj uspješno dovršio popis. Prikazuje se tekstni okvir i može se unijeti do 40 znakova. Za spremanje pritisnite **Add Observation** (Dodaj zapažanje). Nakon toga će se prikazati još jedan tekstni okvir za dodatnu stavku. Kad se unesu sve stavke, definirajte identifikator revizije u tekstnom polju **Checklist Revision** (Revizija kontrolnog popisa).
Update Observation Checklist (Ažuriraj kontrolni popis za zapažanja)	Odaberite ovu opciju nakon što se izrade sve stavke kontrolnog popisa i unese se vrijednost **Checklist Revision** (Revizija kontrolnog popisa). Prikazat će se stavke kontrolnih popisa i informacije o reviziji kontrolnog popisa.

Training Scenarios (Scenariji obuke)	
Add Training Scenario (Dodaj scenarij obuke)	Odaberite ovu opciju za otvaranje radnog prostora za stvaranje scenarija obuke. Imajte na umu sljedeće: • Za prikazivanje podataka o pacijentu na uređaju i-STAT Alinity, značajka **PPID** u opciji **Patient Settings** (Postavke pacijenta) mora biti omogućena. • Kako bi se vrijednosti analita prikazale kao kritične, nenormalne ili normalne vrijednosti, potrebno je odrediti referentne raspone i raspone djelovanja ili granične vrijednosti u opciji Analyte Settings (Postavke analita).

Na zaslonu koji se prikazuje unesite vrijednosti za scenarij koji stvarate.



Kad se unesenu svi podaci, pritisnite **Update Training Scenario** (Ažuriraj scenarij obuke). Stvoreni scenarij prikazuje se na zaslonu sličnom onome koji je ovdje prikazan:



Možete odabrati:
- **Edit Training Scenario** (Uredi scenarij obuke) za unos izmjena
- **Delete Training Scenario** (Izbriši scenarij obuke) za odbacivanje
- **Add Training Scenario** (Dodaj scenarij obuke) za stvaranje drugog scenarija

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Summary (Sažetak)

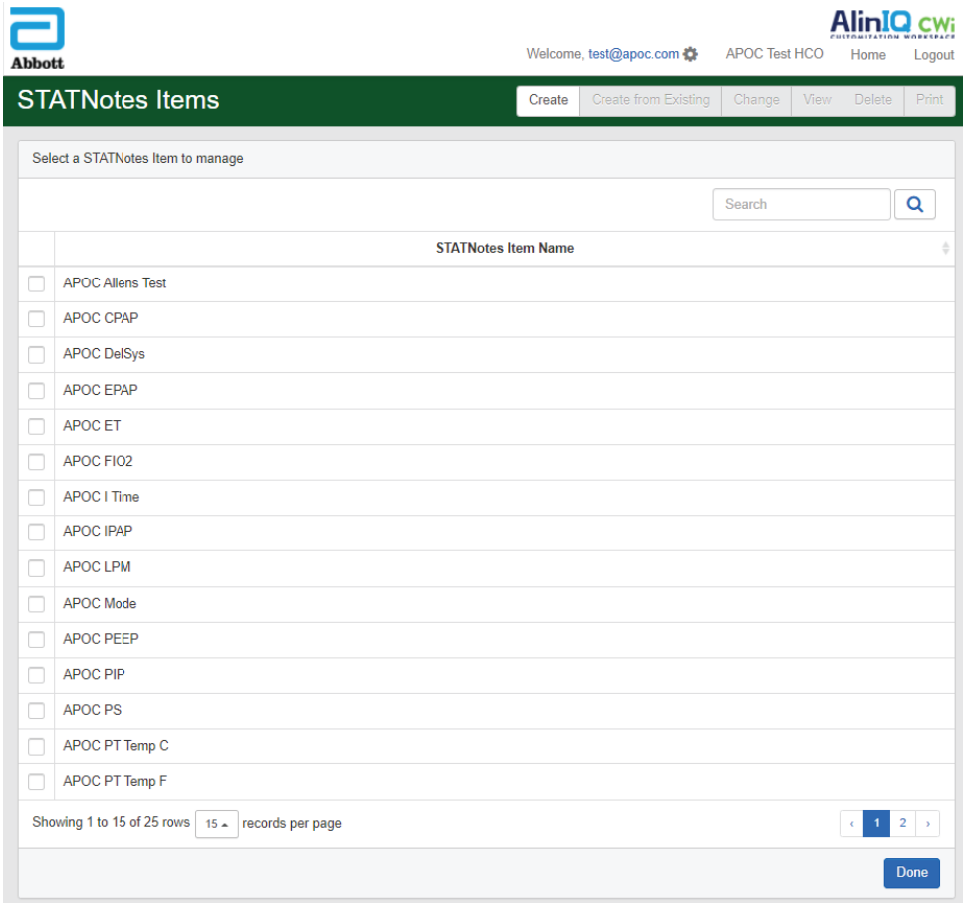
Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije **Publish** (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb **Publish** (Objavi) za dovršavanje postupka. **Category** (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

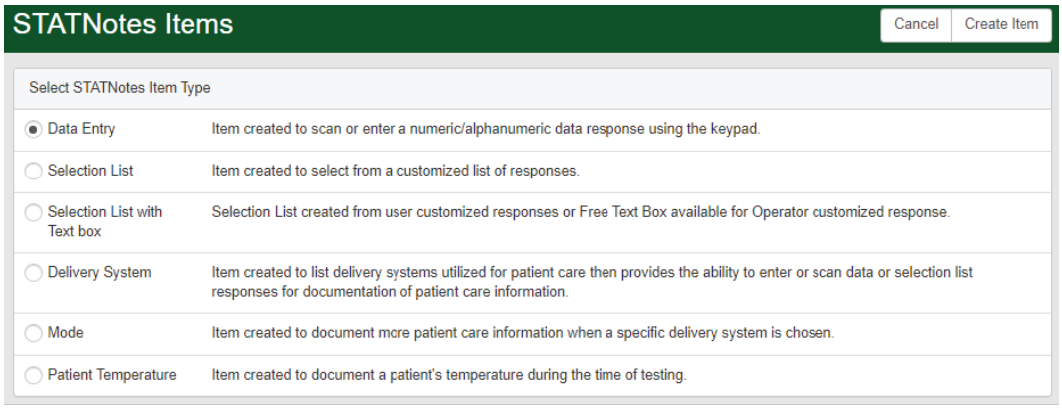
Kategorija STATNotes

STATNotes se rabe za dobivanje relevantnih informacija o pacijentu, poput respiratornih parametara, u vrijeme ispitivanja. Slično kao i kod profila koji se izrađuju s kategorijama, STATNotes se izrađuju s pomoću skupova. Osim toga, skupovi se izrađuju s pomoću stavki. Stavke su ono što rukovatelj vidi na uređaju. Stavke zahtijevaju odgovore. Stavke su dodijeljene skupu. To se izvodi u odjeljku Manage Set (Upravljanje skupom). Nastavite postupak dok se skup ne objavi. Jednom kada se skup objavi, dostupan je za dodjeljivanje vrsti uložaka pri izradi STATNote. Informacije u nastavku iscrpno objašnjavaju postupak.

Stavke navedene s nazivima koji počinju s „APOC" unaprijed su definirane. Pojedinosti o svakoj unaprijed definiranoj stavci APOC mogu se vidjeti pritiskom stavke, a zatim pritiskom opcije **View** (Prikaz). Ako unaprijed definirana stavka zadovoljava potrebe kupca, nisu potrebne daljnje radnje i stavka je spremna za dodavanje u skup. Ako su potrebne promjene unaprijed definirane stavke APOC, slijedite upute za **Create from Existing** (Stvori iz postojećeg) u odjeljku General Settings (Opće postavke) u ovom dokumentu.

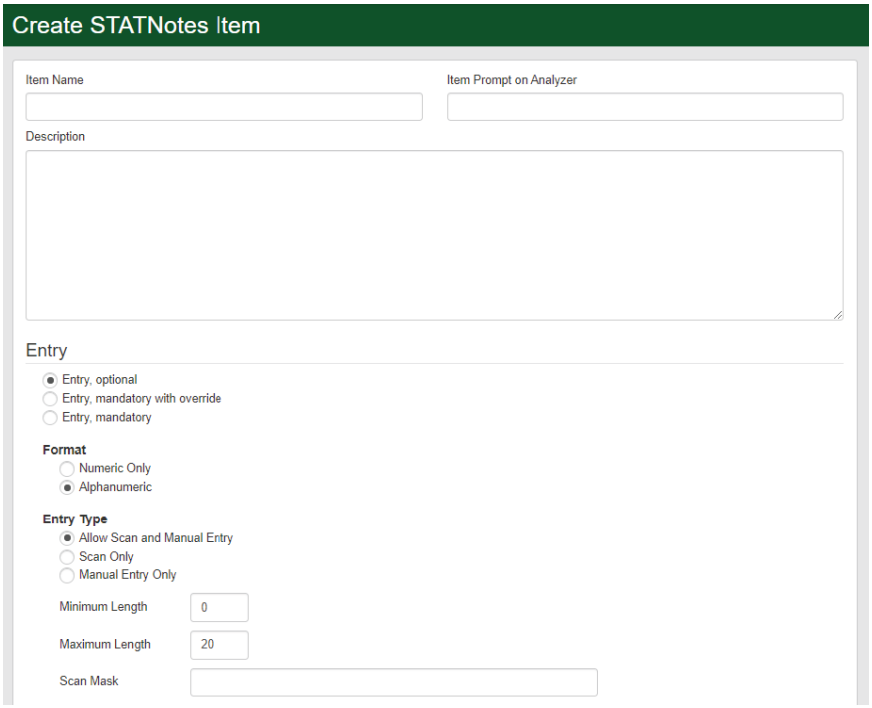


Započnite izradu stavke. Pritisnite **Manage and Assemble Profiles (Upravljanje i sastavljanje profila)** > **STATNotes** > **Manage Items (Upravljanje stavkama)** > **Create (Stvori)**. Dostupne su sljedeće vrste stavki: Data Entry (Unos podataka), Slection List (Popis za odabir), Selection List with Text box (Popis za odabir s tekstnim okvirom), Delivery System (Sustav dovoda), Mode (Način rada) i Patient Temperature (Temperatura pacijenta). Svaki od tih izbora iscrpno je opisan u nastavku.


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 (Unos podataka)

U ovom je odjeljku opisano stvaranje stavke Data Entry (Unos podataka) koja će od rukovatelja zatražiti da dostavi podatke, bilo s pomoću tipkovnice ili skeniranjem.



Na ovom zaslonu definirajte sljedeće stavke:

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.	
Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.	
Opis	Nije obavezno.	
Entry (Unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Entry, optional (Unos, neobvezno)	Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem)	Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan)	Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Format	Odredite format koji se upotrebljava za unos podataka. Odaberite jednu od opcija:	
	Numeric Only (Samo brojčani)	Podaci će se unositi samo kao brojevi. Napomena: Ova se postavka primjenjuje samo na ručni unos i ne utječe na unos skeniranjem.
	Alphanumeric (Alfanumerički)	Podaci se unose u obliku slova ili brojeva.

