i-STAT Alinity



Bedieningshandleiding van het systeem

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.

Inhoudsopgave

Voorwoord **Voorwoord-1**
i-STAT ALINITY-INSTRUMENT - LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS **Vooruit-3**
Naleving van de regelgeving **Conformiteit-1**
Symbolen **Symbolen-1**
Definities en terminologie **Definities-1**

1 - i-STAT Alinity Reference

1.1 - Volledig overzicht van het i-STAT Alinity-systeem 1.1-1

1.2 - i-STAT Alinity-instrument 1.2-1

Werkingsprincipes....1.2-2
Meer opties....1.2-5
Kalibratie van het i-STAT Alinity-instrument....1.2-20
Specificaties....1.2-21
Labeling voor draadloos....1.2-22
Voorzorgsmaatregelen en beperkingen....1.2-23
Berichten en problemen oplossen....1.2-25
Kwaliteitscontrolefoutcodes....1.2-26
Reinigen en desinfecteren....1.2-37

1.3 - i-STAT Alinity-resultatenscherm 1.3-1

Resultaten interpreteren....1.3-3

1.4 - Oplaadbare i-STAT Alinity-batterij 1.4-1

Werkingsprincipes....1.4-1
Specificaties....1.4-2
Voorzorgsmaatregelen en beperkingen....1.4-2

1.5 - i-STAT Alinity-basisstation 1.5-1

Specificaties....1.5-2
Voorzorgsmaatregelen en beperkingen....1.5-3
Problemen oplossen....1.5-4
Reinigen en desinfecteren....1.5-4

1.6 - i-STAT Alinity elektronische simulator 1.6-1

Werkingsprincipes....1.6-1
Specificaties....1.6-1
Voorzorgsmaatregelen en beperkingen....1.6-2
Reinigen en desinfecteren....1.6-3

1.7 - Test met elektronische simulator uitvoeren 1.7-1
De thermische sondecontrole uitvoeren....1.7-3

1.8 - i-STAT Alinity-printer 1.8-1
Werkingsprincipes....1.8-2
Specificaties....1.8-3
Voorzorgsmaatregelen en beperkingen....1.8-4
Problemen oplossen....1.8-5
Reinigen en desinfecteren....1.8-7

1.9 - Instructies kwaliteitssysteem van de fabrikant 1.9-1

1.10 - Vloeistofkwaliteitscontroles 1.10-1
i-STAT- en i-STAT TriControls-controlemiddelen....1.10-1
i-STAT ACT-controlemiddelen....1.10-5

1.11 - Kalibratieverificatie (Kal.verif.) 1.11-1
Kalibratieverificatietests en i-STAT TriControls-kalibratieverificatieoplossingen....1.11-2

1.12 - i-STAT-cartridges 1.12-1
Componenten i-STAT-cartridge....1.12-5
Een nieuwe zending cartridges ontvangen....1.12-10
Voorzorgsmaatregelen en beperkingen....1.12-10

1.13 - Software-updates 1.13-1
Software-update en -installatie met USB-geheugenapparaat via basisstation....1.13-1
Software-update en -installatie via een door Abbott beheerde server of de AlinIQ SDi en een bekabelde netwerkverbinding....1.13-5
Software-update en -installatie via een door Abbott beheerde server of de AlinIQ SDi en een draadloze netwerkverbinding....1.13-9

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

2.1 - AlinIQ NCi - Netwerkverbinding voor i-STAT 2.1-1
AlinIQ NCi - Algemeen gedeelte....2.1-3
AlinIQ NCi - Proxyserververbinding....2.1-5
AlinIQ NCi - Draadloze netwerkverbinding....2.1-6
AlinIQ NCi - Bekabelde netwerkverbinding....2.1-9
AlinIQ NCi - Het bestand voor netwerkconnectiviteit (ancc-bestand) opslaan....2.1-11
AlinIQ NCi - NC-bestand (ancc-bestand) naar een USB-geheugenstick kopiëren....2.1-12
AlinIQ NCi - Een NC-bestand (ancc-bestand) naar een instrument uploaden....2.1-12
AlinIQ NCi - Aanpassing en connectiviteit....2.1-13
AlinIQ NCi - Succes of mislukking vaststellen....2.1-13

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

3.1 - AlinIQ CWi - Aanpassingswerkruimte voor i-STAT 3.1-1

Werkruimten 3.1-1
Bestpractices....3.1-2
Aan de slag....3.1-2
CWi - Startpagina....3.1-6

3.2 - Manage Healthcare Organization (Zorgorganisatie beheren) 3.2-1

Overzicht - Zorginstelling....3.2-1
Best practices....3.2-2
Aan de slag....3.2-2

3.3 - Manage Users (Gebruikers beheren) 3.3-1

Overzicht....3.3-1
Bestpractices....3.3-1
Aan de slag....3.3-2

3.4 - Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen) 3.4-1

Bestpractices....3.4-3
Een categorie maken....3.4-4
* Categorie General Settings (Algemene instellingen)....3.4-8
    Basisfuncties....3.4-9
    Date (Datum)....3.4-12
    Communications (Communicatie)....3.4-13
    Gebruikersacties....3.4-14
    Critical Callback (Kritieke terugbeloproep)....3.4-20
    Afdrukken....3.4-26
    i-STAT Reserved (Gereserveerd voor i-STAT)....3.4-27
    Summary (Samenvatting)....3.4-27
* Categorie Operator Settings (Gebruikersinstellingen)....3.4-28
    Lijstacties....3.4-33
    Operator Expiration (Gebruiker verlopen)....3.4-37
    Summary(Samenvatting)....3.4-37
* Categorie Patient Settings (Patiëntinstellingen)....3.4-38
    ID Entry (ID-invoer)....3.4-39
    Patient Information and Positive Patient Identification (PPID) (Patiëntgegevens en positieve patiëntidentificatie)....3.4-42
    Summary (Samenvatting)....3.4-44
* Categorie Analyte Settings (Analytinstellingen)....3.4-45
    Units (Eenheden)....3.4-46
    Monstertypen....3.4-47
    Bereiken....3.4-48
    Bereik 3.4-48
    Analyte Cutoff Feature....3.4-49
    Enable/Disable Analyte (Analyt in-/uitschakelen)....3.4-55

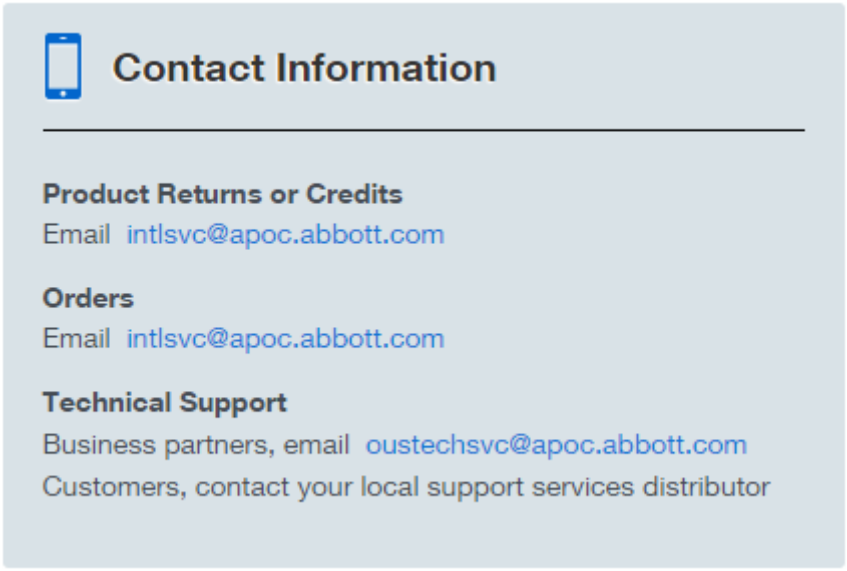
Hematocrit (Hematocriet).....3.4-56
Adjustments (Aanpassingen).....3.4-58
ACT (Activated Clotting Time, geactiveerde stollingstijd).....3.4-59
Critical Tests (Kritieke tests).....3.4-60
Summary (Samenvatting).....3.4-60
* Categorie Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen).....3.4-61
Electronic Simulator (Elektronische simulator).....3.4-62
QC-meldingen.....3.4-63
Schema's voor vloeistofkwaliteitscontrole.....3.4-71
Cal Ver Schedules (Kalibratieverificatieschema's).....3.4-76
Summary (Samenvatting).....3.4-79
Categorie User Defined Message (Door gebruiker gedefinieerd bericht).....3.4-80
Summary (Samenvatting).....3.4-81
Categorie Training Settings (Trainingsinstellingen).....3.4-81
Basisfuncties.....3.4-82
Summary (Samenvatting).....3.4-85
STATNotes-categorie.....3.4-86
Gegevensinvoer.....3.4-88
Selection List (Selectielijst).....3.4-92
Selection List with Text box (Selectielijst met tekstvak).....3.4-94
Mode (Modus).....3.4-95
Delivery System (Toevoersysteem).....3.4-100
Patient Temperature (Patiënttemperatuur).....3.4-103
Sets beheren.....3.4-105
Summary (Samenvatting).....3.4-107
Categorie Result Notes (Resultaatnotities).....3.4-108
Gegevensinvoer.....3.4-109
Selection List (Selectielijst).....3.4-113
Selection List with Text box (Selectielijst met tekstvak).....3.4-115
Item Repeat Test (Test herhalen).....3.4-116
Action Range Comment (Opmerking actiebereik).....3.4-117
QC Auto Fail Comment (Opmerking automatische QC mislukt).....3.4-118
Sets beheren.....3.4-119
Summary (Samenvatting).....3.4-122
Categorie Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen).....3.4-123
Connectivity Map (Verbindingsoverzicht).....3.4-124
Configuratie i-STAT Alinity voor veilige communicatie met de Data Manager.....3.4-125
Summary (Samenvatting).....3.4-128
Een profiel samenstellen.....3.4-129
Een profiel installeren vanaf een USB-medium.....3.4-131

3.5 - AlinIQ CWi - Problemen oplossen met werkruimte voor aanpassingen van i-STAT 3.5-1

Voorwoord

Het Abbott i-STAT Alinity-systeem is ontworpen om elke dag weer consistent en betrouwbaar te functioneren. Het wordt ondersteund door toegewijde professionals die uitblinken op het gebied van techniek, medische technologie, training en service.

Abbott Point of Care houdt zich bezig met de productie van hoogwaardige en betrouwbare instrumenten. We kijken ernaar uit om u van dienst te zijn.



i-STAT Alinity-instrument - Garantie

Met inachtneming van de hieronder uiteengezette garantie-uitsluitingen garandeert Abbott Point of Care Inc. dat het i-STAT Alinity-instrument en de randapparatuur (maar specifiek met uitzondering van wegwerp- en verbruiksartikelen, software (zoals gedefinieerd in de onderstaande EULA) en firmware) vrij zijn van defecten in materiaal en afwerking gedurende een periode van één jaar vanaf de datum waarop Abbott Point of Care Inc. het betreffende instrument of de betreffende randapparatuur voor het eerst verzendt. Als een i-STAT Alinity-instrument of randapparaat niet voldoet aan de garantie die in deze paragraaf is uiteengezet en als Abbott Point of Care Inc. binnen de garantieperiode schriftelijk op de hoogte wordt gesteld van een dergelijke niet-naleving, dan zal Abbott Point of Care Inc., als enige en exclusieve verplichting van Abbott Point of Care Inc. en als enig en exclusief rechtsmiddel van de koper, naar eigen goeddunken, (i) het betreffende instrument of randapparaat zonder extra kosten repareren of vervangen of (ii) de aankoopprijs voor het betreffende instrument of randapparaat restitueren. In het kader van deze paragraaf betekent 'Randapparaat' elk van de volgende zaken: i-STAT Alinity-basisstationset; i-STAT Alinity-printerset; i-STAT Alinity-batterij; en i-STAT Alinity externe elektronische simulator.

Opmerking: Garantierechten kunnen per staat, provincie of land verschillen.

Garantie-uitsluitingen

De hierboven beschreven garantie is niet van toepassing indien:

1. Het instrument of randapparaat verkeerd is gebruikt, is gewijzigd, beschadigd of anders is gebruikt dan in overeenstemming met deze handleiding;
2. Het instrument of randapparaat is gebruikt met artikelen, stoffen, reagentia, batterijen, accessoires, en/of verbruiksartikelen die niet door Abbott Point of Care Inc. zijn geleverd of worden aanbevolen voor gebruik met het instrument of randapparaat;
3. Het serienummer op het instrument of randapparaat is gewijzigd, beschadigd of verwijderd;
4. Het instrument of randapparaat is gerepareerd of onderhouden door een partij die niet door Abbott Point of Care Inc. is geautoriseerd om dergelijke reparatie of dergelijk onderhoud uit te voeren;
5. Het instrument of randapparaat is aangeschaft bij een niet-geautoriseerde distributeur; of
6. het defect direct of indirect het gevolg is van:
   - **A.** het gebruik van door de koper geleverde software of interfaces; of
   - **B.** onjuiste voorbereiding of onjuist onderhoud van de locatie.

DE HIERBOVEN BESCHREVEN GARANTIE IS EXCLUSIEF EN ABBOTT POINT OF CARE INC. GEEFT GEEN ANDERE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, GARANTIES MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, NIET-SCHENDING OF ANDERE ZAKEN.

i-STAT ALINITY-INSTRUMENT - LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS

Lees de EULA voordat u dit apparaat gebruikt. Uw gebruik van het apparaat is afhankelijk van uw acceptatie van de voorwaarden van de EULA.

Elk gebruik van dit apparaat geeft aan dat u akkoord gaat met de voorwaarden van de EULA.

Als u niet akkoord gaat met de voorwaarden van de EULA, mag u dit apparaat niet gebruiken.

De Software en alle intellectuele eigendomsrechten daarin zijn eigendom van APOC en zijn licentiegevers. Het volgende mag u niet doen: (i) de Software gebruiken om (te proberen) toegang te krijgen tot andere APOC-systemen, -programma's of -gegevens die niet beschikbaar zijn gesteld voor openbaar gebruik; (ii) de Software (of de Apparaten) op enige wijze kopiëren, reproduceren, wijzigen, samenvoegen, aanpassen, vertalen, heruitgeven, uploaden, publiceren, overdragen, doorverkopen of distribueren, of de Software decompileren, onderwerpen aan reverse-engineering, disassembleren of anderszins reduceren tot een voor personen leesbare vorm; (iii) derden toestaan te profiteren van het gebruik of de functionaliteit van de Software via een huur-, lease-, timeshare-, servicebureau- of andere overeenkomst; (iv) de rechten overdragen die aan u zijn verleend op grond van deze EULA; (v) technische beperkingen in de Software omzeilen, enig hulpmiddel gebruiken om functies of functionaliteiten in te schakelen die anders zijn uitgeschakeld in de Software, of die de Software decompileren, disassembleren of anderszins aan reverse-engineering onderwerpen, tenzij anders is toegestaan door het toepasselijk recht; (vi) handelingen (proberen te) verrichten die een juiste werking van de Software belemmeren; of (vii) de Software anders gebruiken dan uitdrukkelijk is toegestaan op grond van de EULA.

De Software wordt geleverd "in de huidige staat" zonder enige garantie. VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASSELIJK RECHT ZIJN APOC EN LEVERANCIERS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE, PUNITIEVE, EXEMPLAIRE OF GEVOLGSCHADE, OF VOOR SCHADE MET BETREKKING TOT VERLIES VAN HANDEL, TELECOMMUNICATIESTORINGEN, VERLIES, BESCHADIGING OF DIEFSTAL VAN GEGEVENS, VIRUSSEN, SPYWARE, VERLIES VAN WINST OF INVESTERINGEN, GEBRUIK VAN DE SOFTWARE MET HARDWARE OF ANDERE SOFTWARE DIE NIET VOLDOET AAN DE SYSTEEMVEREISTEN VAN APOC OF VERGELIJKBARE ZAKEN, HETZIJ OP BASIS VAN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD (WAARONDER NALATIGHEID), PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID OF ANDERSZINS, ZELFS ALS APOC EN/OF ZIJN LEVERANCIERS OF EEN VAN HUN VERTEGENWOORDIGERS OP DE HOOGTE ZIJN GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE, EN ZELFS ALS EEN RECHTSMIDDEL DAT HIERIN IS UITEENGEZET NIET AAN ZIJN ESSENTIËLE DOEL HEEFT VOLDAAN. IN BEPAALDE GEBIEDEN IS BEPERKING EN/OF UITSLUITING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE NIET TOEGESTAAN, WAARDOOR DE BOVENSTAANDE BEPERKING OF UITSLUITING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS.

LEES DEZE LICENTIEOVEREENKOMST VOOR EINDGEBRUIKERS ("EULA") VOORDAT U HET APPARAAT GEBRUIKT. DOOR GEBRUIK VAN HET APPARAAT GEEFT DE EINDGEBRUIKER AAN AKKOORD TE GAAN MET DEZE EULA. AANVAARDING VAN DEZE OVEREENKOMST IS EEN VOORWAARDE VOOR DE RECHTEN DIE HIERIN WORDEN VERLEEND. ALS DE EINDGEBRUIKER NIET AKKOORD GAAT MET DE VOORWAARDEN VAN DEZE EULA, MAG DE EINDGEBRUIKER HET APPARAAT NIET GEBRUIKEN.

1. **INLEIDING.** Hartelijk dank voor het kiezen van de i-STAT-analysator die bepaalde softwareonderdelen bevat (gezamenlijk het “Apparaat”). Deze EULA is een juridische overeenkomst tussen u (“u”, “Eindgebruiker”) en Abbott Point of Care Inc. (“APOC”, “wij”, “onze” of “ons”) waarin de voorwaarden worden beschreven die van toepassing zijn op uw gebruik van de software die is geïnstalleerd op of wordt gebruikt in verband met het Apparaat, met inbegrip van software die al vooraf is

geïnstalleerd op het Apparaat, software die u mogelijk downloadt in het ondersteuningsgedeelte van de website *www.globalpointofcare.abbott*, hulpmiddelen en webgebaseerde onderdelen, samen met alle aanpassingen, verbeteringen, updates of upgrades daarvan (gezamenlijk de “Software”).

2. **LICENTIEVERLENING EN BEPERKINGEN.** Onder de voorwaarden en bepalingen van deze EULA verleent APOC u een persoonlijke, beperkte, niet-exclusieve, niet-overdraagbare, niet-toewijsbare licentie gedurende de Looptijd (zoals gedefinieerd in sectie 4), voor elektronische toegang tot en gebruik van de Software, met als enig doel het Apparaat uitsluitend in overeenstemming met de Bedieningshandleiding van het Systeem (de "Handleiding") te gebruiken. U hebt geen licentie of toestemming op grond van deze EULA om een van de volgende handelingen uit te voeren en staat derden niet toe om een van de volgende handelingen uit te voeren: (i) toegang (proberen te) krijgen tot andere APOC-systemen, -programma's of -gegevens die niet beschikbaar zijn gesteld voor openbaar gebruik; (ii) de Software (of de Apparaten) op enige wijze kopiëren, reproduceren, wijzigen, samenvoegen, aanpassen, vertalen, heruitgeven, uploaden, publiceren, overdragen, doorverkopen of distribueren, of de Software decompileren, onderwerpen aan reverseengineering, disassembleren of anderszins reduceren tot een voor personen leesbare vorm; (iii) derden toestaan te profiteren van het gebruik of de functionaliteit van de Software via een huur-, lease-, timeshare-, servicebureau- of andere overeenkomst; (iv) de rechten overdragen die aan u zijn verleend op grond van deze EULA; (v) technische beperkingen in de Software omzeilen, enig hulpmiddel gebruiken om functies of functionaliteiten in te schakelen die anders zijn uitgeschakeld in de Software, of die de Software decompileren, disassembleren of anderszins aan reverseengineering onderwerpen, tenzij anders is toegestaan door het toepasselijk recht; (vi) handelingen (proberen te) verrichten die een juiste werking van de Software belemmeren; of (vii) de Software anders gebruiken dan uitdrukkelijk is toegestaan op grond van deze Sectie 2.
3. **VOORBEHOUD VAN RECHTEN EN EIGENDOM.** De Software wordt in licentie gegeven, niet verkocht, en APOC behoudt zich alle rechten voor die niet uitdrukkelijk aan u zijn verleend in deze EULA. De Software is het gepatenteerde en vertrouwelijke eigendom van APOC en zijn licentiegevers en wordt beschermd door het auteursrecht, het handelsgeheim en andere intellectuele-eigendomsrechten. APOC en zijn licentiegevers zijn eigenaar van de titel, het auteursrecht en andere wereldwijde intellectuele-eigendomsrechten op de Software en alle kopieën van de Software. Deze EULA verleent u geen rechten op handelsmerken of dienstmerken van APOC.
4. **LOOPTIJD EN BEËINDIGING.** De Software wordt in licentie gegeven gedurende de tijd dat de Apparaten door de Eindgebruiker worden gebruikt, onder voorbehoud van naleving van de voorwaarden van deze EULA en de Handleiding (de "Looptijd"). Deze EULA wordt automatisch beëindigd als u niet voldoet aan een van de voorwaarden hiervan, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, als u de Software probeert te kopiëren of een kopie van de Software of een deel daarvan overdraagt aan een andere partij of probeert de Software op welke wijze dan ook te wijzigen. Bij beëindiging dient u onmiddellijk te stoppen met het gebruik van de Software. Elke beëindiging van deze EULA heeft geen invloed op de rechten die hierin worden toegekend aan APOC.
5. **PRIVACY.** Raadpleeg voor meer informatie over ons privacybeleid het Privacybeleid op *www.globalpointofcare.abbott* ("Privacybeleid")>. U gaat ermee akkoord gebonden te zijn aan het Privacybeleid, zoals dit van tijd tot tijd kan worden gewijzigd in overeenstemming met de voorwaarden ervan.
6. **AFWIJZING VAN GARANTIES.** TENZIJ UITDRUKKELIJK HIER VERMELD, WORDEN DE SOFTWARE, SERVICES EN INHOUD DIE TOEGANKELIJK ZIJN VIA DE SOFTWARE GELEVERD "IN DE HUIDIGE STAAT" EN, VOOR ZOVER MAXIMAAL TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASSELIJK RECHT, WIJZEN APOC, GELIEERDE ONDERNEMINGEN, LICENTIEGEVERS, DERDEN DIE INHOUD OF SERVICES LEVEREN,

DEALERS EN LEVERANCIERS (INDIEN VAN TOEPASSING), (APOC EN ANDEREN WORDEN HIER GEZAMENLIJK "LEVERANCIERS" GENOEMD) HIERBIJ ALLE GARANTIES EN WAARBORGEN VAN DE HAND, HETZIJ EXPLICIET, IMPLICIET DAN WEL WETTELIJK BEPAALD, MET BETREKKING TOT DE SOFTWARE, SERVICES, INHOUD EN AANVERWANTE MATERIALEN, MET INBEGRIP VAN ELKE GARANTIE MET BETREKKING TOT DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, TITEL, VERHANDELBAARHEID EN NIET-INBREUK. ZONDER DE ALGEMEENHEID VAN HET VOORGAANDE TE BEPERKEN, VERLEENT APOC GEEN GARANTIE EN BIEDT HET GEEN WAARBORGEN DAT DE SOFTWARE VOLDOET AAN DE CERTIFICATIEVEREISTEN VAN ENIGE REGELGEVENDE AUTORITEIT OF ANDERE VERGUNNINGVERLENENDE INSTANTIE BINNEN OF BUITEN DE VERENIGDE STATEN. APOC GARANDEERT NIET DAT DE SOFTWARE VEILIG IS OF VRIJ IS VAN BUGS, VIRUSSEN, ONDERBREKING OF FOUTEN, OF DAT DE SOFTWARE AAN UW VEREISTEN VOLDOET. APOC GARANDEERT NIET DAT HET GEBRUIK VAN DE SOFTWARE ONONDERBROKEN OF FOUTLOOS ZAL ZIJN. IN BEPAALDE GEBIEDEN IS DE UITSLUITING VAN IMPLICIETE GARANTIES NIET TOEGESTAAN, WAARDOOR DE BOVENSTAANDE UITSLUITINGEN MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING ZIJN. IN DAT GEVAL ZIJN ALLE IMPLICIETE GARANTIES IN DUUR BEPERKT TOT 60 DAGEN VANAF DE DATUM VAN AANKOOP OF LEVERING VAN DE SOFTWARE, INDIEN VAN TOEPASSING. IN BEPAALDE GEBIEDEN IS HET BEPERKEN VAN DE DUUR VAN EEN IMPLICIETE GARANTIE ECHTER NIET TOEGESTAAN, ZODAT DE BOVENSTAANDE BEPERKING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS. DEZE GARANTIE VERLEENT U SPECIFIEKE WETTELIJKE RECHTEN EN MOGELIJK HEBT U ANDERE RECHTEN, DIE PER GEBIED VERSCHILLEN.

7. **BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID EN SCHADE.** DE VOLLEDIGE CUMULATIEVE AANSPRAKELIJKHEID VAN APOC EN LEVERANCIERS OM ENIGE REDEN DIE VOORTVLOEIT UIT OF VERBAND HOUDT MET DEZE EULA IS BEPERKT TOT VIJFHONDERD AMERIKAANSE DOLLARS OF HET BEDRAG DAT U VOOR DE SOFTWARE HEBT BETAALD, INDIEN DIT LAGER IS. VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGESTAAN DOOR HET TOEPASSELIJK RECHT ZIJN APOC EN LEVERANCIERS NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE, PUNITIEVE, EXEMPLAIRE OF GEVOLGSCHADE, OF VOOR SCHADE MET BETREKKING TOT VERLIES VAN HANDEL, TELECOMMUNICATIESTORINGEN, VERLIES, BESCHADIGING OF DIEFSTAL VAN GEGEVENS, VIRUSSEN, SPYWARE, VERLIES VAN WINST OF INVESTERINGEN, GEBRUIK VAN DE SOFTWARE MET HARDWARE OF ANDERE SOFTWARE DIE NIET VOLDOET AAN DE SYSTEEMVEREISTEN VAN APOC OF VERGELIJKBARE ZAKEN, HETZIJ OP BASIS VAN CONTRACT, ONRECHTMATIGE DAAD (WAARONDER NALATIGHEID), PRODUCTAANSPRAKELIJKHEID OF ANDERSZINS, ZELFS ALS APOC EN/OF ZIJN LEVERANCIERS OF EEN VAN HUN VERTEGENWOORDIGERS OP DE HOOGTE ZIJN GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE, EN ZELFS ALS EEN RECHTSMIDDEL DAT HIERIN IS UITEENGEZET NIET AAN ZIJN ESSENTIËLE DOEL HEEFT VOLDAAN. IN BEPAALDE GEBIEDEN IS BEPERKING EN/OF UITSLUITING VAN AANSPRAKELIJKHEID VOOR INCIDENTELE SCHADE OF GEVOLGSCHADE NIET TOEGESTAAN, WAARDOOR DE BOVENSTAANDE BEPERKING OF UITSLUITING MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING IS.
8. **CONTROLE.** U gaat ermee akkoord dat APOC het gebruik van de Software door de Eindgebruiker op elk moment kan controleren op naleving van deze voorwaarden, na redelijke kennisgeving. In het geval dat een dergelijke controle enig gebruik van de Software door U aan het licht brengt anders dan volledig in overeenstemming met de voorwaarden van deze EULA, zal de Eindgebruiker naast eventuele andere aansprakelijkheden die de Eindgebruiker zal moeten dragen als gevolg van dergelijke niet-naleving, ook de kosten van deze controle vergoeden.
9. **WIJZIGING.** APOC heeft het recht om de voorwaarden van deze EULA op elk gewenst moment te wijzigen of uit te breiden na kennisgeving op elke manier die APOC naar eigen goeddunken redelijk acht, met inbegrip van het publiceren van informatie over een dergelijke wijziging, toevoeging, verwijdering, beëindiging of voorwaarden in de Software of op een door APOC gesponsorde website. Elk gebruik van de Software door u na publicatie door APOC van dergelijke wijzigingen houdt in dat u akkoord gaat met deze EULA zoals deze is gewijzigd.

10. **EXPORTWETGEVING.** Op de Software zijn de Amerikaanse exportwetten van toepassing en kan export- of importregelgeving in andere landen van toepassing zijn. Tenzij dit in overeenstemming is met de toepasselijke wetgeving en specifiek schriftelijk door APOC is toegestaan voorafgaand aan het verkrijgen van toegang tot de Software, zult u de Software onder geen enkele omstandigheid exporteren. In elk geval zult u APOC schadeloos stellen en vrijwaren tegen alle claims, verliezen, aansprakelijkheden, schade, boetes, straffen, kosten en uitgaven (met inbegrip van redelijke advocatenkosten) die voortvloeien uit of verband houden met enige schending door u van uw verplichtingen op grond van deze sectie.
11. **DIVERSEN.** Behalve zoals uitdrukkelijk uiteengezet in deze EULA, is deze EULA een volledige verklaring van de EULA tussen u en APOC, waarin de volledige aansprakelijkheid van APOC en Leveranciers en uw exclusieve rechtsmiddel met betrekking tot de Software en het gebruik ervan wordt uiteengezet. Leveranciers en hun agenten, werknemers, distributeurs en dealers zijn niet bevoegd om wijzigingen aan te brengen in deze EULA of aanvullende verklaringen te doen, verplichtingen aan te gaan of garanties te geven die bindend zijn voor APOC. Een verklaring van afstand door een van de partijen van een schending van een bepaling van deze Overeenkomst of het niet uitoefenen van enig recht uit hoofde van deze Overeenkomst, zal niet worden opgevat als een verklaring van afstand van een volgende schending van dat recht of als een verklaring van afstand van enig ander recht. Elke verklaring van afstand van de voorwaarden in deze Overeenkomst door APOC moet schriftelijk worden ondertekend door een bevoegde medewerker van APOC en uitdrukkelijk verwijzen naar de van toepassing zijnde bepalingen van deze EULA. Indien enige bepaling van deze EULA volgens de toepasselijke wetgeving ongeldig of nietafdwingbaar wordt geacht, is deze bepaling niet van kracht voor wat betreft de beperkte reikwijdte van deze ongeldigheid of niet-afdwingbaarheid, zonder de overige bepalingen van deze EULA ongeldig of niet-afdwingbaar te maken. Indien een bevoegde rechtbank verklaart dat dergelijke bepalingen ongeldig of niet-afdwingbaar zijn, zullen de partijen in deze overeenkomst deze rechtbank verzoeken de reikwijdte te verkleinen, specifieke woorden of zinnen uit de bepaling te verwijderen, of de bepaling te vervangen door een geldige en afdwingbare bepaling die de oorspronkelijke intentie van de partijen in deze overeenkomst het dichtst benadert, en zal deze EULA afdwingbaar zijn zoals zodanig gewijzigd in de rechtbank waarin de bepaling ongeldig of nietafdwingbaar is verklaard. Deze EULA wordt beheerst door het recht van de staat Illinois, zoals van toepassing op overeenkomsten die zijn aangegaan en volledig worden uitgevoerd binnen Illinois, zonder rekening te houden met de keuze van de wet of conflicterende wetsregels die de toepassing van de wet van een ander rechtsgebied en de toepasselijke federale wetgeving vereisen. Noch deze EULA noch uw rechten of verplichtingen uit hoofde van deze overeenkomst mogen door u geheel of gedeeltelijk worden toegewezen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van APOC. Elke andere poging tot toewijzing zal ongeldig zijn. Koppen zijn alleen voor het gemak toegevoegd en worden niet in overweging genomen bij het interpreteren van deze EULA. De term "met inbegrip van" zoals die wordt gebruikt in deze EULA, heeft de betekenis "met inbegrip van, maar niet beperkt tot". Deze EULA beperkt geen rechten die APOC kan hebben op grond van het handelsgeheim, het auteursrecht, patenten of andere wetten. De bepalingen van secties 2, 5, 6, 7, 8 en 11 blijven van kracht na beëindiging van deze EULA.

Naleving van de regelgeving

Het i-STAT Alinity-systeem voldoet aan de van toepassing zijnde voorschriften.