Entry Type (Vrsta unosa)	Odredite kako će se podaci unositi u uređaj i-STAT Alinity. Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Allow Scan and Manual Entry (Dopusti skeniranje i ručni unos)	Dopustite skeniranje crtičnih kodova ili ručni unos podataka.
	Scan Only (Samo skeniranje)	Dopustite samo unos podataka skeniranjem crtičnog koda.
	Manual Entry Only (Samo ručni unos)	Dopustite samo ručni unos podataka.
	Minimum Length (Minimalna duljina)	Unesite minimalni broj dopuštenih znakova.
	Maximum Length (Maksimalna duljina)	Unesite maksimalni broj dopuštenih znakova.
Scan Mask (Maska za skeniranje)	Postavka za skeniranje crtičnog koda koja omogućuje zadržavanje odabira određenog položaja znakova. • Prvi položaj (položaj koji je najdalje lijevo) numeriran je položaj „1”. • Polje maske za skeniranje prihvatit će unos teksta koji se sastoji od brojeva 1-9, zareza („,”) i crtica („-”) za identificiranje izbora maske za skeniranje. • Ako, na primjer, crtični kod glasi „abcdefghi1234567890”, a uzorak odabira je „2,5-8,11-14”, tada će se crtični kod tumačiti kao „befgh2345”. Ako je uzorak odabira „3-4”, tada će crtični kod biti „cd”. • Pojedinačni odabiri položaja odvojeni zarezom poput „2,4,7,8,19” ne mogu se duplicirati. • U svakom rasponu brojeva početni broj mora biti manji od završnog broja. Na primjer, „3-5” je valjani raspon, ali „5-3” nije. • Rasponi za odabir ne mogu se preklapati. Kraj svakog raspona brojeva mora biti manji od početka sljedećeg raspona brojeva. Na primjer, „3-6,7-9” je valjan odabir, ali „3-6,6-9” nije. • Unos uzastopnih zareza ili crtica nije valjan. Na primjer, „2--5”, „2-5,,7-10” i „2,-5” nisu valjani rasponi.	

Manual Check Digit Method (Metoda ručne provjere znamenke)	Ako ustanova upotrebljava podržani algoritam za kontrolu znamenke tijekom stvaranja ID broja rukovatelja ili pacijenta, i-STAT Alinity može provjeriti uneseni format ID broja izračunavanjem kontrolne znamenke i uspoređivanjem s unesenim ID brojem. Ako se kontrolne znamenke ne podudaraju, ID broj će se odbaciti. **Bilješka:** Sustav i-STAT Alinity podržava algoritme za kontrolne znamenke Mod 10 i Mod 11 opisane u HL7 tablici 0061 (shema kontrolnih znamenki) u specifikaciji HL7 (rev 1.4). Obratite se odjelima za LIS/HIS ili IT kako biste utvrdili upotrebljava li vaša ustanova kontrolne znamenke za izradu ID brojeva rukovatelja i/ili pacijenta, i ako upotrebljava, koji je algoritam u pitanju. Dopuštene vrijednosti su:

	No check digit on manual entry (Nema kontrolne znamenke pri ručnom unosu)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda skeniranja kontrolne znamenke unosa)	Hoće li se upotrebljavati kontrolna znamenka tijekom skeniranja vrijednosti za stvaranje ID broja rukovatelja ili pacijenta.	
	No check digit on scan entry (Nema kontrolne znamenke pri unosu skeniranjem)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Barcode Type (Vrsta crtičnog koda)	Odaberite sve što se primjenjuje.

Kad su specifikacije za ovu stavku dovršene, u donjem desnom kutu zaslona:

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku s ciljem da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Selection List (Popis za odabir)

Upotrijebite opciju Selection List (Popis za odabir) za izradu popisa stavki koje rukovatelj može odabrati.

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Sve stavke za popis za odabir definiraju se u nastavku.

Pritisnite **Edit Selection List** (Uredi popis za odabir). Prikazuje se tekstni okvir.

Unesite maksimalno 20 znakova u tekstni okvir. To će biti prva stavka na popisu za odabir. Za stvaranje dodatnih stavki pritisnite **Add Item** (Dodaj stavku).

Primjer stavke popisa za odabir prikazane na uređaju i-STAT Alinity:

```
Item prompt:        Allens Test
Selection list:     Yes
                    No
                    NA
```

Od rukovatelja se traži da odabere jedan od odgovora na popisu za odabir.

Nakon što se izrade sve stavke popisa za odabir pritisnite **Update Selection List** (Ažuriraj popis za odabir) ili **Cancel** (Odustani).

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Selection List with Text box (Popis za odabir s tekstnim okvirom)

Ovo je gotovo identično stavki Selection List (Popis za odabir) s jednom bitnom razlikom. S pomoću stavke Selection List (Popis za odabir) rukovatelj može birati s popisa stavki. U opciji Selection List with Text box (Popis za odabir s tekstnim okvirom) rukovatelj može odabrati s popisa stavki ili upisati prilagođeni odgovor u tekstni okvir.

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Sve stavke za popis za odabir definiraju se u nastavku.

Pritisnite **Edit Selection List** (Uredi popis za odabir). Prikazuje se tekstni okvir.

Unesite maksimalno 20 znakova u tekstni okvir. To će biti prva stavka na popisu za odabir. Za stvaranje dodatnih stavki pritisnite **Add Item** (Dodaj stavku).

Nakon što se izrade sve stavke popisa za odabir pritisnite **Update Selection List** (Ažuriraj popis za odabir) ili **Cancel** (Odustani).

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Mode (Način rada)

Upotrebljavajte stavku Mode (Način rada) za dokumentiranje iscrpnijih informacija o skrbi o pacijentu kada je odabran određeni sustav dovoda. „Način rada" odnosi se na načine rada ventilatora. Postoji mnogo različitih načina ventilatora. Svaki način rada ima različite postavke. Svaka postavka kreirana je kao STATNote stavka. U tablici u nastavku potražite primjere.

Bilješka: Sve STATNotes stavke moraju biti dostupne prije nego što se može stvoriti stavka načina rada.

Primjerice, tablica u nastavku prikazuje različite načine rada ventilatora i odgovarajuće STATNotes stavke.

Tablica 3–2: Načini rada (samo primjeri)

Mode (Način rada)	STATNotes Items (STATNotes stavke)
A/C	Set Rate (Postavi brzinu) Vt FIO2 PEEP PS Heliox
CMV	Set Rate (Postavi brzinu) Vt FIO2 PEEP PS Heliox N
CPAP	Vt PIP FIO2 PEEP PS iNO Heliox N
HFOV	HZ AMP Delta P Bias Flow (Krvni protok) FIO2

Mode (Način rada)	STATNotes Items (STATNotes stavke)
NIV	Set Rate (Postavi brzinu) Vt FIO2 PEEP PS

U gornjoj tablici za način A/C potrebno je 6 STATNotes stavki. Kako biste provjerili postoje li ove STATNotes stavke: Pritisnite **Manage and Assemble Profiles (Upravljanje i sastavljanje profila)** > **STATNotes** > **Manage Items (Upravljanje stavkama)**.

Na zaslonu se prikazuju sve postojeće stavke.

Ako su sve STATNotes stavke potrebne za način rada A/C uključene u popis, to znači da se može izraditi stavka načina rada A/C. Također je važno imati na umu da kada provjeravate je li na popisu STATNotes neka stavka, ona se na njemu može nalaziti pod nazivom „APOC". Na primjer, ako na popisu tražite stavku **Set Rate** (Postavi brzinu), ona može biti navedena kao **APOC set rate** (Brzina koju je postavio APOC).

Ako bilo koja od STATNotes stavki ne postoji, stvorite je.

Tijekom stvaranja stavke načina rada dovršit će se sljedeći koraci:

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

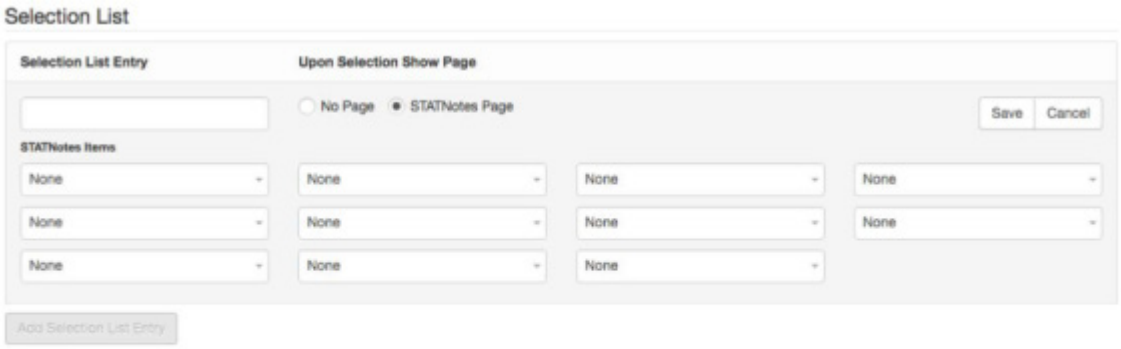
U ovom primjeru nemojte definirati opis.

Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.

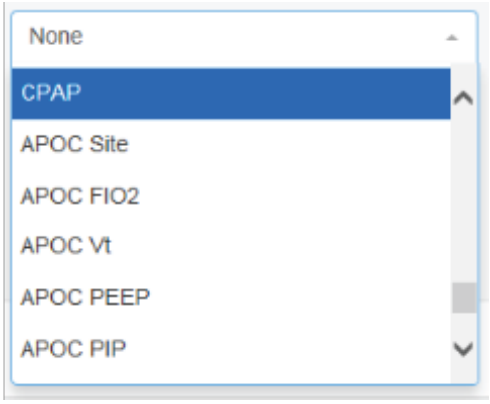
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Selection List (Popis za odabir)

Pritisnite **Edit Selection List** (Uredi popis za odabir). Time se prikazuje sljedeći dio zaslona:

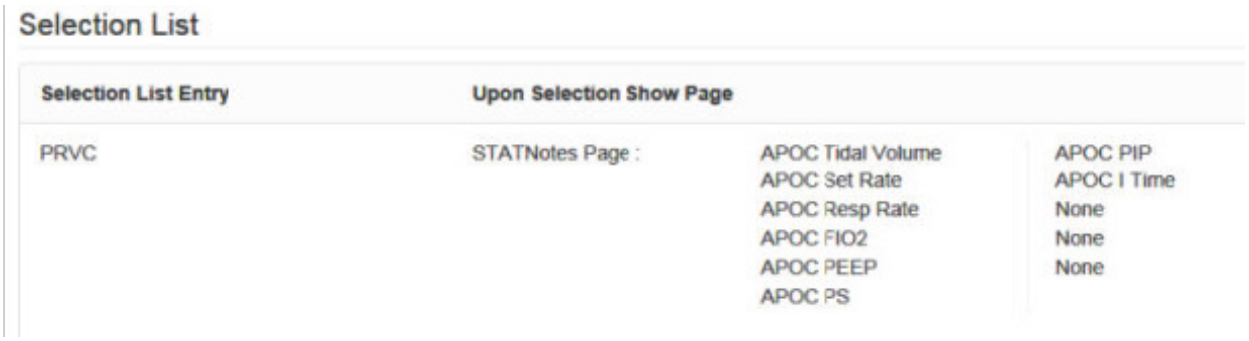


Selection List Entry (Unos na popis za odabir)	Unesite naziv načina rada ventilatora. Primjer načina rada ventilatora jest AC. Ako na stranici nema dodijeljenih STATNotes stavki, odaberite: **No Page** (Nema stranice). Ako se stranici planiraju dodijeliti STATNotes stavke, odaberite: **STATNotes Page** (Stranica za STATNotes).
STATNotes Items (STATNotes stavke)	U okviru neposredno ispod opcije **STATNotes Items** (STATNotes stavke) pritisnite strelicu za prikaz padajućeg popisa. Odaberite sve stavke koje bi se trebale upotrebljavati na uređaju kako bi sustav prikazao upite u kojima bi se zatražile reakcije na način rada ventilatora koji se ugrađuje. Stavke moraju biti jedinstvene i treba ih odabrati samo jednom.