Veiligheidsvoorschriften:

VS	Voldoet aan UL-norm 61010-2-101: Veiligheidseisen voor elektrische meet-, regel- en laboratoriumapparatuur - Deel 2-101: Bijzondere eisen voor medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek (IVD) (IEC-norm 61010-2-101) UL-norm 61010-1 Elektrische meet-, regel- en laboratoriumapparatuur - Deel 1: Algemene eisen
Canada	Gecertificeerd volgens CSA-norm C22.2 nr. 61010-1-12: Veiligheidseisen voor elektrische meet-, regel- en laboratoriumapparatuur - Deel 1: Algemene eisen Gecertificeerd volgens CSA-norm C22.2 nr. 61010-2-101: Veiligheidseisen voor elektrische meet-, regel- en laboratoriumapparatuur - Deel 2-101: Bijzondere eisen voor medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek (IVD)
Europese Unie (EU)	IEC 61010-1: Veiligheidsvereisten voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 1: Algemene vereisten
Europese Unie (EU)	IEC 61010-2-101: Veiligheidsvereisten voor elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – Deel 2-101: Bijzondere eisen voor in-vitro diagnostische (IVD) medische apparatuur
Europese Unie (EU)	IEC 62133: Secundaire cellen en batterijen die alkalische of andere niet zure elektrolyten bevatten - Veiligheidsvereisten voor draagbare verzegelde secundaire cellen en voor daaruit vervaardigde accu's voor gebruik in draagbare toepassingen
Internationaal	UN Manual of Tests and Criteria 'Aanbevelingen inzake het vervoer van gevaarlijke goederen', sectie 38.3 'Lithiumbatterijen'
Internationaal	IEC 60950-1: Apparatuur voor informatietechnologie – Veiligheid – Deel 1: Algemene vereisten

EMC-voorschriften:

VS	FCC 47 CFR Deel 15, Subonderdeel B, Klasse A (onopzettelijke zenders)
Canada	CAN ICES-001 Klasse A, Industriële, wetenschappelijke en medische radiofrequente zenders
Europese Unie (EU)	IEC 61326-1: Elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – EMC-eisen – Deel 1: Algemene vereisten.
Europese Unie (EU)	IEC 61326-2-6: Elektrisch materieel voor meet- en regeltechniek en laboratoriumgebruik – EMC-eisen – Deel 2-6: Bijzondere eisen – in-vitro diagnostische (IVD) medische apparatuur

Radio-/telecommunicatieregelgeving:

Antigua en Barbuda	ABTD Antigua & Barbuda Telecommunications Division Typegoedkeuringscertificaatnr. 25-TAC2513000853

Argentinië CNC CNC ID: C-22657	Republica Argentina – Poder Ejecutivo Nacional Typegoedkeuring C-22657
Aruba	Goedgekeurd voor gebruik in overeenstemming met artikel 4 van de Telecommunication Regulation. DTZ/910/2017/IZ, Pet. nr. 3745
Australië 	Voldoet aan de normen van de Australian Communications and Media Authority zoals vereist door de volgende kennisgevingen: • Kennisgeving 2014 inzake radiocommunicatie (naleving etiketteringsvoorschriften van apparaten) uitgevoerd onderparagraaf 182 van de Radiocommunicatiewet 1992; • Kennisgeving 2008 inzake radiocommunicatie-etikettering (elektromagnetische compatibiliteit) uitgevoerd onder paragraaf 182 van de Radiocommunicatiewet 1992; • Kennisgeving 2014 inzake radiocommunicatie (naleving etiketteringsvoorschriften van apparaten - elektromagnetischestral-ing) uitgevoerd onder paragraaf 182 van de Radiocommunicatiewet 1992; en • Kennisgeving 2015 inzake telecommunicatie-instrumenten (kennisgeving etikettering voor apparatuur en bekabeling van klanten) uitgevoerd onder paragraaf 407 van de Telecommunicatiewet 1997.
Bahama's	Utilities Regulation & Competition Authority (URCA) Typegoedkeuring UCRA_TA/2017_023 FCC ID: 2AAEX-SDABGN
Barbados	Voldoet aan de vereisten van de GOVERNMENT OF BARBADOS, TELECOMMUNICATIONS UNIT, afdeling Energy & Telecommunications. MED-goedkeuringsnummer: 1905
Belize	Voldoet aan de Telecommunications Act, 2002 Typegoedkeuring per SI 152 VAN 2002: PUC/APC/0182017/BZE
Bermuda	Typegoedkeuring en homologatie van apparatuur conform sectie 50 van de Electron Communication Act 2011 Typegoedkeuring CTYPE-01305 en CTYPE-01306
Bolivia	Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes Typegoedkeuring ATT-DJ-RA-H-TL-LP 46/2018

Bonaire, Sint-Eustatius en Saba	Agentschap Telecom, Minisceñe van Economische Zaken Voldoet aan de artikelen 23 en 56 van het Besluit radio-elektrische inrichtingen BES en artikel 2 van de Regeling vrijstelling telecommunicatiemachtiging BES 2016 Typegoedkeuring 2017/008/AT en 2017/008a/AT
Botswana	Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA) Typegoedkeuringscertificaatnr.: BOCRA/TA/2017/3642
Britse Maagdeneilanden	Telecommunications Regulatory Commission Toegekende typegoedkeuring voor apparatuur voor FCC ID 2AAEX-SDABGN in overeenstemming met paragraaf 42 van de Telecommunications Act 2006. Typegoedkeuringsnummer: VRGTA/011/2017
Brunei	AITI Authority for Info-communications Technology Industry of Brunei Darussalam Registratiecertificaat voor apparatuur DRQ-D-BRUSIN-03-1998-7494-LPD-39421
Burkina Faso	ARCEP typegoedkeuring 2017-000031 Autorité de Régulation des Communications Électroniques et des Postes De autoriteit voor de regelgeving inzake elektronische communicatie en postdiensten
Canada	Industry Canada RSS 210: Vergunningvrije radioapparatuur: Categorie I-apparatuur Certificaatnr.: 7228C-SDABGN
Kaaimaneilanden	Utility Regulation and Competition Office AUTORISATIE VOOR TOEKENNING VAN APPARATUUR IN DE KAAIMANEILANDEN Certificaat nr.: KY1504003
China	Typegoedkeuring voor radio-transmissieapparatuur CMIIT-ID: 2019AJ8315
Colombia	Communications Regulatory Commission (CRC) - vergunningvrij

Costa Rica	Goedkeuring 04979-SUTEL-DGC-2017 van Superintendencia de Telecomunicaciones
Curaçao	Director Bureau Telecommunicatie en Post Typegoedkeuringsnr. 2017/054/TA en 2017/054a/TA
Dominica	National Telecommunications Regulatory Commission (NTRC) Typegoedkeuringsnr. DMA-0217-0539p
Dominicaanse Republiek	Istituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) Typegoedkeuring 17003658
Ecuador	Goedkeuring ARCOTEL-CCDH-2018-0337-OF van Agencia de Regulacióny Control de las Telecomunicaciones
Egypte	NTRA National Telecom Regulatory Authority
El Salvador	Goedkeuring DBP-046-2017 van Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones
Ethiopië	Typegoedkeuring 1263/2019 van het ministerie van innovatie en technologie van de Federale Democratische Republiek Ethiopië
Europese Unie (EU)	RICHTLIJN 2014/53/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 april 2014 EN 300 328: Breedbandtransmissiesystemen; Gegevenstransmissieapparatuur die werkt in de 2,4 GHz ISM-band, met gebruik van breedbandmodulatietechnieken; Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten dekt van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU.** EN 301 893: 5 GHz RLAN; Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten dekt van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU.**
Grenada	National Telecommunications Regulatory Commission TYPEGOEDKEURING VOOR APPARATUUR, NTRC REGISTRATIENUMMER: CL 1090 | 17 – TA
Honduras	CONATEL Comision Nacional De Telecomunicaciones 20161024HM32
Hong Kong	TYPEGOEDKEURINGSCERTIFICAAT per HKCA 1039 Editie 6, juni 2015

India	Ministry of Communcations & IT Typegoedkeuring voor apparatuur, ETA-certificaatnr.: ETA – 3319/16 RLO(WR)
Israël משרד התקשורת, מספר האישור האלחוטי הוא 51-61266. אל תחליף את האנטנה המקורית של התקן, ולא לעשות שום שינויים טכניים אחרים.	Ministry of Communications Typegoedkeuringscertificaatnr.: 51-61266
Japan R 208-160178	Artikel 2 Paragraaf 1 nr. 19, 19-3, 19-3-2 Typegoedkeuring radio, constructieontwerp met certificaatnr.: 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。
Jordanië	Goedkeuring TRC/LPD/2017/555 van de Telecommunications Regulatory Commission van het Hasjemitisch Koninkrijk Jordanië
Koeweit	CITRA Communication and Information Technology Regulatory Authority Typegoedkeuringscertificaat
Libanon	Ministry of Telecommunications Approval 1031-16-041
Lesotho	Lesotho Communications Authority Lesotho Communications Authority Act 2012, Paragraaf 5
Libië	General Authority for Communications Typegoedkeuringscertificaatnr. 343-C1-2017
Madagaskar	Autorite de Regulation des Technologies de Communication (ARTEC) Nr. 17/026/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test
Malediven	Typegoedkeuring CAM-TAC2019-03 van de Communications Authorityof Maldives

Mauritius	Information & Communication Technologies Authority (ICTA) Referentienummer typegoedkeuringscertificaat: TA/2017/0214
Mexico NOM	Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) Certificaatnr.: RCPISAN18-1533
Marokko AGREE PAR L'ANRT MAROC Numéro d'agrément : MR 12797 ANRT 2016 Date d'agrément : 11/11/2016	Numéro d'agrément : MR 12797 Date d'agrément : ANRT 2016
Mozambique	Instituto Nacional das Comunicacoes de Mocambique (INCM) Telecommunicatie- en radiocommunicatieovereenkomsten die zijn goedgekeurd volgens Besluit 37/2009 van 13 augustus Nr. 1/R/IMS/2017
Nieuw-Zeeland R-NZ	Voldoet aan: Ministry of Business, Innovation & Employment, Radio Spectrum Management zoals vereist volgens de kennisgevingen in: • Paragraaf 134 (1) (g) van de Nieuw-Zeelandse Radiocommunications Act 1989
Oman	Telecommunication Regulatory Authority, goedkeuringsnummer: TRA/TA-R/4501/17
Pakistan Approved by PTA 2017 PTA Pakistan Telecom Authority	Pakistan Telecommunication Authority (PTA), typegoedkeuringscertificaat (TAC) nr.: 9.197/2017
Peru	Ministerio De Transportes Y Comunicaciones, Certificado De Homologacion, code: TRSS39479, Rapport: 2158-2017-MTC/29.CGH.CH Toegepaste technische norm: PNAF-R.M. Nr. 187-2005-MTC/03, pub. 04/03/2005 – R.M. Nr. 777-2005-MTC/03, pub. 5-11-2005

Filipijnen	National Telecommunications Commission Typegoedkeuringscertificaatnr. ESD-1714467C
Qatar	Communications Regulatory Authority Typegoedkeuringscertificaat CRA/SA/2016/R-5837
Saudi-Arabië	Ministry of Communication and Information Technology (MCIT) Conformiteitscertificaat TA 24012017-24012019-18944
Servië  	Bevestiging van conformiteit - R&TTE nr. P1617182700
Singapore  	Info-communications Media Development Authority Verordening 20(6) van de Telecommunicatieregelgeving (Dealers) (Hfst. 323, Rg. 6) Registratienummer: N0123-17 (5 GHz) Registratienummer: N0074-17 (2,4 GHz)
Zuid-Afrika  	Typegoedkeuring TA-2018/3846 voor radioapparatuur van de Independent Communications Authority of South Africa
Sri Lanka	Telecommunications Regulatory Commission of Sri Lanka, TRC/SM/MISC/00041/17/WIFI-106
St. Lucia	National Telecommunications Regulatory Commission (Saint Lucia) Regelgeving inzake telecommunicatie (eindapparatuur en openbare netwerken) nr. 10 van 2002 Typegoedkeuringscertificaat, certificaatnr.: LCT/AP17.118D
St. Maarten	Bureau of Telecommunication and Post Typegoedkeuringscertificaatnr. 2017/018-b/TA

St. Vincent en de Grenadines	National Telecommunications Regulatory Commission Regelgeving inzake telecommunicatie (eindapparatuur en openbare-netwerken) nr. 13 van 2002 Typegoedkeuringscertificaat, certificaatnr.: SVG_050520171055
Turks- en Caicoseilanden	Turks and Caicos Islands Telecommunication Commission Goedkeuringscertificaten onder TCITC, verordening DEEL V
Verenigde Arabische Emiraten TRA REGISTERED No: ER53962/17 DEALER No: 203829	Telecommunications Regulatory Authority Registratiecertificaat voor telecomapparatuur ER53962/17 onder wetnr. 3 van 2003
Oeganda	Uganda Communications Commission Type Approved
Uruguay	Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones VU20181105-015044
VS	FCC 47 CFR Deel 15, Subonderdeel C - Opzettelijke zenders FCC 47 CFR Deel 15, Subonderdeel E - Nationaleinformatievoorziening-sapparaten zonder licentie FCC-ID: 2AAEX-SDABGN
Vietnam ABBOTT 031280217AE01A2 ICT	Ministry of Information and Communications Typegoedkeuringscertificaatnr.: C0031280217AE01A2

Zambia 	Zambia Information and Communications Technology Authority (ZICTA) Typegoedkeuringscertificaat ZMB/ZICTA/TA/2017/4/18 volgens ICTwet-nr. 15 van 2009
Zimbabwe	Postal & Telecommunications Regulatory Authority of Zimbabwe (POTRAZ) Typegoedkeuringscertificaatnr. POZ521

Voorschriften SAR-/RF-blootstelling:

VS	FCC 47 CFR Deel 2 Subonderdeel J - Vergunningsprocedures voor apparatuur, sectie 2.1093, Evaluatie van blootstelling aan radiofrequente straling: draagbare apparaten. FCC OET-65C: Evaluatie van naleving van de FCC-richtlijnen voor menselijke blootstelling aan radiofrequente elektromagnetische velden
Canada	Industry Canada RSS 102 Specificaties inzake radionormen 102, nalevingseisen met betrekking tot blootstelling aan radiofrequente (RF) straling van radiocommunicatiemiddelen (alle frequentiebanden)
Europese Unie (EU)	EN 50360: Productnorm voor de conformiteit van mobiele telefoons met standaardbeperkingen inzake menselijke blootstelling aan elektromagnetische velden (frequentiebereik van 300 MHz - 3 GHz) EN 62209-1: De meetprocedure voor de beoordeling van de specifieke absorptiefrequentie van menselijke blootstelling aan radiofrequente velden via een draadloos handapparaat voor communicatie op het lichaam - Deel 1: Apparaten die naast het oor worden gebruikt (frequentiebereik van 300 MHz tot 6 GHz) EN 62209-2: Menselijke blootstelling aan radiofrequente velden via een draadloos handapparaat voor communicatie op het lichaam - menselijke modellen, instrumenten en procedures - Deel 2: Procedure voor het bepalen van de specifieke absorptiefrequentie (SAR) voor draadloze communicatieapparaten die in de nabijheid van het menselijk lichaam worden gebruikt (frequentiebereik van 30 MHz tot 6 GHz)

Milieuvoorschriften:

Europese Unie (EU)	RoHS-richtlijn 2011/65/EU
Europese Unie (EU)	WEEE-richtlijn 2012/19/EU
Europese Unie (EU)	REACH-verordening 1907/2006/EG
Europese Unie (EU)	Richtlijn inzake verpakking en verpakkingsafval 94/62/EG

Verklaring Federal Communications Commission (FCC)

(alleen Verenigde Staten)

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat van klasse A, in navolging van Deel 15 van de regels van de Federal Communications Commission (FCC). Deze grenzen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer het apparaat wordt bediend in een commerciële omgeving.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en verzendt radiofrequente energie, en als het apparaat niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de gebruikshandleiding, kan het schadelijke interferentie bij radiocommunicaties veroorzaken. Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving kan schadelijke interferentie veroorzaken, in welk geval u de interferentie op eigen kosten moet corrigeren.

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant kunnen uw bevoegdheid om deze apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Kennisgeving van Industry Canada van de Canadian Department of Communications

(Alleen Canada)

Dit digitaal apparaat van klasse A voldoet aan de Canadese norm ICES-001.

FCC Deel 15/Informatie van Industry Canada:

Dit apparaat voldoet aan Deel 15, Subonderdeel C en Subonderdeel E van de FCC-regels en de vergunningsvrije RSS-210-norm(en) van Industry Canada. Gebruik is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

(1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en

(2) Dit apparaat moet alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Dit product bevat zendermodule:

FCC-ID: 2AAEX-SDABGN

IC: 7228C-SDABGN

Kennisgeving SAR-/RF-blootstelling:

Deze apparatuur voldoet aan de door FCC/IC (Industry Canada) ingestelde grenswaarden voor blootstelling aan straling voor een ongecontroleerde omgeving, evenals de FCC-richtlijnen voor RFblootstelling in Supplement C tot OET-65 en RSS-102 van de IC RF-blootstellingsregels.

Volgens de regelgeving van Industry Canada mag deze radiozender alleen worden gebruikt met een antenne van een bepaald type en met een maximale versterkingsfactor (of lagere factor) die is goedgekeurd voor de zender door Industry Canada. Om mogelijke radiostoring bij andere gebruikers te verminderen moeten het type antenne en de versterkingsfactor ervan zo te worden gekozen dat het equivalent isotroop uitgestraalde vermogen (e.i.r.p. - equivalent isotropically radiated power) niet groter is dan nodig voor een succesvolle communicatie.

Deze radiozender (apparaat identificeren met certificeringsnummer of modelnummer indien Categorie II) is goedgekeurd door Industry Canada voor werking met de onderstaande typen antennes met de aangegeven maximaal toegestane versterking en vereiste antenne-impedantie voor elk type antenne. Typen antennes die niet zijn opgenomen in deze lijst, met een hogere versterkingsfactor dan de maximale versterking die is aangegeven voor dat type, zijn ten strengste verboden voor gebruik met dit apparaat.

Voor producten die beschikbaar zijn in de markt van de VS of Canada, mogen alleen de kanalen 1-11 worden gebruikt. Selectie van andere kanalen is niet mogelijk.

Als dit apparaat dient te worden bediend in het frequentiebereik 5,15 ~ 5,25GHz, mag dit uitsluitend in binnenomgevingen.

Antenne: Laird Technologies, Mini-NanoBlade

Informatie antenneversterking: Geïntegreerde antenne: 2,5 dBi (2,4 GHz), 4,8 dBi (5 GHz)

Frequentietolerantie: +/- 20 ppm

** Zie de website voor de Conformiteitsverklaring voor verwante EMC/RED/LVD-normen.

Elektromagnetische compatibiliteit

Deze apparatuur is ontworpen voor gebruik in een professionele zorginstelling.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat een compatibele elektromagnetische omgeving voor de apparatuur kan worden onderhouden, zodat het apparaat naar behoren werkt. De elektromagnetische omgeving moet vóór gebruik van het apparaat worden geëvalueerd.

Het gebruik van het i-STAT Alinity-systeem buiten de gespecificeerde bereiken kan de werking van het systeem verstoren. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van bronnen met sterke elektromagnetische straling (bijv. niet-afgeschermde intentionele RF-bronnen), aangezien deze de juiste werking kunnen verstoren.

Houd apparaten zoals draagbare telefoons en zendontvangers uit de buurt van het i-STAT Alinity-systeem. In een woonomgeving kan dit radio-interferentie veroorzaken; in dat geval moet u mogelijk maatregelen nemen om de interferentie te verminderen.

Als u vermoedt dat de werking wordt beïnvloed door elektromagnetische storing, kunt u de juiste werking herstellen door de afstand tussen de apparatuur en de storingsbron te vergroten. Raadpleeg in geval van verlies van functionaliteit of prestaties van de analysator de informatie in Berichten en probleemoplossing in hoofdstuk 1.2 van deze handleiding. Draadloze specificaties voor het i-STAT Alinity-instrument vindt u in hoofdstuk 1.2 van deze handleiding.

i-STAT Alinity-systeem – Verklaring van de fabrikant over elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

i-STAT Alinity-systeem – Verklaring van de fabrikant over elektromagnetische compatibiliteit (EMC)				
Fenomeen *(poort)*	**EMC-basisnorm**	**Testniveaus IEC 61326-2-6**	**Testniveaus IEC 60601-1-2**	**Conformiteit**
Elektrostatische ontlading *(Behuizing)*	IEC 61000-4-2	+/- 2 kV en +/- 4 kV contactontlading +/- 2 kV, +/- 4 kV en +/- 8 kV luchtontlading	+/- 8 kV contact +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV +/- 15 kV lucht	Voldoet aan beide normen
Gevoeligheid voor uitgestraalde RF *(Behuizing)*	IEC 61000-4-3	3 V/m (80 MHz tot 1 GHz) 3 V/m (1,4 GHz tot 2 GHz) 1 V/m (2 GHz tot 2,7 GHz)	3 V/m (80 MHz - 2,7 GHz) 80% AM bij 1 kHz	Voldoet aan beide normen
Gevoeligheid magnetisch veld bij netfrequentie *(Behuizing)*	IEC 61000-4-8	3 A/m (50 Hz, 60 Hz)	30 A/m (50 Hz, 60 Hz)	Voldoet aan beide normen
Nabijheidsveld van draadloze RF-communicatie-apparatuur *(Behuizing)*	IEC 61000-4-3	Niet gespecificeerd.	IEC 60601-1-2 Sec. 8.10 Tabel 9	Voldoet aan 60601-1-2
Spanningsdaling *(AC-stroom inclusief beschermende aarding)*	IEC 61000-4-11	0% gedurende 1 cyclus 40% gedurende 5/6 cycli 70% gedurende 25/30 cycli	0% gedurende 1 cyclus 0% gedurende 0,5 cyclus (0°,45°,90°,135°,180°,225°, 270°,315°)	Voldoet aan beide normen
Korte onderbrekingen *(AC-stroom inclusief beschermende aarding)*	IEC 61000-4-11	Minder dan 5% 250/300 cycli	0% 250/300 cycli	Voldoet aan beide normen
Bursttransiënten *(AC-stroom inclusief beschermende aarding)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/-2 kV (100 kHz)	Voldoet aan beide normen

i-STAT Alinity-systeem – Verklaring van de fabrikant over elektromagnetische compatibiliteit (EMC)				
Fenomeen *(poort)*	**EMC-basisnorm**	**Testniveaus IEC 61326-2-6**	**Testniveaus IEC 60601-1-2**	**Conformiteit**
Overspanningen *(AC-stroom inclusief beschermende aarding)*	IEC 61000-4-5	1 kV (lijn naar lijn) 2 kV (lijn naar aarde)	+/- 0,5 kV (lijn naar lijn, lijn naar aarde) +/- 1 kV (lijn naar lijn, lijn naar aarde) +/- 2 kV (lijn naar aarde)	Voldoet aan beide normen
Geleide RF *(AC-stroom inclusief beschermende aarding)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz - 80 MHz)	3 V (0,15 MHz - 80 MHz) 6 V in ISM-banden (0,15 MHz - 80 MHz) 80% AM bij 1 kHz	Voldoet aan beide normen
Bursttransiënten *(DC-voeding inclusief beschermende aarding)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/-2 kV (100 kHz)	Voldoet aan beide normen
Overspanningen *(DC-voeding inclusief beschermende aarding)*	IEC 61000-4-5	1 kV (lijn naar lijn) 2 kV (lijn naar aarde)	+/- 0,5 kV (lijn naar lijn, lijn naar aarde) +/- 1 kV (lijn naar lijn, lijn naar aarde) +/- 2 kV (lijn naar aarde)	Voldoet aan beide normen
Gevoeligheid voor geleide RF *(DC-voeding inclusief beschermende aarding)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz - 80 MHz)	3 V (0,15 MHz - 80 MHz) 6 V in ISM-banden (0,15 MHz - 80 MHz) 80% AM bij 1 kHz	Voldoet aan beide normen
Bursttransiënten *(I/O Signaal/bedieningselementen)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/-1 kV (100 kHz)	Voldoet aan beide normen
Overspanningen *(I/O Signaal/bedieningselementen)*	IEC 61000-4-5	Geen	+/- 2 kV (lijn naar aarde)	Voldoet aan 60601-1-2
Gevoeligheid voor geleide RF *(I/O Signaal/bedieningselementen)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz - 80 MHz)	3 V (0,15 MHz - 80 MHz) 6 V in ISM-banden (0,15 MHz - 80 MHz) 80% AM bij 1 kHz	Voldoet aan beide normen
Elektrostatische ontlading *(I/O Signaal/bedieningselementen)*	IEC 61000-4-2	Geen	+/- 8 kV contact +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV lucht	Voldoet aan 60601-1-2

i-STAT Alinity-systeem – Verklaring van de fabrikant over elektromagnetische compatibiliteit (EMC)				
Fenomeen *(poort)*	**EMC-basisnorm**	**Testniveaus IEC 61326-2-6**	**Testniveaus IEC 60601-1-2**	**Conformiteit**
Bursttransiënten *(I/O Signaal/bedieningselementen aangesloten op het elektriciteitsnet)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	Geen	Voldoet aan 61326-2-6
Gevoeligheid voor geleide RF *(I/O Signaal/bedieningselementen aangesloten op het elektriciteitsnet)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz - 80 MHz)	Geen	Voldoet aan 61326-2-6
Magnetische nabijheidsvelden 9 kHz-14,56 MHz *(Behuizing)*	IEC 60601-1-2 Hoofdstuk 8.11	N.v.t.	30 KHz, CW, 8 A/m 134,5 KHz, puls, 65 A/m 13,56 MHz, puls, 7,5 A/m	Voldoet aan 60601-1-2
IEC CISPR Groep 1 Radiofrequentie-emissie *(Behuizing)*	IEC CISPR 11 2010-05	Uitgestraalde emissies (30-1000 MHz)	N.v.t.	Voldoet aan CISPR 11 2010-05
IEC CISPR Groep 1 Radiofrequentie-emissie *(AC/DC-stroomadapter)*	IEC CISPR 11 2010-06	Geleide emissies (150 kHz - 30 MHz)	N.v.t.	Voldoet aan CISPR 11 2010-05
FCC: 47 CFR Deel 15 Subonderdeel B Klasse A onopzettelijke zenders *(AC/DC-stroomadapter)*	FCC: 47 CFR Deel 15 Subonderdeel B Klasse A	Geleide emissies (150 kHz - 30 MHz)	N.v.t.	Voldoet aan FCC: 47 CFR Deel 15 Klasse A
FCC: 47 CFR deel 15 Subonderdeel B Klasse A onopzettelijke zenders *(AC/DC-stroomadapter)*	FCC: 47 CFR Deel 15 Subonderdeel B Klasse A	Uitgestraalde emissies (41-2378 MHz)	N.v.t.	Voldoet aan FCC: 47 CFR Deel 15 Klasse A

Aanvullende immuniteitstests voor 5G FR1- en Fr2-radiofrequenties			
Fenomeen *(poort)*	**Testdoel**	**Testniveaus**	**Conformiteit**
Nabijheidsveld van draadloze 5G RF-communicatie-apparatuur *(Behuizing)*	Ad-hoctests voor 5G-immuniteit	FR1, 617 MHz-7100 MHz, 3 m, 34 V/m	Voldoet aan het testplan van de fabrikant.
Nabijheidsveld van draadloze 5G RF-communicatie-apparatuur *(Behuizing)*	Ad-hoctests voor 5G-immuniteit	FR2, 24,5-40 GHz, 0,1 m, 34 V/m	Voldoet aan het testplan van de fabrikant.

This page intentionally left blank.

Symbolen

Tabel 1: Gerelateerd aan instrument/voeding

Symbool	Definitie/gebruik
	Uit de buurt van zonlicht houden.
MN of #	Modelnummer. Het modelnummer wordt naast dit symbool weergegeven.
	Printer
	Vochtigheidslimiet
	Aan/uit
	Gelijkstroom (DC).
	Wisselstroom (AC).
Rx ONLY	Alleen voor voorgeschreven gebruik.
i-STAT Alinity ONLY	Alleen voor gebruik met i-STAT Alinity-instrument.
	Batterijstatus - volledig opgeladen
	Batterijstatus - ongeveer voor de helft opgeladen
	Batterijstatus - binnenkort opladen vereist
	Batterijstatus - onmiddellijk opladen
	Batterij wordt opgeladen
	Geeft aan dat de batterij wordt opgeladen

Symbool	Definitie/gebruik
	Software-update is beschikbaar.

Tabel 2: Waarschuwingspictogrammen

Symbool	Definitie/gebruik
	Geslaagd
	Mislukt
	Waarschuwing
	Instrument vergrendeld
	Informatie
	Batterij bijna leeg

Tabel 3: Status van draadloos netwerk

Symbool	Definitie/gebruik
	Optimaal
	Zeer goed
	Goed
	Redelijk
	Slecht
	Geen verbinding
	Draadloos uitgeschakeld
	Bezig met draadloos verbinden

Tabel 4: Status bekabeld netwerk

Symbool	Definitie/gebruik
	Verbonden
	Uitgeschakeld

Tabel 5: Gerelateerd aan regelgeving en veiligheid; diversen

Symbool	Definitie/gebruik
EC REP	Geautoriseerde vertegenwoordiger voor Regulatory Affairs binnen de Europese Gemeenschap.
	Biologische risico's
	Temperatuurlimieten. De bovenste en onderste limieten voor opslag liggen naast de bovenste en onderste armen.
SN	Serienummer. Het serienummer wordt naast dit symbool weergegeven.
REF	Catalogusnummer, lijstnummer of referentienummer. Het nummer naast dit symbool wordt gebruikt voor het nabestellen van het product.
	USB
	Niet hergebruiken.
	Productiedatum
	Fabrikant
	Raadpleeg de gebruiksaanwijzing of de System Operations Manual (Bedieningshandleiding van het systeem) voor instructies.
	Let op de volgende informatie.
IVD	Medisch hulpmiddel voor *in-vitro* diagnostiek
	Een markering die aangeeft dat wordt voldaan aan de wettelijke vereisten van de toepasselijke richtlijnen van de Europese Unie (EU) met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu en consumentenbescherming.
	Geeft aan dat het product met de ETL-markering voldoet aan zowel de Amerikaanse als Canadese productveiligheidsnormen: UL 61010-1:2012 3e ed. +R:19jul2019 CSA C22.2 nr. 61010-1-12:2012 3e ed. +U1;U2;A1 UL 61010-2-101:2019 3e ed. CSA C22.2 nr. 61010-2-101:2019 3e ed.
	Elektrisch gevaar
	Let op: raadpleeg de gebruiksaanwijzing.

Symbool	Definitie/gebruik
	**LET OP:** duidt op een gevaarlijke situatie die, indien niet vermeden, kan leiden tot licht of matig letsel of schade aan de apparatuur.
	**WAARSCHUWING**: duidt op een biologisch gevaar dat, indien niet vermeden, kan leiden tot ernstig letsel of overlijden.
	Geeft gescheiden afvalinzameling aan voor dit elektrische/elektronische item; apparatuur geproduceerd/op de markt gebracht na 13 augustus 2005; geeft naleving van artikel 10(3) van Richtlijn 2002/96/EG (AEEE) voor de Europese Unie (EU) aan.
	14 dagen opslag op kamertemperatuur bij 18-30 °C
	2 maanden opslag op kamertemperatuur bij 18-30 °C
	Uiterste gebruiksdatum of vervaldatum. De vervaldatum wordt weergegeven als JJJJ-MM-DD. Dit is de laatste dag waarop het product mag worden gebruikt. Een vervaldatum wordt weergegeven als JJJJ-MM. Dit betekent dat het product niet mag worden gebruikt na de laatste dag van de gespecificeerde maand.
	Partijnummer of batchcode van de fabrikant. Het partijnummer of de batch wordt naast dit symbool weergegeven.
	Importeur in de Europese Gemeenschap.
	Klasse II-constructie.
	Geeft aan dat het product met het FCC-logo (Federal Communications Commission) voldoet aan de specifieke vereisten die zijn uiteengezet door de FCC onder Rules and Regulations, Title 47, Part 15 Subpart B, voor apparaten van klasse A.
	Het symbool voor testen in de buurt van een patiënt geeft aan dat een instrument alleen mag worden gebruikt in een omgeving in de buurt van een patiënt door een gezondheidsmedewerker, professional of trainee.

Tabel 6: Controlegerelateerd

Symbool	Definitie/gebruik
CONTROL	Controleren

Tabel 7: Voor gebruik op i-STAT-waardenlijsten

Symbool	Definitie/gebruik
$\overline{x}$	Mean
R	Bereik

Tabel 8: Analyten

Symbool	Test
ACT	Geactiveerde stollingstijd
ACT-K	Geactiveerde stollingstijd met Kaolien-activator
Na	Natrium
K	Kalium
Cl	Chloride
Glu	Glucose
Lac	Lactaat
Crea	Creatinine
pH	pH
PCO_2	Partiële druk van koolstofdioxide.
PO_2	Partiële druk van zuurstof.
iCa	Geïoniseerd calcium
BUN/UREUM	Ureumstikstof/ureum
Hct	Hematocriet
Hb	Hemoglobine
TCO_2	Totale koolstofdioxideconcentratie.
HCO_3	Bicarbonaat
BE (b&ecf)	Base excess (b voor bloed, ecf voor extracellulaire vloeistof)
AnGap	Anion gap
sO_2	Zuurstofsaturatie
eGFR	Geschatte glomerulaire filtratiesnelheid
eGFR-a	Geschatte glomerulaire filtratiesnelheid negroïde/Afro-Amerikaans
GFAP	Glial Fibrillary Acidic Protein
UCH-L1	Ubiquitine C-terminale hydrolase-L1
cTnI (hs-TnI)	Cardiaal troponine I (hoogsensitief troponine I)

Tabel 9: Terminologie

Term of acroniem	Definitie
AlinIQ CWi	Aanpassingswerkruimte voor i-STAT
AlinIQ NCi	Netwerkverbinding voor i-STAT
APOC	Abbott Point of Care
CLEW	Standaardisatiesoftware
VERVOLG	Vervolgd
eVAS	Elektronische waardenlijsten
GSG	Opstartgids
IFU	Gebruiksaanwijzing
IR	Infraroodstraling
LED	Lichtgevende diode
MQSI	Instructies kwaliteitssysteem van de fabrikant
OSi	Instrumentsoftware
PC	Persoonlijke computer
POC	Point of Care
QC	Kwaliteitscontrole
QCC	Kwaliteitscontrolecode
QCF	Fout bij de kwaliteitscontrole
QRG	Beknopte handleiding
R-VAS	Rilibak-waardenlijsten
ReVAS	Rilibak elektronische waardenlijsten
SU	Software-update
TBI	Traumatisch hersenletsel
USB	Universal Serial Bus
VAS	Waardenlijst

Definities en terminologie

In dit hoofdstuk worden veel termen en acroniemen gedefinieerd die in deze handleiding worden gebruikt.