Ponovite ovaj postupak za sve STATNotes stavke koje će biti potrebne za način rada ventilatora koji se izrađuje. Nakon što se za način rada ventilatora odaberu sve STATNotes stavke, pritisnite **Save** (Spremi).

Prikaz na zaslonu bit će sličan ovome:



Bilješka: STATNotes stavke prikazane u gornjim primjerima možda se neće podudarati s upitom koji se prikazuje na uređaju i-STAT Alinity. Primjer: APOC PIP prikazat će se na uređaju kao PIP. STATNote stavke prikazane kao None (Nema) također se neće prikazati na uređaju.

Slijedite iste korake kao što je opisano gore u tekstu za svaki način rada.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Delivery System (Sustav dovoda)

Stavka Delivery System (Sustav dovoda) stvorena je za dokumentiranje načina dovoda kisika. Različiti sustavi za dovod kisika imaju postavke ili mjerenja koja bi se trebala dokumentirati. Postavke i/ili mjerenja stvaraju se kao STATNote stavke. Stavke moraju biti stvorene i dostupne u odjeljku Manage Items (Upravljanje stavkama) prije stvaranja sustava dovoda. U tablici u nastavku potražite primjere sustava dovoda.

Bilješka: Sve STATNotes stavke moraju biti dostupne prije nego što se može stvoriti stavka sustava dovoda.

Primjer, tablica u nastavku prikazuje razne sustave dovoda i odgovarajuće STATNotes stavke i načine rada.

Tablica 3–3: Tablica sustava dovoda

Delivery System (Sustav dovoda)	STATNotes stavke i načini rada
Vent (Otvor)	Mode (Način rada) (*prilagođeni način rada*)
Room Air (Zrak u sobi)	None (Ništa)
BNC	LPM FIO2 iNO
VentiMask	FIO2
CPAP	FIO2 CPAP LPM

U gornjoj tablici BNC sustav dovoda zahtijeva 3 STATNotes stavke. Kako biste provjerili postoje li ove STATNotes stavke: Pritisnite **Manage and Assemble Profiles (Upravljanje i sastavljanje profila)** > **STATNotes (Upravljanje i sastavljanje profila)** > **Manage Items (Upravljanje stavkama)**

Na zaslonu se prikazuju sve postojeće stavke. Ako su sve STATNotes stavke potrebne za sustav dovoda BNC uključene u popis, to znači da se može izraditi stavka sustava dovoda. Također je važno imati na umu da kada provjeravate je li na popisu STATNotes neka stavka, ona se na njemu može nalaziti pod nazivom „APOC". Na primjer, ako na popisu tražite stavku **Set Rate** (Postavi brzinu), ona može biti navedena kao **APOC set rate** (Brzina koju je postavio APOC).

Ako bilo koja od STATNotes stavki ne postoji, stvorite je.

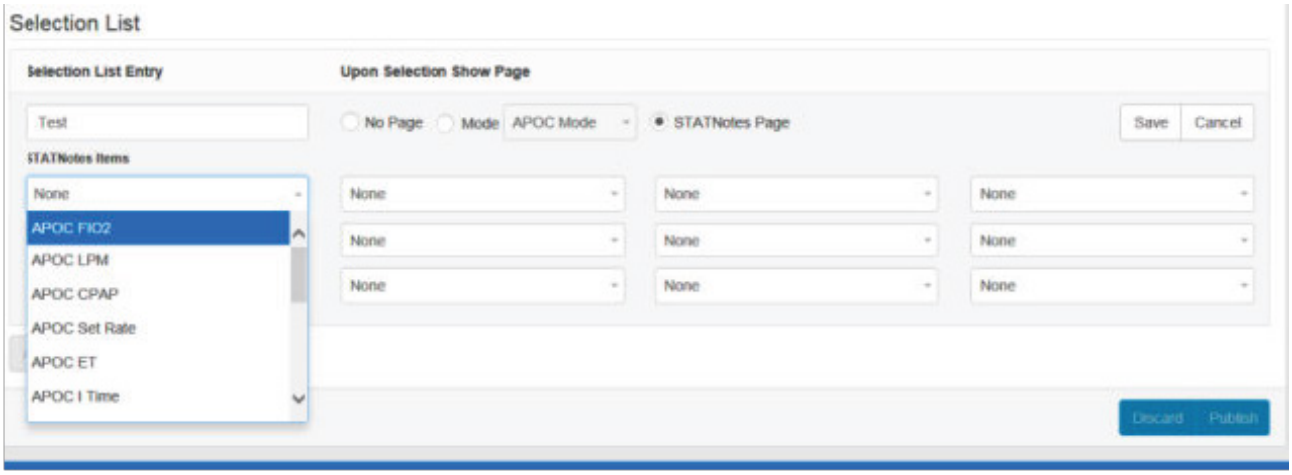
Tijekom stvaranja stavke sustava dovoda dovršit će se sljedeći koraci:

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

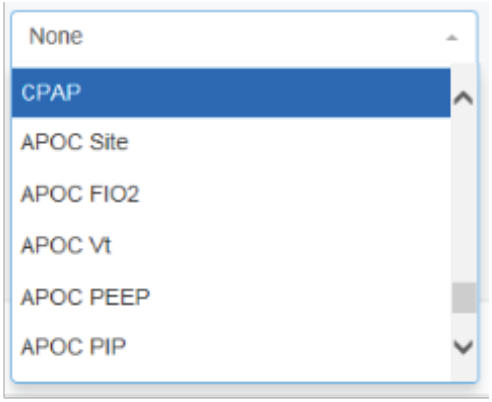
Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.



Polja na ovom zaslonu su:

Selection List (Popis za odabir)	Popis identificiranih sustava za dovod kisika s nazivom stranice. Svaki sustav dovoda imat će opciju `No Items` (Nema stavki), `Mode` (Način rada) ili `STATNotes Page` (Stranica za STATNotes).
Selection List Entry (Unos na popis za odabir)	Naziv stranice za sustav dovoda. Primjer: **BNC**. Odaberite **STATNotes Items** (STATNotes stavke).
No Page (Nema stranice)	Sustav dovoda nema postavke ili mjerenja. Primjer: zrak u sobi. Nakon što odaberete **No Page** (Nema stranice), pritisnite **Save** (Spremi).
Mode (Način rada)	Sustav dovoda ima različite načine rada. Primjer: ventilator. Nakon što odaberete **Mode** (Način rada), pritisnite **Save** (Spremi).

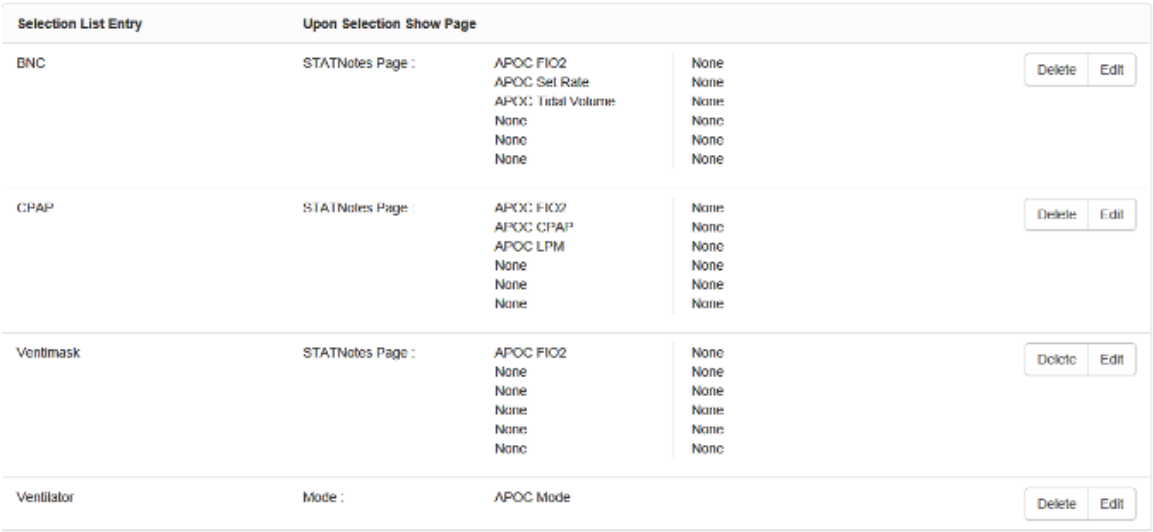
STATNotes Page (Stranica za STATNotes)	Sustav dovoda ima različite postavke i mjerenja. Primjer: **BNC**, STATNotes stavke: **FIO2**, **LPM**, **iNO**. U okviru neposredno ispod opcije **STATNotes Items** (STATNotes stavke) pritisnite strelicu za prikaz padajućeg popisa. Odaberite sve stavke za koje bi trebalo tražiti odgovore na uređaju za sustav dovoda koji se izrađuje.



Ponovite ovaj postupak za sve STATNotes stavke koje će biti potrebne za sustav dovoda koji se izrađuje. Nakon što se za sustav dovoda odaberu sve STATNotes stavke, pritisnite **Save** (Spremi).

Za sve stranice sustava dovoda koji se izrađuju pritisnite **Add Selection List Entry** (Dodaj unos u popis za odabir), a zatim ponovite sve korake iz unosa u popis za odabir kroz upute sa stranice za STATNotes.

U nastavku je naveden primjer sustava dovoda s 4 unosa na popis za odabir:



Bilješka: STATNotes stavke prikazane u gornjim primjerima možda se neće podudarati s upitom koji se prikazuje na uređaju i-STAT Alinity. Primjer: **APOC FIO2** prikazat će se na uređaju kao **FIO2**. STATNote stavke prikazane kao **None** (Nema) također se neće prikazati na uređaju.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Patient Temperature (Temperatura pacijenta)

S pomoću ove stavke zatražite od rukovatelja da zabilježi temperaturu pacijenta u vrijeme ispitivanja.

Za izradu STATNotes stavke s temperaturom pacijenta unesite sljedeće podatke na zaslonu:

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Unit (Jedinica)	Upotrijebljena temperaturna skala. Odaberite jednu od sljedećih vrijednosti:	
	Fahrenheit	Ovo je zadana postavka.
	Celsius (Celzijev stupanj)	

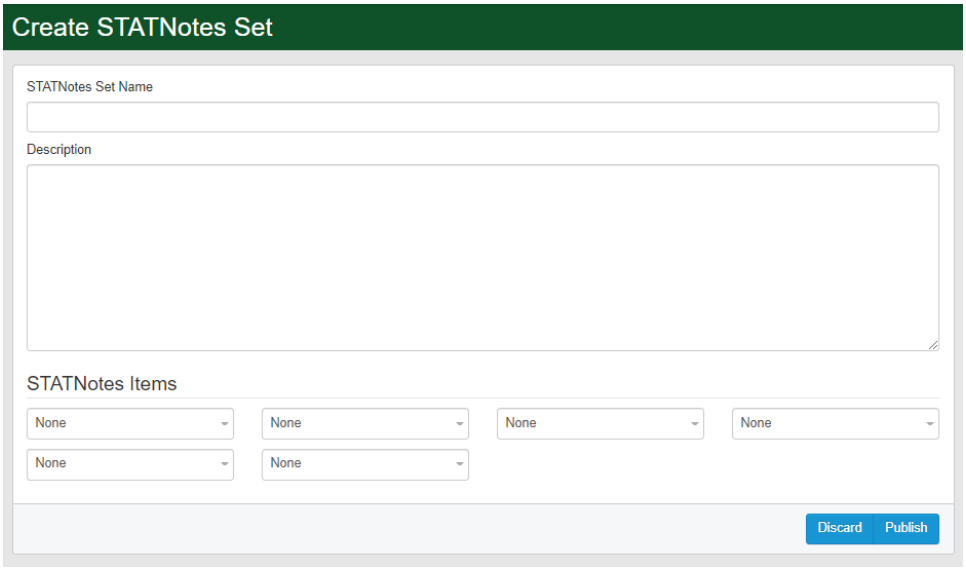
Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Manage Sets (Upravljanje skupovima)

Skup STATNotes je kolekcija STATNotes stavki. Upotrijebite opciju **Manage Items** (Upravljanje stavkama) za prikaz popisa svih dostupnih stavki. Stavke moraju biti stvorene i dostupne u odjeljku Manage Items (Upravljanje stavkama) prije stvaranja Manage Set (Upravljanje skupom). Nakon provjere postoje li sve stavke, može se stvoriti skup STATNotes. Nakon što se skup izradi, može se primijeniti na uloške. Kada se ispitivanje uzorka pacijenta provodi s pomoću uloška s postavljenim skupom STATNotes, STATNotes stavke prikazat će se na uređaju.