Term of acroniem	Definitie
Actiebereik	Resultaten binnen het bereik die onmiddellijke aandacht vereisen, ook wel kritiek bereik genoemd.
Opmerking over actiebereik	Aangepaste lijst met opmerkingen of een vak voor vrije tekst dat wordt weergegeven wanneer de resultaten binnen het actiebereik vallen.
ADT	Opname, ontslag, overdracht (Admit, Discharge, Transfer) ADT-meldingen bevatten demografische patiëntgegevens.
AlinIQ SDi	AlinIQ Software Delivery for i-STAT Alinity (SDi): een softwaretoepassing gebaseerd op browsers waarmee zorgverleners de levering van bestanden aan i-STAT Alinity-instrumenten, waaronder software, eVAS en aanpassingsprofielen, kunnen beheren. Ga voor informatie over het kopen, downloaden of gebruiken van de AlinIQ SDi-software naar *http:// www.globalpointofcare.abbott* of neem contact op met uw plaatselijke Abbott Point of Care-vertegenwoordiger.
Analyt	Stof of chemisch bestanddeel dat tijdens de testcyclus wordt gemeten. Analyten worden vermeld op de verpakking van de cartridge. Niet alle analyten worden gemeten: sommige worden berekend aan de hand van de gemeten resultaten van andere analyten.
Analytinstellingen	Een groep functies die wordt gebruikt om het gedrag van een instrument te definiëren. Selecties die in deze instellingengroep worden gemaakt, worden beschouwd als basisselecties die vaak voorkomen in de meeste instrumenten binnen een zorginstelling. Het is ook mogelijk om selecties te maken die van toepassing zijn op een gehele zorgorganisatie. Dit is een van de vijf categorieën die nodig zijn om een profiel op te bouwen.
Toegewezen	Een categorie die is toegepast op een profiel of een profiel dat is toegepast op een instrument
Basisstation	Dit is een onderdeel van het i-STAT Alinity-systeem waarvan de primaire functie het opladen van de accu van een instrument is. De optionele functionaliteit omvat bekabelde communicatie, bekabelde verbinding met de i-STAT Alinity-printer en een USB-aansluiting voor het instrument.
BSSID	Basic Service Set Identifier

Term of acroniem	Definitie
CA	Certificeringsinstantie
Lijst met partijnummers van cartridges	De lijst met partijnummers van cartridges die wordt beheerd in het gegevensbeheerprogramma voor i-STAT Alinity van de klant
Type cartridge	Naam die wordt gebruikt om een cartridge te identificeren, bijvoorbeeld CHEM8+, G3+, enz.
Categorieën	Functies voor het definiëren van het gedrag van een i-STAT Alinty-instrument. Het onderdeel 'Profielen beheren en samenvoegen'van AlinIQ CWi bevat tien categorieën: vijf vereiste categorieën en vijf optionele categorieën. Een verzameling categorieën vormt een profiel voor de i-STAT Alinity.
CCMP	Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol voor draadloze verificatie
Wijzigen (bewerken)	Veranderen. Alleen niet-toegewezen categorieën of profielen kunnen worden gewijzigd.
CLEW	Standaardisatiesoftware
Alles samenvouwen	Hiermee comprimeert u de weergave van de hiërarchie om alleen de hoofdelementen van elk profiel of elke categorie in de samenvatting weer te geven.
Verbindingstoewijzing	Programmeringsgegevens die nodig zijn om een ander systeem aan te sluiten op de i-STAT Alinity
Verbindingsinstellingen	Een groep functies die wordt gebruikt om het gedrag van een instrument te definiëren. Selecties die in deze instellingengroep worden gemaakt, zijn namen, IP-adressen en poorten van andere systemen waarmee de i-STAT Alinity informatie moet uitwisselen.
CPB	Instelling cardiopulmonaire bypassoperatie. De CPB-functie past hematocriet- en hemoglobineresultaten aan voor het verdunningseffect van pompvloeistof tijdens een cardiopulmonaire bypassoperatie.
Maken op basis van bestaande	Een eerder gemaakt(e) categorie of profiel gebruiken om een nieuw(e) te maken.
CTI	Cartridge- en testinformatie
Grens	Een grenswaarde voor een analysetestresultaat waarbij een testresultaat wordt gemarkeerd voor actie. Een grens wordt gebruikt om een testresultaat te interpreteren en kan een van de volgende typen zijn: - ‘Warning’ (Waarschuwing) = waarde van het testresultaat op of boven de grens (pijl omhoog en geel gemarkeerd) - ‘Critical’ (Kritiek) = waarde van het testresultaat boven de grens (pijl omhoog en rood gemarkeerd)
CWi	Customization Workspace (Aanpassingswerkruimte) voor i-STAT
Gegevensinvoer	Gegevens invoeren met het toetsenblok of door te scannen

Term of acroniem	Definitie
Toedieningssysteem	Methode die wordt gebruikt om zuurstof toe te dienen aan een patiënt
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
Verwijderen	Instellingen verwijderen vóór publicatie
DNS	Domain Name System
Concept	Onvoltooide instellingen die kunnen worden opgeslagen en later kunnen worden voltooid
EAP	Extensible Authentication Protocol voor draadloze verificatie
eVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Elektronische waardenlijsten)
Alles uitvouwen	Uitbreiding van de weergave van de hiërarchie om informatie van het profiel of de categorie weer te geven in de samenvatting.
Functies	Opties of instellingen die het gedrag van het i-STAT Alinity-instrument bepalen
Later voltooien	De gedefinieerde instellingen opslaan als concept
Algemene instellingen	Een groep functies die wordt gebruikt om het gedrag van een instrument te definiëren. Selecties die in deze instellingengroep worden gemaakt, zijn basisselecties die vaak voorkomen in de meeste instrumenten binnen een zorginstelling. Het is ook mogelijk om selecties te maken die van toepassing zijn op een gehele zorgorganisatie. Dit is een van de vijf categorieën die nodig zijn om een profiel op te bouwen.
HCO	Zorginstelling
HIS	Ziekenhuisinformatiesysteem
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
IFU	Gebruiksaanwijzing
Instrument	Een i-STAT Alinity-instrument
IP	Internetprotocol
IP-adres	Internetprotocoladres. Identificatie van een computer of apparaat
Instelling K2EDTA of K3EDTA	Antistollingsmiddelen die door de fabrikant van het hematologische laboratoriuminstrument worden gebruikt voor kalibratie. Voor de beste overeenstemming tussen de hematocrietresultaten van de i-STAT- en de hematologische analysator wordt de i-STAT-aanpassingsinstelling geselecteerd volgens de kalibratie van de vergelijkende hematologische analysator (MH-K_2EDTA of MHK_3EDTA). Opmerking: Deze instelling wordt niet bepaald door de buis met paarse bovenkant die wordt gebruikt voor patiëntonderzoeken in het laboratorium.
LIS	Laboratoriuminformatiesysteem

Term of acroniem	Definitie
MAC	Media Access Control
Items beheren	Items krijgen reacties. Een item is een prompt op het scherm die een reactie van de gebruiker vereist. Items worden gegroepeerd in sets. Sets worden toegewezen aan een type cartridge (bijvoorbeeld EG7+, CHEM8+). Wanneer er een cartridgetest wordt uitgevoerd, wordt de gedefinieerde set items weergegeven en wordt de gebruiker gevraagd de informatie in te voeren.
Sets beheren	Sets zijn verzamelingen items die zijn gegroepeerd en toegewezen aan typen cartridges (bijvoorbeeld EG7+, CHEM8+). Wanneer er een type cartridge wordt getest, wordt de gedefinieerde set items weergegeven en wordt de gebruiker gevraagd de informatie in te voeren.
Modus	Beademingsmodus voor zuurstoftoediening
MSCHAPv2	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol, versie 2
NC	Netwerkconfiguratie
Netwerkpoort	Onderdeel van de systeemverbinding dat een netwerkpoortnummer gebruikt om serviceverzoeken van een client te verzenden of te ontvangen
Observaties	Verbindingstoewijzing voor testrecords. Gebied voor het invoeren van een IP-adres en netwerkpoort voor POC-gegevensbeheer.
Gebruikerlijst	Lijst met gecertificeerde gebruikers. Kan alleen worden ingeschakeld als er een POC-gegevensbeheersysteem of een ander systeem wordt gebruikt dat gebruikers certificeert en machtigingen voor gebruikers instelt.
Gebruikersinstellingen	Een groep functies die wordt gebruikt om het gedrag van een instrument te definiëren. Selecties die in deze instellingengroep worden gemaakt, worden beschouwd als basisselecties die vaak voorkomen in de meeste instrumenten binnen een zorginstelling. Het is ook mogelijk om selecties te maken die van toepassing zijn op een gehele zorgorganisatie. Dit is een van de vijf categorieën die nodig zijn om een profiel op te bouwen.
Patiëntenlijst	Lijst met geregistreerde patiënten in een zorgorganisatie. Kan alleen worden ingeschakeld als er een feed voor opname, ontslag en overdracht (ADT; Admissions, Discharges, Transfers) wordt gebruikt.
Patiëntinstellingen	Een groep functies die wordt gebruikt om het gedrag van een instrument te definiëren. Selecties die in deze instellingengroep worden gemaakt, worden beschouwd als basisselecties die vaak voorkomen in de meeste instrumenten binnen een HCO. Het is ook mogelijk om selecties te maken die van toepassing zijn op een gehele HCO. Dit is een van de vijf categorieën die nodig zijn om een profiel op te bouwen.

Term of acroniem	Definitie
Temperatuur patiënt	De temperatuur van de patiënt tijdens het onderzoek. De hier ingevoerde temperatuur wordt gebruikt om de temperatuur van de patiënt ten opzichte van de aangepaste bloedgasresultaten te berekenen.
PEAPv0	Protected Extensible Authentication Protocol, versie 0
PPID	Positieve patiëntidentificatie
Profiel	Er zijn vijf vereiste categorieën: Instellingen voor General (Algemeen), Patient (Patiënt), Operator (Gebruiker), Analyte (Analyt) en Quality (Kwaliteit). De overige vijf zijn optioneel. Profielen worden via USB aan een instrument toegewezen. Zie de instructies in het hoofdstuk 'Profielen beheren en samenvoegen' van dit document.
PSK	Pre-Shared Key voor draadloze verificatie
Publiceren	Beschikbaar maken voor gebruik nadat de instellingen zijn gedefinieerd
QC	Kwaliteitscontrole
Autom. opm. QC mislukt	Optie om een gebruiker te vragen een opmerking in te voeren wanneer QC-resultaten buiten bereik zijn bij gebruik van QC pass/fail (QC geslaagd/mislukt) met behulp van eVAS
QCF	Fout bij de kwaliteitscontrole
Kwaliteitsinstellingen	Een groep functies die wordt gebruikt om het gedrag van een instrument te definiëren. U kunt overwegen om de kwaliteitsinstellingen te baseren op het aantal instrumenten op een afdeling dat tegelijkertijd kwaliteitscontroles vereist. Afdelingsspecifieke kwaliteitscontroleplannen kunnen worden gedefinieerd met behulp van IQCP-richtlijnen. Dit is een van de vijf categorieën die nodig zijn om een profiel op te bouwen.
Bereiken	Binnen de zorginstelling gedefinieerde bereiken voor referentie, actie en rapporteerbare waarden.
Test herhalen	Optie om een gebruiker te vragen een test te herhalen
Resultaatnotities	Prompts die op het scherm worden weergegeven nadat de resultaten zijn weergegeven. Ontworpen om te worden gebruikt indien er post-analytische acties of opmerkingen nodig zijn. Deze kunnen verplicht of optioneel zijn. De notities worden samen met de resultaten naar gegevensbeheer verzonden.
ReVAS	Elektronische waardenlijsten voor klanten in Duitsland.
Naam evaluator	Door de zorginstelling aangewezen connectiviteitsmanager voor de gedefinieerde leverancier. Bevindt zich in de categorie Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen). Dit is een verplichte reactie.

Term of acroniem	Definitie
Selectielijst of tekstvak	Door de gebruiker gemaakte lijst met reacties.
SN	Serienummer
SSID	Service Set Identifier
STAT-notities	Prompts die worden weergegeven op het scherm tijdens een onderzoekscyclus. Ontworpen om informatie te verstrekken over de status van de patiënt ten tijde van het onderzoek. STAT-notities worden voornamelijk gebruikt voor het registreren van ventilatorparameters. Deze kunnen verplicht of optioneel zijn. De STAT-notities worden samen met de resultaten naar gegevensbeheer verzonden.
Samenvatting	Weergave van alle details binnen een profiel of categorie
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol voor draadloze netwerkverificatie
TLS	Transport Layer Security
Trainingsinstellingen	Groep instellingen die wordt gebruikt om de schermen te creëren die worden weergegeven tijdens een training.
TTLS	Tunneled Transport Layer Security
UDP	User Datagram Protocol
Eenheden	Meetstandaard voor een analyt
USB	Universal Serial Bus
Door gebruiker gedefinieerd bericht	Bericht dat is gecreëerd om op het instrument te worden weergegeven voordat er selecties worden gemaakt.
Gebruikersrol	Er zijn 3 gebruikersrollen in de CWi. De rollen definiëren welke CWi-bevoegdheden elke gebruiker heeft.
Gebruikersrol - Manager zorginstelling - Primair	Gebruiker met machtigingen voor toegang tot alle functies van de CWi tijdens de eerste installatie en bij het maken van andere CWi-gebruikers. Manager zorginstelling - Primair is de enige rol die extra managers voor een zorginstelling kan toewijzen. Dit is ook de contactpersoon als Abbott Point of Care contact moet opnmen met de zorginstelling. Het is van essentieel belang dat deze rol wordt bijgewerkt als deze persoon wordt vervangen. Voor het wijzigen van deze rol moet u contact opnemen met de technische ondersteuning van Abbott Point of Care.
Gebruikersrol - Manager zorginstelling	Gebruiker die is gemachtigd om toegang te verkrijgen tot alle functies van de CWi, maar alleen de gebruikersrollen Point o Care-coördinator of Point of Care-supergebruiker kan maken.
Gebruikersrol - POCC	Gebruiker die is gemachtigd om toegang te verkrijgen tot alle functies van de CWi, maar alleen de gebruikersrol Point of Care-supergebruiker kan maken.

Term of acroniem	Definitie
Gebruikersrol - Point of Care-supergebruiker	Gebruiker met rechten om alleen te bekijken met betrekking tot functies van de CWi.
Naam leverancier	Naam van de leverancier die de informatie in de verbindingstoewijzing verstrekt. Bijvoorbeeld RALs, ConWorx, Cerner. Dit is een verplicht veld.
Weergeven	Een bestaande instelling bekijken in de indeling alleen-lezen
WPA	Wi-Fi Protected Access voor draadloze netwerkverificatie
WPA2	Wi-Fi Protected Access II voor draadloze netwerkverificatie

Referentie i-STAT Alinity



Abbott

This page intentionally left blank.

1.1 - Volledig overzicht van het i-STAT Alinity-systeem

Het i-STAT-instrument is een analytisch, in-vitro diagnostisch instrument. Het instrument vereist i-STAT-cartridges voor eenmalig gebruik met elektroden en sensoren om kwantitatieve diagnostische tests op volbloed of plasma uit te voeren. Samen stellen het instrument en de cartridge de gebruiker in staat om klinische tests en gerelateerde administratieve taken uit te voeren.

Dankzij het ontwerp kan het i-STAT Alinity-instrument naar het bed van de patiënt (zorgpunt), een handige plaats nabij het zorgpunt of een klinische laboratoriumomgeving worden gebracht.

Nadat een gevulde testcartridge is geplaatst, controleert en regelt het instrument het testproces zorgvuldig. De enige tussenkomst van de gebruiker is in de vorm van gegevensinvoer, uitgevoerd via het aanraakscherm of door het scannen van barcodes. Gedurende de volledige cyclus voert het instrument een reeks kwaliteitscontroles uit. Deze controles zijn bedoeld om de status van het instrument en de kwaliteit van de cartridge te controleren. Met een i-STAT Alinity-instrument, een cartridge met de vereiste test en twee of drie druppels bloed kan de zorgverlener binnen enkele minuten de kwantitatieve testresultaten bekijken.

Voor de doeleinden van deze gebruikershandleiding worden de onderdelen van het i-STAT Alinity-systeem en de bijbehorende accessoires besproken. Aanvullende informatie over het gehele systeem vindt u in onderstaande i-STAT Alinity-systeemdocumentatie.
Opmerking: Opmerking over de betrouwbaarheid van het systeem: Het i-STAT-systeem voert automatisch een uitgebreide set kwaliteitscontroles uit van de analyzer- en cartridgeprestaties, telkens wanneer een monster wordt getest. Dit interne kwaliteitssysteem onderdrukt de resultaten als de analyzer of cartridge niet aan bepaalde interne specificaties voldoen (zie voor gedetailleerde informatie het gedeelte Kwaliteitscontrole in de Bedieningshandleiding van het systeem). Om de kans op het leveren van een resultaat met een medisch significante fout te minimaliseren zijn de interne specificaties zeer strikt. Wegens de beperkingen van deze specificaties is het gebruikelijk dat het systeem bij normale werking een zeer klein percentage resultaten onderdrukt. Als de analyzer of cartridges echter niet goed functioneren, kunnen resultaten aanhoudend onderdrukt worden. U moet dan de analyzer of de cartridges vervangen om de normale werking te herstellen. **Wanneer het onaanvaardbaar is dat er geen resultaten beschikbaar zijn terwijl u wacht op vervanging van analyzers of cartridges, raadt APOC aan om zowel een reserve-instrument van het i-STAT-systeem als cartridges van een alternatief partijnummer achter de hand te houden.**

Documentatie van i-STAT Alinity:

- *Bedieningshandleiding van het i-STAT Alinity-systeem, inclusief:*
  - *i-STAT Alinity-referentie*
  - *Gebruiksaanwijzing voor de i-STAT-cartridge*
  - *AlinIQ NCi - Netwerkverbinding voor i-STAT Alinity*
  - *AlinIQ CWi - Werkruimte voor aanpassingen voor i-STAT Alinity*
- *Beknopte handleiding voor i-STAT Alinity*
- *i-STAT Alinity-gebruikershandleidingen:*
  - *i-STAT Alinity-basisstation*

- ♦ *Oplaadbare i-STAT Alinity-batterij*
- ♦ *Elektrische i-STAT Alinity-simulator*
- ♦ *i-STAT Alinity-printer*

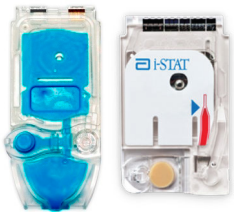
i-STAT Alinity-systeem:

- i-STAT Alinity-instrument
- i-STAT Alinity-basisstation
- Oplaadbare i-STAT Alinity-batterij
- Elektronische i-STAT Alinity-simulator
- i-STAT Alinity-printer
- AlinIQ NCi
- AlinIQ CWi
- i-STAT-cartridge
- Vloeistofkwaliteitscontroles en oplossingen voor kalibratieverificatie

Opmerking: Niet alle cartridges zijn in alle regio's verkrijgbaar. Vraag uw plaatselijke vertegenwoordiger naar de beschikbaarheid in specifieke markten.

Merk op dat de onderdeelweergaven in de tabel niet op schaal zijn.

Onderdelen van het i-STAT Alinity-systeem	
	**i-STAT Alinity-instrument** Draagbaar, ergonomisch ontworpen, handheld analytisch instrument dat wordt gebruikt voor het uitvoeren van in-vitro diagnostische tests met behulp van i-STAT-cartridges.
	**Basisstation** Biedt het instrument de mogelijkheden om op te laden, af te drukken en verbinding te maken met het netwerk.

Onderdelen van het i-STAT Alinity-systeem	
	**Oplaadbare batterij** Deze oplaadbare lithium-ion-batterij met één cel is de primaire voedingsbron van het instrument. De batterijstatus en oplaadstatus worden op het scherm van het instrument weergegeven.
	**Cartridges** i-STAT-cartridges bevatten testreagentia die zich op sensoren aan de bovenkant van de cartridge bevinden. Het instrument en de cartridge werken samen om een klinisch betekenisvol resultaat te genereren.
	**Printer** Biedt de mogelijkheid om alle resultaten (patiënttesten, kwaliteitscontrole, enz.) die door de i-STAT Alinity zijn gegenereerd, af te drukken.
	**Elektronische simulator** Biedt een onafhankelijke controle van de capaciteit van het instrument om nauwkeurige en gevoelige metingen van spanning, stroom en weerstand van de cartridge uit te voeren.

1.2 - i-STAT Alinity-instrument

Beoogd gebruik

Het i-STAT Alinity-instrument is bedoeld voor gebruik bij de *in-vitro* kwantificatie van verschillende analyten in volbloed of plasma in point-of-care- of klinische laboratoriumomgevingen.

Het instrument en de cartridges dienen te worden gebruikt door personeel in de gezondheidszorg dat getraind en gecertificeerd is in het gebruik van het systeem en volgens de beleidsregels en procedures van het bedrijf.

Opmerking: Raadpleeg de gebruiksaanwijzing/CTI voor details over specifieke monstertypen voor de cartridge.

Voor *in-vitro* diagnostisch gebruik.

Opmerking: Niet alle cartridges zijn in alle regio's verkrijgbaar. Vraag uw plaatselijke vertegenwoordiger naar de beschikbaarheid in specifieke markten.

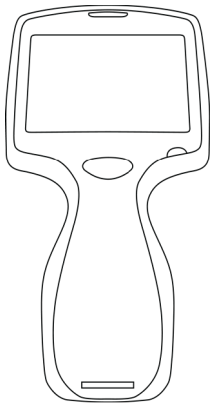
Opmerking: Raadpleeg de i-STAT Alinity-printer om de afdrukmethode van het instrument te configureren. *Werkingsprincipes*

Het instrument controleren voor het testen van cartridges

Opmerking: Controle is slechts één keer per cartridgetype per instrument vereist.

Voordat u een instrument gebruikt dat een bepaald type cartridge vereist, moet u controleren of het instrument de cartridge ondersteunt:

1. Start een vloeistofkwaliteitscontroletest conform de instructies in *Vloeistofkwaliteitscontroles* van de *Bedieningshandleiding van het systeem*.
2. Controleer of het instrument de barcode van de cartridgezak goed kan scannen.
3. Als de cartridge niet wordt herkend, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger.



Werkingsprincipes

Het i-STAT Alinity-instrument is een analytisch, in-vitro diagnostisch instrument. Dankzij het ontwerp kan het naar het bed van de patiënt (zorgpunt), een handige plaats nabij het zorgpunt of een klinische laboratoriumomgeving worden gebracht. Het instrument vereist i-STAT-cartridges voor eenmalig gebruik met sensoren om kwantitatieve diagnostische tests uit te voeren. Nadat een gevulde testcartridge is geplaatst, controleert en regelt het instrument het testproces zorgvuldig. De enige gebruikersinterventie is in de vorm van gegevensinvoer. Gegevensinvoer vindt plaats via het aanraakscherm of door het vastleggen van barcodes. Gedurende de volledige cyclus voert het instrument een reeks kwaliteitscontroles uit. Deze controles zijn bedoeld om de status van het instrument en de kwaliteit van de cartridge te controleren. Samen stellen het instrument en de cartridge de gebruiker in staat om klinische tests en administratieve taken uit te voeren met betrekking tot de in-vitro kwantificatie van verschillende analyten in een monster.

Het i-STAT Alinity-instrument bevat de volgende subsystemen:

- analytische meetmodule: werkt samen met de i-STAT-testcartridges voor eenmalig gebruik en regelt de uitvoering van de meettestcyclus
- gebruikersmodule: een centrale computereenheid met ingebouwde firmware die de interactie van de gebruiker met het apparaat regelt en communicatie met externe randapparatuur ondersteunt
- gebruikersinterface: voor gegevensinvoer, weergave van informatie, hoorbare en visuele waarschuwingen
- Oplaadbare batterij

Analytische meetmodule

De essentiële meettechnologie van het i-STAT Alinity-systeem bevindt zich in de micro-gefabriceerde elektrochemische sensoren in de i-STAT-wegwerpcartridges voor eenmalig gebruik. Als gevolg hiervan zijn de meettechnologie die door het instrument wordt gebruikt en de werkingsprincipes voor het genereren van testresultaten hetzelfde als van de bestaande i-STAT-instrumenten op de markt.

Deze volledig geautomatiseerde, specifieke microprocessorgestuurde bewerkingen zijn onder andere:

- Bewegingsregeling van de vloeistof via mechanische aandrijvingen
- Thermische regeling van de sensoren tijdens de testcyclus
- Vastlegging van elektrische signalen van de sensor (spanning, stroom of weerstand) gedurende de testcyclus, evenals omgevingsparameters zoals temperatuur en druk
- Timing en volgorde van meetgebeurtenissen
- Signaalverwerking en omzetting van sensor- en omgevingssignalen naar analytische testresultaten
- Zelftests van het instrument en kwaliteitscontroles van de cartridges om te voorkomen dat er een onjuist resultaat wordt geleverd in geval van een defect instrument of bij detectie van een cartridgefout of een fout voorafgaand aan de analyse

Gebruikersmodule

Het i-STAT Alinity-instrument is uitgerust met een speciale microprocessor die de interactie van de gebruiker met het apparaat, de synchronisatie van de testcyclus met de gebruikersinterface en de communicatie regelt. De combinatie van de hardwaremicroprocessor met randapparatuur en een RTOS (Real Time Operating System) biedt essentiële functies voor de besturing van het instrument.

Bewerkingen die worden geregeld door de combinatie van de microprocessor en het RTOS omvatten:

- energiezuinige audioprocessor met ingebouwde luidsprekers

- weergave en navigatie op instrumentenschermen
- netwerktoepassingen

- op CMOS gebaseerde gebiedsarray met LED-richting en verlichtingsbarcodemodule:
  - module maakt eenvoudige gegevensinvoer mogelijk in zowel lineaire als 2D-barcodesymbologie
  - op afbeeldingen gebaseerde barcodescanner vereist geen nauwkeurige uitlijning van het doel en het instrument, wat het scannen veel gebruiksvriendelijker maakt
  - afbeelding van de barcode wordt tijdens het scannen op het LCD-scherm weergegeven om de gebruiker verder te helpen en het scannen te vergemakkelijken

Gebruikersinterface

De i-STAT Alinity is ontworpen voor een optimale gebruikerservaring. Het ontwerp van de gebruikersinterface is gebaseerd op de principes van Human Factors Engineering.

Zowel de grootte als de resolutie van het display is vergroot om de leesbaarheid te verbeteren. Het instrument maakt gebruik van een 5-inch LCD-scherm met achtergrondverlichting in liggende oriëntatie.

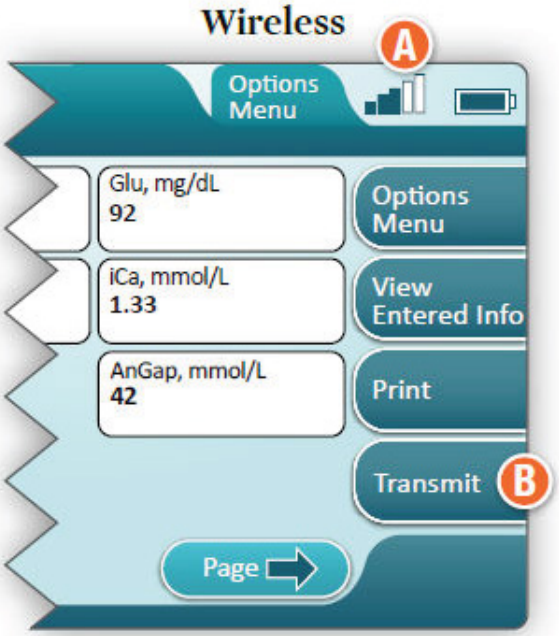
Het toetsenblok is voorzien van een resistief aanraakscherm, waardoor een gebruiker ook met meerlaagse chirurgische handschoenen aan gegevens kan invoeren. Een volledig QWERTY- en numeriek toetsenbord op het aanraakscherm verbetert de invoer en opslag van informatie tijdens een test.

De i-STAT Alinity is uitgerust met een 1D/2D-barcodescanner.

De i-STAT Alinity heeft verschillende verbindingsopties. Het instrument bevat een dubbelbands (2,4 GHz, 5 GHz) IEEE802.11 a/b/g/n draadloze module. Connectiviteit met de draagbare i-STAT Alinity-printer is beschikbaar via infraroodcommunicatie of via een bekabelde verbinding met de printer die het basisstation gebruikt.

Determine transmission method:

Wireless

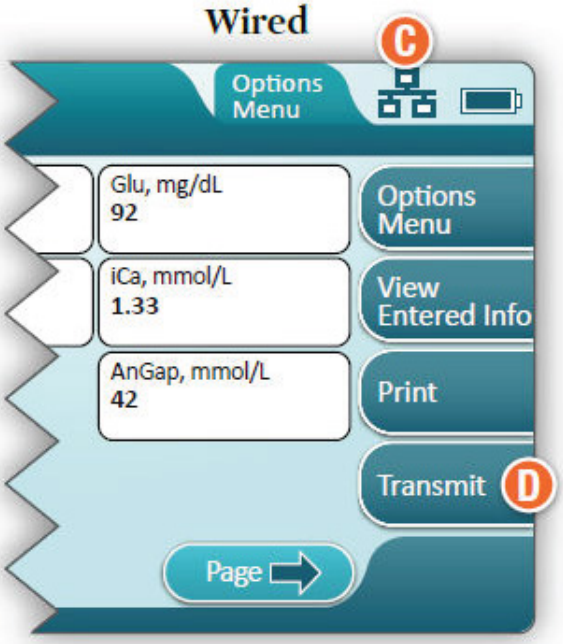


A A signal strength of 3 bars or higher is recommended

B To initiate transmission, touch Transmit

OR

Wired





C Symbol indicates instrument is connected to the network

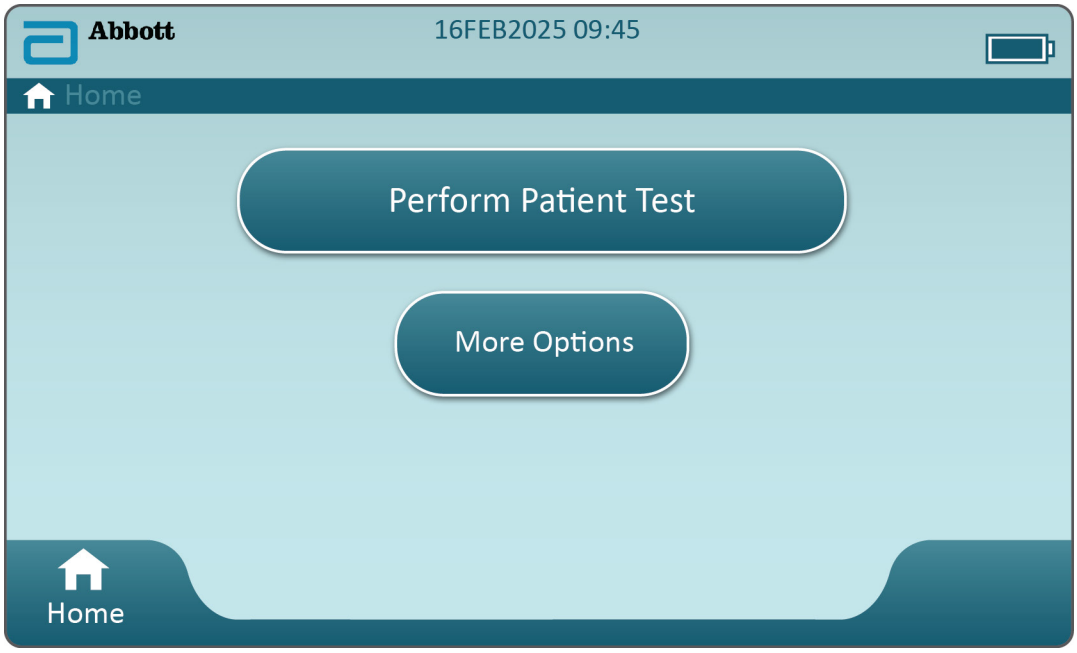
D To initiate transmission, touch Transmit

Oplaadbare batterij

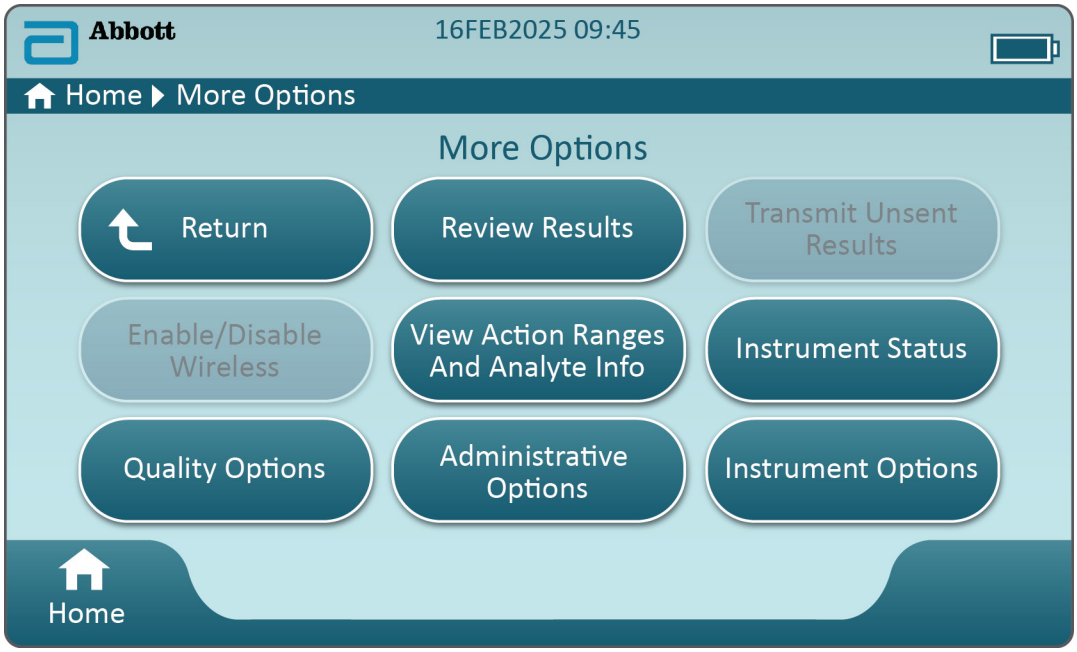
Het i-STAT Alinity-instrument wordt gevoed door een oplaadbaar lithium-ionbatterijpack, dat zowel de batterijcel als de elektronica voor het opladen en de capaciteitsmeter bevat. Het oplaadbare batterijpack wordt direct aan de onderkant van het instrument bevestigd. Het ontwerp van het batterijpack en basisstation zorgt ervoor dat de batterij kan worden opgeladen zonder deze los te koppelen van het instrument. De capaciteitsmeter in het batterijpack meet de batterijcapaciteit op nauwkeurige wijze en biedt tegelijkertijd bescherming tegen kortsluiting, overstroom en overspanning.

Meer opties

Deze sectie bevat informatie over de selecties en de informatie die u vindt door op de knop **More Options (Meer opties)** te klikken.



Tik in het scherm **Home** op **More Options (Meer opties)**. Het volgende wordt weergegeven:



Opmerking:

- Een grijze knop (lichtblauwe knop met grijze tekst) geeft aan dat deze inactief is of geen gegevens bevat.
- Het gegevensbeheersysteem beheert toestemmingsniveaus van gebruikers. Vele van de onderstaande selecties zijn beschermd als er toestemmingsniveaus zijn ingesteld. Zo niet, dan zijn alle selecties beschikbaar voor alle gebruikers. In dit geval moet het instellingsbeleid aangeven welke gebruikers toegang hebben tot welke functies in **More Options (Meer opties)**. Als er machtigingsniveaus zijn ingesteld via Data Management (Gegevensbeheer), moet ten minste één gebruiker het machtigingsniveau van Key Operator (Hoofdgebruiker) of Supervisor hebben.

In de volgende sectie van dit document worden de knoppen en opties voor elke gebruiker beschreven. Het kruimelpad op het instrumentscherm helpt bij de navigatie.

Review Results (Resultaten bekijken)			
	Last Result (Laatste resultaat)	Geeft gegevens weer van de laatst uitgevoerde test, cartridge of elektronische simulator.	
	Patient Result (Resultaat patiënt)	Bekijk resultaten op basis van de volgende selecties:	
		All Patient Results (Alle patiëntresultaten)	
		Patient Results by ID (Patiëntresultaten o.b.v. ID)	
		Rejected Patient Results (Afgewezen patiëntresultaten)	Het instrument moet worden aangepast zodat cartridgeresultaten kunnen worden afgewezen.
	Quality Results (Kwaliteits-resultaten)	Bekijk resultaten op basis van de volgende selecties:	
		Resultaten kwaliteitscontrole	
		Cal/Ver Results (Resultaten kal./verif.)	
		Simulator Results (Resultaten simulator)	
		Proficiency Results (Deskundigheidsresultaten)	
		Quality Check Code Results (Resultaten kwaliteitscontrolecode)	
		Star-Out Results (Resultaten met ster)	
	Canceled Results (Geannuleerde resultaten)	Het instrument moet worden aangepast zodat een test kan worden geannuleerd.	
	All Results (Alle resultaten)	Weergave van alle resultaten op het instrument, ongeacht het testpad.	