Pritisnite **Manage Sets (Upravljanje skupovima)** > **Create (Stvori)**. Na ovom se zaslonu prikazuje sljedeće:



Na ovom zaslonu definirajte:

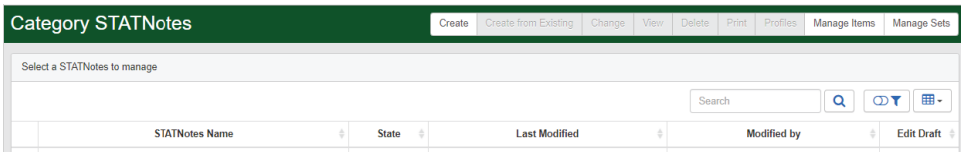
STATNotes Set Name (Naziv skupa STATNotes)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.
Description (Opis)	Neobavezan.
STATNotes Items (STATNotes stavke)	Odaberite do 6 stavki iz padajućih okvira kako biste stvorili skup. Nemojte duplicirati stavke.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- Pritisnite **Publish** (Objavi) za stvaranje skupa
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje skupa

Po dovršetku objavljivanja skupa STATNotes pritisnite **Done** (Gotovo).

Stvaranje STATNotes

U naredbenom retku pritisnite **Create** (Stvori).



Na zaslonu će se prikazati sljedeći upiti:

STATNotes Name (Naziv STATNotes)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije
Description (Opis)	Neobavezan. Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice za ovu kategoriju
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena

Primjena STATNotes na uložak

Za primjenu skupa STATNotes na uložak pritisnite padajući okvir pored uloška i označite naziv skupa.

Po dovršetku odaberite jednu od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije **Publish** (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb **Publish** (Objavi) za dovršavanje postupka. **Category** (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

Kategorija Result Notes (Napomene o rezultatima)

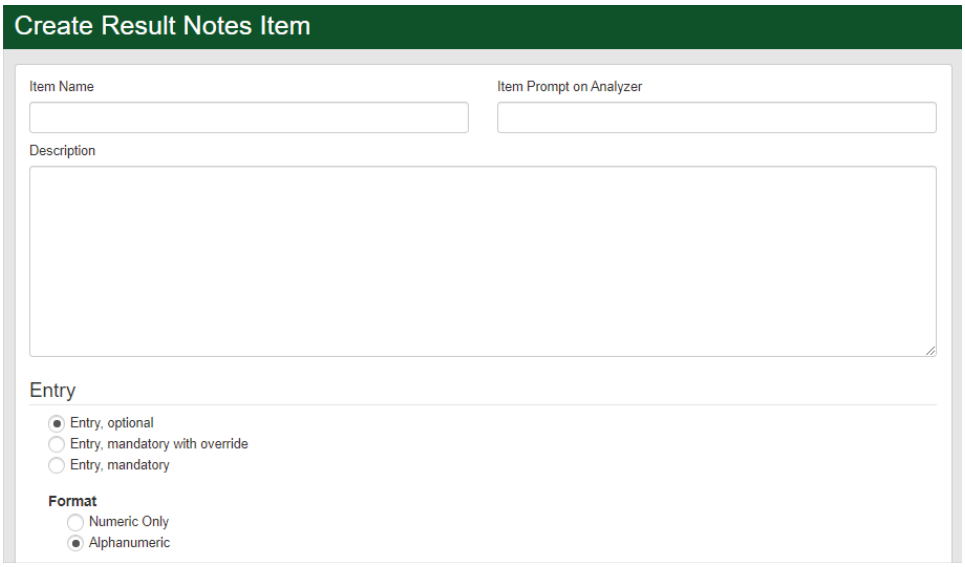
Result Notes (Napomene o rezultatima) upotrebljavaju se kao upit za rukovatelja da unese dodatne informacije nakon prikaza rezultata pacijenta ili rezultata kvalitete. Slično kao i kod profila koji se izrađuju s kategorijama, napomene o rezultatima se izrađuju s pomoću skupova. Osim toga, skupovi se izrađuju s pomoću stavki. Stavke su ono što rukovatelj vidi na uređaju. Stavke zahtijevaju odgovore. Stavke su dodijeljene skupu. To se izvodi u odjeljku **Manage Set** (Upravljanje skupom).

Tijekom izrade skupa bit će potrebno odabrati hoće li se skup prikazati u opciji pacijenta ili u opciji kontrole i ispitivanja provjere kalibracije. Nastavite postupak dok se skup ne objavi. Jednom kada se skup objavi, dostupan je za dodjeljivanje vrsti uložaka pri izradi napomene o rezultatu. Informacije u nastavku iscrpno objašnjavaju postupak.

Započnite izradu stavke. Pritisnite **Manage and Assemble Profiles (Upravljanje i sastavljanje profila)** > **Result Notes (Napomene o rezultatima)** > **Manage Items (Upravljanje stavkama)** > **Create (Stvori)**. Dostupne su sljedeće vrste stavki: **Data Entry** (Unos podataka), **Selection List** (Popis za odabir), **Selection List with text box** (Popis za odabir s tekstnim okvirom), **Repeat Test** (Ponovite test), **Action Range Comment** (Komentar raspona djelovanja) i **QC Auto Fail Comment** (Komentar automatskog uspjeha kontrole kvalitete). Svaki od tih izbora iscrpno je opisan u nastavku.

Data Entry (Unos podataka)

U ovom je odjeljku opisano stvaranje stavke Data Entry (Unos podataka) koja će od rukovatelja zatražiti da dostavi podatke, bilo s pomoću tipkovnice ili skeniranjem.



Na ovom zaslonu definirajte sljedeće stavke:

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Format	Odredite format koji se upotrebljava za unos podataka. Odaberite jednu od opcija:	
	Numeric Only (Samo brojčani)	Podaci će se unositi samo kao brojevi. Napomena: Ova se postavka primjenjuje samo na ručni unos i ne utječe na unos skeniranjem.
	Alphanumeric (Alfanumerički)	Podaci se unose u obliku slova ili brojeva.

Entry Type (Vrsta unosa)	Odredite kako će se podaci unositi u uređaj i-STAT Alinity. Odaberite nešto od sljedećeg:	
	Allow Scan and Manual Entry (Dopusti skeniranje i ručni unos)	Dopustite skeniranje crtičnih kodova ili ručni unos podataka.
	Scan Only (Samo skeniranje)	Dopustite samo unos podataka skeniranjem crtičnog koda.
	Manual Entry Only (Samo ručni unos)	Dopustite samo ručni unos podataka.
	Minimum Length (Minimalna duljina)	Unesite minimalni broj dopuštenih znakova.
	Maximum Length (Maksimalna duljina)	Unesite maksimalni broj dopuštenih znakova.
Scan Mask (Maska za skeniranje)	Postavka za skeniranje crtičnog koda koja omogućuje zadržavanje odabira određenog položaja znakova. • Prvi položaj (položaj koji je najdalje lijevo) numeriran je položaj „1”. • Polje maske za skeniranje prihvatit će unos teksta koji se sastoji od brojeva 1-9, zareza („,”) i crtica („-”) za identificiranje izbora maske za skeniranje. • Ako, na primjer, crtični kod glasi „abcdefghi1234567890”, a uzorak odabira je „2,5-8,11-14”, tada će se crtični kod tumačiti kao „befgh2345”. Ako je uzorak odabira „3-4”, tada će crtični kod biti „cd”. • Pojedinačni odabiri položaja odvojeni zarezom poput „2,4,7,8,19” ne mogu se duplicirati. • U svakom rasponu brojeva početni broj mora biti manji od završnog broja. Na primjer, „3-5” je valjani raspon, ali „5-3” nije. • Rasponi za odabir ne mogu se preklapati. Kraj svakog raspona brojeva mora biti manji od početka sljedećeg raspona brojeva. Na primjer, „3-6,7-9” je valjan odabir, ali „3-6,6-9” nije. • Unos uzastopnih zareza ili crtica nije valjan. Na primjer, „2--5”, „2-5,,7-10” i „2,-5” nisu valjani rasponi.	

Manual Check Digit Method (Metoda ručne provjere znamenke)	Ako ustanova upotrebljava podržani algoritam za kontrolu znamenke tijekom stvaranja ID broja rukovatelja ili pacijenta, i-STAT Alinity može provjeriti uneseni format ID broja izračunavanjem kontrolne znamenke i uspoređivanjem s unesenim ID brojem. Ako se kontrolne znamenke ne podudaraju, ID broj će se odbaciti. **Bilješka:** Sustav i-STAT Alinity podržava algoritme za kontrolne znamenke Mod 10 i Mod 11 opisane u HL7 tablici 0061 (shema kontrolnih znamenki) u specifikaciji HL7 (rev 1.4). Obratite se odjelima za LIS/HIS ili IT kako biste utvrdili upotrebljava li vaša ustanova kontrolne znamenke za izradu ID brojeva rukovatelja i/ili pacijenta, i ako upotrebljava, koji je algoritam u pitanju. Dopuštene vrijednosti su:	
	No check digit on manual entry (Nema kontrolne znamenke pri ručnom unosu)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on manual entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri ručnom unosu)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Scan Entry Check Digit Method (Metoda skeniranja kontrolne znamenke unosa)	Hoće li se upotrebljavati kontrolna znamenka tijekom skeniranja vrijednosti za stvaranje ID broja rukovatelja ili pacijenta.	
	No check digit on scan entry (Nema kontrolne znamenke pri unosu skeniranjem)	Nemojte upotrebljavati kontrolnu znamenku tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 11 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 11 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.
	Mod 10 check digit on scan entry (Kontrolna znamenka Mod 10 pri unosu skeniranjem)	Upotrebljavajte algoritam Mod 10 tijekom izrade ID broja rukovatelja ili pacijenta.

Description (Opis)	Neobavezan.

Kad su specifikacije za ovu stavku dovršene, odaberite neku od opcija u donjem desnom kutu zaslona:

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Selection List (Popis za odabir)

Upotrijebite opciju Selection List (Popis za odabir) za izradu popisa stavki koje rukovatelj može odabrati.

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

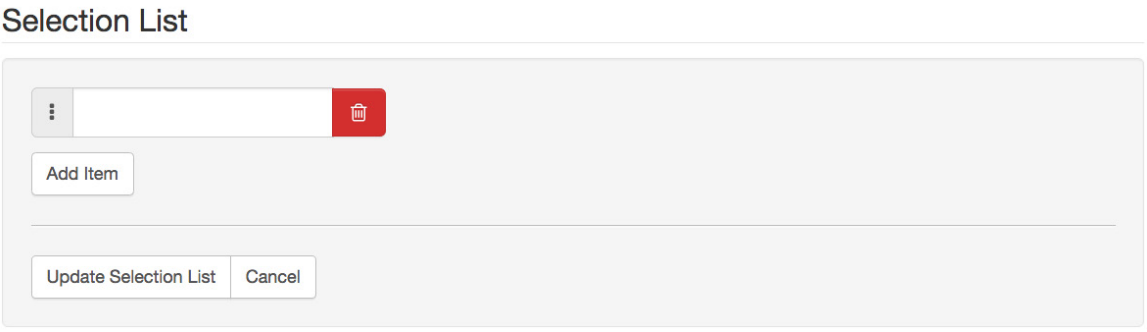
Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

Entry (Unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Sve stavke za popis za odabir definiraju se u nastavku.