Transmit Unsent Results (Niet-verzonden resultaten versturen)	
	Hiermee forceert u de transmissie van alle resultaten in het instrument. Het instrument moet worden aangepast om de resultaten te verzenden via bedrade of draadloze transmissie.

Enable/Disable Wireless (Draadloos inschakelen/uitschakelen)		
	Enabled (Ingeschakeld)	Het instrument moet worden geconfigureerd voor draadloze transmissie met behulp van het NCi-hulpprogramma. Wanneer het instrument is geconfigureerd, wordt deze knop actief en is deze standaard ingeschakeld.

Enable/Disable Wireless (Draadloos inschakelen/uitschakelen)		
	Disable (Uitschakelen)	Het instrument communiceert niet via draadloze transmissie.

View Action Ranges and Analyte Info (Actiebereiken en analytinformatie bekijken)	
	Er wordt een afzonderlijke knop weergegeven voor elke analyt die beschikbaar is voor het i-STAT Alinity-systeem. Grijze knoppen moeten worden geactiveerd via een aanpassingsprofiel of zijn momenteel niet beschikbaar. De meeteenheid wordt met de analyt weergegeven. Meeteenheden kunnen worden gewijzigd via een aanpassingsprofiel of op het instrument via **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Instrument Settings (Instrumentinstellingen)** > **Set Units (Eenheden instellen)**
	Als u op een actieve analytknop tikt, wordt er een tweede informatiepagina weergegeven: **Measurement range (Meetbereik) - Default (Standaard)** wordt weergegeven, tenzij er een nieuw bereik is ingesteld via een aanpassingsprofiel. **Critical Test (Kritieke test) - Default (Standaard)** wordt met 'No' (Nee) weergegeven, tenzij dit wordt gewijzigd via een aanpassingsprofiel.
	Als u op de knop **View Reference Range (Referentiebereik bekijken)** tikt, worden de bereiken die zijn ingesteld voor deze analyt weergegeven via een aanpassingsprofiel. **Opmerking:** De standaardinstelling is geen bereiken.
	Als u op **View Action (Critical) Ranges ((Kritieke) Actiebereiken bekijken)** tikt, worden de bereiken die zijn ingesteld voor deze analyt weergegeven via een aanpassingsprofiel. **Opmerking:** De standaardinstelling is geen bereiken.

Instrument Status (Status instrument):	
	Belangrijke informatie zoals firmwareversie, luchtdruk en profielnaam wordt hier vermeld.

Quality Options (Kwaliteitsopties): Kwaliteitscontrole		
	Perform Unscheduled QC (Niet-geplande kwaliteitscontrole uitvoeren)	Als het testen van de vloeistofkwaliteitscontrole niet is gepland via een aanpassingsprofiel, of als u een extra vloeistofkwaliteitscontrole wilt uitvoeren, is dit het testpad. Volg de aanwijzingen op het scherm om de test uit te voeren.
	Scheduled QC (Geplande kwaliteitscontrole)	Als het testen van de vloeistofkwaliteitscontrole is ingesteld via een aanpassingsprofiel, is dit het testpad. Volg de aanwijzingen op het scherm om de test uit te voeren.
	Perform Cartridge QC (Kwaliteitscontrole van cartridge uitvoeren)	Met deze functie kunnen vloeistofcontroletests cartridges op basis van partijnummer vrijgeven voor tests bij patiënten of om deskundigheid te testen. Deze kwaliteitscontroletestmethode moet worden ingesteld via een aanpassingsprofiel en worden geactiveerd in het gegevensbeheersysteem.
	Perform Electronic Simulator Test (Test met elektronische simulator uitvoeren)	Volg de aanwijzingen om de test uit te voeren.

Quality Options (Kwaliteitsopties): Cal ver (Kal.verif.)		
	Perform Unscheduled Cal Ver (Ongeplande kal.verif. uitvoeren)	Als kalibratieverificatietests niet zijn gepland via een aanpassingsprofiel, of als u een extra kalibratieverificatietest wilt uitvoeren, is dit het testpad. Volg de aanwijzingen op het scherm om de test uit te voeren
	Scheduled Cal Ver (Geplande kal.verif.)	Als kalibratieverificatietests zijn ingesteld via een aanpassingsprofiel, is dit het testpad. Volg de aanwijzingen op het scherm om de test uit te voeren.

Quality Options (Kwaliteitsopties)		
	Perform Proficiency Test (Deskundigheidstest uitvoeren)	Volg de aanwijzingen op het scherm om de test uit te voeren.

Quality Options (Kwaliteitsopties)		
	Update eVAS (eVAS bijwerken)	**Install from USB (Installeren vanaf USB)** - Volg de aanwijzingen op het scherm om de instrumentsoftware te installeren. **Opmerking:** Sommige vooraf geformatteerde USB-flashstations werken mogelijk niet met het Alinity-systeem. Om problemen te vermijden, kunt u het station opnieuw formatteren met een Windows-pc voordat u het USBflashstation met het Alinity-systeem gebruikt. Als het instrument het basisstation niet detecteert, probeert u het volgende: • verwijder het instrument en plaats het opnieuw op het basisstation • controleer of het basisstation van stroom wordt voorzien (blauw lampje brandt) Als het instrument het USB-station niet detecteert, probeert u het volgende: • verwijder de USB en plaats hem opnieuw • zorg ervoor dat de USB is geformatteerd **Install from Server (Installeren vanaf server)**
	View Disabled Cartridges (Uitgeschakelde cartridges bekijken)	Cartridges worden uitgeschakeld als gevolg van verlopen QC's.

Administrative Options (Beheeropties): Operator Management (Gebruikersbeheer)		
	Enable/Disable Training Mode (Trainingsmodus inschakelen/ uitschakelen)	Als de gebruiker deze modus inschakelt, kan de trainingsmodus voor het instrument worden gebruikt. De schermen van de testpaden in de trainingsmodus zijn dezelfde als die bij de normale werking, met uitzondering van het paarse kader rondom elk scherm. Hoewel aanpassing niet is vereist voor gebruik van de trainingsmodus, zijn er vele extra functies die via aanpassing kunnen worden toegevoegd.
	View Observation Checklist (Observatiechecklist bekijken)	Voor deze functie moet een aanpassingsprofiel worden gemaakt dat een lijst bevat met waarneembare vaardigheden die specifiek voor een zorginstelling zijn. De trainer kan de lijst gebruiken om alle vaardigheden van een cursist te bekijken
	Operator Event Log (Gebeurtenislogboek van gebruiker)	Gereserveerd voor toekomstig gebruik.

Administrative Options (Beheeropties): Profile Management (Profielbeheer)		
	Install Profile from USB (Profiel vanaf USB installeren)	Volg de aanwijzingen op het scherm om de instrumentsoftware te installeren. Als het instrument het basisstation niet detecteert, probeert u het volgende: • verwijder het instrument en plaats het opnieuw op het basisstation • controleer of het basisstation van stroom wordt voorzien (blauw lampje brandt) Als het instrument het USB-station niet detecteert, probeert u het volgende: • verwijder de USB en plaats hem opnieuw • zorg ervoor dat de USB is geformatteerd.
	Install Profile from Server (Profiel vanaf server installeren)	Gereserveerd voor toekomstig gebruik.
	Delete Profile (Profiel verwijderen)	Volg de aanwijzingen op het scherm om het aanpassingsprofiel dat op het instrument is geïnstalleerd te verwijderen.
	Profile Status (Profielstatus)	Lijst met informatie over het aanpassingsprofiel dat op het instrument is geladen.

Administrative Options (Beheeropties): Test Record Management (Testrecordbeheer)		
	Review Test Record (Testrecord bekijken)	Functioneert net als het bekijken van resultaten Last Result (Laatste resultaat) Patient Results (Resultaten patiënt) Quality Results (Kwaliteitsresultaten) Canceled Results (Geannuleerde resultaten) All results (Alle resultaten)

Administrative Options (Beheeropties): Test Record Management (Testrecordbeheer)		
	Review Training Records (Trainingsrecords bekijken)	Bekijk tests die zijn uitgevoerd in de trainingsmodus.
	Transmit Records (Records verzenden)	Selecteer het recordbereik dat u wilt verzenden.
	Delete Records (Records verwijderen)	Selecteer het recordbereik dat u wilt verwijderen.
	Test Record Status (Status testrecord)	Lijst met informatie over testrecords die op het instrument zijn opgeslagen.

Administrative Options (Beheeropties): List Management (Lijstbeheer)		
	Update All Lists (Alle lijsten bijwerken)	U gebruikt deze functie om de patiënten, gebruikers en cartridgepartijlijst bij te werken. Er moet een aanpassingsprofiel voor het inschakelen van lijsten op het instrument worden gebruikt.
	Delete Lists (Lijsten verwijderen)	Geeft de lijsten weer die moeten worden verwijderd. Selecteer de lijst(en) en volg de aanwijzingen op het scherm om de verwijdering te voltooien.
	List Status (Lijststatus)	Hiermee wordt informatie over de patiënt, gebruiker en cartridgepartijlijst weergegeven.

Instrument Options (Instrumentopties)		
	Synchronize All (Alles synchroniseren)	Start de communicatie met het gegevensbeheersysteem en een door Abbott beheerde server om lijsten (gebruiker, patiënt, cartridge) en eVAS/ReVAS (alleen Duitsland) die op het instrument zijn ingeschakeld te synchroniseren.
	Software Installation (Software-installatie)	**Install from USB (Installeren vanaf USB)** - Volg de aanwijzingen op het scherm om de instrumentsoftware te installeren. Als het instrument het basisstation niet detecteert, probeert u het volgende: • verwijder het instrument en plaats het opnieuw op het basisstation • controleer of het basisstation van stroom wordt voorzien (blauw lampje brandt). Als het instrument het USBstation niet detecteert, probeert u het volgende: • verwijder de USB en plaats hem opnieuw • zorg ervoor dat de USB is geformatteerd (zoals het weergegeven bericht aangeeft).
		Install Pending (Installatie in behandeling) - Laat het instrument een software-update installeren.

Instrument Options (Instrumentopties)		
		Check for Update (Op updates controleren) - Als er een verbinding met een door Abbott beheerde server is ingesteld op het instrument, kunt u op deze knop tikken om het instrument te laten controleren op nieuwe software. Als er een nieuwe versie van de software beschikbaar is, wordt de download van de update automatisch gestart op het instrument. Zie de sectie *Software Updates (Softwareupdates)* van deze handleiding voor volledige informatie over het downloaden en installeren van software via de door Abbott beheerde server.
		Software status (Softwarestatus) - Lijst met informatie over de software en eVAS.

Instrument Options (Instrumentopties): Instrument Settings (Instrumentinstellingen)		
	Volg de aanwijzingen op het scherm om de volgende handelingen uit te voeren:	
	Set Language (Taal instellen)	**Opmerking:** Bij het selecteren van een taal die diakritische tekens in het alfabet heeft, verandert het uiterlijk van het toetsenblok. Zie de sectie *Toetsenbordwijzigingen voor talen die diakritische tekens gebruiken* voor meer informatie.
	Set Clock (Klok instellen)	**Opmerking:** Wanneer het instrument is geconfigureerd om te communiceren met een gegevensbeheersysteem, synchroniseert het apparaat de datum en tijd automatisch met die van het gegevensbeheersysteem. Zie de sectie *Klok en datum van instrument/tijdsynchronisatie* voor meer informatie.
	Set Units (Eenheden instellen)	

Instrument Options (Instrumentopties): Instrument Settings (Instrumentinstellingen)		
	Set Date Format (Datumnotatie instellen)	

Instrument Options (Instrumentopties): Network Settings (Netwerkinstellingen)		
	Install Network Settings (Netwerkinstellingen installeren)	Volg de aanwijzingen op het scherm voor het installeren van netwerkinstellingen vanaf een USB-stick. Het NCi-hulpprogramma wordt gebruikt voor het maken van het ancc-bestand dat wordt geïnstalleerd via de USB-stick. **Opmerking:** Sommige vooraf geformatteerde USB- flashstations werken mogelijk niet met het Alinity-systeem. Om problemen te vermijden, kunt u het station opnieuw formatteren met een Windows-pc voordat u het USB-flashstation met het Alinity-systeem gebruikt. Als het instrument het basisstation niet detecteert, probeert u het volgende: • verwijder het instrument en plaats het opnieuw op het basisstation • controleer of het basisstation van stroom wordt voorzien (blauw lampje brandt). Als het instrument het USB-station niet detecteert, probeert u het volgende: • verwijder de USB en plaats hem opnieuw • zorg ervoor dat de USB is geformatteerd.

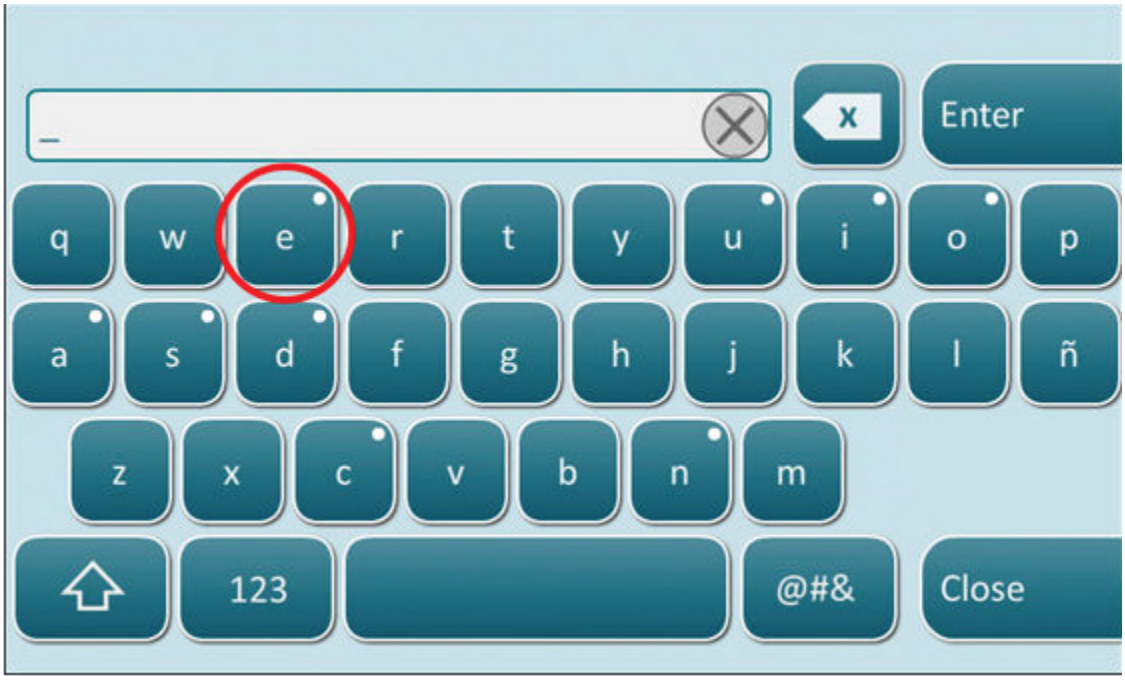
Instrument Options (Instrumentopties): Network Settings (Netwerkinstellingen)		
	Network Services (Netwerkservices)	Selecteer **Abbott Managed Server (Door Abbott beheerde server)** om het ophalen van updates voor instrumentsoftware en/of eVAS van Abbott Point of Care in te schakelen. Volg vervolgens de aanwijzingen op het scherm om eVAS Update (eVAS bijwerken) en Firmware Delivery (Firmwarelevering) naar wens in of uit te schakelen. Als u het ophalen van updates voor instrumentsoftware, eVAS en/of aanpassingsprofielen wilt inschakelen vanuit de AlinIQ Software Delivery for i-STAT (SDi)-server van uw instelling, selecteert u **Local Server (Lokale server)**. Voer vervolgens het IP- adres en de poort van de SDi-server in en volg de aanwijzingen op het scherm om eVAS Update (eVAS bijwerken), Firmware Delivery (Firmwarelevering) en/of Profile Update (Profiel bijwerken) naar wens in of uit te schakelen. Raadpleeg de *gebruikershandleiding van AlinIQ SDi* voor meer informatie over het gebruik van SDi. In beide gevallen is het gebruik van NCi vereist om het instrument verbinding te laten maken met de server.
	Enable/Disable Wireless (Draadloos inschakelen/ uitschakelen)	Deze optie moet zijn ingeschakeld om het instrument draadloos te laten communiceren. Gebruik van het NCi-hulpprogramma is vereist om verbinding te maken tussen het instrument en het draadloze netwerk. Als u dit uitschakelt, stopt het instrument met communiceren met de draadloze verbinding

Instrument Options (Instrumentopties): Network Settings (Netwerkinstellingen)		
	Delete Network Settings (Netwerkinstellingen verwijderen)	Volg de aanwijzingen om deze actie te voltooien.
	Network Status (Netwerkstatus)	Lijst met informatie over draadloze en bekabelde communicatie.

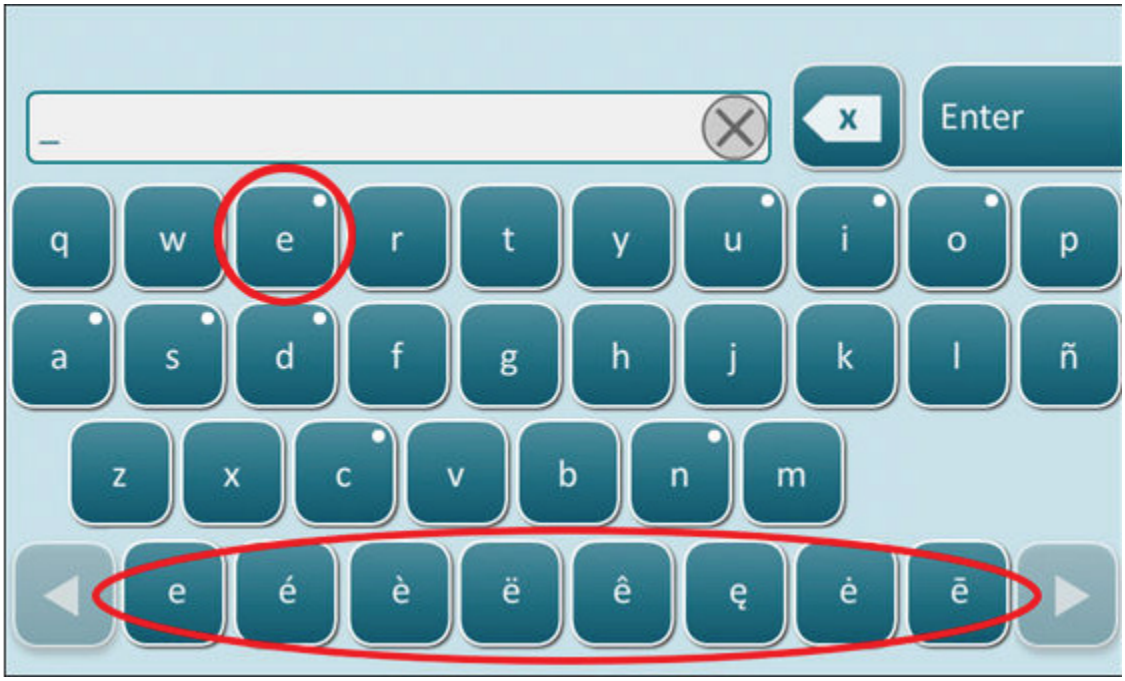
Instrument Options (Instrumentopties): Instrument Service (Instrumentservice)		
	Reset instrument (Instrument opnieuw instellen)	Selecteer een optie op het scherm door op het tekstvak met de gewenste actie te tikken. Volg de aanwijzingen op het scherm om de actie te voltooien.
	Export Logs (Logboeken exporteren)	Volg de aanwijzingen op het scherm om logboeken van het instrument naar een USB-stick te exporteren.
	View Running Applications (Actieve toepassingen bekijken) - Software information (Software-informatie)	Hoofdzakelijk gebruikt door de technische ondersteuning.
	Set Region Code (Regiocode instellen)	Tik op deze knop en volg de aanwijzingen op het scherm om de instelling van de regiocode te voltooien.
	Perform Conditioning Cartridge (Conditionering van cartridge uitvoeren)	Tik op deze knop om een conditioneringsprocedure uit te voeren met een conditioneringscartridge. Neem contact op met de technische ondersteuning of uw plaatselijke vertegenwoordiger om de conditioneringscartridge en de gebruiksaanwijzing te verkrijgen.

Toetsenbordwijzigingen voor talen die diakritische tekens gebruiken

Op basis van de taal die tijdens de installatie van het instrument wordt geselecteerd (zie de *gebruikershandleiding* voor het i-STAT Alinity-instrument), bevat het toetsenblok op het scherm toetsen met een kleine witte stip in de rechterbovenhoek, zoals hieronder wordt weergegeven:



Raak het teken aan totdat de extra opties worden weergegeven aan de onderkant van het toetsenblok:



Na een paar seconden verdwijnen de extra tekens, zodat de gebruiker kan doorgaan met typen zonder dat hiervoor aanvullende toetsaanslagen nodig zijn.

Klok en datum van instrument/tijdsynchronisatie

Als het instrument is geconfigureerd voor het verzenden van testresultaten naar een gegevensbeheersysteem of voor het ontvangen van patiënten-, gebruikers- of cartridgelijsten van een gegevensbeheersysteem, synchroniseert het instrument de datum en tijd van de klok automatisch met de gegevens van het gegevensbeheersysteem. Met deze optie hoeft de klok van het instrument niet te worden afgesteld bij de overgang tussen zomer- en wintertijd.

Zo schakelt u de communicatie met een gegevensbeheersysteem in:

1. Installeer een aanpassingsprofiel met een van de volgende functies geselecteerd:
   - Test Records (Testrecords)
   - Operator List (Gebruikerlijst)
   - Patient List (Patiëntenlijst)
   - Cartridge List (Cartridgelijst)
2. Gebruik NCi om het instrument te configureren voor bedrade of draadloze verbinding.

> **Opmerking:** Als u alleen een draadloze verbinding selecteert, controleer dan of draadloos is ingeschakeld op het instrument en in het aanpassingsprofiel.

Als u zeker wilt weten dat het instrument is gesynchroniseerd met het gegevensbeheersysteem na een wijziging in de zomer-/wintertijd, schakelt u het instrument in en laat u het startscherm staan totdat de juiste tijd wordt weergegeven voordat u de cartridgetests gaat uitvoeren.
Het instrument moet ook een bedrade of draadloze verbinding hebben met het netwerk dat het gegevensbeheersysteem host, zodat tijdsynchronisatie op het instrument kan plaatsvinden. Het instrument kan proberen om de tijd te synchroniseren wanneer het communiceert met een gegevensbeheersysteem om resultaten te verzenden of lijsten te ontvangen. Het instrument probeert ook om de tijd te synchroniseren wanneer het wordt ingeschakeld, zolang het startscherm wordt weergegeven.

Synchronisatie van de datum en tijd is standaard ingeschakeld, mits er aan alle bovenstaande voorwaarden wordt voldaan en de optie **Synchronize Clock with Data Manager (Klok synchroniseren met gegevensbeheer)** is ingeschakeld. Als u de automatische synchronisatie van de datum en tijd wilt uitschakelen, voert u de workflow **Set Clock (Klok instellen)** op het instrument uit en schakelt u het vakje voor **Synchronize Clock with Data Manager (Klok synchroniseren met gegevensbeheer)** uit. Door het uitschakelen van dit vakje wordt de automatische synchronisatie van de datum en tijd met het gegevensbeheersysteem uitgeschakeld en wordt de optie om de datum en tijd handmatig af te stellen ingeschakeld. Het selectievakje voor **Synchronize Clock with Data Manager (Klok synchroniseren met gegevensbeheer)** is alleen beschikbaar op het scherm **Set Clock (Klok instellen)** wanneer het instrument is geconfigureerd voor communicatie met een gegevensbeheersysteem.

Kalibratie van het i-STAT Alinity-instrument

Het instrument bevat de mechanische en elektrische systemen die nodig zijn voor het regelen van de vloeistofbeweging in de cartridge, het regelen van de temperatuur, het meten van de luchtdruk, het meten van elektrische signalen die door de sensoren worden gegenereerd, en het weergeven en verzenden van resultaten. De functies van het instrument worden in de fabriek gekalibreerd volgens specificaties die in het instrument zijn geprogrammeerd, samen met aanvaardbaarheidsgrenzen die, wanneer deze worden overschreden, ervoor zorgen dat het instrument kwaliteitscontroleberichten weergeeft of geen resultaten maar *** weergeeft.

Abbott Point of Care heeft de interne simulator ontwikkeld die functioneert als een signaalcontrolemechanisme op elke geplaatste cartridge. De interne simulator is een combinatie van hardware en software die het vermogen van het instrument test om sensorsignalen nauwkeurig te lezen. Het instrument voert een interne simulatortest uit bij elke cartridgerun. De interne simulator simuleert potentiometrische, ampèrometrische en conductiometrische signalen op drie niveaus in overeenstemming met een bereik dat zeer hoge en zeer lage concentraties analyten omvat. De simulatie wordt uitgevoerd afhankelijk van de cartridge die is geplaatst om deze test uit te voeren. Daarom bepaalt de set sensoren op de geplaatste cartridge de geteste signalen.

Specificaties

Specificaties van het i-STAT Alinity-instrument	
Afmetingen: Hoogte x breedte x diepte	10,1 inch (25,6 cm) x 5,6 inch (14,3 cm) x 3,2 inch (8,1 cm)
Gewicht	1,5 lb (660 g) zonder accu 1,9 lb (840 g) met accu
Werkbereik: Temperatuur en vochtigheid	16 tot 30 ºC (61 tot 86 ºF) voor klinisch testen 10 tot 90% niet-condenserende relatieve vochtigheid, met een maximale verzadigingstemperatuur van 34 ºC (93,2 ºF)
Testomgeving	Binnen, op een droge, schone, horizontale en stabiele ondergrond. Vermijd trillende apparatuur, zoals centrifuges, in de omgeving. Vermijd direct zonlicht.
Hoogte	tot 3.048 meter (10.000 feet)
Opslagbereik: Temperatuur en vochtigheid	-10 tot 60 ºC (14 tot 140 ºF) 10 tot 90% niet-condenserend, met een maximale verzadigingstemperatuur van 50 ºC (122 ºF)
Display	5 inch, 800 x 480 pixels met aanraakscherm, diagonaal gemeten
Voedingsbron	Oplaadbare lithium-ionbatterij (oplaadbare i-STAT Alinity-batterij, model #RB-500)
Materialen buitenkant	Aan de buitenkant van dit product, de productverpakking of de accessoires wordt geen latex van natuurlijk of synthetisch rubber gebruikt.

Specificaties i-STAT Alinity-software en -communicatie	
Ondersteunde netwerkstandaarden	IEEE TCP/IP
TCP/IP-gegevensoverdrachtsnelheden	10/100-ethernet-netwerkinterface
Netwerkverbindingsmodi	802.3 via basisstation RJ45-poort 802.11 a/b/g/n Draadloos
Seriële verbinding	USB via basisstation

Specificaties i-STAT Alinity-software en -communicatie	
Printerverbindingsmodi	RJ11 via basisstation Infrarood
USB-modi	v2.0
Besturingssysteem en -versie	VxWorks 6.9.4

Labeling voor draadloos

Het i-STAT Alinity-instrument is voorzien van de FCC-markering en de FCC-module-identificatie.

Tabel 1–1: Draadloze specificaties voor de i-STAT Alinity-instrumenten

Kenmerk draadloos	i-STAT Alinity-instrument	
Netwerkstandaard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (1-stream)	
Maximaal RF-vermogen	200 mW	
Typische maximale SAR	765 mW/kg bij 0 cm	
QoS-vereisten draadloos	Geen. ‘Best-effort delivery’-service is voldoende.	
Middenfrequenties radioband	802.11b/g/n 802.11a/n	2,412 – 2,472 GHz 5,180 – 5,825 GHz
Modulatietypen	OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) DSSS-OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	

Tabel 1–2: Verificatieprotocollen voor beveiliging

Verificatietype	WPA-type	Verificatiemethode	Coderingstype	
			Groupwise Transient Key	Pairwise Transient Key
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

Het i-STAT Alinity-systeem ondersteunt TLS 1.2 voor Enterprise (EAP) draadloze authenticatie en onderhandelt automatisch de hoogste TLS-versie die wederzijds wordt ondersteund door de analysator en de netwerkinfrastructuur.

Voorzorgsmaatregelen en beperkingen

Neem voor de beste resultaten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht om schade aan het instrument te voorkomen, de veiligheid van de gebruiker te verzekeren en de integriteit van de resultaten te waarborgen.

WEL DOEN:

- voorzichtig zijn bij het plaatsen van het instrument op een instabiel oppervlak, zoals het bed van een patiënt. Als u het instrument op een instabiel oppervlak plaatst, kan het instrument vallen. Plaats het instrument op een tafel- of werkblad om de kans op een val te minimaliseren.
- het instrument en de randapparatuur altijd plaatsen op een stabiel oppervlak of op een plek waar geen letsel kan worden veroorzaakt als de apparatuur valt.
- uitsluitend de accessoires en verbruiksartikelen gebruiken die voor dit systeem zijn gespecificeerd of geleverd door Abbott Point of Care.
- patiënten beschermen tegen nosocomiale infecties door het instrument regelmatig te desinfecteren en dit altijd te doen wanneer bloed wordt gemorst of overgebracht naar een instrument. Zie de *Beknopte handleiding* van de i-STAT Alinity voor meer informatie.
- de locatiespecifieke richtlijnen opvolgen voor de integratie van draadloze apparaten in een ziekenhuisomgeving.
- de cartridge en het instrument op de temperatuur van de ruimte houden waar ze zullen worden gebruikt. Condensatie op een koude cartridge kan een goed contact met het instrument verhinderen.
- raadpleeg de autoriteiten voor lokale, provinciale en/of nationale voorschriften voor verwijdering.
- de batterij opladen om statusindicaties voor een bijna lege batterij  en  te wissen voordat u een cartridgetest start - met name een cartridgetest met een langere testcyclus, zoals ACT-K, TBI, TBI Plasma en hs-TnI.

NIET DOEN:

- een cartridge proberen te verwijderen tijdens de testcyclus. De kracht die hiervoor nodig zou zijn, kan schade toebrengen aan de instrument. Het bericht `Cartridge Locked in Instrument. Do Not Attempt to Remove the Cartridge.` (Cartridge vergrendeld in het instrument. Probeer de cartridge niet te verwijderen.) blijft op het scherm staan totdat de cartridge door de instrument wordt ontgrendeld.
- het instrument gebruiken in omgevingsomstandigheden die de specificaties voor de gebruikstemperatuur en luchtvochtigheid overschrijden.
- niet-geautoriseerde reparaties of aanpassingen aan dit product uitvoeren, omdat dit kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat.
- proberen een cartridgetest te starten wanneer een bijna lege batterij  of  wordt weergegeven, met name een cartridgetest met een langere testcyclus, zoals ACT-K, TBI, TBI Plasma of hs-TnI.

OPMERKING:

- De bescherming die door deze apparatuur wordt geboden, kan in gevaar worden gebracht als de apparatuur op een manier wordt gebruikt die niet is gespecificeerd door Abbott Point of Care.
- Gebruikers dienen standaard voorzorgsmaatregelen te nemen bij het hanteren van het instrument, cartridges en randapparatuur om zichzelf te beschermen tegen bloedoverdraagbare ziekteverwekkers. Standaard voorzorgsmaatregelen, zoals het dragen van handschoenen, zijn bedoeld om personeel te beschermen tegen bloedoverdraagbare ziekteverwekkers en ziekteverwekkers in andere lichaamsstoffen. Deze voorzorgsmaatregelen zijn gebaseerd op de veronderstelling dat bloed, lichaamsvloeistoffen en weefsel besmettelijke middelen kunnen bevatten en daarom moeten worden behandeld als biologisch gevaarlijke materialen. Raadpleeg voor meer informatie de CDC/NIH-handleiding *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*, 4e editie, 1999, of de *WHO Laboratory Biosafety Manual*, 2e editie, 2003.

- Het instrument kan onbruikbaar raken door schade die wordt veroorzaakt door een verkeerde hantering -- bijvoorbeeld door het laten vallen van de instrument.
- In klinische settings waarin fail-safe-tests zijn vereist, moeten een reserve-exemplaar van instrument of testbron beschikbaar zijn.
- Het instrument en de bijbehorende randapparatuur worden niet door enige autoriteit vermeld met betrekking tot geschiktheid voor gebruik in een met zuurstof verrijkte atmosfeer.
- Als u de datum/tijd van het instrument synchroniseert met een gegevensbeheersysteem met een onjuiste datum/tijd, kan het instrument onbruikbaar worden. Als u automatische synchronisatie van datum/tijd wilt uitschakelen, voert u de procedure **Set Clock** (Klok instellen) uit en schakelt u het selectievakje **Enable Date/Time Synchronization** (Synchronisatie van datum/tijd inschakelen) uit. Druk vervolgens op **Set Date/Time Manually** (Datum/tijd handmatig instellen) en stel de juiste datum/tijd in.

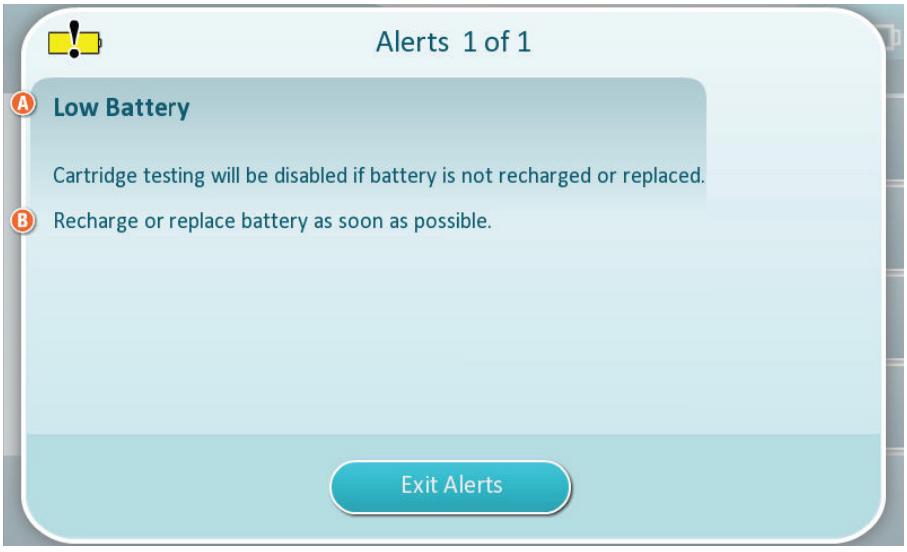
Berichten en problemen oplossen

Dit gedeelte bevat informatie die de gebruiker kan helpen bij het identificeren en oplossen van storingen en waarschuwingen waarvan sprake kan zijn in het i-STAT Alinity-systeem. Ook toelichtings- en waarschuwingsberichten zijn opgenomen. Wanneer een gebeurtenis optreedt, wordt het bericht **Quality Check Failure** (QCF) (Kwaliteitscontrolefout) weergegeven op het instrument, samen met informatie over het oplossen van het probleem. Op enig moment na het optreden van de QCF kan het nodig zijn om deze informatie op te halen. De gebruiker kan dan **Review Results** (Resultaten bekijken) aanraken om de QCF en de bijbehorende numerieke code weer te geven. Deze numerieke codes en oplossingen worden vermeld in de tabel **Quality Check Failure Codes** (Foutcodes van kwaliteitscontrole) in dit gedeelte. Deze informatie helpt de beheerder bij het beantwoorden van vragen voor het oplossen van problemen.

Waarschuwingen

Een waarschuwingstoestand doet zich voor wanneer een actie vereist is. Bij sommige waarschuwingen moet de gebruiker onmiddellijk actie ondernemen (bijvoorbeeld: Accu bijna leeg) en voor andere waarschuwingen is mogelijk de aandacht van de beheerder vereist (bijvoorbeeld Weinig geheugen beschikbaar). De waarschuwing wordt weergegeven op het scherm en blijft zichtbaar totdat de gebruiker actie onderneemt. Als u de knop **Alert** (Waarschuwing) aanraakt, worden aanvullende gegevens weergegeven.

Voorbeeld van een waarschuwingsscherm



Titel van waarschuwing A

Oorzaak en/of oplossing B

Gebruik de informatie op het scherm om de juiste actie(s) te ondernemen. Neem contact op met de systeembeheerder als de waarschuwing zich blijft voordoen.

Kwaliteitscontrolefoutcodes

Het instrument voert continu een groot aantal kwaliteitscontroles uit om te verzekeren dat het systeem naar behoren werkt. Kwaliteitscontrolefoutcodes (QCF's) geven aan dat er een probleem is gedetecteerd met het instrument, de cartridge, het monster of de software. Als een kwaliteitscontrole mislukt, geeft het instrument een kwaliteitscontrolefoutcode weer die bestaat uit een numerieke code, een bericht over de oorzaak en oplossing, en een voorgestelde corrigerende maatregel.
Hoewel er een bericht wordt weergegeven op het instrument wanneer er een kwaliteitscontrole mislukt, zijn de details niet beschikbaar in **Review Results (Resultaten bekijken)**. De onderstaande informatie helpt de beheerder bij het beantwoorden van vragen of het oplossen van problemen.

Een kwaliteitscontrole kan mislukken tijdens het testen van de patiënt (patiëntpad), tijdens het uitvoeren van een kwaliteitscontrole (kwaliteitscontrolepad) of bij het gebruik van de elektronische simulator (elektronische simulatorpad).

Volg bij problemen met het instrument de instructies op het scherm op. Als het instrument is uitgeschakeld, wordt de kwaliteitscontrolefoutcode opgeslagen in **Review Results (Resultaten bekijken)**. Om ze op te halen, gaat u als volgt te werk: Schakel het instrument in en raak **More Options (Meer opties)** > **Review Results (Resultaten bekijken)** > **Quality Results (Kwaliteitsresultaten)** > **Quality Check Code Results (Resultaten kwaliteitscontrolecodes)** aan.

Gebruik de volgende tabellen om de **kwaliteitscontrolefoutcode** op te zoeken en de oorzaak en oplossing te bepalen.

1. Zoek in de onderstaande tabel in de eerste kolom de **QCF-code** op die u hebt gevonden in **Review Results (Resultaten bekijken)**.
2. Bepaal het pad waar de fout is opgetreden en
   - zoek in de kolom **Cause (Oorzaak)** het oorzaaknummer en bekijk vervolgens *Oorzaken van kwaliteitscontrolefouten* voor de beschrijving
   - zoek in de kolom **Resolution (Oplossing)** de letter van de oplossing en bekijk vervolgens *Oplossingen voor kwaliteitscontrolefouten* voor corrigerende maatregelen.

Kwaliteitscontrolefoutcodes

Opmerking: Een lege cel geeft aan dat er geen toepasselijke informatie voor dat pad en die code is.

QCF-code in Review Results (Resultaten bekijken)	Patiëntpad		Kwaliteitscontrolepad		Pad elektronische simulator/ conditionerings-cartridge		QCF-code op het scherm
	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	
2-01-1.1.1	1	A	1	A			2-01
2-02-1.1.2	1	A	1	A			2-02
8-01-2.1.8		I		I		P / BB	8-01
11-01-2.13.32		B		B		D	11-01
13-01-1.6.1		S		S		S	13-01
17-01-8.2.1	2	E	2	F			17-01

QCF-code in Review Results (Resultaten bekijken)	Patiëntpad		Kwaliteitscontrolepad		Pad elektronische simulator/ conditionerings-cartridge		QCF-code op het scherm
	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	
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
23-01-3.3.21		G		F			23-01
24-01-3.1.5		G		F			24-01
25-01-6.1.13	5	X	5	F			25-01
25-01-6.1.14	5	X	5	F			25-01
26-01-6.2.1		X		F			26-01
26-01-6.2.2		X		F			26-01
26-01-6.2.3		X		F			26-01
26-01-6.2.4		X		F			26-01
27-01-4.1.1[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
31-01-4.1.5	7	G	7	F			31-01
31-02-6.1.16	7	X	7	F			31-02

QCF-code in Review Results (Resultaten bekijken)	Patiëntpad		Kwaliteitscontrolepad		Pad elektronische simulator/ conditionerings-cartridge		QCF-code op het scherm
	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	
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
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

QCF-code in Review Results (Resultaten bekijken)	Patiëntpad		Kwaliteitscontrolepad		Pad elektronische simulator/ conditionerings-cartridge		QCF-code op het scherm
	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	
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
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

QCF-code in Review Results (Resultaten bekijken)	Patiëntpad		Kwaliteitscontrolepad		Pad elektronische simulator/ conditionerings-cartridge		QCF-code op het scherm
	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	
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
122-01-5.1.23		G		F			122-01
123-01-5.1.24		G		F			123-01
124-01-5.1.25		G		F			124-01
125-01-5.1.26		G		F			125-01
126-01-5.1.27		G		F			126-01

QCF-code in Review Results (Resultaten bekijken)	Patiëntpad		Kwaliteitscontrolepad		Pad elektronische simulator/ conditionerings-cartridge		QCF-code op het scherm
	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	
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
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

QCF-code in Review Results (Resultaten bekijken)	Patiëntpad		Kwaliteitscontrolepad		Pad elektronische simulator/ conditionerings-cartridge		QCF-code op het scherm
	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	Oorzaak	Oplossing	
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

Oorzaken van kwaliteitscontrolefouten

Oorzaken	
1	De interne temperatuur ligt niet tussen 16 en 30oC (61 en 86oF).
2	Er is geen stolsel gedetecteerd tijdens de test.
3	Cartridge is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Gebruiker heeft te hard op het midden van de cartridge gedrukt • Gebruikte cartridge geplaatst • Cartridge is bevroren en ontdooid voorafgaand aan het testen • Als deze codes voor patiëntpaden niet verdwijnen, moet men monsterinterferenties in beschouwing nemen.
4	Monster is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Belletjes in het monster • Microstolsels in het monster • Gebruikte cartridge geplaatst • Cartridge niet stevig bevestigd

[1] Opmerking systeembeheerder: Als de code wordt weergegeven nadat de gebruiker de test heeft herhaald, geef de gebruiker dan de instructie om conditionering uit te voeren met behulp van een conditioneringscartridge. Neem contact op met de technische ondersteuning of uw lokale vertegenwoordiger voor informatie over conditioneringscartridges en gebruiksinstructies.

Oorzaken	
5	Monster is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Belletjes in het monster • Onvoldoende monsterhoeveelheid gebruikt om de cartridge te vullen • Stolsels in het monster
6	Er is te veel bloed toegevoegd aan de cartridge. Bij het vullen van de cartridge is het bloed tot boven de pijl van het vulniveau gekomen.
7	Monster is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaak: • Cartridge niet stevig bevestigd.
8	Er is onvoldoende bloed gebruikt om de cartridge te vullen. Bij het vullen van de cartridge is het bloed niet tot aan de pijl van het vulniveau gekomen.
9	Monster is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Belletjes in het monster • Er is onvoldoende monster gebruikt om de cartridge te vullen
10	Monster is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Microstolsels in het monster • Cartridge niet stevig bevestigd.
11	Gereserveerd voor toekomstig gebruik.
12	Er is te veel monster toegevoegd aan de cartridge. Bij het vullen van de cartridge is het monster tot boven de pijl van het vulniveau gekomen.
13	Er is onvoldoende monster gebruikt om de cartridge te vullen. Bij het vullen van de cartridge is het monster niet tot aan de pijl van het vulniveau gekomen.
14	Cartridge is geweigerd. Waarschijnlijke oorzaak: • Instrument kan cartridge niet op zijn plaats vergrendelen om de test te beginnen
15	Cartridge is geweigerd. Waarschijnlijke oorzaken: • Instrument kan cartridge niet op zijn plaats vergrendelen om de test te beginnen • Vuil op cartridge
16	Monster is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Belletjes in het monster • Onvoldoende menging van monster dat is gebruikt om de cartridge te vullen • Verkeerd type monster
17	Cartridge is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Er is te veel monster toegevoegd aan de cartridge • Gebruikte cartridge geplaatst

Oorzaken	
18	Cartridge is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Belletjes in het monster • Microstolsels in het monster • Gebruikte cartridge geplaatst • Cartridge niet stevig bevestigd • Onvoldoende monsterhoeveelheid gebruikt om de cartridge te vullen
19	Cartridge is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Cartridgezak te snel geopend na verwijdering uit koeling • Cartridge niet direct na openen van zak gevuld
20	Cartridge is geweigerd tijdens de testcyclus. Waarschijnlijke oorzaken: • Er is te veel monster toegevoegd aan de cartridge • Gebruiker heeft te hard op het midden van de cartridge gedrukt
21	De cartridge werd uitgeworpen tijdens de testcyclus. Mogelijke oorzaken: • De operator drukte te hard op het midden van de cartridge. • Er werd een gebruikte cartridge ingebracht • De cartridge was bevroren en ontdooide vóór de test • Controleer op eventuele interferenties als deze code niet verdwijnt • Onvoldoende monsterhoeveelheid gebruikt om de cartridge te vullen

Oplossingen voor kwaliteitscontrolefouten

Oplossingen	
A	Ga naar het **Home**-scherm en raak **More Options (Meer opties)** aan. Raak **Instrument Status (Instrumentstatus)** aan en beoordeel de temperatuur van het instrument. Verplaats het instrument naar een geschikte omgeving.
B	Voer een elektronische simulatortest uit. Als de test slaagt, is het instrument klaar voor gebruik. Anders moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
C	Herhaal de test met de elektronische simulator. Als de test slaagt, is het instrument klaar voor gebruik. Anders moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
D	Neem contact op met de systeembeheerder voor verdere instructies.
E	Neem het monster voor deze cartridge niet op in een apparaat dat antistollingsmiddel bevat. Neem een nieuw monster. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Houd u zorgvuldig aan de aanwijzingen die gedurende het testpad worden gegeven. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
F	Maak een nieuwe fles materiaal klaar volgens de instructies van de fabrikant. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Houd u zorgvuldig aan de aanwijzingen die gedurende het testpad worden gegeven. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
G	Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Houd u zorgvuldig aan de aanwijzingen die gedurende het testpad worden gegeven. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.

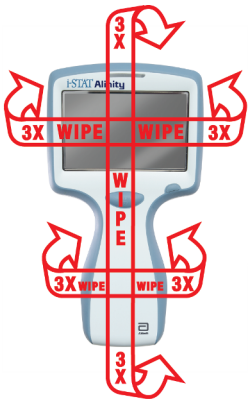
Oplossingen	
H	Ga bij het vullen van een cartridge voorzichtig te werk om het bloed te vullen tot het door de pijl aangegeven vulniveau. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Houd u zorgvuldig aan de aanwijzingen die gedurende het testpad worden gegeven. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
I	Het instrument is niet op de juiste wijze gereset. Voer een elektronische simulatortest uit. Als de test slaagt, is het instrument klaar voor gebruik. Anders moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
J	De simulator is niet volledig ingebracht. Herhaal de test. Zorg ervoor dat de bevestigingsring van de afdekking niet in de weg zit bij het plaatsen van de elektronische simulator. Controleer of de simulator volledig is geplaatst. De simulator is volledig geplaatst wanneer u een klik hoort. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
K	Scan altijd de barcode op de zak waarin de cartridge zat. Deze fout kan worden veroorzaakt wanneer er een andere barcode wordt gescand. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Houd u zorgvuldig aan de aanwijzingen die gedurende het testpad worden gegeven. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
L	Er is een cartridge gedetecteerd terwijl er een elektronische simulator werd verwacht. Herhaal de test en zorg ervoor dat er een elektronische simulator is geplaatst. Zorg ervoor dat de bevestigingsring van de afdekking niet in de weg zit bij het plaatsen van de simulator. Controleer of de simulator volledig is geplaatst. De simulator is volledig geplaatst wanneer u een klik hoort. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
M	Gereserveerd voor toekomstig gebruik.
N	De cartridge is niet volledig geplaatst. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Controleer of de cartridge volledig is geplaatst. De cartridge is volledig geplaatst wanneer u een klik hoort. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
P	Het instrument is niet op de juiste wijze gereset. Herhaal de test met de elektronische simulator. Als de test slaagt, is het instrument klaar voor gebruik. Anders moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
R	De test is geannuleerd.
S	Installatie van OSi-software is vereist. Neem contact op met de systeembeheerder voor verdere instructies.
T	Installeer de meest recente OSi-software. Neem contact op met de systeembeheerder voor verdere instructies.
U	Schakel het instrument uit. Plaats de vergrendelingstool terug in de cartridgepoort tot deze niet verder kan. Verwijder de tool onmiddellijk uit het instrument. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.

Oplossingen	
V	Schakel het instrument uit. Plaats de vergrendelingstool terug in de cartridgepoort tot deze niet verder kan. Verwijder de tool onmiddellijk uit het instrument. Maak een nieuwe fles materiaal klaar volgens de instructies van de fabrikant. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
W	Ga bij het vullen van een cartridge voorzichtig te werk om het bloed te vullen tot het door de pijl aangegeven vulniveau. Neem een nieuw monster. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Houd u zorgvuldig aan de aanwijzingen die gedurende het testpad worden gegeven. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
X	Neem een nieuw monster. Herhaal de test met een zojuist gevulde cartridge. Houd u zorgvuldig aan de aanwijzingen die gedurende het testpad worden gegeven. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
Y	De zak met de cartridge moet minimaal 5 minuten uit de koeling zijn verwijderd voordat deze wordt geopend. Na het openen van de zak moet u onmiddellijk de aanwijzingen op het scherm opvolgen. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
Z	De conditioneringscartridge is niet volledig geplaatst. Herhaal de conditionering. Controleer of de conditioneringscartridge volledig is geplaatst. De conditioneringscartridge is volledig geplaatst wanneer u een klik hoort. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
AA	Herhaal de conditionering met het testen van conditioneringscartridges. Als de conditionering slaagt, is het instrument klaar voor gebruik. Anders moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
BB	Het instrument is niet op de juiste wijze gereset. Herhaal de conditionering met de conditioneringscartridge. Als de conditionering slaagt, is het instrument klaar voor gebruik. Anders moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.
CC	Er is een cartridge gedetecteerd terwijl er een conditioneringscartridge werd verwacht. Herhaal de conditionering en zorg ervoor dat u een conditioneringscartridge plaatst. Controleer of de conditioneringscartridge volledig is geplaatst. De conditioneringscartridge is volledig geplaatst wanneer u een klik hoort. Als dezelfde kwaliteitscontrolefout wordt weergegeven, moet u contact opnemen met de systeembeheerder voor verdere instructies.

Reinigen en desinfecteren

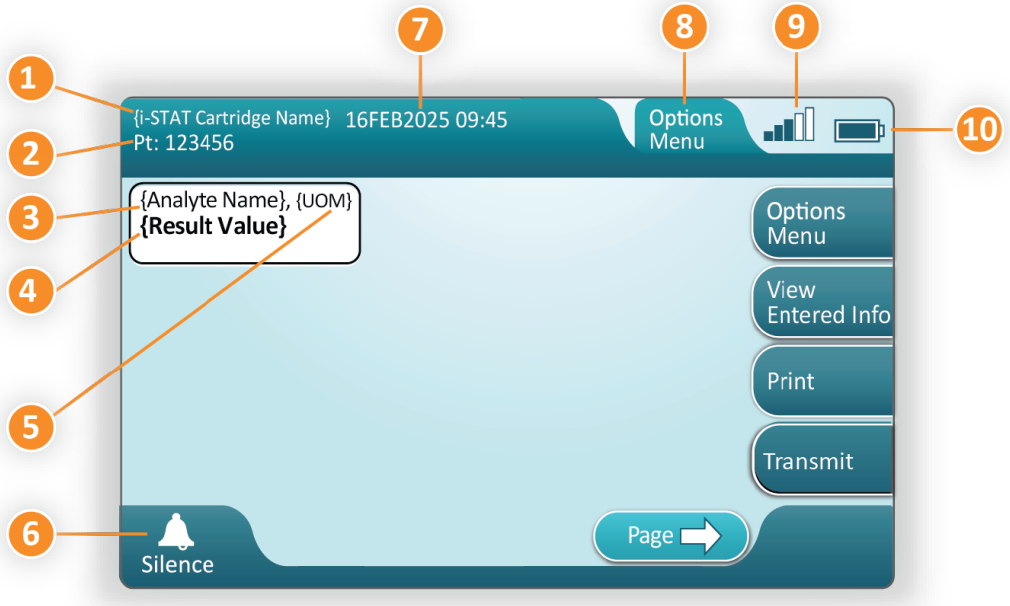
Volledige instructies voor reiniging en desinfectie vindt u in de *Beknopte handleiding*. De onderstaande afbeeldingen zijn een visuele weergave van de afveegprocedure voor desinfectie.

Opmerking: Bij het reinigen en desinfecteren van het instrument moet de oplaadbare accu zijn bevestigd.



1.3 - i-STAT Alinity-resultatenscherm

De inhoud van een resultatenscherm is specifiek voor het cartridgetype en het materiaal dat wordt getest. Het volgende scherm is een **voorbeeld** van een patiëntresultatenscherm met een cartridge die één test bevat:



Beschrijving van het weergegeven scherm;

1. Naam i-STAT-cartridge*
2. Monsteridentificatie PT: 123456
3. Analytnaam*
4. Resultaat - waarde*
5. Maateenheden*
6. Hoorbaar signaal
7. Datum en tijd waarop de test is voltooid 16FEB2025 09:45
8. Menu Opties
9. Sterkte draadloos signaal (indien aangepast)
10. Batterijcapaciteit

***Zie de gebruiksaanwijzing van de i-STAT-cartridge voor meer informatie over analyten die beschikbaar zijn in een cartridgeconfiguratie, maateenheden en de opties voor de resultaatwaarden.**

Aan de rechterkant van het scherm staan actieknoppen voor:	
	Hiermee start u een nieuwe test zonder terug te keren naar het scherm Home (Start) De opties omvatten: • Review Results (Resultaten bekijken) • Transmit Unsent Results (Niet-verzonden resultaten versturen) • View Action Ranges and Analyte Info (Actiebereiken en analytinformatie bekijken) ○ Customized Action Range (Aangepast actiebereik) • Instrument Status (Status instrument) • Quality Options (Kwaliteitsopties) • Administrative Options (Beheeropties) • Instrument Options (Instrumentopties)
	Toont informatie die bij de test hoort
	Drukt het resultaat af met behulp van de i-STAT Alinity-printer

Aan de rechterkant van het scherm staan actieknoppen voor:	
Transmit	Indien aangepast wordt het resultaat verzonden naar Data Manager (Gegevensbeheerder)

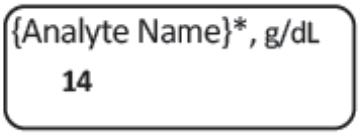
Onderaan het scherm staan de pictogrammen:	
Home aanraken om naar het scherm Home (Start) te gaan.	Page aanraken om naar het volgende scherm te gaan.

Resultaten interpreteren

In het volgende gedeelte staan voorbeelden van verschillende analyten. Niet alle cartridges zijn in alle regio's verkrijgbaar. De mogelijkheid om een cartridge te gebruiken wordt bepaald door het instrument en kan per regio verschillen.

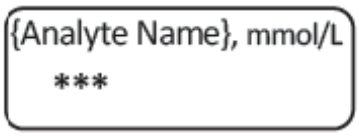
Indicator voor berekende resultaten

Een asterisk (*) naast een analyt geeft een berekend resultaat aan, zoals in onderstaand voorbeeld:



Onderdrukte resultaten - asterisken (***)

Verschillende omstandigheden zorgen ervoor dat resultaten worden onderdrukt. Het instrument toont asterisken (***), zoals in **onderstaand voorbeeld**:



Hieronder vermelde redenen kunnen leiden tot resultaten met meerdere asterisken:

- een ongebruikelijk sensorsignaal

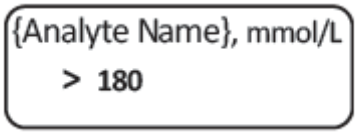
- een defecte sensor
- onjuist opgeslagen cartridge
- interfererende stof in het monster
- verouderd monster dat metabolismeproducten bevat
- cartridgeresultaten die niet rapporteerbaar zijn op basis van een mislukte kwaliteitscontrole tijdens het uitvoeren van een test

Als er asterisken worden weergegeven, neemt u corrigerende maatregelen:

- Een resultaat met meerdere asterisken kan worden veroorzaakt als een cartridge niet goed door de gebruiker wordt gehanteerd. Volg het beleid van uw instelling voor het omgaan met resultaten met meerdere asterisken.
- Als er geen beleid van kracht is, controleert u de gebruikte cartridges met een controlevloeistof. Als de controle binnen het bereik ligt, moet u een nieuw monster afnemen en onmiddellijk testen. Als er weer resultaten met meerdere asterisken worden weergegeven, kan er een interfererende stof in het monster aanwezig zijn. Raadpleeg de *gebruiksaanwijzing van de cartridge* voor een lijst met interfererende stoffen voor de analyt(en) met meerdere asterisken. Gebruik een alternatieve testmethode.
- Als de controle buiten het bereik ligt of als er opnieuw asterisken worden weergegeven, is er mogelijk een probleem met de cartridgepartij. Gebruik indien beschikbaar een andere partij. Als er geen andere partij beschikbaar is, test u het patiëntmonster op een andere manier. Neem contact op met de technische ondersteuning met betrekking tot het betreffende partijnummer.

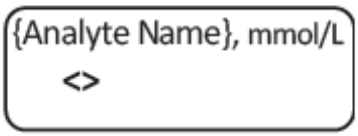
Onderdrukte resultaten - buiten bereik

Onder bepaalde omstandigheden kunnen resultaten worden voorafgegaan door de symbolen > (meer dan) of < (minder dan). Dit kan gebeuren wanneer de resultaten buiten de meetbereiken van het systeem voor de analyt vallen. Er moet een beleid van kracht zijn om eindgebruikers, indien nodig, te adviseren over aanvullende maatregelen. Hieronder ziet u een **voorbeeld** van een resultaat dat hoger is dan de hoogste limiet van het rapporteerbare bereik (180 mmol/l). Het resultaat wordt weergegeven met **het symbool > (groter dan) en de bovengrens voor de analyt:**



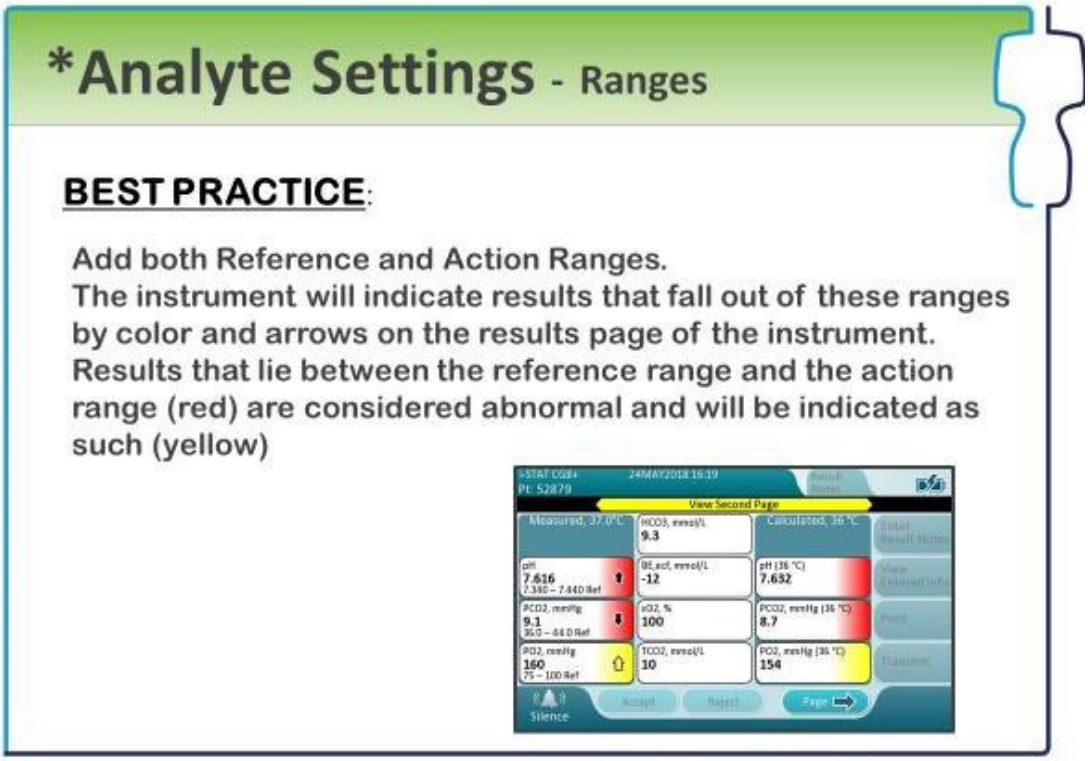
Onderdrukte resultaten - nulinstelling

De markering < > geeft aan dat de resultaten voor deze test afhankelijk zijn van het resultaat van een test die is gemarkeerd als groter dan (>) of kleiner dan (<) het rapporteerbaar bereik van de test. In onderstaand **voorbeeld** wordt een nulresultaat weergegeven. **Nulresultaten bevatten geen numerieke waarde**:



Resultaten interpreteren met toegepaste aanpassingsfuncties

Het volgende gedeelte geeft voorbeelden van verschillende analyten, wanneer de analyzer is aangepast met Align IQ CWI. Niet alle cartridges zijn in alle regio's verkrijgbaar. De mogelijkheid om een cartridge te gebruiken wordt bepaald door het instrument en kan per regio verschillen.



- Wanneer bereiken met AlinIQ CWi worden aangepast, geeft het instrument resultaten die buiten deze bereiken vallen aan met kleuren en pijlen op de resultatenpagina van het instrument. Resultaten die tussen het referentiebereik en het actiebereik (rood) liggen, worden als abnormaal beschouwd en als zodanig aangegeven (geel).
- Wanneer het instrument door de systeembeheerder wordt aangepast, kunnen het referentiebereik en het actiebereik worden toegewezen.
- Wanneer het referentiebereik is toegewezen, wordt het weergegeven onder het analytresultaat, gevolgd door ‘Ref’.
- Wanneer het (kritieke) actiebereik wordt toegewezen, worden de resultaten binnen dit bereik gemarkeerd met zowel een kleur als een pijl.
  - **Geel** in het resultaatgebied geeft aan dat het resultaat buiten het referentiebereik ligt, maar niet binnen het actiebereik valt; dit resultaat wordt soms ook wel een afwijkend resultaat genoemd. De pijl geeft aan of het resultaat hoog (⇧) of laag (⇩) is.
  - **Rood** in het resultaatgebied geeft aan dat het resultaat binnen het (kritieke) actiebereik valt of boven de grens ligt. De pijlen geven aan of het resultaat hoog (⬆) of laag (⬇) is.
  - **Rode pijl** in de knop Page (Pagina) - geeft aan dat een of meer resultaten op de tweede pagina binnen het (kritieke) actiebereik vallen.
  - **Gele pijl** in de knop Page (Pagina) - geeft aan dat een of meer resultaten op de tweede pagina buiten het referentiebereik vallen, maar niet binnen het (kritieke) actiebereik.
  - **Witte pijl** in de knop Page (Pagina) - geeft aan dat alle resultaten op de tweede pagina binnen het referentiebereik liggen.

Resultaten met grenzen interpreteren

- Wanneer een grens voor een analyt geldt, wordt de grenswaarde direct onder de analytresultaatwaarde op het instrumentscherm weergegeven.
- Een analytresultaat op of boven een waarschuwingsgrens wordt gemarkeerd door zowel een gele kleur als een pijl omhoog op het instrumentenscherm.



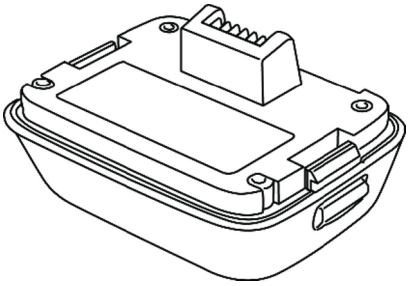
- Een analytresultaat boven een kritieke grens wordt gemarkeerd door zowel een rode kleur als een pijl omhoog op het instrumentenscherm.



1.4 - Oplaadbare i-STAT Alinity-batterij

Overzicht

Deze oplaadbare lithium-ionbatterij is uitsluitend bedoeld voor gebruik met het i-STAT Alinity-instrument. Wanneer de batterij op het instrument is aangesloten, is het de voedingsbron voor alle functies. Dankzij de duimlipjes aan weerszijden van de batterij kan de batterij eenvoudig worden verwijderd en vervangen.



Raadpleeg voor instructies over het gebruik de *Opstartgids* van de oplaadbare batterij van de i-STAT Alinity.

Beschrijving

Met de oplaadbare batterij kan het instrument tests uitvoeren. De batterij wordt opgeladen wanneer deze op het instrument is aangesloten en in een basisstation is geplaatst dat van stroom wordt voorzien. Een indicator rechtsboven op het instrumentenscherm geeft het batterijniveau aan. Testen is uitgeschakeld wanneer het batterijniveau onvoldoende is om een cartridgetest uit te voeren. Er wordt een waarschuwing weergegeven wanneer het batterijniveau het niveau nadert waarbij het testen wordt uitgeschakeld. Instructies voor het plaatsen van de batterij vindt u in de *Opstartgids* van de oplaadbare batterij van de i-STAT Alinity. Raadpleeg de *Beknopte handleiding* voor een volledige lijst met alle batterijpictogrammen die op het instrument kunnen worden weergegeven.

Werkingsprincipes

Het accupack bevat een oplaadbare lithium-ionaccucel en elektronica voor het opladen en de werking van de capaciteitsmeter. De capaciteitsmeter voorspelt de accucapaciteit en biedt tegelijkertijd bescherming tegen kortsluiting, overstroom en overspanning. Het accupack en het basisstation zijn zodanig ontworpen dat de accu kan worden opgeladen zonder dat deze van het instrument hoeft te worden losgekoppeld.

Specificaties

Specificaties oplaadbare i-STAT Alinity-batterij	
Afmetingen: Hoogte x breedte x diepte	2,7 inch (6,9 cm) x 3,6 inch (9,1 cm) x 1,9 inch (4,8 cm)
Gewicht	0,4 lb (180 g)
Elektrische specificatie	3,65 V DC, 19,3 Wh (nominaal) [ID: 1INP20/66/38] 3,6 VDC, 25,0 Wh (nominaal) [ID: 1INR18/65-2]
Werkbereik: Temperatuur en vochtigheid	10 tot 40 ºC (50 tot 104 ºF) 10 tot 90% niet-condenserende relatieve vochtigheid, met een maximale verzadigingstemperatuur van 34 ºC (93,2 ºF)
Opslagbereik: Temperatuur en vochtigheid	-10 tot 60 ºC (14 tot 140 ºF) 10 tot 90% niet-condenserend, met een maximale verzadigingstemperatuur van 50 ºC (122 ºF)
Hoogte	tot 3.048 meter (10.000 feet)

Voorzorgsmaatregelen en beperkingen

Batterijen zijn ontworpen als veilige voedingsbron met hoge capaciteit in een relatief klein, licht pakket. Als deze batterijen echter verkeerd worden gebruikt, kunnen ze gevaarlijk zijn. Volg deze richtlijnen voor het veilig hanteren, gebruiken en afvoeren van de oplaadbare batterijen.

WEL DOEN:

- Raadpleeg de *Opstartgids* voor de juiste oplaadinstructies.
- Laad een nieuw oplaadbaar batterijpack gedurende 4 uur op voordat u het voor het eerst gebruikt. Een volledig ontladen batterij is na 4 uur voor 100% opgeladen en klaar voor gebruik.
- Gebruik alleen een oplaadbare batterij die u bij Abbott Point of Care hebt gekocht.
- Gebruik uitsluitend de accessoires en verbruiksartikelen die door Abbott Point of Care voor dit systeem zijn gespecificeerd of geleverd.
- Houd altijd een opgeladen reserve-batterij bij de hand.
- Bewaar de opgeladen batterij in de originele verpakking.
- Informeer bij de autoriteiten naar de lokale, provinciale en/of nationale voorschriften voor het afvoeren of recyclen van lithium-ionbatterijen.

NIET DOEN:

- Demonteer, open of versnipper de batterij niet.
- Stel de batterij niet bloot aan hitte of vuur. Vermijd opslag in direct zonlicht.
- Voorkom kortsluiting bij de batterij. Bewaar batterijen niet zodanig dat er kortsluiting kan ontstaan of dat metalen voorwerpen de contactpunten van de batterij kunnen raken.
- Stel de batterijen niet bloot aan mechanische schokken.
- Open, demonteer, wijzig, plet, verbrand of versnipper de batterij niet en stel deze niet bloot aan hoge temperaturen. Batterijen bevatten giftige gassen en vloeistoffen.
- Plaats de batterij niet in een met zuurstof verrijkte atmosfeer.