Pritisnite **Edit Selection List** (Uredi popis za odabir). Prikazuje se tekstni okvir:



Unesite maksimalno 20 znakova u tekstni okvir. To će biti prva stavka na popisu za odabir. Za stvaranje dodatnih stavki pritisnite **Add Item** (Dodaj stavku).

Nakon što se izrade sve stavke popisa za odabir pritisnite **Update Selection List** (Ažuriraj popis za odabir) ili **Cancel** (Odustani).

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Popis **Result Notes Item Name** (Naziv stavke napomena o rezultatu) prikazuje se i sada uključuje stavku popisa za odabir koja je upravo izrađena.

Selection List with Text box (Popis za odabir s tekstnim okvirom)

Ovo je gotovo identično stavki Selection List (Popis za odabir) s jednom bitnom razlikom. S pomoću stavke Selection List (Popis za odabir) rukovatelj može birati s popisa stavki. U stavki Selection List with Text box (Popis za odabir s tekstnim okvirom) rukovatelju se prikazuje upit u kojem može odabrati odgovor s popisa stavki ili upisati prilagođeni odgovor u tekstni okvir.

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Sve stavke za popis za odabir definiraju se u nastavku.

Pritisnite **Edit Selection List** (Uredi popis za odabir). Prikazuje se tekstni okvir.

Unesite maksimalno 20 znakova u tekstni okvir. To će biti prva stavka na popisu za odabir. Za stvaranje dodatnih stavki pritisnite **Add Item** (Dodaj stavku).

Nakon što se izrade sve stavke popisa za odabir pritisnite **Update Selection List** (Ažuriraj popis za odabir) ili **Cancel** (Odustani).

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Repeat Test Item (Stavka ponavljanja ispitivanja)

Upotrijebite stavku ponavljanja ispitivanja kako biste od rukovatelja zatražili da odgovori s Yes (Da) ili No (Ne) ako je potrebno ponoviti test.

Na zaslonu koji se prikazuje unesite vrijednosti za:

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

Entry (Unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

U opciji **Selection List** (Popis za odabir) prikazuju se vrijednosti **Yes** (Da) i **No** (Ne). Ovo su jedini mogući odgovori prikazani na uređaju.

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

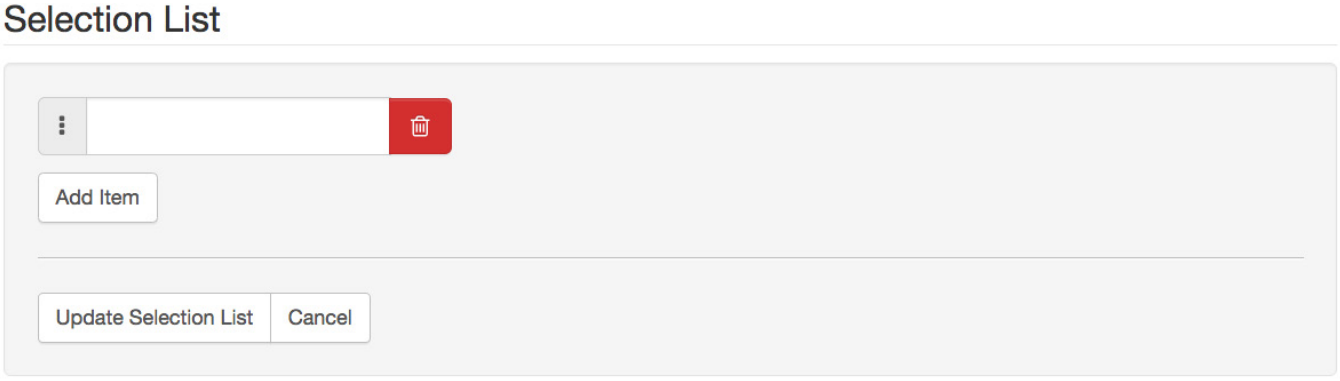
Komentar raspona djelovanja

Stavka **Action Range Comment** (Komentar raspona djelovanja) traži od rukovatelja da odabere komentar za bilo koji rezultat pacijenta koji se nalazi u rasponu djelovanja.

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.
Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.
Description (Opis)	Neobavezan.
Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Sve stavke za popis za odabir definiraju se u nastavku.

Pritisnite **Edit Selection List** (Uredi popis za odabir). Prikazuje se tekstni okvir:



Unesite maksimalno 20 znakova u tekstni okvir. To će biti prva stavka na popisu za odabir. Za stvaranje dodatnih stavki pritisnite **Add Item** (Dodaj stavku).

Nakon što se izrade sve stavke popisa za odabir pritisnite **Update Selection List** (Ažuriraj popis za odabir) ili **Cancel** (Odustani).

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

QC Auto Fail Comment (Komentar automatski neuspješno izvršene kontrole kvalitete)

Komentar automatski neuspješno izvršene kontrole kvalitete za napomene o rezultatima primjenjuje se samo ako opcija određivanja uspješnog/neuspješnog izvršavanja provjere kvalitete postavljena na Auto via eVAS (Automatski putem eVAS-a) (pogledajte kategoriju Quality Settings (Postavke kvalitete)).

Item Name (Naziv stavke)	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

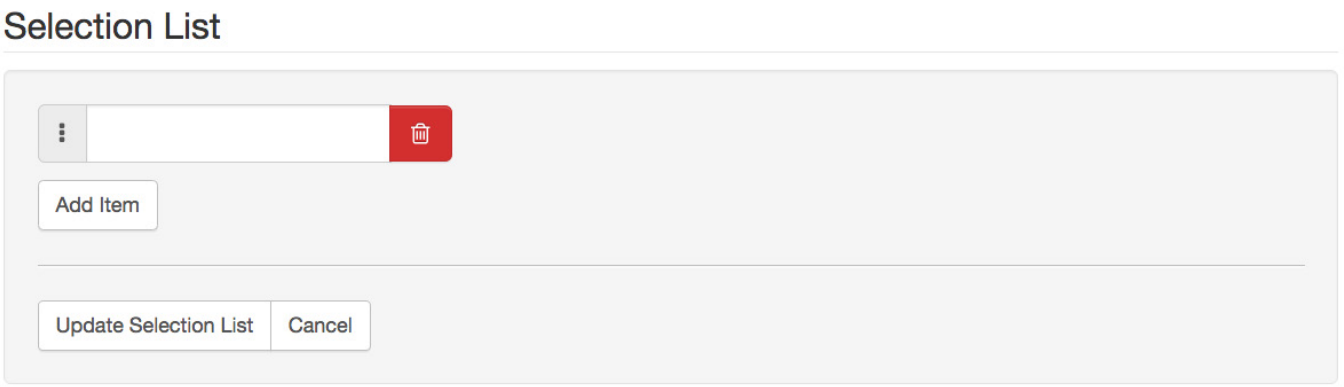
Item Prompt on Analyzer (Upit stavke na analizatoru)	Obavezno. Definirajte upit koji je dug od 1 do 20 znakova i: • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije.

Description (Opis)	Neobavezan.

Entry Prompt (Upit za unos)	Odaberite nešto od sljedećeg:
	Entry, optional (Unos, neobvezno) Traži od rukovatelja neobavezan unos.
	Entry, mandatory with override (Unos, obavezan s premoštenjem) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ako rukovatelj odabere značajku premoštenja, nisu potrebe daljnje radnje i uređaj prelazi na sljedeći zaslon.
	Entry, mandatory (Unos obavezan) Traži od rukovatelja obavezan unos. Ispitivanje uloška ne može se nastaviti sve dok se ne unesu informacije.

Sve stavke za popis za odabir definiraju se u nastavku.

Pritisnite **Edit Selection List** (Uredi popis za odabir). Prikazuje se tekstni okvir:



Unesite maksimalno 20 znakova u tekstni okvir. To će biti prva stavka na popisu za odabir. Za stvaranje dodatnih stavki pritisnite **Add Item** (Dodaj stavku).

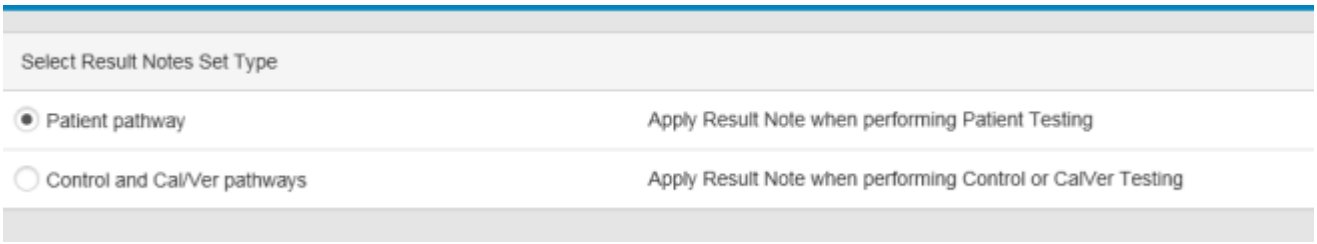
Nakon što se izrade sve stavke popisa za odabir pritisnite **Update Selection List** (Ažuriraj popis za odabir) ili **Cancel** (Odustani).

- Pritisnite **Publish** (Objavi) kako biste dovršili stavku i da se pojavi na popisu Manage Items (Upravljanje stavkama)
- Pritisnite **Discard** (Odbaci) za brisanje stavke

Manage Sets (Upravljanje skupovima)

Skup Result Notes (Napomene o rezultatima) predstavlja kolekciju stavki napomena o rezultatima. Upotrijebite opciju **Manage Items** (Upravljanje stavkama) za prikaz popisa svih dostupnih stavki. Stavke moraju biti stvorene i dostupne u odjeljku Manage Items (Upravljanje stavkama) prije stvaranja Manage Set (Upravljanje skupom). Nakon provjere postoje li sve stavke može se stvoriti skup Result Notes (Napomene o rezultatima). Tijekom stvaranja skupa Result Notes (Napomene o rezultatima) treba odrediti opciju pacijenta ili kontrole i opciju ispitivanja provjere kalibracije za skup napomena o rezultatima. Nakon što se skup izradi, može se primijeniti na uloške. Nakon testiranja ili kontrole pacijenta i ispitivanja provjere kalibracije s pomoću uloška, stavka Result Notes (Napomene o rezultatima) bit će prikazana na uređaju.

Upotrijebite opcije **Manage Sets (Uravljanje skupovima)** > **Create (Stvori)**. Na ovom se zaslonu prikazuje sljedeće:



Na zaslonu koji se prikazuje u nastavku odaberite jednu od opcija:

Patient Pathway (Opcija pacijenta)	Primjenjuju se napomene o rezultatima tijekom ispitivanja uzorka pacijenta.
Control and Cal Ver pathways (Opcija kontrole i provjere kalibracije)	Primjenjuju se napomene o rezultatima tijekom ispitivanja kontrole ili provjere kalibracije.

Zatim u gornjem desnom kutu zaslona pritisnite **Create Set** (Stvori skup).

Skup napomena o rezultatima

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije

Description (Opis)	Neobavezan.