- Voer geen niet-geautoriseerde reparaties of aanpassingen aan dit product uit, omdat dit kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat.

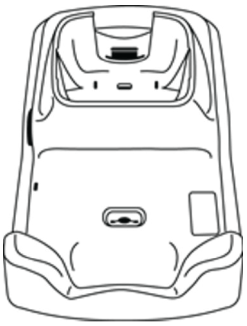
OPMERKING:

- Een volledig opgeladen batterij zal volledig ontladen, als deze niet periodiek wordt opgeladen. Voorkom zelfontlading door de oplaadbare batterij in een instrument te bewaren dat zich in een basisstation bevindt dat van stroom wordt voorzien.
- De bescherming die door deze apparatuur wordt geboden, kan in gevaar worden gebracht als de apparatuur op een manier wordt gebruikt die niet door Abbott Point of Care is gespecificeerd.
- Het instrument en de bijbehorende randapparatuur worden niet door enige autoriteit vermeld met betrekking tot geschiktheid voor gebruik in een met zuurstof verrijkte atmosfeer.
- Voorkom in het geval van een lekkende batterij dat de vloeistof in contact komt met de huid of ogen. Als er wel contact is geweest, wast u het betreffende gebied met overvloedige hoeveelheden water en raadpleegt u een arts.

1.5 - i-STAT Alinity-basisstation

Overzicht

De primaire functie van het basisstation is het opladen van de oplaadbare accu terwijl deze is aangesloten op het i-STAT Alinity-instrument. Het basisstation is uitsluitend bedoeld voor gebruik met het i-STAT Alinity-instrument. Wanneer er geen instrument in wordt opgeladen, ziet het basisstation eruit zoals in deze afbeelding:



Voor instructies over het installeren en gebruiken van het basisstation raadpleegt u de *Opstartgids* voor het i-STAT Alinity-basisstation.

Beschrijving

Het i-STAT Alinity-basisstation:

- laadt de accu op die aan het instrument is bevestigd
- voorziet het instrument van stroom wanneer het geplaatst is
- voorziet het instrument van stroom wanneer het instrument geplaatst is en er cartridgetests worden uitgevoerd
- zorgt voor verbinding met de printer
- biedt een bekabelde ethernetverbinding
- werkt software bij en draagt bestanden over via de USB-poort
- geeft met een lampje aan dat het apparaat goed is aangesloten op de voedingsbron

Specificaties

Specificaties i-STAT Alinity-basisstation	
Afmetingen: Hoogte x breedte x diepte	11,8 inch (29,9 cm) x 5,9 inch (15 cm) x 2,7 inch (6,9 cm) zonder voedingsadapter
Gewicht	1090 g (2,4 lb)
Interface voor communicatie	Ethernet 10/100 Basis-T, RS-232, USB 2.0
Ledlampjes	Kleur: Blauw Status: Voeding
Werkbereik: Temperatuur en vochtigheid	10 tot 40ºC (50 tot 104ºF) 10 tot 90% niet-condenserend, met een maximale verzadigingstemperatuur van 34ºC (93.2F)
Testomgeving	Binnen, op een droge, schone, horizontale en stabiele ondergrond. Vermijd trillende apparatuur, zoals centrifuges, in de omgeving. Vermijd direct zonlicht.
Hoogte	tot 3.048 meter (10.000 feet)
Opslagbereik: Temperatuur en vochtigheid	-10 tot 60ºC (14 tot 140ºF) 10 tot 90% niet-condenserend, met een maximale verzadigingstemperatuur van 50ºC (122ºF)
Externe voedingseenheid	Invoer: 110-240 VAC, 50-60 Hz, 1,5 A Uitvoer: 5,3 V DC, 6,6 A

Voorzorgsmaatregelen en beperkingen

Voor de veiligheid tijdens het gebruik van het basisstation:

WEL DOEN:

- uitsluitend de accessoires en verbruiksartikelen gebruiken die voor dit systeem zijn gespecificeerd of geleverd door Abbott Point of Care.
- alleen de voedingseenheid gebruiken die bij het basisstation is geleverd. Als u een adapter van een andere fabrikant gebruikt, kan dit het apparaat beschadigen en brand- of explosiegevaar veroorzaken.
- ervoor zorgen dat u alle kabels en voedingseenheden zo installeert dat deze geen struikelgevaar opleveren. Monteer de apparatuur zo dat kabels en accessoires uit de buurt van looppaden blijven.
- voor het opladen altijd het basisstation gebruiken. Raadpleeg de *Opstartgids* van de oplaadbare batterij voor instructies over correct opladen.
- alleen de meegeleverde printers van Abbott Point of Care aansluiten op de printerpoort van het basisstation.
- raadpleeg de autoriteiten voor lokale, provinciale en/of nationale voorschriften voor verwijdering.

NIET DOEN:

- niet-elektrisch geïsoleerde apparatuur proberen aan te sluiten op het basisstation.
- het basisstation aansluiten op niet-geautoriseerde medische hulpmiddelen of andere apparatuur.
- metalen voorwerpen op of in de buurt van de blootliggende contactpunten van de batterij plaatsen.
- het instrument in een met zuurstof verrijkte atmosfeer plaatsen.
- niet-geautoriseerde reparaties of aanpassingen aan dit product uitvoeren, omdat dit kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het apparaat.

OPMERKING:

- De stekker van de voedingsadapter fungeert als uitschakelapparaat voor het basisstation. Daarom moet het stopcontact in de buurt van het basisstation worden geplaatst (of zich in de buurt van het basisstation bevinden) en gemakkelijk toegankelijk zijn voor als het basisstation moet worden losgekoppeld. Als het basisstation correct is aangesloten op een stopcontact, brandt het blauwe lampje op het basisstation. Nadat een instrument is gekoppeld, gaat het blauwe lampje boven het scherm branden. Dit kan enkele seconden duren. Als het blauwe lampje niet brandt, controleert u de voeding. Zorg ervoor dat het basisstation goed is aangesloten en dat het instrument goed in het basisstation is geplaatst.
- De bescherming die door deze apparatuur wordt geboden, kan in gevaar worden gebracht als de apparatuur op een manier wordt gebruikt die niet is gespecificeerd door Abbott Point of Care.
- Het instrument en de bijbehorende randapparatuur worden niet door enige autoriteit vermeld met betrekking tot geschiktheid voor gebruik in een met zuurstof verrijkte atmosfeer.
- Het basisstation moet op een vlakke, horizontale ondergrond worden geplaatst, bijvoorbeeld een tafelblad. Vallende apparatuur kan letsel veroorzaken. Plaats de apparatuur altijd op een stabiel oppervlak, op een plek waar geen letsel kan worden veroorzaakt als de apparatuur valt.

Problemen oplossen

Het blauwe lampje op de zijkant van het basisstation gaat branden wanneer het op de juiste wijze is geïnstalleerd. De juiste installatie wordt beschreven in de *Opstartgids* voor het i-STAT Alinity-basisstation. Als het blauwe lampje niet gaat branden, controleer dan of het basisstation op een geschikte voedingsbron is aangesloten.

Reinigen en desinfecteren

Volledige instructies voor reiniging en desinfectie vindt u in de *Beknopte handleiding*. De onderstaande afbeeldingen zijn een visuele weergave van de afveegprocedure voor desinfectie.

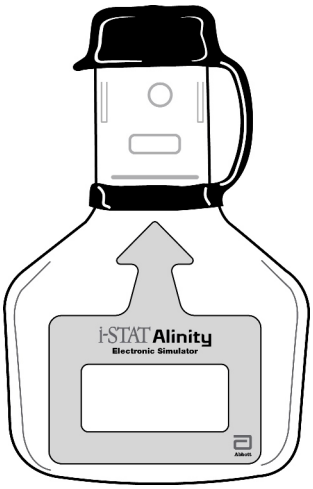


1.6 - i-STAT Alinity elektronische simulator

Overzicht

De elektronische simulator is een kwaliteitscontroleapparaat dat wordt gebruikt om te beoordelen of het i-STAT Alinity-instrument het elektronische signaal van een cartridge goed kan lezen. Wanneer de elektronische simulator in een i-STAT Alinity-instrument wordt geplaatst, start deze een reeks zelfcontroles die de elektronische en thermische functionaliteit controleren die bij alle cartridgetypen worden gebruikt. De elektronische simulator is uitsluitend bedoeld voor gebruik met het i-STAT Alinityinstrument.

Abbott Point of Care vereist dat elke 6 maanden een succesvolle elektronische simulatortest wordt uitgevoerd.



Raadpleeg de *Opstartgids* van de i-STAT Alinity elektronische simulator voor instructies over het gebruik van de elektronische simulator. Raadpleeg in dit document de informatie in het gedeelte *Elektronische simulatortests uitvoeren*.

Werkingsprincipes

De elektronische simulator is voorzien van een keramisch inzetstuk op het testuiteinde. Wanneer het elektronische simulatorpad wordt gestart en de simulator wordt geplaatst, maakt het instrument contact met de keramische strip, zoals met de contactblokken op een cartridge. De keramische strip isoleert de pinnen van de veiligheidsaarding, waardoor de interne elektronica de stroommeting kan controleren die met de cartridges wordt gebruikt. Daarnaast worden twee thermistoren in het thermische systeem gemeten om te garanderen dat ze consistente meetwaarden produceren.

Specificaties

Specificaties i-STAT Alinity elektrische simulator	
Afmetingen: Hoogte x breedte x diepte	6,9 cm (2,8 inch) x 1,6 cm (0,6 inch) x 10,8 cm (4,3 inch) zonder dop 6,9 cm (2,8 inch) x 1,6 cm (0,6 inch) x 11,1 cm (4,4 inch) met dop
Werkbereik: Temperatuur en vochtigheid	16 tot 30ºC (61 tot 86ºF) 10 tot 90% niet-condenserend, met een maximale verzadigingstemperatuur van 34ºC (93.2ºF)
Opslagbereik: Temperatuur en vochtigheid	-10 tot 60ºC (14 tot 140ºF) 10 tot 90% niet-condenserend, met een maximale verzadigingstemperatuur van 50ºC (122ºF)
Hoogte	tot 3.048 meter (10.000 feet)

Voorzorgsmaatregelen en beperkingen

Neem voor de beste resultaten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht:

WEL DOEN:

- uitsluitend de accessoires en verbruiksartikelen gebruiken die voor dit systeem zijn gespecificeerd of geleverd door Abbott Point of Care.
- de afneembare dop op de contactpunten plaatsen wanneer de elektronische simulator niet wordt gebruikt of tijdens het reinigen of desinfecteren.
- raadpleeg de autoriteiten voor lokale, provinciale en/of nationale voorschriften voor verwijdering.

NIET DOEN:

- proberen de elektronische simulator te verwijderen terwijl er een test wordt uitgevoerd.
- de elektronische simulator laten vallen, omdat dit tot defecten kan leiden.
- de elektronische simulator in een met zuurstof verrijkte atmosfeer plaatsen.
- niet-geautoriseerde reparaties of wijzigingen aan dit product uitvoeren.
- de elektronische simulator gebruiken met een ander instrument dan de i-STAT Alinity.
- het gebied onder de dop aanraken.

OPMERKING:

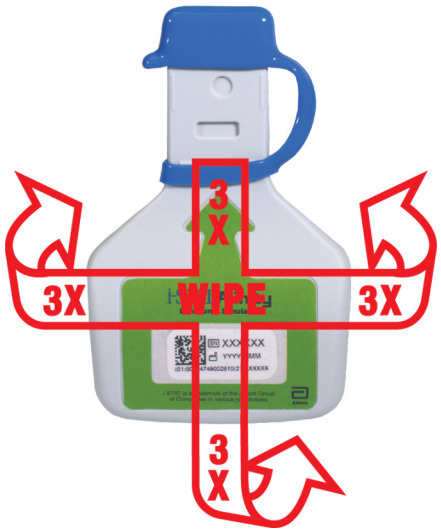
- De functie die door deze apparatuur wordt geboden, kan nadelig beïnvloed worden als deze op een manier wordt gebruikt die niet is gespecificeerd door Abbott Point of Care.
- De instrument kan tijdens gebruik vervuild raken met bloed. Gebruikers dienen standaard voorzorgsmaatregelen te nemen bij het hanteren van de instrument, cartridges en randapparatuur om zichzelf te beschermen tegen bloedoverdraagbare ziekteverwekkers en ziekteverwekkers in andere lichaamsstoffen. Standaard voorzorgsmaatregelen, zoals het dragen van handschoenen, zijn

bedoeld om personeel te beschermen tegen bloedoverdraagbare ziekteverwekkers en ziekteverwekkers in andere lichaamsstoffen. Deze voorzorgsmaatregelen zijn gebaseerd op de veronderstelling dat bloed, lichaamsvloeistoffen en weefsel besmettelijke middelen kunnen bevatten en daarom moeten worden behandeld als biologisch gevaarlijke materialen. Raadpleeg voor meer informatie de CDC/NIH-handleiding Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories, 4e editie, 1999, of de WHO Laboratory Biosafety Manual, 2e editie, 2003.

- De instrument en de bijbehorende randapparatuur worden niet door enige autoriteit vermeld met betrekking tot geschiktheid voor gebruik in een met zuurstof verrijkte atmosfeer.

Reinigen en desinfecteren

Volledige instructies voor reiniging en desinfectie vindt u in de *Beknopte handleiding*. De onderstaande afbeeldingen zijn een visuele weergave van de afveegprocedure voor desinfectie.



1.7 - Test met elektronische simulator uitvoeren

Hoewel de instrument tijdens elke testcyclus interne elektronische controles en kalibraties uitvoert, biedt de elektronische simulatortest een onafhankelijke controle van de mogelijkheid van het instrument om nauwkeurige en gevoelige metingen van spanning, stroom en weerstand van de cartridge uit te voeren. Deze elektronische test van het systeem zal slagen of mislukken, afhankelijk van het feit of deze signalen binnen of buiten de grenzen worden gemeten die in de software van het instrument zijn gespecificeerd.

Elektronische simulator

De elektronische simulator is een kwaliteitscontroleapparaat dat wordt gebruikt om het vermogen van het i-STAT Alinity-instrument te beoordelen om het elektronische signaal van een cartridge te lezen. De testcyclus voor de elektronische simulator duurt ongeveer 60 seconden.

Relatieve vochtigheid

De elektronische simulatortest mislukt als een hoge vochtigheid de metingen verstoort. Het is daarom niet nodig om de vochtigheid te registreren op plaatsen waar de instrumenten worden gebruikt.

De elektronische simulator bewaren

Bewaar de elektronische simulator met de dop erop in de verpakking waarin deze is verzonden.

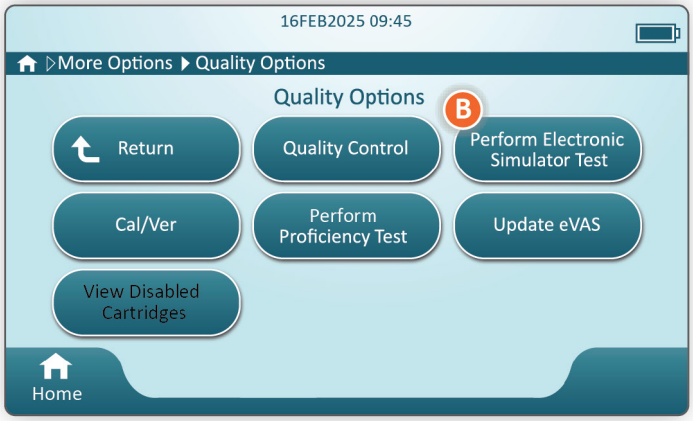
SECTION 7

HOW TO PERFORM QUALITY TESTING – ELECTRONIC SIMULATOR

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



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



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

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

De thermische sondecontrole uitvoeren

Gebruik de onderstaande procedure om de thermische sondes op elk instrument twee keer per jaar te controleren.

Opmerking: Raadpleeg de *Kwaliteitssysteeminstructies van de fabrikant* voor meer informatie.

1. Als het instrument en de elektronische simulator afzonderlijk zijn opgeslagen in ruimtes waar de omgevingstemperatuur meer dan 3°C of 5°F verschilt, laat dan de simulator en het instrument gedurende 30 minuten stabiliseren op dezelfde temperatuur, uit de tocht, voordat u de simulator in het instrument plaatst. Hanteer de simulator zo min mogelijk om de thermische uniformiteit en stabiliteit te handhaven.
2. Raak in het **Home**-scherm **More Options** > **Quality Options** > **Perform Electronic Simulator Test** (Meer opties -> Kwaliteitsopties -> Elektronische simulatortest uitvoeren) aan en volg de aanwijzingen op het scherm.
3. Verwijder de dop van het uiteinde van de elektronische simulator en plaats de elektronische simulator in het instrument.
4. Wanneer de resultaten worden weergegeven, kunt u het verschil tussen de thermische sondes bekijken op het scherm van het instrument door het tabblad **View Entered Info** (Ingevoerde info weergeven) aan de rechterkant van het scherm aan te raken.
5. De waarde van de thermische sondecontrole interpreteren:
   - **Acceptable** (Acceptabel): PASS (GESLAAGD)
   - **Not acceptable** (Niet acceptabel): het bericht FAIL (MISLUKT) met een kwaliteitscontrolefoutcode. Herhaal de procedure om de resultaten te bevestigen. Als de herhaalde test mislukt, neem dan contact op met de technische ondersteuning.

1.8 - i-STAT Alinity-printer

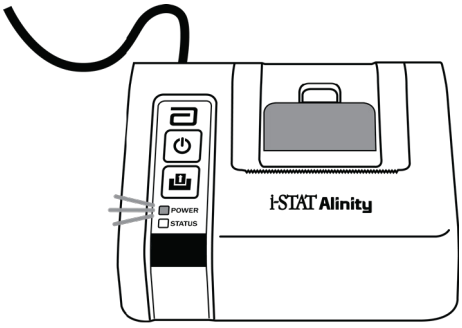
Overzicht

De draagbare printer drukt informatie af over patiënt- en kwaliteitscontroletests. Hij is uitsluitend bedoeld voor gebruik met het i-STAT Alinity-instrument. De printer kan gegevens rechtstreeks van de instrument ontvangen via IR-transmissie (infraroodstraling) of via een gegevenskabel die is aangesloten op het basisstation.

U kunt onder meer de volgende informatie afdrukken:

- Naam van de test
- Patiënt-ID
- Kwaliteitstest-ID
- Testresultaten
- Geselecteerd type monster
- Datum en tijd waarop de test is uitgevoerd
- Gebruiker-ID
- Batchnummer van de cartridge
- Batchnummer van vloeibaar kwaliteitsmateriaal
- Serienummer van de instrument
- Versie van de toepassingssoftware in de instrument
- Standaardisatiesoftware in de instrument

De printer wordt opgeladen met een stroomadapter die is aangesloten op een stopcontact. Raadpleeg de *Opstartgids* van de i-STAT Alinity-printer voor meer informatie over assemblage en gebruik van de printer.



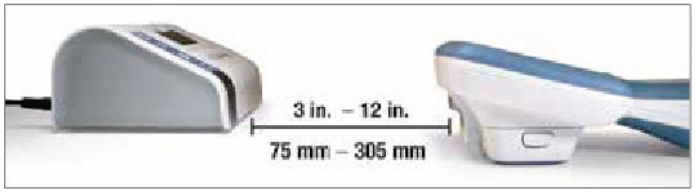
Werkingsprincipes

Patiëntresultaten afdrukken:

1. Raak op het scherm **Home** (Start) van het instrument de opties **More Options (Meer opties)** > **Review Results (Resultaten bekijken)** > **All Results (Alle resultaten)** aan.
2. Scan de gebruiker-ID of voer deze in.
3. Kies resultaten door het selectievakje voor de resultaat-ID aan te raken. Gebruik de toets **Page** ➡ (Pagina) om naar de volgende pagina te gaan, indien van toepassing.
4. Zorg ervoor dat het instrument en de printer op een vlakke, horizontale ondergrond staan. Lijn de IR-poort van het instrument uit met het IR-venster van de printer.
5. Raak **Print Selected** (Selectie afdrukken) aan. U hoort een pieptoon wanneer het instrument alle resultaten naar de printer heeft verzonden. De printer is mogelijk nog bezig met afdrukken wanneer de pieptoon klinkt.

A **Determine printing method:**

Wireless

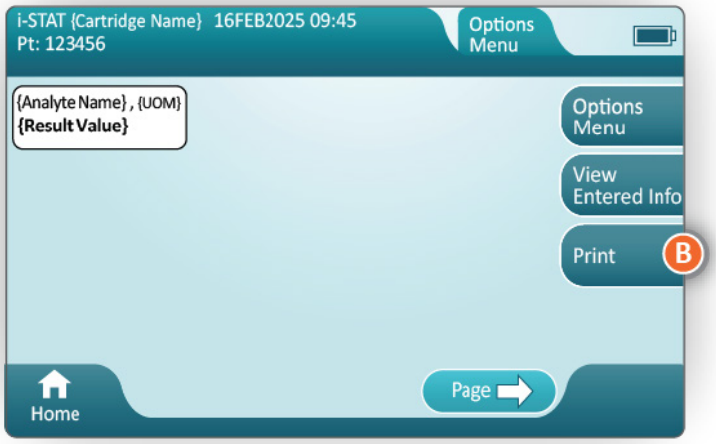


OR

Wired to Base Station



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



Specificaties

Afmetingen: Hoogte x breedte x diepte	2,9 inch (7,2 cm) x 5,4 inch (13,6 cm) x 4,7 inch (12,0 cm)
Gewicht	1,1 lb (500 g)
Nominaal vermogen (netadapter)	Invoer: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,1 A Max. Uitvoer: 12 VDC, 3,0 A
Nominaal vermogen (accupack)	4,8 V
Werkbereik: Temperatuur en vochtigheid	15 tot 40 ºC (59 tot 104 ºF) 20 tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
Opslagbereik: Temperatuur en vochtigheid	-20 tot 50 ºC (-4 tot 122 ºF) 10 tot 90%, niet-condenserend
Communicatieverbinding	Infrarood of serieel/RJ11

Papier	thermisch papier voor afdrukken in zwart 5,7 cm breed Verkrijgbaar bij Abbott Point of Care

Voorzorgsmaatregelen en beperkingen

Neem voor de beste resultaten de volgende voorzorgsmaatregelen in acht bij het gebruik van de i-STAT Alinity-printer.

WEL DOEN:

- alleen een oplaadbare accu gebruiken die u hebt aangeschaft bij Abbott Point of Care.
- alleen de voedingsadapter en voeding gebruiken die bij de i-STAT Alinity-printerset zijn geleverd.
- een i-STAT Alinityprinter gebruiken wanneer u probeert af te drukken vanaf een i-STAT Alinity-instrument.
- raadpleeg de autoriteiten voor lokale, provinciale en/of nationale voorschriften voor verwijdering.

NIET DOEN:

- de printer zonder papier gebruiken.
- het papier door het papiermechanisme trekken. Dit kan schade aan de printer tot gevolg hebben. Gebruik de papierinvoerknop.
- de voeding een struikelgevaar laten vormen.
- de printer in een met zuurstof verrijkte omgeving plaatsen.
- de instrument of de printer verstoren voordat het afdrukken is voltooid, omdat het afdrukken hierdoor wordt onderbroken. Als het afdrukken wordt onderbroken, lijnt u de instrument en de printer opnieuw uit of plaatst u de instrument terug in het basisstation om het afdrukken te hervatten.
- printers naast elkaar plaatsen. Als u dit wel doet, kunnen er communicatieproblemen tussen het instrument en de printer optreden.

OPMERKING:

- Het instrument en de bijbehorende randapparatuur worden niet door enige autoriteit vermeld met betrekking tot hun geschiktheid voor gebruik in een met zuurstof verrijkte atmosfeer.
- Als de accu lekt, zorg er dan voor dat er geen gelekt materiaal in contact komt met uw huid of ogen. Als er wel contact heeft plaatsgevonden, dient u het betreffende gebied met grote hoeveelheden water te spoelen en medisch advies in te winnen.
- Als een afdruk niet overeen lijkt te komen met de klinische beoordeling van een patiënt, controleer dan of het juiste patiëntrecord is geselecteerd (patiënt-ID, datum en tijd van de test enzovoort). Als het record niet juist is, selecteer dan het juiste record en druk dit af. Als de afdruk nog steeds niet overeenkomt met de gegevens in het instrument, moet de printer worden nagekeken en mogen de afgedrukte resultaten niet worden gebruikt. Probeer het nogmaals met een andere printer, als deze beschikbaar is.
- Fluorescerende lichtbronnen kunnen interferentie veroorzaken met de communicatie met de i-STAT Alinity-printer. Wanneer licht van een fluorescerende bron die voldoende dichtbij of helder is rechtstreeks in het infraroodstralingsvenster (IR-venster) van de printer schijnt, reageert de printer mogelijk niet wanneer er records ter afdruk worden verzonden via een seriële (bekabelde) verbinding met een basisstation.

Problemen oplossen

In dit gedeelte vindt u tips voor het vaststellen en oplossen van problemen met de i-STAT Alinity-printer. **Opmerking:** Afdrukken vanaf een i-STAT Alinity-instrument naar een andere printer dan een i-STAT Alinity-printer kan mislukken.

Als er een probleem optreedt, kan dit worden aangegeven door de AAN/UIT- of STATUS-lampjes van de printer. Raadpleeg de onderstaande informatie om een probleem vast te stellen en te verhelpen:

Printerprobleem	Oplossing
De printer drukt niet af. Het AAN/UIT-lampje is groen of oranje en het STATUS-indicatielampje is groen.	• Controleer of de resultaten worden weergegeven op het instrument ofwel zijn geselecteerd in de lijst onder **Review Results** (Resultaten bekijken). • Als u rechtstreeks afdrukt vanaf de instrument, controleer dan of de afstand tussen de instrument en de printer tussen 1 en 5 inch (2,5 tot 12,7 cm) bedraagt. • Voer een zelftest van de printer uit om te controleren of de printer werkt: **1.** Schakel de printer uit. **2.** Houd de papierinvoerknop ingedrukt en druk op de aan/uit-knop tot het afdrukken begint. Laat vervolgens beide knoppen los. **3.** Controleer of het afdrukresultaat duidelijk en volledig is.
De printer drukt niet af via een bekabelde verbinding met het basisstation. Het AAN/UIT-lampje is groen of oranje en het STATUS-indicatielampje is groen.	Als de printer zich dicht bij een fluorescerende lamp bevindt: • Verplaats de printer of scherm het infraroodstralingsvenster (IR-venster) af om te voorkomen dat er sprake is van een directe zichtlijn is tussen de fluorescerende lamp en het IR-venster. • Plaats de printer en de fluorescerende lamp op een grotere afstand van elkaar. • Schakel fluorescerende lampen in de buurt van de printer uit wanneer u records afdrukt via een seriële verbinding. • Druk rechtstreeks vanaf het instrument af via een IR-aansluiting.
De printer voert papier in, maar er wordt niets afgedrukt.	Controleer of het papier van onder de rol wordt ingevoerd.
De printer drukt niet af en het AAN/UIT-indicatielampje is rood.	Laad de accu op.
Het AAN/UIT-indicatielampje van de printer brandt niet wanneer de printer is ingeschakeld.	Laad de accu op.

Printerprobleem	Oplossing
De printer drukt niet af en het STATUS-indicatielampje is oranje.	Plaats papier in de printer.
De printer drukt niet af en het STATUS-indicatielampje is oranje.	De printkop is heet. Laat de printkop afkoelen voordat u opnieuw probeert af te drukken.

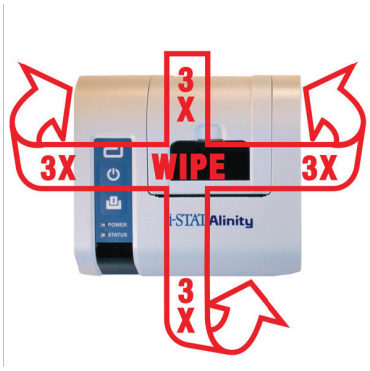
Bij sommige afdrukproblemen wordt een bericht afgedrukt dat de oorzaak aangeeft:

Afdruktekst	Actie systeembeheerder
`Printer Failure. Discard printout. Use another printer. Report failed printer to System Administrator.001 (Printerfout. Gooi de afdruk weg. Gebruik een andere printer. Rapporteer printerstoring aan systeembeheerder.001)`	Reset de printer die een storing vertoont: **1.** Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact. **2.** Open het accuvak en ontkoppel de accu. **3.** Laat de accu ten minste 10 seconden losgekoppeld. Sluit dan de accu weer aan en sluit het accuvak. **4.** Steek de stekker weer in het stopcontact. Druk vervolgens op de aan/uit-knop om de printer in te schakelen. Probeer een record vanaf het instrument af te drukken. Neem contact op met de technische ondersteuning als het afdrukken mislukt.
`Printer Failure. Use another printer. Report failed printer to System Administrator. 002 (Printerfout. Gebruik een andere printer. Rapporteer printerstoring aan systeembeheerder. 002)`	Reset de printer die een storing vertoont: **1.** Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact. **2.** Open het accuvak en ontkoppel de accu. **3.** Laat de accu ten minste 10 seconden losgekoppeld. Sluit dan de accu weer aan en sluit het accuvak. **4.** Steek de stekker weer in het stopcontact. Druk vervolgens op de aan/uit-knop om de printer in te schakelen. Probeer een record vanaf het instrument af te drukken. Neem contact op met de technische ondersteuning als het afdrukken mislukt.
`Printer Failure. Use another printer. Report failed printer to System Administrator. 003 (Printerfout. Gebruik een andere printer. Rapporteer printerstoring aan systeembeheerder. 003)`	Reset de printer die een storing vertoont: **1.** Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact. **2.** Open het accuvak en ontkoppel de accu. **3.** Laat de accu ten minste 10 seconden losgekoppeld. Sluit dan de accu weer aan en sluit het accuvak. **4.** Steek de stekker weer in het stopcontact. Druk vervolgens op de aan/uit-knop om de printer in te schakelen. Probeer een record vanaf het instrument af te drukken. Neem contact op met de technische ondersteuning als het afdrukken mislukt.

Afdruktekst	Actie systeembeheerder
Printer Failure. Use another printer. Report failed printer to System Administrator. 004 (Printerfout. Gebruik een andere printer. Rapporteer printerstoring aan systeembeheerder. 004)	Reset de printer die een storing vertoont: **1.** Schakel de printer uit en haal de stekker uit het stopcontact. **2.** Open het accuvak en ontkoppel de accu. **3.** Laat de accu ten minste 10 seconden losgekoppeld. Sluit dan de accu weer aan en sluit het accuvak. **4.** Steek de stekker weer in het stopcontact. Druk vervolgens op de aan/uit-knop om de printer in te schakelen. Probeer een record vanaf het instrument af te drukken. Neem contact op met de technische ondersteuning als het afdrukken mislukt.

Reinigen en desinfecteren

Volledige instructies voor reiniging en desinfectie vindt u in de *Beknopte handleiding*. De onderstaande afbeeldingen zijn een visuele weergave van de afveegprocedure voor desinfectie.



1.9 - Instructies kwaliteitssysteem van de fabrikant

In de onderstaande lijst worden de componenten van het i-STAT Alinity-systeem gedefinieerd.

1	**Controleer nieuwe of vervangende instrumenten met de elektronische simulator** Gebruik de elektronische simulator om de werking van een nieuw of vervangend instrument vóór gebruik te controleren.
2	**Controleer de temperatuurstrip op een nieuwe zending cartridges** Controleer of de temperatuur tijdens transport werd behouden door de temperatuurstrip in elke transportcontainer af te lezen.
3	**Zorg voor een juiste opslag van de cartridges** volgens de volgende criteria: • Opslag van cartridges in een koelkast bij een temperatuur van 2 tot 8 ºC (35 tot 46 ºF). • Cartridges mogen niet worden blootgesteld aan temperaturen hoger dan 30 ºC (86 ºF). • Cartridges mogen niet worden gebruikt na de vervaldatum die op het afzonderlijke zakje en de doos staat vermeld. • Een cartridge die uit de gekoelde opslag wordt gehaald, moet vóór gebruik gedurende 5 minuten in het zakje op kamertemperatuur worden gehouden. • Een doos met cartridges in zakjes moet vóór gebruik gedurende één uur op kamertemperatuur worden gehouden. • Een cartridge die op kamertemperatuur is gekomen, moet worden voorzien van een label met de nieuwe vervaldatum. Zie *Informatie over cartridgedoos*. • Een cartridge moet onmiddellijk worden gebruikt nadat deze uit het zakje is gehaald.
4	**Zorg ervoor dat de thermische sondecontrole wordt uitgevoerd** Zorg ervoor dat de thermische sondecontrole elke 6 maanden wordt uitgevoerd met de elektronische simulator op elk instrument. Deze controle kan worden uitgevoerd in combinatie met de software-updates van het instrument.
5	**Train uw personeel in het vermijden van fouten vóór en na de analyse** Zorg ervoor dat gebruikers zijn getraind om fouten vóór de analyse, zoals fouten die verband houden met het afnemen van monsters, vertragingen in het testen en ontoereikende monstermenging, en fouten na de analyse (resultatenrapportage en communicatie) te voorkomen.

Er kunnen aanvullende vereisten van de accreditatieorganisatie en individuele codes, statuten of voorschriften gelden die hier niet worden behandeld.

1.10 - Vloeistofkwaliteitscontroles

Voer vloeistofkwaliteitscontroles uit in overeenstemming met de protocollen van de instelling, de best practices en de wettelijke vereisten.

Ga naar *www.globalpointofcare.abbott* voor gebruiksaanwijzingen (IFU's) van producten die niet in deze sectie staan vermeld.

i-STAT- en i-STAT TriControls-controlemiddelen

Controleoplossingen op waterbasis zijn beschikbaar om de integriteit van nieuw ontvangen cartridges te controleren. **i-STAT-controlemiddelen** 1, 2 en 3 zijn geformuleerd op drie klinisch relevante niveaus met gedefinieerde pH- en hematocrietwaarden (alleen TriControls) en met bekende concentraties van:

Natrium	PCO_2	Glucose
Kalium	PO_2	Lactaat
Chloride	TCO_2	BUN/Ureum
Geïoniseerd calcium		Creatinine

Elk niveau van het controlemiddel is verpakt in een doos met 10 afzonderlijke glazen ampullen van 1,7 mL.

De controleoplossingen bevatten geen humaan serum of serumproducten, maar wel buffers en conserveringsmiddelen.

Opslag

Gekoeld bewaren bij 2 tot 8 °C (35 tot 46 °F) tot de vervaldatum die op de labels op de doos en ampullen is afgedrukt.

Ongeopende ampullen met controleoplossingen kunnen ook gedurende maximaal 5 dagen bij kamertemperatuur (18 tot 30 °C of 64 tot 86 °F) worden bewaard.

Gebruik controleoplossingen niet na de vervaldatum die op de doos en ampullen is gedrukt.

Gebruik van ampullen

De barcode op de ampul moet worden gescand voordat de ampul wordt geopend.

Ampullen moeten worden getest binnen 10 minuten nadat ze zijn geopend.

Ampullen moeten onmiddellijk worden getest nadat ze zijn geopend als pH, PCO_2, PO_2 of iCa wordt getest.

Bereiken

Toegewezen bereiken worden geleverd in de vorm van waardenlijsten die VAS (Value Assignment Sheets) worden genoemd. Deze bevinden zich in het ondersteuningsgedeelte van *www.globalpointofcare.abbott*. Abbott Point of Care maakt zowel eVAS als ReVAS beschikbaar. ReVAS-bereiken worden aangeboden als functie voor de Duitse markt en voor klanten die de voorkeur geven aan bereiken die worden ingesteld volgens de Rilibak-richtlijnen.

Elektronische waardenlijsten (eVAS of ReVAS) kunnen naar een aangepast instrument worden gedownload via de door Abbott beheerde server, de SDi of USB. Raadpleeg de *System Operations Manual (Bedieningshandleiding van het systeem)* voor informatie over het maken van aanpassingsprofielen. Tijdens het maken van een profiel moet eVAS or ReVAS worden geselecteerd.

Opmerking: Volg het instellingsbeleid met betrekking tot controleresultaten die niet binnen de toegewezen bereiken vallen.

Afvoeren

Raadpleeg de autoriteiten voor lokale, provinciale en/of nationale voorschriften voor verwijdering.

Testprocedure

Vereisten

- Ampullen, cartridges en instrumenten moeten dezelfde temperatuur hebben.
- Voor controleoplossingen zijn verschillende temperatuurstabilisatietijden vereist, afhankelijk van of PO_2 wel of niet moet worden gemeten. Als PO_2 moet worden gemeten, moet de ampul 4 uur worden geëquilibreerd. Als dit niet het geval is, moet de ampul ongeveer 30 minuten op kamertemperatuur (omgevingstemperatuur) worden geëquilibreerd.
- Gebruik de oplossing die in een spuit, ampul of capillair buisje achterblijft niet voor verdere tests van cartridges die sensoren voor iCa, pH, PCO_2 of PO_2 bevatten. Cartridges zonder deze sensoren kunnen echter wel worden getest met resterende vloeistoffen als dit binnen 10 minuten na het openen van de ampul gebeurt.
- Omdat waterige oplossingen zoals controleoplossingen niet de buffercapaciteit van volbloed hebben, moet de overdracht van ampul naar cartridge sneller verlopen dan bij een patiëntmonster.

Kwaliteitscontroles uitvoeren

1. Druk op de **aan/uit-knop** en wacht tot het instrument is ingeschakeld.
   Opmerking: Na het inschakelen van het instrument kunnen een of meer waarschuwingsberichten worden weergegeven. Lees het bericht zorgvuldig en voer de handelingen uit die nodig zijn om de waarschuwing te beoordelen en/of te wissen. Het scherm **Home** (Start) wordt weergegeven wanneer de waarschuwingen met succes zijn afgehandeld.
2. Raak op het scherm **Home** (Start) **More Options (Meer opties)** > **Quality Options (Kwaliteitsopties)** > **Quality Control (Kwaliteitscontrole)** aan. Selecteer de betreffende knop voor de test. Blijf de aanwijzingen op het scherm volgen. Er zijn drie paden beschikbaar voor het uitvoeren van vloeistofkwaliteitscontroles. De standaardinstelling is niet-gepland. De andere twee opties zijn beschikbaar wanneer het instrument door de systeembeheerder is aangepast (zie de Customization Workspace (Aanpassingswerkruimte) voor i-STAT (AlinIQ CWi)).
3. Voer de vereiste informatie in door de aanwijzingen op het scherm te volgen. Maak de cartridge en controleoplossing voor de test klaar.
4. Schud de ampul gedurende 5 tot 10 seconden krachtig om de vloeistof- en gasfasen in evenwicht te brengen. Houd de ampul met wijsvinger en duim bij de punt en onderkant vast om te voorkomen dat de temperatuur van de oplossing toeneemt. Tik indien nodig op de punt van de ampul om de oplossing terug te laten vloeien naar het onderste gedeelte van de ampul.
5. Bescherm uw vingers met gaas, een tissue of een handschoen, of gebruik een ampullenbreker om de punt van de ampul bij de hals af te breken.

6. Breng de oplossing **onmiddellijk** over van de ampul naar een capillair buisje of spuit (raadpleeg de onderstaande informatie over het overbrengen van de controleoplossing) en breng dan de oplossing **onmiddellijk** over naar een cartridge. De Help-afbeeldingen op het instrument tonen de overdracht van controlemateriaal naar de cartridge via een spuit met stompe naald.
7. Sluit de cartridge **onmiddellijk** en plaats deze in een instrument. Het is belangrijk om te voorkomen dat de oplossing wordt blootgesteld aan de omgevingslucht, omdat dit de resultaten verandert.

De controleoplossing overbrengen: spuit met stompe naald

Standaard spuiten (steriele spuiten van 1 cc of 3 cc met stompe naald) worden aanbevolen voor het overbrengen van waterige controleoplossingen van de ampul naar de cartridge.

Een spuit gebruiken:

1. Plaats het uiteinde van de stompe naald in de onderkant van de ampul.
2. Trek langzaam ongeveer 1 cc oplossing uit de ampul in de spuit.
   - Als er lucht tussen de voorrand van de oplossing en de zuiger zit, moet u de spuit niet omkeren om de lucht te verwijderen; dit heeft geen invloed op de oplossing nabij de punt van de spuit.
   - Als er continu luchtbellen in de spuit worden gezogen of als er een luchtbel in de buurt van de punt van de spuit zit, gooi de ampul en spuit dan weg.
3. Trek de spuit uit de ampul en verwijder een of twee druppels uit de spuit.
4. Plaats de naald in de monstercartridge en vul de cartridge tot aan de vulmarkering.
5. Sluit de cartridge en begin onmiddellijk met testen.

De controleoplossing overbrengen: capillair buisje

Gewone capillaire buisjes worden aanbevolen voor het overbrengen van een waterige controleoplossing van de ampul naar de cartridge. Capillaire buisjes met voldoende vulcapaciteit zijn vereist. Als u bijvoorbeeld een cartridge vult waarvoor 95 µl nodig is, gebruik dan een capillair buisje van 150 µl.

Een capillair buisje gebruiken:

1. Plaats een schone, droge vinger op het ene uiteinde van het buisje en steek het open uiteinde van het buisje in de onderkant van de ampul.
2. Wanneer het open uiteinde van het buisje de onderkant van de ampul raakt, kantelt u de ampul een beetje. Verwijder uw vinger van het andere uiteinde om vullen door de capillaire werking mogelijk te maken. Vul het buisje volledig met de controleoplossing.
3. Plaats een vinger op het open uiteinde van het buisje. Verwijder het buisje uit de ampul.
4. Plaats het open uiteinde van het buisje in de monstercartridge. Verwijder uw vinger zodat de controleoplossing in de cartridge kan lopen tot de vulmarkering.
5. Sluit de cartridge onmiddellijk na het vullen.
6. Het testen moet onmiddellijk worden gestart.

Reactieve bestanddelen voor i-STAT-controlematerialen:

Analyt	Controleniveau 1	Controleniveau 2	Controleniveau 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

Analyt	Controleniveau 1	Controleniveau 2	Controleniveau 3
Ureum (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
PO_2 (mmHg)	61	100	140
H+ (pH)	7,15	7,41	7,60

Reactieve bestanddelen voor i-STAT TriControls-controleoplossingen:

Analyt	Controleniveau 1	Controleniveau 2	Controleniveau 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
Ureum (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

QC-resultaten evalueren

Bereiken

Hieronder volgt een voorbeeld van het gemiddelde en het bereik voor een controle van niveau 1 uit een waardenlijst:

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

Na is de geteste analyt, Na (natrium).

mmol/L, mEQ/L zijn de meeteenheden.

Mean is het gemiddelde natriumniveau (Na).

Range is het aanvaardbare bereik van de natriumniveaus (Na).

i-STAT ACT-controlemiddelen

i-STAT ACT-controleniveau 1 en ACT-controleniveau 2 zijn bedoeld om de integriteit van nieuw ontvangen i-STAT ACT-cartridges te controleren. De controlemiddelen produceren verwachte stollingstijden voor matige en hoge heparinisatie om aan te geven dat de cartridges goed werken.

Opslag

i-STAT ACT-controlemiddelen bevatten twee niveaus, niveau 1 en niveau 2. ACT-controlemiddelen bestaan uit twee flacons voor elk controleniveau. Eén flacon bevat gevriesdroogd plasma en de andere flacon bevat het verdunningsmiddel (calciumchlorideoplossing). Eén doos bevat 5 flesjes gevriesdroogd plasma en 5 flesjes verdunningsmiddel. Het gevriesdroogd plasma en het verdunningsmiddel moeten worden gekoeld bij 2 tot 8 °C (35 tot 46 °F) tot de vervaldatum die staat vermeld op de doos en flacon. Gebruik het product niet na de vervaldatum.

Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

Hanteer dit product volgens dezelfde veiligheidsmaatregelen die worden gebruikt bij het hanteren van mogelijk infectieus materiaal. Het humaan plasma dat wordt gebruikt bij het voorbereiden van dit product is getest met door de FDA goedgekeurde testmethoden en is negatief/niet-reactief bevonden voor HIV-1, HIV-2, HBsAg en HCV. Geen enkele bekende testmethode kan echter volledige zekerheid bieden dat producten die zijn verkregen uit humaan bloed geen besmettelijke ziekte overbrengen.

Bereiken

Toegewezen bereiken zijn te vinden op de i-STAT-waardenlijsten (VAS) in het ondersteuningsgedeelte van *www.globalpointofcare.abbott*. Volg het instellingsbeleid met betrekking tot controleresultaten die niet binnen de toegewezen bereiken vallen.met betrekking tot controleresultaten die niet binnen de toegewezen bereiken vallen.

Afvoeren

Voer dit product af als biologisch gevaarlijk afval in overeenstemming met alle lokale, provinciale en nationale voorschriften.

Instructies voor reconstitutie

Voorafgaand aan het testen moeten i-STAT ACT-controleflacons met het gevriesdroogd plasma en het verdunningsmiddel minimaal 45 minuten op kamertemperatuur (18 tot 30 °C of 64 tot 86 °F) worden gehouden.

Opmerking: Flacons die langer dan 4 uur op kamertemperatuur zijn gehouden, moeten worden weggegooid.

Giet de volledige inhoud van het verdunningsmiddel in de flacon met gevriesdroogd plasma. Zie verdere instructies in *Testprocedure*

Testprocedure

Vereisten

- Flacons, cartridges en instrumenten moeten dezelfde temperatuur hebben.

- i-STAT ACT-controleflacons met het gevriesdroogd plasma en het verdunningsmiddel moeten minimaal 45 minuten op kamertemperatuur (18 tot 30 °C of 64 tot 86 °F) worden gehouden.
- i-STAT ACT-controletests moeten ONMIDDELLIJK (minder dan 30 seconden) NA HET VOLTOOIEN VAN DE RECONSTITUTIE EN MENGSTAPPEN worden uitgevoerd.

Procedure voor het uitvoeren van ACT-controles

1. Druk op de **aan/uit-knop** en wacht tot het instrument is ingeschakeld.

   Opmerking: Na het inschakelen van het instrument kunnen een of meer waarschuwingsberichten

   worden weergegeven. Lees het bericht zorgvuldig en voer de handelingen uit die nodig zijn om de waarschuwing te beoordelen en/of te wissen. Het scherm **Home** (Start) wordt weergegeven wanneer de waarschuwingen met succes zijn afgehandeld.
2. Raak op het scherm **Home** (Start) **More Options (Meer opties)** > **Quality Options (Kwaliteitsopties)** > **Quality Control (Kwaliteitscontrole)** aan. Er zijn drie opties beschikbaar. De standaardinstelling is **Perform Unscheduled QC** (Niet-geplande kwaliteitscontrole uitvoeren).
3. Raak de juiste knop aan en volg de aanwijzingen op het scherm.
4. Bereid de controleoplossing als volgt voor:

   Opmerking: Best practice is bedoeld om één niveau tegelijk te reconstitueren en te gebruiken.

   A. Laat het gevriesdroogd plasma en het verdunningsmiddel 45 minuten op kamertemperatuur staan.

   B. Verwijder de dop en stop van het gevriesdroogd plasma en verwijder de dop van de flacon met verdunningsmiddel.

   C. Giet de volledige inhoud van het verdunningsmiddel in de flacon met gevriesdroogd plasma. Voer de lege flacon af.

   D. Plaats de stop terug op de gereconstitueerde controleflacon en sluit de flacon goed zodat de inhoud niet lekt of wordt gemorst.

   E. Laat de flacon 1 minuut bij kamertemperatuur staan.

   F. Meng de inhoud van de flacon door deze gedurende 1 minuut voorzichtig rond te draaien en vervolgens gedurende 30 seconden langzaam om te keren.

   Opmerking: Vermijd een krachtige of snelle mengbeweging om de schuimvorming van het controlemonster te minimaliseren.

   G. Inspecteer de controleflacons visueel om er zeker van te zijn dat het monster volledig is gereconstitueerd. Als dit niet het geval is, gooit u het weg en herhaalt u de procedure vanaf stap **A**.

   H. METEEN:
   - Breng de oplossing van de flacon over naar de cartridge met behulp van een kunststof transferpipet of een niet-geanticoaguleerde kunststof spuit.
   - Sluit de cartridge
   - Plaats de cartridge in het instrument.

De i-STAT ACT-controleoplossing overbrengen

Om i-STAT ACT-controleoplossingen van de flacon over te brengen naar de i-STAT ACT-cartridge wordt een kunststof transferpipet, een kunststof spuit of een kunststof capillair buisje zonder antistollingsmiddel aanbevolen.

Een transferapparaat gebruiken:

1. Plaats het uiteinde van het transferapparaat op de bodem van de flacon.
2. Verwijder met het transferapparaat langzaam ongeveer 1 cc oplossing uit de flacon.

- Als er voortdurend luchtbellen in het transferapparaat worden gezogen of als er een luchtbel vastzit bij de punt van het transferapparaat, gooit u de flacon en het transferapparaat weg.

3. Haal het transferapparaat uit de flacon en verwijder een of twee druppels uit het transferapparaat.
4. Plaats het uiteinde van het transferapparaat in de monsterwell van de cartridge en vul de cartridge tot de vulmarkering.
5. Sluit de cartridge en begin onmiddellijk met testen.

1.11 - Kalibratieverificatie (Kal.verif.)

Kalibratieverificatie is een procedure die wordt uitgevoerd om te bevestigen dat de kalibratie van een instrument of testsysteem stabiel is gebleven overal in het rapporteerbare bereik. Deze procedure wordt ook wel lineariteitscontrole genoemd.

Ga naar *www.globalpointofcare.abbott* voor gebruiksaanwijzingen (IFU's) van producten die niet in deze sectie staan vermeld.

De volgende vier punten zijn redenen om een kalibratiecontrole uit te voeren:

1. **Valideer het rapporteerbare bereik van een test voordat het testsysteem in gebruik wordt genomen.**
   De nauwkeurigheid van de resultaten binnen het gehele rapporteerbare bereik kan worden beoordeeld door dezelfde patiëntmonsters op het nieuwe systeem en op een systeem met bekende nauwkeurigheid te testen, en resultaten te vergelijken met criteria voor aanvaardbare verschillen.

   De streefwaarden zijn vastgesteld op basis van vele cartridgepartijen, en de resultaten van deze oplossingen geven de prestaties aan van een specifieke partij cartridges wanneer ze worden vergeleken met de streefwaarden.
2. **Controleer of een wijziging in de partijnummers van reagentia geen invloed heeft op het rapporteerbare bereik of de controlewaarden.**
   De variatie van partij tot partij binnen het gehele rapporteerbare bereik voor elk reagenssysteem kan worden beoordeeld door kalibratieverificatieoplossingen in parallel te testen op oude en nieuwe partijen. Er moeten altijd monsters voor kwaliteitscontroles met concentraties op beslissingspunten worden gebruikt om nieuwe partijen reagentia te beoordelen voordat er resultaten worden gerapporteerd.
3. **Controleer of de resultaten niet zijn beïnvloed door onderhouds- of reparatieprocedures.**
   De gebruiker kan geen onderhoudsprocedures uitvoeren op het i-STAT Alinity-systeem. De software in het instrument wordt periodiek bijgewerkt. Kalibratieverificatieoplossingen kunnen worden getest om te controleren of het systeem werkt zoals vóór de upgrade.

   Gerepareerde en nieuw aangeschafte instrumenten worden geleverd met de fabriekskalibratie. Door kalibratieverificatiemonsters te testen of resultaten van patiëntmonsters op een nieuw of gerepareerd instrument en op een ouder instrument met elkaar te vergelijken, kunt u de prestaties van de cartridge beoordelen. De elektronische simulatortest geeft een betere garantie dat het instrument correct functioneert dan kalibratieverificatie of controleoplossingen. Afwijkingen in de prestaties van het instrument zijn statistisch niet waarneembaar boven de prestaties van de cartridges. Abbott Point of Care Inc. adviseert om, als er meerdere instrumenten op een locatie moeten worden gebruikt, ten minste twee instrumenten op te nemen in een prestatieverificatieonderzoek, zodat de statistieken het ‘systeem’ weerspiegelen.
4. **Los problemen op wanneer de controlewaarden buiten het bereik liggen.**
   Als de resultaten van een kwaliteitscontrolemonster buiten het aanvaardbare bereik vallen, kan het gebruik van kalibratieverificatiemonsters met zeer lage of zeer hoge concentraties nuttig zijn bij het karakteriseren van een reagensprobleem. De kenmerken van de sensoren en de resultaten van de controleoplossingen zijn voldoende voor technische ondersteuningsspecialisten om gebruikers te helpen problemen op te lossen met betrekking tot resultaten die buiten het bereik vallen.

Kalibratieverificatietests en i-STAT TriControls-kalibratieverificatieoplossingen

Er is een kalibratieverificatieset met vijf niveaus beschikbaar om de kalibratie van i-STAT-cartridges in het gehele rapporteerbare bereik te controleren.

i-STAT-kalibratieverificatieoplossingen		
Natrium	PCO_2	Glucose
Kalium	PO_2	Lactaat
Chloride	pH	BUN/Ureum
Geïoniseerd calcium		Creatinine

i-STAT TriControls-kalibratieverificatieoplossingen		
Natrium	PCO_2	Glucose
Kalium	PO_2	Lactaat
Chloride	TCO_2	BUN/Ureum
Geïoniseerd calcium	Hematocriet	Creatinine
pH		

Elke set bevat vier glazen ampullen van 1,7 mL van elk niveau.

Opslag

Gekoeld bewaren bij 2 tot 8 °C (35 tot 46 °F) tot de vervaldatum die op de labels op de doos en ampullen is afgedrukt.

Ongeopende ampullen met **i-STAT-kalibratieverificatie**- en **i-STAT TriControls-kalibratieverificatie**- en andere oplossingen kunnen ook gedurende maximaal 5 dagen bij kamertemperatuur (18 tot 30 °C of 64 tot 86 °F) worden bewaard.

Gebruik **i-STAT-kalibratieverificatie**- en **i-STAT TriControls-kalibratieverificatie**-oplossingen niet na de vervaldatum die op de labels op de doos en ampullen is afgedrukt.

Gebruik van ampullen

De barcode op de ampul moet worden gescand voordat de ampul wordt geopend.

Testen met **i-STAT-kalibratieverificatie**- en **i-STAT TriControls-kalibratieverificatie**-ampullen moeten worden uitgevoerd binnen 10 minuten nadat ze zijn geopend.

Testen van pH, PCO_2, PO_2 of iCa met **i-STAT-kalibratieverificatie**- en **i-STAT TriControls-kalibratieverificatie**-ampullen moeten onmiddellijk worden uitgevoerd nadat de ampullen zijn geopend.

Bereiken

Toegewezen bereiken worden geleverd in de vorm van waardenlijsten die VAS (Value Assignment Sheets) worden genoemd. Deze bevinden zich in het ondersteuningsgedeelte van *www.globalpointofcare.abbott*.

Abbott Point of Care maakt zowel eVAS als ReVAS beschikbaar. ReVAS-bereiken worden aangeboden als functie voor de Duitse markt en voor klanten die de voorkeur geven aan bereiken die worden ingesteld volgens de Rilibak-richtlijnen.

Elektronische waardenlijsten (eVAS of ReVAS) kunnen naar een aangepast instrument worden gedownload via de door Abbott beheerde server, de SDi of USB. Raadpleeg de *System Operations Manual (Bedieningshandleiding van het systeem)* voor informatie over het maken van aanpassingsprofielen. Tijdens het maken van een profiel moet eVAS or ReVAS worden geselecteerd.

Opmerking: Volg het instellingsbeleid met betrekking tot controleresultaten die niet binnen de toegewezen bereiken vallen.

Afvoer

Raadpleeg de autoriteiten voor lokale, provinciale en/of nationale voorschriften voor verwijdering.

Testprocedure

Vereisten

- Ampullen, cartridges en instrumenten moeten dezelfde temperatuur hebben.
- Voor **i-STAT-kalibratieverificatie**- en **i-STAT TriControls-kalibratieverificatie**-oplossingen zijn verschillende temperatuurstabilisatietijden vereist, afhankelijk van of PO_2 wel of niet moet worden gemeten. Als PO_2 moet worden gemeten, moet de ampul 4 uur worden geëquilibreerd. Als dit niet het geval is, moet de ampul ongeveer 30 minuten op kamertemperatuur (omgevingstemperatuur) worden geëquilibreerd.
- Gebruik de oplossing die in een spuit, ampul of capillair buisje achterblijft niet voor verdere tests van cartridges die sensoren voor iCa, pH, PCO_2 of PO_2 bevatten. Cartridges zonder deze sensoren kunnen echter wel worden getest met resterende vloeistoffen als dit binnen 10 minuten na het openen van de ampul gebeurt.
- Omdat waterige oplossingen zoals controleoplossingen niet de buffercapaciteit van volbloed hebben, moet de overdracht van ampul naar cartridge sneller verlopen dan bij een patiëntmonster.
- Raadpleeg de waardenlijsten op de website van Abbott Point of Care, *www.globalpointofcare.abbott*.

Procedure

1. Druk op de **Power (aan/uit-knop)** en wacht tot het instrument is ingeschakeld.

   Opmerking: Na het inschakelen van het instrument kunnen een of meer waarschuwingsberichten worden weergegeven. Lees het bericht zorgvuldig en voer de handelingen uit die nodig zijn om de waarschuwing te beoordelen en/of te wissen. Het scherm **Home** (Start) wordt weergegeven wanneer de waarschuwingen met succes zijn afgehandeld.
2. Raak op het scherm **Home** (Start) **More Options (Meer opties)** > **Quality Options (Kwaliteitsopties)** > **Cal/Ver (Kal./verif.)** aan. Selecteer de betreffende knop voor de test.
3. Voer de vereiste informatie in door de aanwijzingen op het scherm te volgen. Maak de cartridge en controleoplossing voor de test klaar.
4. Schud de ampul gedurende 5 tot 10 seconden krachtig om de vloeistof- en gasfasen in evenwicht te brengen. Houd de ampul met wijsvinger en duim bij de punt en onderkant vast om te voorkomen dat de temperatuur van de oplossing toeneemt. Tik indien nodig op de punt van de ampul om de oplossing terug te laten vloeien naar het onderste gedeelte van de ampul.

5. Bescherm uw vingers met gaas, een tissue of een handschoen, of gebruik een ampullenbreker om de punt van de ampul bij de hals af te breken.
6. Breng de oplossing **onmiddellijk** over van de ampul naar een capillair buisje of spuit (raadpleeg de onderstaande informatie over het overbrengen van de controleoplossing) en breng dan de oplossing **onmiddellijk** over naar een cartridge. De Help-afbeeldingen op het instrument tonen de overdracht van kalibratieverificatiemateriaal naar de cartridge via een spuit met stompe naald.
7. Sluit de cartridge **onmiddellijk** en plaats deze in een instrument. Het is belangrijk om te voorkomen dat de oplossing wordt blootgesteld aan de omgevingslucht, omdat dit de resultaten verandert.

De oplossing voor kalibratieverificatie overbrengen: spuit met stompe naald

Standaard spuiten (steriele spuiten van 1 cc of 3 cc met stompe naald) worden aanbevolen voor het overbrengen van waterige oplossingen voor kalibratieverificatie van de ampul naar de cartridge.

Een spuit gebruiken:

1. Plaats het uiteinde van de stompe naald in de onderkant van de ampul.
2. Trek langzaam ongeveer 1 cc oplossing uit de ampul in de spuit.
   - Als er lucht tussen de voorrand van de oplossing en de zuiger zit, moet u de spuit niet omkeren om de lucht te verwijderen; dit heeft geen invloed op de oplossing nabij de punt van de spuit.
   - Als er continu luchtbellen in de spuit worden gezogen of als er een luchtbel in de buurt van de punt van de spuit zit, gooi de ampul en spuit dan weg.
3. Trek de spuit uit de ampul en verwijder een of twee druppels uit de spuit.
4. Plaats de naald in de monstercartridge en vul de cartridge tot aan de vulmarkering.
5. Sluit de cartridge en begin onmiddellijk met testen.

De oplossing voor kalibratieverificatie overbrengen: capillair buisje

Gewone capillaire buisjes worden aanbevolen voor het overbrengen van een waterige controleoplossing van de ampul naar de cartridge. Capillaire buisjes met voldoende vulcapaciteit zijn vereist. Als u bijvoorbeeld een cartridge vult waarvoor 95 µl nodig is, gebruik dan een capillair buisje van 150 µl.

Een capillair buisje gebruiken:

1. Plaats een schone, droge vinger op het ene uiteinde van het buisje en steek het open uiteinde van het buisje in de onderkant van de ampul.
2. Wanneer het open uiteinde van het buisje de onderkant van de ampul raakt, kantelt u de ampul een beetje. Verwijder uw vinger van het andere uiteinde om vullen door de capillaire werking mogelijk te maken. Vul het buisje volledig met de oplossing voor kalibratieverificatie.
3. Plaats een vinger op het open uiteinde van het buisje. Verwijder het buisje uit de ampul.
4. Plaats het open uiteinde van het buisje in de monstercartridge. Verwijder uw vinger zodat de oplossing voor kalibratieverificatie in de cartridge kan lopen tot de vulmarkering.
5. Sluit de cartridge onmiddellijk na het vullen.
6. Het testen moet onmiddellijk worden gestart.

Reactieve bestanddelen voor i-STAT-kalibratieverificatiematerialen

Analyt	Kal.ver-if.-niveau 1	Kal.ver-if.-niveau 2	Kal.ver-if.-niveau 3	Kal.ver-if.-niveau 4	Kal.ver-if.-niveau 5
Na (mmol/L)	108	127	141	169	187
K (mmol/L)	2,3	3,1	4,0	6,8	8,5

Analyt	Kal.ver-if.-niveau 1	Kal.ver-if.-niveau 2	Kal.ver-if.-niveau 3	Kal.ver-if.-niveau 4	Kal.ver-if.-niveau 5
Cl (mmol/L)	71	85	100	122	133
Glu (mmol/L)	1,8	2,5	7,3	17	35
Ureum (mmol/L)	44,6	18	4	2,7	1,8
iCa (mmol/L)	2,5	1,6	1,3	0,8	0,2
Lac (mmol/L)	19,5	8,4	2,3	1	0,6
Crea (µmol/L)	1486	386	155	46	17
PCO_2 (mmHg)	95	66	30	22	18
PO_2 (mmHg)	43	61	100	140	400
H+ (pH)	6,81	7,15	7,41	7,60	7,95

Reactieve bestanddelen voor i-STAT TriControls-kalibratieverificatiematerialen

Analyt	Kal.ver-if.-niveau 1	Kal.ver-if.-niveau 2	Kal.ver-if.-niveau 3	Kal.ver-if.-niveau 4	Kal.ver-if.-niveau 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
Ureum (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

Kalibratieverificatieresultaten beoordelen

Bereiken

Kalibratie in het gehele rapporteerbare bereik van elke analyt wordt geverifieerd als elke analytwaarde binnen het overeenkomstige bereik in de waardenlijst valt.

Als een resultaat voor een niveau buiten het aangewezen bereik valt, volg dan het laboratoriumbeleid. Neem contact op met de technische ondersteuning voor informatie over het oplossen van problemen.

Opmerking: Als de kalibratieverificatieset moet worden gebruikt om de lineariteit te beoordelen, plot u de analytwaarde tegen de gemiddelde waarde van het aanvaardbare bereik. De concentraties analyten in de kalibratieverificatieset zijn niet bedoeld of bereid om gelijke tussenstappen te hebben.

Hieronder volgt een voorbeeld van het gemiddelde en het bereik voor een kalibratieverificatieoplossing van niveau 2 uit een waardenlijst:

		Gemiddeld	Bereik
Na	mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na is de geteste analyt, Na (natrium).
mmol/L, mEQ/L zijn de meeteenheden.
Mean is het gemiddelde natriumniveau (Na).
Range is het aanvaardbare bereik van de natriumniveaus (Na).

1.12 - i-STAT-cartridges

Overzicht

i-STAT-cartridges bevatten testreagentia die zich op sensoren aan de bovenkant van de cartridge bevinden. Het instrument en de cartridge werken samen om een klinisch betekenisvol resultaat te genereren.

De cartridges zijn ontworpen voor gebruik met het i-STAT Alinity-instrument.

Opmerking:

- Niet alle cartridges zijn in alle regio's verkrijgbaar. Vraag uw plaatselijke vertegenwoordiger naar de beschikbaarheid op specifieke markten. Als u een niet-beschikbare cartridge scant, verschijnt er een pop-upvenster met de melding **Invalid Cartridge Type** (Ongeldig cartridgetype).
- Aanpassingen kunnen de beschikbaarheid van analyten beïnvloeden.
- Voor een cartridge-specifieke gebruiksaanwijzing en analyt-specifieke CTI-bladen raadpleegt u de ondersteuningspagina op de website van Abbott Point of Care, *www.globalpointofcare.abbott*.

Cartridgespecificaties

Houdbaarheidsduur: Gekoeld bij 2 °C tot 8 °C (35 °F tot 46 °F) tot de uiterste gebruiksdatum. Raadpleeg de verpakking van de cartridge voor de opslagvereisten bij kamertemperatuur.

Voorbereiding voor gebruik: Losse cartridges kunnen worden gebruikt nadat ze vijf minuten bij kamertemperatuur hebben gestaan. Een hele doos met cartridges moet een uur lang bij kamertemperatuur hebben gestaan. Alle cartridges moeten onmiddellijk na het openen van het zakje worden gebruikt. Als het zakje geperforeerd is, mag u de cartridge niet gebruiken.

In de koelkast bewaarde cartridges:

- De temperatuur moet 2-8 °C (35-46 °F) zijn
- De cartridges verlopen op de datum die op het zakje staat vermeld

Bij kamertemperatuur bewaarde cartridges:

- De temperatuur moet 18-30 °C (64-86 °F) zijn
- Zodra de cartridge op kamertemperatuur is, verandert de vervaldatum
- Nadat de cartridge langer dan 5 minuten buiten de koelkast is geweest, mag deze niet opnieuw in de koelkast worden geplaatst.