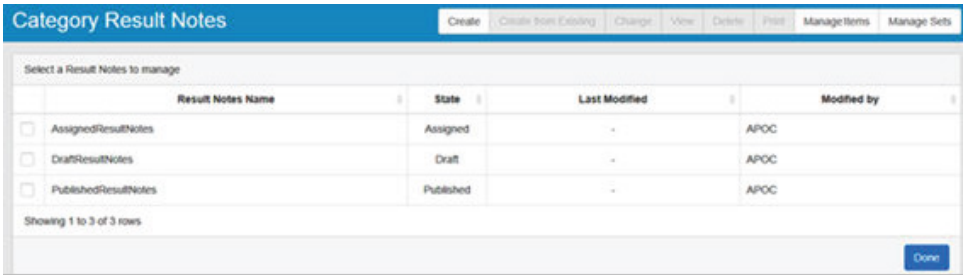
Result Notes Items (Stavke napomena o rezultatima)	Odaberite do 6 stavki iz padajućih okvira kako biste stvorili skup. Nemojte duplicirati stavke.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Publish** (Objavi) za stvaranje skupa

Po dovršetku objavljivanja skupa napomena o rezultatima pritisnite **Done** (Gotovo).

Cretae Result Notes (Stvori napomene o rezultatima)

U naredbenom retku pritisnite **Create** (Stvori).



Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije

Description (Opis)	Neobavezan.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih u nastavku:

- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice za ovu kategoriju
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena.

Applying a Result Notes Set to a Cartridge (Primjena skupa napomena o rezultatima na uložak)

Za primjenu skupa napomena o rezultatima na uložak pritisnite padajući okvir pored uloška i označite naziv skupa. Skup napomena o rezultatu za opciju pacijenta može se primijeniti na uloške. Skup napomena o rezultatu za opciju kontrole i provjere kalibracije mogu se primijeniti samo na skupove kontrole / provjere kalibracije.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije **Publish** (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb **Publish** (Objavi) za dovršavanje postupka. **Category** (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:
- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

Kategorija Connectivity Settings (Postavke povezivanja)

U ovom su odjeljku sadržane značajke za prilagođavanje postavki povezivanja uređaja i-STAT Alinity za prijenos i primanje s udaljenih sustava, poput rukovatelja, uložaka i popisa pacijenata.

Za stvaranje postavki povezivanja pritisnite **Create** (Stvori). Na zaslonu se prikazuje zadani naziv `TemporaryName`. Promijenite naziv koristeći se specifikacijama navedenim u nastavku:

Connectivity Settings (Postavke povezivanja)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije
Description (Opis)	Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako i zašto je kategorija imenovana ili stvorena.

Po završetku odabira vrijednosti odaberite jednu od opcija prikazanih u nastavku:

- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice za ovu kategoriju
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena.

Connectivity Map (Karta povezivanja)

Za omogućavanje slanja i primanja podataka u uređaj Uređaj i-STAT Alinity i iz njega, konfigurirajte veze s udaljenim sustavima navedenim u karti povezivanja.

Karta povezivanja uključuje:

Test Records (Zapisi ispitivanja)
Device Events (Događaji uređaja)
Operator List (Popis rukovatelja)
Patient List (Popis pacijenata)
Cartridge List (Popis uložaka)
Log Events (Događaji dnevnika)

Za svaki mapirani udaljeni sustav potrebni su sljedeći podaci:

- Naziv kontrolora – naziv informacijskog sustava, na primjer, InfoHQ
- Naziv dobavljača – na primjer, Abbott Point of Care
- IP adresa
- Network Port (Mrežni priključak)

Instrument Clock Date/Time Synchronization (Sinkronizacija datuma/vremena na uređaju)

Kad su u postavkama značajke Connectivity Map (Karta povezivanja) omogućeni Test Records (Zapisi ispitivanja), Operator List (Popis rukovatelja), Patient List (Popis pacijenata) ili Cartridge List (Popis uložaka), a uređaj je kabelskim ili bežičnim sučeljem spojen na mrežu, uređaj automatski usklađuje datum i vrijeme na svojem satu sa satom alata za upravljanje podacima. Značajka se može omogućiti u tijeku rada Set Clock (Postavljanje sata) na uređaju. Pogledajte *Sinkronizacija datuma/vremena sata uređaja* u odjeljku 1.2 i-STAT Alinity i potražite pojedinosti.

Ako su sve IP adrese u značajki Connectivity Map (Karta povezivanja) jednake, uređaj može sinkronizirati vrijeme tijekom bilo koje komunikacijske sesije s alatom za upravljanje podacima (primjerice tijekom slanja rezultata ili primanja popisa).

Ako sve IP adrese u značajki Connectivity Map (Karta povezivanja) nisu jednake, uređaj će se usklađivati sa samo jednim alatom za upravljanje podacima U tom slučaju uređaj odabire jedan alat za upravljanje podacima na temelju prve omogućene IP adrese u značajki Connectivity Map (Karta povezivanja), uvažavajući sljedeći redoslijed: Test Records (Zapisi ispitivanja), Operator List (Popis rukovatelja), Cartridge List (Popis uložaka), Patient List (Popis pacijenata).

Bilješka: Uređaji se mogu postaviti tako da pri svakom isključivanju pokreću komunikaciju s internim izvorima. Pogledajte odjeljak *Communications (Komunikacije)* i potražite **Power Down Communications** (Komunikacije u vezi s isključivanjem).

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Postavljanje uređaja i-STAT Alinity za sigurnu komunikaciju sa sustavom za upravljanje podacima

Pregled

U ovom odjeljku navedene su specifikacije i zahtjevi za omogućivanje šifrirane komunikacije na sustavu i-STAT Alinity. Pruža pregled minimalnih zahtjeva, podržanih konfiguracija i postupaka potrebnih za omogućivanje sigurne komunikacije.

Uređaj i-STAT Alinity podržava sigurnu komunikaciju putem protokola POCT1-A s kompatibilnim sustavima za upravljanje podacima. Kada je ova značajka omogućena, zapisi o testovima, popisi pacijenata, popisi rukovatelja i popisi uložaka razmjenjuju se putem komunikacije šifrirane protokolom TLS 1.2.

Zahtjevi sustava za šifriranje na uređaju i-STAT Alinity

SUSTAV	SPECIFIKACIJE I ZAHTJEVI
Šifriranje na uređaju i-STAT Alinity	• Uređaj i-STAT Alinity s verzijom softvera OSi25 ili novijom. • Šifriranje omogućeno putem profila AlinIQ CWi (pogledajte odjeljak Postupak omogućivanja protokola TLS na uređaju i-STAT Alinity u ovom dokumentu). • Mrežna povezivost konfigurirana pomoću softvera AlinIQ NCi.
Sustav za upravljanje podacima	• Šifriranje mora biti omogućeno, a certifikat poslužitelja instaliran. • Mora podržavati komunikaciju putem protokola POCT1-A uz primjenu protokola TLS 1.2.
Mrežna konfiguracija	Uređaj i-STAT Alinity konfiguriran je pomoću softvera Network Connectivity i-STAT (NCi) (Mrežna povezivost uređaja i-STAT), dostupnog na web-mjestu www.globalpointofcare.abbott
Povezivost je konfigurirana putem profila softvera AlinIQ CWi	Uređaj i-STAT Alinity konfiguriran je pomoću profila AlinIQ CWi u kojem su omogućene postavke karte povezivosti. Pogledajte odjeljak 3.4 – Upravljanje profilima i njihovo sastavljanje u ovom dokumentu. Mrežno mjesto: https://aliniqcwi.abbott.com
Podržane mogućnosti certifikata	SHA-256, SHA-384, SHA-512.
Uobičajeni format javnih/privatnih ključeva za učitavanje u sustav za upravljanje podacima	• *.pfx, *.p12
Poznata javna certifikacijska tijela (ako je omogućeno šifriranje protokolom TLS, certifikat mora biti instaliran u spremište certifikata poslužitelja sustava za upravljanje podacima)	• Sectigo • Digicert • Entrust • Symantec • GlobalSign • Let's Encrypt **Napomena:** uređaj i-STAT Alinity može se upotrebljavati i sa samopotpisanim certifikatima.

Postupak omogućivanja sigurne komunikacije na uređaju i-STAT Alinity

1. korak: Postavljanje sustava za upravljanje podacima

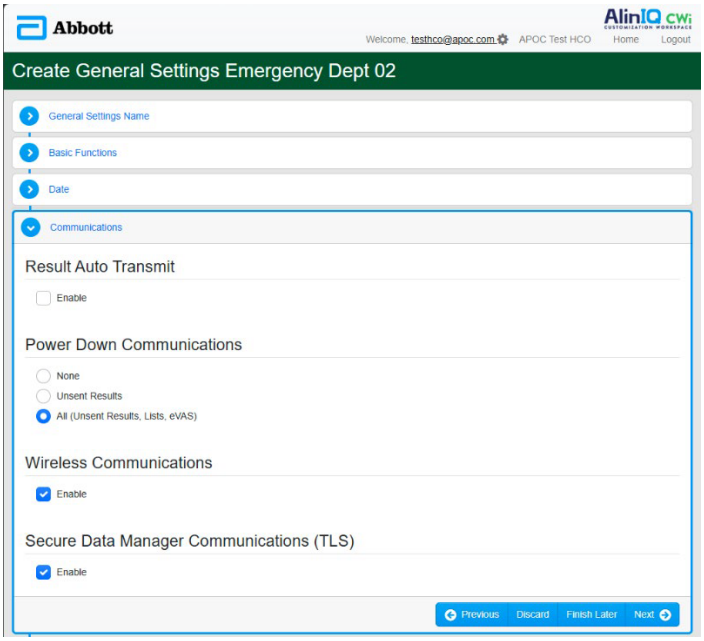
- Sustav za upravljanje podacima mora podržavati komunikaciju uređaja i-STAT Alinity putem protokola POCT1-A.
- Sustav za upravljanje podacima potrebno je konfigurirati s odgovarajućim certifikatom.
- Konfigurirajte sustav za upravljanje podacima za komunikaciju putem protokola POCT1-A šifriranu protokolom TLS 1.2 u skladu s uputama proizvođača sustava za upravljanje podacima.
- Obratite se administratoru sustava za upute o konfiguriranju sustava za upravljanje podacima za šifriranu komunikaciju te konfigurirajte sustav za upravljanje podacima u skladu s tim uputama.

2. korak: Postavljanje uređaja i-STAT Alinity

- Pristupite softveru AlinIQ CWi kako biste izradili profil prilagodbe za uređaj i-STAT Alinity.
- U odjeljku „Manage and Assemble Profiles" (Upravljanje profilima i njihovo sastavljanje) uredite ili izradite kategoriju „Connectivity Settings" (Postavke povezivosti) slijedeći upute u nastavku:
    1. Odaberite „Create" (Izradi) ili „Create from Existing" (Izradi na temelju postojećeg) i unesite ili ažurirajte naziv postavki povezivosti.
    2. Unesite opis, ako je primjenjivo.
    3. Odaberite Next (Dalje).
    4. U odjeljku „Connectivity Map" (Karta povezivosti) ažurirajte postojeći „Network Port Number" (Broj mrežnog priključka) na broj mrežnog priključka potreban za podršku protokolu TLS za zapise o testovima, popis rukovatelja, popis uložaka i popis pacijenata.
    5. Odaberite Next (Dalje) i kliknite Expand All (Proširi sve) kako biste potvrdili promjene.
    6. Odaberite Publish (Objavi) kako biste spremili nove postavke za podršku protokolu TLS.
    7. Odaberite Done (Gotovo) kako biste se vratili u odjeljak Manage and Assemble Profiles (Upravljanje profilima i njihovo sastavljanje) i nastavili.

3. korak: U odjeljku Manage and Assemble Profiles (Upravljanje profilima i njihovo sastavljanje) odaberite General Settings (Opće postavke).

1. Uredite postojeću ili izradite novu kategoriju General Settings (Opće postavke).
2. Omogućite opciju „Secure Data Manager Communications (TLS)" (Sigurna komunikacija sa sustavom za upravljanje podacima (TLS)).



4. korak: Spremite i implementirajte nove kategorije u sklopu paketa profila na svim uređajima i-STAT Alinity.

Napomena: ako sustav za upravljanje podacima zahtijeva drugi priključak poslužitelja za šifriranu komunikaciju, obavezno postavite odgovarajući priključak.

Otklanjanje poteškoća i smjernice	
Koja je verzija protokola TLS podržana?	TLS 1.2
Koje su vrste certifikata potrebne za povezivanje uređaja i-STAT Alinity putem protokola TLS?	SHA256 ili noviji, u formatima .pfx ili .p12.
Kako se certifikat instalira na uređaj?	Certifikat mora biti instaliran na poslužitelju sustava za upravljanje podacima jer uređaj i-STAT Alinity ne podržava certifikate na strani klijenta.
Podržava li uređaj i-STAT Alinity autentifikaciju klijenta ili poslužitelja?	Uređaj i-STAT Alinity ne podržava autentifikaciju.
Problemi s komunikacijom ili nefunkcioniranje šifriranja	Provjerite je li na uređaju instaliran odgovarajući profil.
	Provjerite sadržavaju li Connectivity Settings (Postavke povezivosti) ispravnu adresu poslužitelja i broj priključka.
	Provjerite podržava li sustav za upravljanje podacima komunikaciju putem protokola POCT1-A uz primjenu protokola TLS 1.2.
	Provjerite je li sustav za upravljanje podacima konfiguriran za komunikaciju putem protokola TLS 1.2.
	Provjerite mrežnu povezivost pomoću radnog postupka Network Status (Status mreže).
	Ako nije moguće uspostaviti sigurnu komunikaciju, onemogućite sigurnu komunikaciju sa sustavom za upravljanje podacima i ponovno uspostavite standardnu komunikaciju dok se ne riješi problem s konfiguracijom.
	Provjeravaju se mrežna veza i povezanost sa sustavima za upravljanje podacima kako bi se potvrdilo da je uređaj prethodno uspješno prenio podatke u te sustave.
Sve ili ništa	Kada je uređaj i-STAT Alinity konfiguriran za šifriranje protokolom TLS, ne podržava nešifriranu komunikaciju putem protokola POCT1-A. Ako je uređaj i-STAT konfiguriran za šifriranu komunikaciju, a sustav za upravljanje podacima nije, komunikacija neće uspjeti. Drugim riječima, šifrirana komunikacija uključena je ili isključena za sve uređaje i-STAT Alinity koji komuniciraju sa sustavom za upravljanje podacima.

Summary (Sažetak)

Summary (Sažetak) je sažeti prikaz postavki koje se mogu proširiti kako bi se dobio cjelovit prikaz. Sažetak treba pregledati prije aktiviranja opcije **Publish** (Objavi). Nakon potvrde postavki pritisnite gumb **Publish** (Objavi) za dovršavanje postupka. **Category** (Kategorija) se može dodati profilu samo nakon završetka statusa objavljivanja.

Po dovršetku odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje postavki za upotrebu u profilu

Sastavljanje profila

Profil i-STAT Alinity predstavlja zbirku kategorija. Pet je kategorija (označenih zvjezdicom *) potrebno za izradu profila i pet neobaveznih kategorija, a sve su navedene u nastavku.

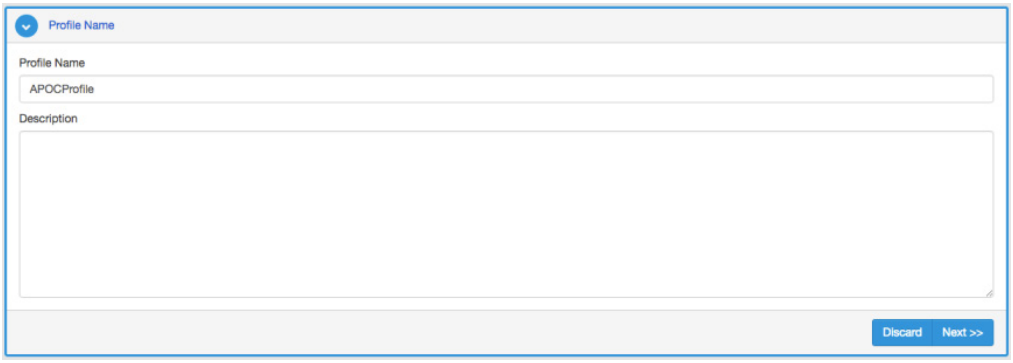
Ove su kategorije **obavezne** (označene zvjezdicom *) za izradu profila:

- *General Settings (Opće postavke)
- *Operator Settings (Postavke rukovatelja)
- *Quality Settings (Postavke kvalitete)
- *Patient Settings (Postavke pacijenta)
- *Analyte Settings (Postavke analita)

Uz obavezne kategorije postoje i neobvezne kategorije koje se mogu uključiti u profil:

- User Defined Message (Korisnički definirana poruka)
- Training Settings (Postavke obuke)
- STATNotes
- Result Notes (Napomene o rezultatima)
- Connectivity Settings (Postavke povezivanja)

Za početak definiranja profila na stranici **Home** (Početno): pritisnite **Manage and Assemble Profiles (Upravljanje i sastavljanje profila)** > **Profile (Profil)** > **Create (Stvori)**. Na ovom se zaslonu prikazuje sljedeće:



Ovaj zaslon ima sljedeće mogućnosti:
Profile (Profil)

Ime	Obavezno. Navedite ime koje sadržava od 4 do 40 znakova i: • sastoji se samo od sljedećih znakova: ○ 0 do 9 ○ A do Z ili abeceda koja odgovara jeziku (velika ili mala slova) ○ bjelina ○ podvlaka (_) • ne započinje znakovima APOC (velikim ili malim slovima) • jedinstveno je ime unutar ove zdravstvene organizacije

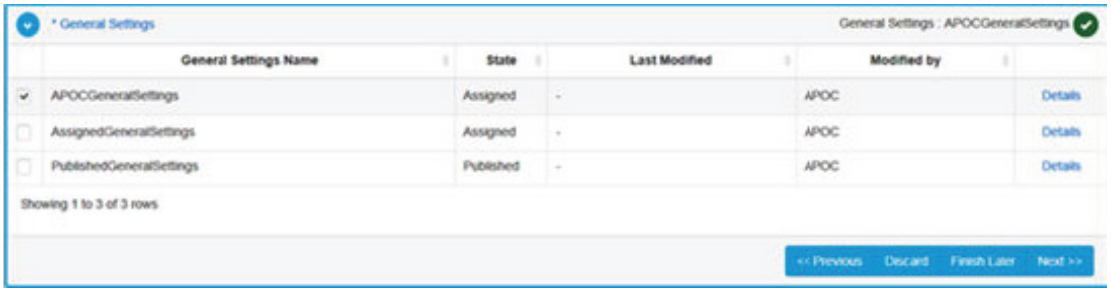
Description (Opis)	Navedite sve informacije koje pomažu korisniku da zna kako ili zašto je profil imenovan ili stvoren.

U donjem desnom kutu zaslona pritisnite jednu od opcija u nastavku:

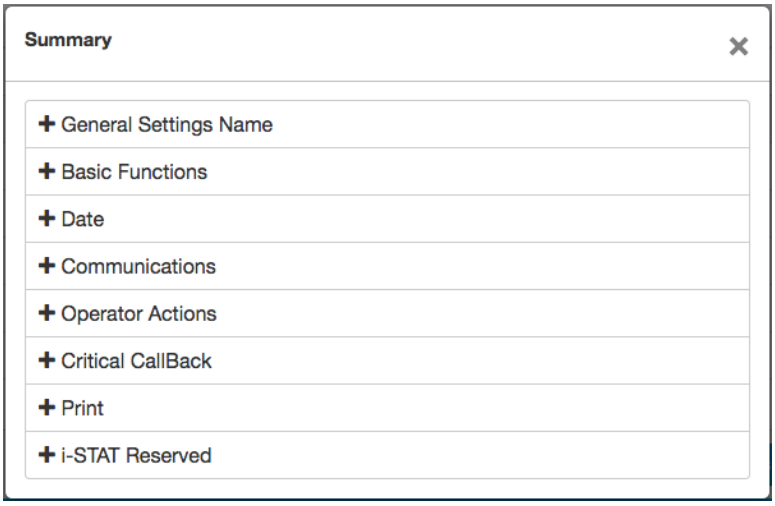
- **Discard** (Odbaci) za odbacivanje podataka ili
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Odabir unaprijed definiranih ili prilagođenih kategorija za profil

Pritiskom opcije **Next** (Sljedeće) nakon definiranja naziva profila otvara se popis **General Settings** (Opće postavke). Ovo je popis svih postojećih kategorija općih postavki:



Opće postavke su obavezna kategorija za profil. Odaberite kategoriju općih postavki pritiskom potvrdnog okvira pokraj naziva. Za prikaz sadržaja kategorije pritisnite **Details** (Pojedinosti). Otvara se zaslon Summary (Sažetak):



Na zaslonu Summary (Sažetak) prikazuju se sve kartice za tu kategoriju. Pritisnite bilo koji naziv kartice za prikaz opcija za tu karticu. Nakon pregledavanja pojedinosti o kategoriji, izađite iz zaslona Summary (Sažetak) pritiskom **X**.

Po dovršetku odabira kategorije odaberite neku od opcija prikazanih na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Next** (Sljedeće) za otvaranje sljedeće kartice

Za odabir svih kategorija za profil slijedite iste korake kao što je opisano za opće postavke. Odaberite jednu kategoriju za svaku od potrebnih kategorija: General Settings (Opće postavke), Operator Settings (Postavke rukovatelja), Quality Settings (Postavke kvalitete), Patient Settings (Postavke pacijenta) i v (Postavke analita). Ako nije odabrana obavezna kategorija, na profil će se primijeniti unaprijed definirana kategorija. Neobavezne kategorije također se mogu odabrati za profil.

Kad se dovrše odabiri, odaberite neku od opcija koje su prikazane na dnu zaslona:

- **Previous** (Prethodno) za povratak na prethodni zaslon
- **Discard** (Odbaci) za poništavanje promjena
- **Finish Later** (Dovrši kasnije) za stvaranje nacrta
- **Publish** (Objavi) za omogućavanje upotrebe profila

Popis **Profile Name** (Naziv profila) prikazuje se i sada uključuje profil koji je upravo izrađen.

Spremanje i izvoz profila

Nakon što se objavi, profil se može spremiti i izvesti. Kako biste spremili profil, na popisu **Profile Name** (Naziv profila) označite potvrdni okvir pokraj naziva profila koji želite spremiti. U gornjem desnom kutu zaslona pritisnite **Export** (Izvezi). Pri dnu zaslona prikazuje se upit sličan primjeru prikazanom u nastavku:



Odaberite:

Open (Otvori)	(Ne preporučuje se)	
Save (Spremi)	Za spremanje datoteke. Pritisnite strelicu prema dolje i odaberite:	
	Save as (Spremi kao)	Za spremanje datoteke na određeno odredište (USB).
	Save and open (Spremi i otvori)	(Ne preporučuje se)
Cancel (Odustani)	Datoteka se ne sprema.	

Instalacija profila s USB-a

1. Provjerite je li na USB memoriju učitana ispravna datoteka profile.apkg.
2. Pronađite USB priključak na bočnoj strani bazne stanice i umetnite USB memoriju.
3. Postavite uređaj u baznu stanicu. Uključite uređaj.
4. Odaberite **More Options (Više opcija)** > **Administrative Options (Administrativne opcije)** > **Profile Management (Upravljanje profilom)** > **Install Profile from USB (Instalacija s USB-a)**
5. Slijedite upute na zaslonu za pokretanje postupka instalacije.
6. Na zaslonu **Activate USB Drive** (Aktiviraj USB pogon) prikazuju se 2 potvrdna okvira. U oba se okvira mora prikazati zelena kvačica (✔) za nastavak postupka instalacije. Po potrebi slijedite upute za rješavanje problema koji su navedeni u nastavku.
7. Potvrdite da je profil učitan na uređaj odabirom opcija **More Options (Više opcija)** > **Instrument Status (Status uređaja)**, a zatim s pomoću tipke **Page** (Stranica) prijeđite na stranicu 2. Prikazat će naziv profila i datum instalacije. Ako se ne prikazuju ispravni podaci, ponovite postupak instalacije.

Rješavanje problema

Ako uređaj ne prepozna baznu stanicu, pokušajte sljedeće:

- izvadite uređaj i ponovno ga postavite na baznu stanicu
- provjerite napaja li se bazna stanica (svijetli li plavo svjetlo)

Ako uređaj ne prepoznaje USB pogon, pokušajte sljedeće:

- izvadite USB i ponovno ga umetnite
- provjerite je li USB formatiran

This page intentionally left blank.

3.5 - AlinIQ CWi – Radni prostor za prilagodbu za rješavanje problema u vezi s uređajem i-STAT

Problem	Rješenje
Naziv kategorije ili naziv profila prikazuje poruku o pogrešci	Sljedeći znakovi nisu dopušteni tijekom davanja naziva kategoriji ili profilu: < (manje od) : (dvotočka) / (kosa crta) | (uspravna crta) * (zvjezdica) > (veće od) " (dvostruki navodnici) \ (obrnuta kosa crta) ? (upitnik)
Zaboravljena lozinka za AlinIQ CWi	Pokrenite CWi i unesite adresu e-pošte. Pritisnite vezu **Forgot Password?** (Zaboravili ste lozinku?). Potražite poruku e-pošte pošiljatelja **pointofcare_services@noreply.abbott.com** i slijedite upute u poruci kako biste ponovno postavili lozinku.
Nema zvuka na uređaju i-STAT Alinity	Provjerite **kategoriju General Settings** (Opće postavke) kako biste potvrdili da je zvuk omogućen na profilu dodijeljenom uređaju. Slijedite upute za sustav CWi u ovom priručniku kako biste izvršili potrebne promjene.
Prikaz datuma nije ispravan na uređaju i-STAT Alinity	U **kategoriji General Settings** (Opće postavke) provjerite **Date Display** (Prikaz datuma). Slijedite upute za sustav CWi u ovom priručniku kako biste izvršili potrebne promjene.
Bežična funkcija sustava i-STAT Alinity ne radi	Provjerite **kategoriju General Settings** (Opće postavke) kako biste potvrdili da je u potvrdnom okviru unesena kvačica koja omogućuje bežičnu komunikaciju. Provjerite postavke programa NCi za bežično povezivanje.
Crtični kod rukovatelja neće se skenirati	Provjerite postavke crtičnog koda u značajki **Operator Settings ID Entry** (Unos postavki ID broja rukovatelja) na profilu dodijeljenom uređaju. Slijedite upute za sustav CWi u ovom priručniku kako biste promijenili vrstu crtičnog koda.

Problem	Rješenje
i-STAT Alinity prikazuje samo zadnja 3 broja ili slova ID broja rukovatelja ili prikazuje da nema ID broja rukovatelja. Trebao bi se prikazati cijeli ID broj rukovatelja.	Označite značajku **Operator ID Presentation** (Prikaz ID broja rukovatelja) u značajki **Operator ID Entry** (Unos ID broj rukovatelja) na profilu dodijeljenom uređaju. Za promjenu zaslona slijedite upute za sustav CWi u ovom priručniku.
i-STAT Alinity prikazuje samo ime i inicijal prezimena rukovatelja. Trebalo bi biti prikazano cijelo ime.	Označite značajku **Operator Name Presentation** (Prikaz imena rukovatelja) u značajki **Operator ID Entry** (Unos ID broja rukovatelja) na profilu dodijeljenom uređaju. Ako je potvrdni okvir označen za **Partially Display Operator Name** (Djelomični prikaz imena rukovatelja), poništite odabir kako bi se prikazalo cijelo ime. Slijedite upute za sustav CWi u ovom priručniku.
i-STAT Alinity neće učitati popis rukovatelja	Provjerite i potvrdite da je značajka **Search for Operator ID on Operator List** (Traži ID rukovatelja na popisu rukovatelja) u **kategoriji Operator Settings** (Postavke rukovatelja) odabrana na profilu dodijeljenom uređaju. Ako značajka nije odabrana, slijedite upute za CWi u ovom priručniku za promjenu profila i omogućavanje uređaju da učita popis rukovatelja iz sustava za upravljanje podacima. Provjerite **kategoriju Connectivity Settings** (Postavke povezivanja) kako biste potvrdili da je IP adresa programirana za popis rukovatelja.
i-STAT Alinity ne učitava popis partija uložaka	Provjerite kako biste potvrdili da je značajka **Search Cartridge List for Cartridge Lot Number** (Pretraži popis uložaka za broj partije uloška) omogućena unutar **kontrole Quality Settings** (Postavke kvalitete) na profilu dodijeljenom uređaju. Ako značajka nije omogućena, slijedite upute za CWi u ovom priručniku kako biste omogućili značajku **Search Cartridge List for Cartridge Lot Number** (Pretraži popis uložaka za broj partije uloška) za učitavanje popisa uložaka iz sustava za upravljanje podacima. Provjerite **kategoriju Connectivity Settings** (Postavke povezivanja) kako biste potvrdili da je IP adresa programirana za popis uložaka.
Ne može se skenirati crtični kod na narukvici pacijenta	Provjerite postavke crtičnog koda u značajki **Patient Settings ID Entry** (Postavke pacijenta za unos ID broja) na profilu dodijeljenom uređaju. Slijedite upute za sustav CWi u ovom priručniku kako biste promijenili vrstu crtičnog koda.

Problem	Rješenje
Popis pacijenata neće se učitati u uređaj i-STAT Alinity	Provjerite i potvrdite da je značajka **Search Patient List for Patient ID** (Traži ID broj pacijenta na popisu pacijenata) omogućena u **kategoriji Patient Settings** (Postavke pacijenta) na profilu dodijeljenom uređaju. Ako značajka nije odabrana, slijedite upute za CWi u ovom priručniku za promjenu profila i omogućavanje uređaju da učita popis pacijenata iz sustava za upravljanje podacima. Provjerite **kategoriju Connectivity Settings** (Postavke povezivanja) kako biste potvrdili da je IP adresa programirana za popis pacijenata.
Rasponi analita stvoreni su uz primjenu podataka o dobi i spolu, ali se na uređaju i-STAT Alinity neće prikazati referentni rasponi ili rasponi djelovanja. Na zaslonu se ne prikazuju boje.	Provjerite je li u opciji **Patient Settings** (Postavke pacijenta), **Basic Functions** (Osnovne funkcije) omogućena značajka **Patient Age/Gender Entry** (Unos dobi/spola pacijenta). U suprotnom slijedite upute u ovom priručniku za promjenu postavki i učitavanje profila s ispravkom.
Skup STATNotes ne prikazuju se kad se pritisne strelica za prikaz padajućeg izbornika pored uloška.	Skup STATNotes treba stvoriti i objaviti u kartici **Manage Set** (Upravljanje skupom) prije nego što se skup prikaže kao dostupan za primjenu u ulošku. Slijedite upute u ovom priručniku za stvaranje skupa STATNotes.
Stvorena kategorija ne pojavljuje se na popisu dostupnih kategorija tijekom izrade profila	Kategorije moraju biti u statusu **Published** (Objavljeno) kako bi bile dostupne tijekom stvaranja profila.
Popis serije za kontrolu kvalitete uloška primjenjuje se i definira u sustavu CWi i sustavu za upravljanje podacima, ali rezultati kontrole kvalitete ili provjere kalibracije ne prikazuju u sustavu za upravljanje podacima.	Potrebno je u sustavu CWi odrediti parametre za uspješno/neuspješno izvršavanje kontrole kvalitete ili provjere kalibracije. Ako se postavi na **None** (Nema), sustav za upravljanje podacima neće prepoznati izvršeno ispitivanje. Slijedite upute u ovom priručniku kako biste postavili opciju **Auto via eVAS or Manual** (Automatski putem eVAS-a ili ručno).
Instrument pokazuje da je certifikat operatora istekao, a datum isteka na popisu operatora je u budućnosti, nakon 18. siječnja 2038.	Uvjerite se da popis operatora koji je poslao upravitelj podataka, LIS ili HIS ne sadrži datume isteka operatora nakon 18. siječnja 2038.

Problem	Rješenje
Vrijeme na uređaju ne podudara se s vremenom u alatu za upravljanje podacima	**1.** Uključite uređaj i ostavite mu dovoljno vremena za povezivanje zaslona Home (Početno) s mrežom i ostvarivanje komunikacije s alatom za upravljanje podacima. **2.** Provjerite ikonu statusa mreže na zaslonu uređaja. Ako se ikona pojavljuje, ali pokazuje da veza nije uspostavljena, provjerite sljedeće. **Kabelska veza:** - provjerite je li uređaj pravilno postavljen u baznu stanicu - provjerite je li bazna stanica kabelski povezana s mrežom. **Bežična veza:** - provjerite je li bežična veze omogućena u radnom postupku Enable/Disable Wireless (Omogućavanje/onemogućavanje bežične mreže) - provjerite je li bežična komunikacija omogućena u profilu prilagodbe, kategorija General Settings (Opće postavke). Slijedite upute za sustav CWi u ovom priručniku kako biste izvršili potrebne promjene. **3.** Provjerite pokazuje ili ikona mrežnog statusa na zaslonu uređaja da je uređaj spojen na mrežu. Ako to nije slučaj, na zaslonu NCi provjerite ispravnost postavki za NC u datoteci NC instaliranoj na uređaj. Slijedite upute za NCi u ovom priručniku i izvršite neophodne promjene mrežnih postavki. **4.** Pogledajte značajku Connectivity Map (Karta povezivanja) u profilu prilagodbe kako biste provjerili je li barem jedna od sljedećih značajki u statusu Enabled (Omogućeno) te sadrži li ispravne vrijednosti u polju IP Address (IP adresa) i Port (Ulaz) alata za upravljanje podacima: Test Results (Rezultati ispitivanja), Operator List (Popis rukovatelja), Cartridge List (Popis uložaka), Patient List (Popis pacijenata). Slijedite upute za sustav CWi u ovom priručniku kako biste izvršili potrebne promjene. **5.** Provjerite alat za upravljanje podacima kako biste provjerili je li funkcionalan te podržava li komunikaciju s uređajima i-STAT Alinity.

Dodatne informacije

AlinIQ CWi internetska je aplikacija i zbog toga su moguća razdoblja prekida rada. Planirani prekid rada navodi se tijekom prijave. Neplanirani prekidi rada, iako nikada nisu poželjni, mogu se povremeno događati. (Na primjer: sigurnosne zakrpe i ažuriranja aplikacija.)

Najbolja praksa bi bila spremati sve dodijeljene profile u datoteku na računalo rukovoditelja zdravstvene organizacije. Ako se profil mora učitati na uređaj dok je sustav isključen, učitavanje se može obaviti s USB-a. Privremeni gubitak korisničkog pristupa sustavu AlinIQ CWi neće utjecati na profile već učitane na uređaje.