Informatie over cartridgedoos



OPBOUW VAN EEN DOOS:

A **Temperatuurindicator voor gekoelde opslag:** 2-8°C (35-46°F)

B **Geeft de houdbaarheid aan bij opslag op kamertemperatuur**

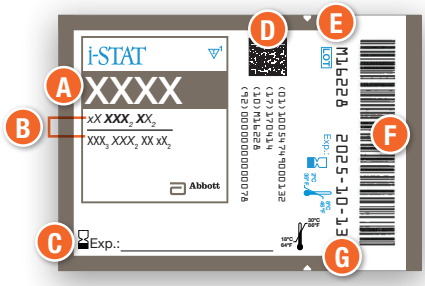
C **Vervaldatum bij gekoelde opslag**

D **Partijnummer van de cartridge**

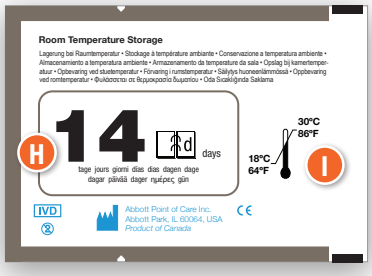
E **Plek om de vervaldatum bij kamertemperatuur te noteren**

Informatie over cartridgezakje

Voorzijde zakje

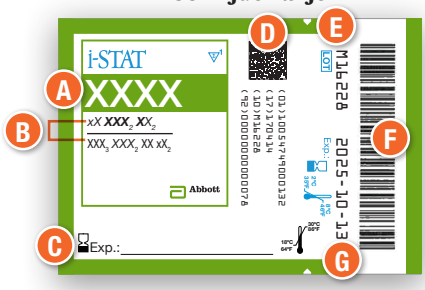


Achterzijde zakje

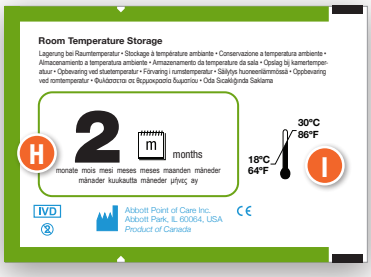


OF

Voorzijde zakje



Achterzijde zakje



OPBOUW VAN EEN ZAKJE:

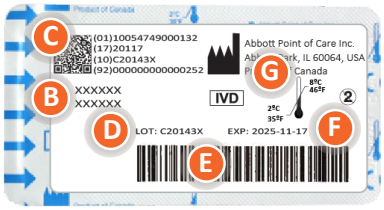
- **A** **Naam van de cartridge**
- **B** **Analyten - gemeten en berekend**
- **C** **Plek om de vervaldatum bij kamertemperatuur te noteren**
- **D** **2D-barcode voor kwaliteitscontrole van de productie; kan niet gescand worden**
- **E** **Partijnummer van de cartridge**
- **F** **Streepjescode van cartridgezakje**
- **G** **Vervaldatum bij gekoelde opslag**
- **H** **Geeft de houdbaarheid aan bij opslag op kamertemperatuur**
- **I** **Kamertemperatuurbereik bij opslag**

Informatie over portieverpakking van cartridge

Portieverpakking Voorzijde



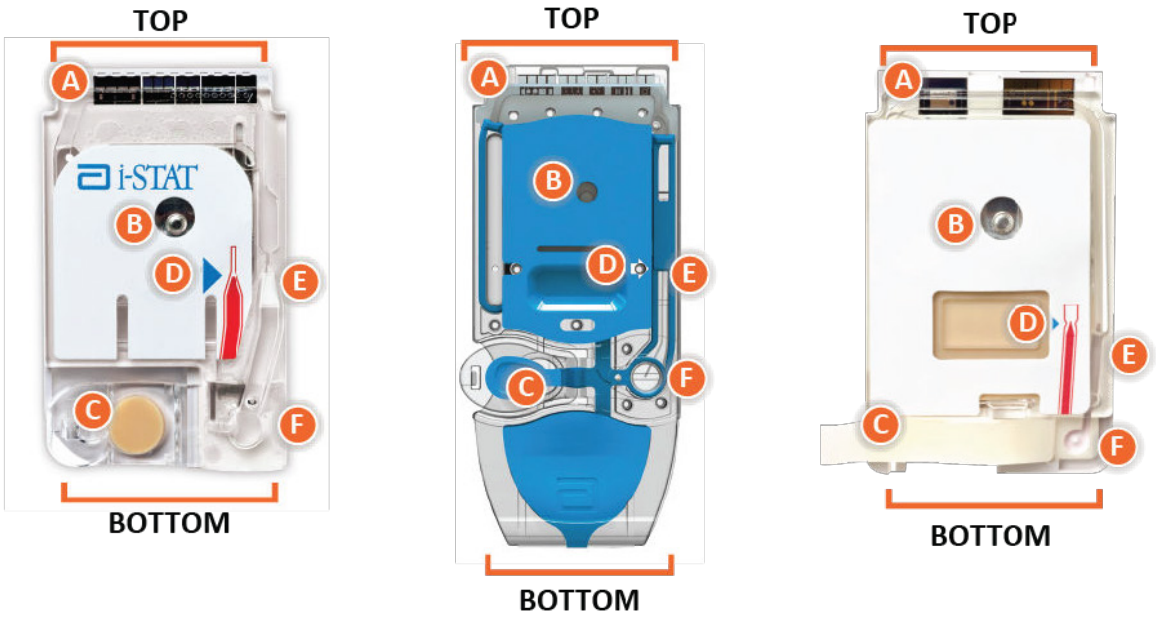
Portieverpakking Achterzijde



SAMENSTELLING VAN EEN PORTIEVERPAKKING:

- **A** **Naam van de cartridge**
- **B** **Analyten – gemeten en berekend, indien van toepassing**
- **C** **2D-barcode voor kwaliteitscontrole van de productie; kan niet gescand worden**
- **D** **Partijnummer van de cartridge**
- **E** **Barcode portiepack cartridge**
- **F** **Vervaldatum bij gekoelde opslag**
- **G** **Bereik opslag gekoelde temperatuur**

Componenten i-STAT-cartridge



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

Opmerking:

- Houd cartridges altijd aan de zijkanten of aan de onderkant vast. Raak het sensorgebied bovenaan de cartridge of het kalibratiepakket in het midden van de cartridge niet aan. Onjuiste hantering kan de cartridge beschadigen, waardoor het bericht Cartridge Quality Check Failure (Kwaliteitscontrole van cartridge mislukt) kan worden getoond in plaats van de resultaten.

- Voer gebruikte cartridges af als biologisch gevaarlijk afval. Volg het beleid van de instelling inzake afvoer.
- Niet alle cartridges zijn in alle regio's verkrijgbaar. Vraag uw plaatselijke vertegenwoordiger naar de beschikbaarheid op specifieke markten.

Contactblokken

De contactblokken geleiden de signalen die door de sensoren worden gegenereerd naar het instrument. Om ervoor te zorgen dat deze goed functioneren, moet erop worden gelet dat de contactblokken niet verontreinigd raken tijdens het hanteren van de cartridge.

Sensoren

De sensoren zijn micro-elektroden die zijn vervaardigd op siliciumchips in de cartridge. Elektroden hebben chemisch gevoelige coatings zoals ionselectieve membranen en enzymlagen. Elke sensor is via een signaalkabel aangesloten op een contactblok. De sensoren reageren op de kalibratieoplossing en het monster door meetbare signalen te produceren die zijn gerelateerd aan de analytconcentratie.

Sensorkanaal

Het sensorkanaal leidt het monster van de monsterkamer naar de sensoren. Een extensie van dit kanaal fungeert als afvalkamer waarin de kalibratieoplossing wordt opgevangen wanneer deze door het monster wordt verdrongen.

Luchtkamer

In bloedgas-/elektrolyt-/chemie-/hematocrietcartridges bevindt zich een luchtkamer tussen de monsterkamer en het sensorkanaal. Hierdoor ontstaat een luchtsegment tussen de kalibratieoplossing, indien van toepassing, en het monster om te voorkomen dat deze kunnen mengen. De grootte van het luchtsegment wordt gecontroleerd door het instrument.

Kalibratiepakket

Tijdens het eerste deel van de testcyclus wordt de kalibratieoplossing automatisch uit de folieverpakking gehaald en boven de sensoren geplaatst. De folieverpakking kan worden doorgeprikt bij onjuiste hantering van de cartridge. Als vloeistof te vroeg vrijkomt, kan de kwaliteitscontrole mislukken.

Vulniveau

De blauwe pijl op de cartridge met wit etiket en de doorzichtige pijl op de cartridge met blauwe afsluiting zijn bedoeld om de gebruiker te helpen de cartridge correct te vullen. Als monsters tot boven of onder het aangegeven niveau worden gevuld, kan de kwaliteitscontrole mislukken.

Monsterkamer

De monsterkamer bevat de monsterwell en het kanaal dat van de well tot de vulmarkering loopt. Als de monsterkamer is gevuld, bevat deze voldoende monster voor de test. Het monstervolume en de plaatsing worden gecontroleerd door het instrument.

Blaas

De blaas is verbonden met de monsterwell. Het instrument drukt op de blaas om de kalibratieoplossing van de sensoren te verwijderen, het monster van de monsterkamer naar de sensoren te verplaatsen of om het monster en de reagentia te mengen.

Monsterwell

Het gebied op de cartridge waar het monster in de monsterkamer wordt gebracht.

Sluiting

De sluiting zorgt voor een luchtdichte afdichting die een goede vloeistofbeweging in de cartridge mogelijk maakt. De sluiting zorgt er ook voor dat het kalibratiemiddel en monster in de cartridge blijven tijdens de testcyclus en de daaropvolgende verwijdering.

Bij de links afgebeelde cartridge bevat de kliksluiting natuurlijke rubberlatex. De cartridge die rechts wordt weergegeven, is niet gemaakt met natuurlijke rubberlatex.

Verwarmingselementen

Voor alle i-STAT-cartridges is warmteregeling op 37 °C (98,6 °F) vereist. Daarom beschikken deze over verwarmingselementen aan de onderkant van de sensorchips, die contact maken met en verwarmd worden door de thermische sondes van het instrument.

Standaardisatie en kalibratie

Standaardisatie is het proces waarbij een fabrikant "echte" waarden voor representatieve monsters vaststelt. In dit standaardisatieproces wordt voor elke sensor een kalibratiecurve met meerdere punten afgeleid, waarvan de helling of gevoeligheid wordt gedefinieerd door coëfficiënten in de CLEW-software. Deze kalibratiecurven zijn bij vele partijen stabiel.

Telkens wanneer een cartridge wordt gebruikt die moet worden gekalibreerd, wordt een eenpuntskalibratie uitgevoerd. Tijdens het eerste deel van de testcyclus wordt de kalibratieoplossing automatisch uit de folieverpakking gehaald en boven de sensoren geplaatst. De signalen die worden geproduceerd door de reactie van de sensoren op de kalibratieoplossing worden gemeten. Deze eenpuntskalibratie past de offset van de opgeslagen kalibratiecurve aan. Vervolgens beweegt het instrument het monster automatisch over de sensoren en worden de signalen gemeten die door de reacties van de sensoren op het monster worden geproduceerd. Hoewel er coëfficiënten worden gebruikt in plaats van grafische kalibratiecurven, is de berekening van het resultaat gelijk aan het aflezen van de concentratie van het monster van een aangepaste kalibratiecurve.

Typen cartridgesensoren

De sensoren zijn dunne-filmelektroden die zijn gemicrofabriceerd op siliciumchips. Elke elektrode ontleent zijn detectievermogen aan een aantal chemisch gevoelige folielagen die over het actieve gebied van de elektrode zijn aangebracht.

De cartridges hebben drie verschillende typen ingebouwde sensoren: potentiometrisch, ampèrometrisch en conductometrisch.

Potentiometrische sensoren

Bij potentiometrische metingen wordt het potentiaalverschil tussen een indicatorelektrode en een referentie-elektrode gemeten. Ionselectieve elektroden (ISE) zijn voorbeelden van potentiometrische sensoren. De indicatorelektrode is gevoelig voor een bepaald ion in een oplossing. In gevallen waarin andere ionen door het systeem worden gedetecteerd, kunnen selectiviteitscoëfficiënten worden gebruikt om voor deze verstoring te corrigeren. Er kan een enzym worden toegevoegd aan een ISE om ionen te produceren uit relevante analyten die zelf geen ionen zijn.

Potentiometrische sensoren maken gebruik van twee belangrijke concepten. Het eerste concept is de vergelijking van Nernst, die de gemeten potentiaal relateert aan de activiteit van het gemeten ion. In formulevorm is dit:

$E = E° + RT/nF \ln a$

Hierbij is E de potentiaal, E° een constante die afhankelijk is van de elektrode/het sensorsysteem, R de gasconstante, T de absolute temperatuur, F de constante van Faraday, (n) de valentie (positieve of negatieve lading) van het gemeten ion, en (a) de activiteit van dat ion.

De vergelijking van Nernst kan worden herschreven als:

$E = E° + S \log a$

Hierbij vervangt S de constante term die de helling van de sensor definieert. De helling is de verandering in millivolt per tienvoudige verandering in de activiteit van de analyt. Voor een positief geladen monovalent ion is de theoretische helling 59,1 mV bij 25 °C.

Het tweede concept is 'activiteit versus concentratie', waarbij ionselectieve elektroden activiteit meten in plaats van concentratie. De activiteit (a) is gerelateerd aan de concentratie (c) via de activiteitscoëfficiënt (γ). In formulevorm is dit:

$a = \gamma c$

Opmerking: Hoewel ionenactiviteiten, die geen totale maar vrije ionenconcentraties weerspiegelen, de fysiologisch relevante hoeveelheid zijn, worden activiteitswaarden omgezet in conventionele concentratie-eenheden zodat waarden die worden verkregen via directe ISE-metingen kunnen worden vergeleken met waarden die worden verkregen via methoden die totale ionenconcentraties meten. Tot deze laatste categorie behoren de indirecte methoden, die activiteitscoëfficiënten hebben die dicht bij één liggen, en vlamfotometrische, atomaire absorptie- en titratiemethoden.

Ampèrometrische sensoren

Bij ampèrometrische metingen wordt een potentiaal toegepast op de meetelektrode en wordt in het testsysteem de stroom gemeten die wordt gegenereerd door de resulterende oxidatie- of reductiereacties. De gegenereerde stroom is recht evenredig met de concentratie van de analyt. Er kan een enzym worden toegevoegd aan een laag op of in de buurt van een ampèrometrische sensor om relevante analyten die zelf niet kunnen worden geoxideerd of gereduceerd om te zetten in elektroactieve vormen.

Conductometrische sensoren

Bij conductometrische metingen wordt een wisselstroom toegepast tussen twee elektroden die in contact staan met de testoplossing en wordt het resulterende spanningsverschil gemeten. De geleidbaarheid van de oplossing is evenredig aan de grootte van het spanningsverschil. In waterige oplossingen is de geleidbaarheid afhankelijk van de concentratie elektrolyten: een toename van de elektrolytconcentratie leidt tot een toename van de geleidbaarheid.

Bepaling van de analytconcentratie

Potentiometrische en ampèrometrische sensoren worden gebruikt voor de bepaling van de analytconcentratie. Voor beide sensoren kan de concentratie van de analyt worden berekend met behulp van:

1. de bekende waarde van de analytconcentratie in de kalibratieoplossing

2. het gemeten spanningssignaal (potentiometrisch) of stroomsignaal (ampèrometrisch) dat door de analyt in het kalibratiemiddel wordt gegenereerd

3. het gemeten signaal dat door de analyt in de testoplossing wordt gegenereerd

Bij potentiometrische sensoren wordt de analytactiviteit in het monster als volgt berekend uit de Nernstvergelijking:

$E_{monster} - E_{kalibratiemiddel} = S \log (a_{monster}/a_{kalibratiemiddel})$

Het gedrag van complexe oplossingen zoals bloed wijkt enigszins af van Nernstiaans gedrag vanwege storende ionen en matrixeffecten die resulteren in junctiepotentialen. Door selectiviteitscoëfficiënten op te nemen in de vergelijking van Nernst (vergelijking van Nikolsky), kunnen deze effecten worden geminimaliseerd. Door de referentie-elektrode in verschillende oplossingen te karakteriseren, kunnen ook matrixeffecten op de referentie-junctiepotentiaal worden geminimaliseerd.

Een nieuwe zending cartridges ontvangen

Het i-STAT Alinity-kwaliteitssysteem omvat de volgende stappen wanneer een nieuwe zending cartridges wordt ontvangen:

1. **Controleer de temperatuurstrip op een nieuwe zending cartridges**
   Controleer of de transporttemperaturen van een aanvaardbaar niveau zijn geweest door de temperatuurstrip in elke transportcontainer af te lezen.
2. **Zorg voor een juiste opslag van de cartridges volgens de volgende criteria:**
   - Opslag van cartridges in een koelkast bij een temperatuur van 2 tot 8ºC (35 tot 46ºF).
   - Cartridges mogen niet worden blootgesteld aan temperaturen hoger dan 30ºC (86ºF).
   - Cartridges mogen niet worden gebruikt na de vervaldatum die op het afzonderlijke zakje en de doos staat vermeld.
   - Cartridges mogen zich niet langer buiten de koelkast bevinden dan de periode die wordt aangegeven op de doos met cartridges.
   - Een cartridge moet onmiddellijk worden gebruikt nadat deze uit het zakje is gehaald.
   - Een cartridge die uit de gekoelde opslag is gehaald, mag voorafgaand aan gebruik gedurende 5 minuten op kamertemperatuur worden gehouden in het zakje. Een doos met cartridges in zakjes mag voorafgaand aan gebruik gedurende één uur op kamertemperatuur worden gehouden.

Voorzorgsmaatregelen en beperkingen

Hoewel cartridges niet kwetsbaar zijn, bestaan ze uit sensoren en andere gevoelige onderdelen die de testresultaten beïnvloeden of QCF-codes (Quality Check Failure Codes) genereren als ze niet correct worden gevuld en gehanteerd.

WEL DOEN:

- Voer de cartridge af in een container voor biologisch gevaarlijk afval in overeenstemming met het beleid van uw instelling en met de lokale, provinciale en nationale wettelijke richtlijnen.
- Houd de cartridge en het instrument op de temperatuur van de ruimte waar ze zullen worden gebruikt. Condensatie op een koude cartridge kan een goed contact met het instrument verhinderen.

NIET DOEN:

- Gebruik een cartridge niet als de vervaldatum voor gekoelde opslag of opslag bij kamertemperatuur is verstreken. Raadpleeg de Informatie over cartridgedoos.
- Verwijder een cartridge nog niet uit het zakje als deze nog niet op kamertemperatuur (18 tot 30 °C of 64 tot 86 °F) is.
- Plaats cartridges niet terug in de koelkast nadat ze op kamertemperatuur zijn gebracht.
- Stel cartridges niet bloot aan temperaturen boven 30 °C (86 °F).
- Gebruik een cartridge niet als de vervaldatum is verstreken of als deze tekenen van beschadiging vertoont.
- Gebruik een cartridge niet als de foliezak of doorzichtige plastic portieverpakking is doorboord.
- Oefen geen druk uit op het centrale gedeelte van het label, omdat het kalibratiepakket in de cartridge voortijdig kan barsten.
- Plaats de cartridges niet in een met zuurstof verrijkte atmosfeer.
- Raak de sensoren boven op de cartridge niet aan.
- Gebruik een cartridge niet als hierop bloed of andere vloeistoffen zijn gemorst. Vul cartridges niet op oppervlakken waar de cartridge vezels, vloeistoffen, vuil of andere materialen kan opnemen die in het instrument kunnen blijven zitten.

- Probeer de cartridge niet te verwijderen terwijl het bericht Cartridge Locked in instrument. Do not attempt to remove the cartridge. (Cartridge vergrendeld in instrument. Probeer de cartridge niet te verwijderen.) op het scherm wordt weergegeven.

OPMERKINGEN:

- Het instrument en de bijbehorende randapparatuur worden niet door enige autoriteit vermeld met betrekking tot geschiktheid voor gebruik in een met zuurstof verrijkte atmosfeer.
- Volg de aanbevelingen van de fabrikant voor het hanteren en opslaan van monsters die in lithium of gebalanceerde heparine zijn opgenomen.

1.13 - Software-updates

Software-updates voor het i-STAT Alinity-instrument worden tweemaal per jaar geleverd. Elke software-update bevat twee elementen in één pakket: CLEW-software en toepassingssoftware. Deze updates kunnen op drie manieren worden gedownload en geïnstalleerd:

1. USB-geheugenapparaat via basisstation
2. Abbott Managed Server (Door Abbott beheerde server)
3. AlinIQ SDi

Opmerking: U wordt aanbevolen een Operator List (Gebruikerlijst) te gebruiken om te voorkomen dat de software-updates worden uitgevoerd door onbevoegd personeel.

Software-update en -installatie met USB-geheugenapparaat via basisstation

Gebruik deze procedure om de instrumentsoftware te updaten via een USB-geheugenapparaat.

Opmerking: Deze procedure duurt ongeveer 5 tot 15 minuten. Daarom wordt aanbevolen deze procedure buiten het klinische werkgebied uit te voeren.

Vereisten:

Apparatuur:

- i-STAT Alinity-instrument(en) waarvoor een update nodig is
- Basisstation met netsnoer aangesloten op netvoeding
- Geformatteerd USB-geheugenapparaat
- Pc met netwerkverbinding met de Abbott Point of Care-website: *www.globalpointofcare.abbott*

Bereid een USB-geheugenapparaat voor met de volgende stappen voordat u probeert de software te updaten via USB:

1. Zorg voor een USB 2.0-geheugenapparaat met FAT32-indeling[1]
2. Verwijder alle pakketbestanden (.apkg-bestandsextensie) van het hoogste niveau van de directorystructuur van het geheugenapparaat.
3. Haal het softwarepakket voor het i-STAT Alinity-instrument op in het ondersteuningsgedeelte van de Abbott Point of Care-website: *www.globalpointofcare.abbott*
4. Kopieer het softwarepakket naar het geheugenapparaat
5. Verwijder het geheugenapparaat veilig uit uw

Ga het volgende na voordat u probeert de instrumentsoftware te updaten vanaf USB:

1. Het instrument is in het basisstation geplaatst en het basisstation wordt van stroom voorzien. Dit controleert u als volgt:

De lampjes van het basisstation en het instrument moeten blauw oplichten en het volgende accusymbool  moet rechtsboven op het instrument worden weergegeven.

2. Het instrument werkt met softwareversie OSi05 of hoger.
   Dit controleert u als volgt:

   Ga in het Home-scherm naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Status (Instrumentstatus)**

   Selecteer de pagina waarop de firmware wordt weergegeven en controleer of de naam van de firmware OSi05 of hoger (OSi06, OSi07, OSi08 enzovoort) is.

Procedure:

Voer de volgende stappen uit om een software-update te downloaden en te installeren met behulp van het USB-geheugenapparaat:

LET OP: Verwijder het instrument of het USB-geheugenapparaat tijdens de installatie niet uit het basisstation. Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt op het instrument een bericht dat aangeeft dat er nieuwe software is geïnstalleerd. De weergave van dit bericht geeft aan dat het instrument en het USB-geheugenapparaat veilig uit het basisstation kunnen worden verwijderd.

1. Ga in het Home-scherm naar: **More Options (Meer opties) > Instrument Options (Instrumentopties)** > **Software Installation (Software-installatie)** > **Install From USB (Installeren vanaf USB)**
2. Volg de instructies op het scherm.
3. Wanneer de naam van het te installeren softwarepakket wordt weergegeven, noteer deze dan voordat u verder gaat (deze informatie kan aan het einde van de procedure worden gebruikt om te controleren of de software-update is voltooid).
   • Druk op Next (Volgende) om door te gaan met de installatie van het softwarepakket **OF**
   • Druk op Cancel (Annuleren) om de installatie te beëindigen
4. Blijf de instructies op het scherm volgen. Tijdens het installatieproces wordt het instrumentscherm leeggemaakt en blijft het gedurende enkele minuten leeg. Dit is normaal.
   • Verwijder het instrument niet uit het basisstation.
   • Verwijder het geheugenapparaat niet uit het basisstation.
5. Wanneer de installatie is voltooid, licht het instrumentscherm op en verschijnt er een bericht dat er nieuwe software is geïnstalleerd. De weergave van dit bericht geeft aan dat de installatie voltooid is en dat het instrument en het USB-geheugenapparaat veilig uit het basisstation kunnen worden verwijderd.



6. Volg de instructies op het scherm om de elektronische simulatortest te voltooien of raak Exit Alerts (Waarschuwingen afsluiten) aan om de normale bediening van het instrument te hervatten.

Opmerking: Het wordt aanbevolen om de elektronische simulatortest onmiddellijk na een software-update uit te voeren. Afhankelijk van de aanpassing van het instrument kunnen tests worden uitgeschakeld totdat een geslaagde elektronische simulatortest is voltooid.

Problemen oplossen:

Als u niet zeker bent of de software-update al dan niet voltooid is, controleer dan de softwarestatuspagina. Ga in het **Home**-scherm naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Software Installation (Software-installatie)** > **Software Status (Softwarestatus)**

- Als de naam van de firmware die op de softwarestatuspagina wordt weergegeven overeenkomt met de naam die tijdens de software-updateprocedure is genoteerd, geeft dit aan dat de software-update is voltooid.

Symptoom	Te ondernemen actie
Het instrument detecteert het basisstation niet	• verwijder het instrument en plaats het terug op het basisstation • controleer of het basisstation van stroom wordt voorzien (het blauwe lampje brandt)
Het instrument detecteert het USB-station niet	• verwijder het USB-geheugenapparaat en plaats het opnieuw • controleer of het USB-geheugenapparaat is geformatteerd, zoals eerder in dit gedeelte beschreven
Het instrument detecteert geen softwarepakket op het USB-geheugenapparaat	Controleer het volgende en herhaal vervolgens de software-updateprocedure: • verwijder het USB-geheugenapparaat uit het basisstation en plaats het in een Windows-pc • controleer of er slechts één .apkg-bestand aanwezig is op het hoogste niveau van de directorystructuur van het USB-geheugenapparaat. (Het .apkg-bestand mag niet in een submap staan) • controleer of de naam van het .apkg-bestand identiek is aan de naam op de webpagina waar het is gedownload (de naam van het bestand mag niet worden gewijzigd)

[1]**Opmerking:** Sommige vooraf geformatteerde USB-geheugenapparaten werken mogelijk niet met het i-STAT Alinity-systeem. Om problemen te voorkomen, dient u het station opnieuw te formatteren met een Windows-pc voordat u het USB-geheugenapparaat met het i-STAT Alinity-systeem gebruikt. Voordat u het opnieuw formatteert, moet u alle bestanden op het USB-geheugenapparaat kopiëren naar een veilige locatie op uw pc, omdat alle bestanden van het geheugenapparaat worden verwijderd bij het opnieuw formatteren.

Software-update en -installatie via een door Abbott beheerde server of de AlinIQ SDi en een bekabelde netwerkverbinding

Volg deze procedure om de software van het instrument bij te werken via een bekabelde verbinding met de door Abbott beheerde server of de SDi.

Opmerking:

- Het netwerk van de zorginstelling **moet** instrumenten toestaan verbinding te maken met de door Abbott beheerde server of een SDi-server.
- Deze procedure kan 15 minuten tot 1 uur duren. Daarom wordt u geadviseerd deze procedure buiten het klinische werkgebied uit te voeren.
- Raadpleeg de *gebruikershandleiding van de AlinIQ SDi* voor informatie over het gebruik van de SDi om de levering van software aan instrumenten te vergemakkelijken.

Vereisten:

Apparatuur:

- i-STAT Alinity-instrument(en) met het juiste geïnstalleerde netwerkconfiguratiebestand
- Basisstation met netsnoer aangesloten op het stopcontact
- Ethernetkabel aangesloten op het netwerk van de zorginstelling en het basisstation
- Internettoegang

Controleer het volgende voordat u probeert de instrumentsoftware bij te werken vanaf de door Abbott beheerde server of de SDi:

1. Het instrument is geconfigureerd met een netwerkconfiguratie die een bekabelde verbinding met internet mogelijk maakt met gebruik van een door Abbott beheerde server of de SDi-server. Zie *AlinIQ NCi - Netwerkverbinding voor i-STAT* voor instructies voor het configureren van het instrument voor netwerkverbindingen. De bekabelde verbinding moet zijn ingeschakeld. Als het netwerk van de zorginstelling het gebruik van een proxy vereist voor toegang tot internet, moeten de instellingen van de proxyserver ook worden geconfigureerd.
2. Het instrument is in het basisstation geplaatst. Dit basisstation wordt van stroom voorzien en heeft een verbinding met het netwerk van de zorginstelling. Controleer het volgende:
   A. Het lampje van het basisstation en het instrument moet blauw zijn en het volgende batterijsymbool wordt weergegeven in de rechterbovenhoek van het instrument.
   B. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Network Settings (Netwerkinstellingen)** > **Network Status (Netwerkstatus)**
   C. Ga naar het onderdeel **Wired Network Connection (Bekabelde netwerkverbinding)** en controleer of de interface van het bekabelde netwerk een IP-adres heeft.
3. Het instrument werkt met softwareversie OSi05 of hoger. Controleer het volgende:
   A. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Status (Status instrument)**
   B. Selecteer de pagina waarop de firmware wordt weergegeven en controleer of de naam van de firmware OSi05 of hoger is (bijv. OSi06, OSi07, OSi08, enz.).
4. Network Services (Netwerkservices) is op het instrument ingeschakeld voor software-updates.

Controleer het volgende:

A. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Network Settings (Netwerkinstellingen)** > **Network Services (Netwerkservices)**
B. Voer uw gebruiker-ID in en doorloop de workflow om de optie 'Press **Next** to view the Firmware Delivery' (Druk op Volgende om de firmwarelevering) weer te geven. Controleer of Enabled (Ingeschakeld) is geselecteerd.

5. Het batterijniveau is niet lager dan 51%.
   Controleer het volgende:

   A. Ga in het scherm Home (Start) naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Status (Status instrument)**
   B. Zoek de optie Battery (Batterij) en controleer of het niveau 51% of hoger is.

Procedure:

Voer de volgende stappen uit om de software-update te downloaden en te installeren:

LET OP: Verwijder het instrument tijdens de installatie niet uit het basisstation. Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt er op het instrument een bericht dat aangeeft dat er nieuwe software is geïnstalleerd. Wanneer de installatie is voltooid, kan het instrument uit het basisstation worden verwijderd.

1. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Software Installation (Software-installatie)** > **Check for Update (Op updates controleren)**
2. Nadat de software is gedownload, kan de software worden geïnstalleerd. Sla stap 3 over.
3. Het downloaden en installeren van de software kan indien nodig op verschillende momenten worden uitgevoerd. Als de software is gedownload maar niet is geïnstalleerd, geeft de i-STAT Alinity het symbool  rechtsonder op het startscherm weer. Tik op dit pictogram om het menu Software Installation (Software-installatie) weer te geven. Tik op de knop **Install Pending (Installatie in behandeling)** om de software te installeren.
4. Volg de instructies op het scherm om door te gaan met de software-installatie.
5. Noteer de naam van het te installeren softwarepakket voordat u doorgaat (deze informatie kan aan het einde van de procedure worden gebruikt om te controleren of de software-update is voltooid).
   - Tik op Next (Volgende) om door te gaan met de installatie van het softwarepakket, **OF**
   - Tik op Cancel (Annuleren) om de installatie te beëindigen
6. Blijf de instructies op het scherm volgen. Tijdens het installatieproces wordt het instrumentenscherm leeg en blijft het gedurende enkele minuten zo. Dit is normaal.
   - Verwijder het instrument niet van het basisstation
7. Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt er op het instrument een bericht dat aangeeft dat er nieuwe software is geïnstalleerd. De weergave van dit bericht geeft aan dat het veilig is om de normale werking van het instrument te hervatten.



8. Volg de instructies op het scherm om de elektronische simulatortest te voltooien, of druk op Exit Alerts (Alarm afsluiten) om de normale werking van het instrument te hervatten.

   Opmerking: Het wordt aanbevolen om de elektronische simulatortest onmiddellijk na een software-update uit te voeren en te voltooien. Affankelijk van de aanpassing van het instrument kunnen tests worden uitgeschakeld totdat er met goed gevolg een elektronische simulatortest wordt voltooid.

Problemen oplossen:

Bekijk de softwarestatuspagina als u niet zeker weet of de software-update volledig is voltooid. Ga in het scherm Home (Start) naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Software Installation (Software-installatie)** > **Software Status (Softwarestatus)**

- Als de naam van de firmware die op de pagina Software Status (Softwarestatus) wordt weergegeven overeenkomt met de naam die tijdens de software-updateprocedure is vastgelegd, is de software-update voltooid.

Probleem	Te ondernemen actie
De batterijstatusindicator geeft niet aan dat de batterij wordt opgeladen	• Verwijder het instrument en plaats het opnieuw op het basisstation • Controleer of het basisstation van stroom wordt voorzien (blauw lampje op het basisstation brandt)

Probleem	Te ondernemen actie
De knop **Check for Update (Op updates controleren)** is niet ingeschakeld	Controleer het volgende zoals beschreven in de vereisten en herhaal vervolgens de software-updateprocedure: • Het instrument werkt met softwareversie OSi05 of hoger • Network Services (Netwerkservices) is op het instrument ingeschakeld voor software-updates • Het batterijniveau is niet lager dan 51%
Het instrument geeft aan dat er geen verbinding kan worden gemaakt met de serverservice, **OF** Het instrument wordt uitgeschakeld voordat het downloaden van de software is voltooid, **OF** Het instrument wordt niet ingeschakeld binnen 10 minuten nadat het scherm leeg werd	Controleer het volgende zoals beschreven in de vereisten en herhaal vervolgens de software-updateprocedure: • i-STAT Alinity-instrument(en) met het juiste geïnstalleerde netwerkconfiguratiebestand • Basisstation met netsnoer aangesloten op het stopcontact • Ethernetkabel aangesloten op het netwerk van de zorginstelling • Het netwerk van de zorginstelling laat het instrument verbinding maken met internet om toegang te verkrijgen tot de door Abbott beheerde server of de SDi.
Herhaalde pogingen om de software bij te werken via een bekabelde netwerkverbinding zijn mislukt	Volg de procedure om de software bij te werken met een USB-geheugenapparaat

Software-update en -installatie via een door Abbott beheerde server of de AlinIQ SDi en een draadloze netwerkverbinding

Volg deze procedure om de software van het instrument bij te werken via een draadloze verbinding met de door Abbott beheerde server of de SDi.

Opmerking:

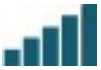
- Het netwerk van de zorginstelling **moet** instrumenten toestaan verbinding te maken met de door Abbott beheerde server of een SDi.
- Deze procedure kan 15 minuten tot 1 uur duren. Daarom wordt u geadviseerd deze procedure buiten het klinische werkgebied uit te voeren.
- Raadpleeg de *gebruikershandleiding van de AlinIQ SDi* voor informatie over het gebruik van de SDi om de levering van software aan instrumenten te vergemakkelijken.

Vereisten:

Apparatuur:

- i-STAT Alinity-instrument(en) met het juiste geïnstalleerde netwerkconfiguratiebestand
- Draadloos netwerk
- Internettoegang

Controleer het volgende voordat u probeert de instrumentsoftware bij te werken vanaf de door Abbott beheerde server of de SDi:

1. Het instrument is geconfigureerd met een netwerkconfiguratie die een draadloze verbinding met internet mogelijk maakt.
   Zie *AlinIQ NCi - Netwerkverbinding voor i-STAT* voor instructies voor het configureren van het instrument voor netwerkverbindingen. De draadloze verbinding moet zijn ingeschakeld. Als het netwerk van de zorginstelling het gebruik van een proxy vereist voor toegang tot internet, moeten de instellingen van de proxyserver ook worden geconfigureerd.
2. Het instrument heeft een draadloze verbinding met het netwerk van de zorginstelling. Controleer het volgende:
   A. In het scherm **Home (Start)** wordt het symbool  in de rechterbovenhoek weergegeven en de sterkte van het draadloze signaal is 3 balkjes of meer.
   B. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Network Settings (Netwerkinstellingen)** > **Network Status (Netwerkstatus)**
   C. Ga naar het onderdeel Wireless Connection Details (Details draadloze verbinding) en controleer of de draadloze netwerkinterface een IP-adres heeft.
3. Het instrument werkt met softwareversie OSi05 of hoger. Controleer het volgende:
   A. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Status (Status instrument)**
   B. Zoek het firmware-item en controleer of de naam van de firmware OSi05 of hoger is (bijv. OSi06, OSi07, OSi08, enz.).
4. Network Services (Netwerkservices) is op het instrument ingeschakeld voor software-updates. Controleer het volgende:

A. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Network Settings (Netwerkinstellingen)** > **Network Services (Netwerkservices)**
B. Voer uw gebruiker-ID in en doorloop de workflow om de optie Firmware Delivery (Firmwarelevering) weer te geven. Controleer of Enabled (Ingeschakeld) is geselecteerd.

5. Het batterijniveau is niet lager dan 51%.
   Controleer het volgende:

   A. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Status (Status instrument)**
   B. Zoek de optie Battery (Batterij) en controleer of het niveau 51% of hoger is.

Procedure:

Voer de volgende stappen uit om de software-update te downloaden en te installeren:

LET OP: Verwijder de batterij niet uit het instrument tijdens de installatie van de software. Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt er op het instrument een bericht dat aangeeft dat er nieuwe software is geïnstalleerd. De weergave van dit bericht geeft aan dat het veilig is om de normale werking van het instrument te hervatten.

1. Ga in het scherm **Home (Start)** naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Software Installation (Software-installatie)** > **Check for Update (Op updates controleren)**
2. Nadat de software is gedownload, kan de software worden geïnstalleerd. Sla stap 3 over.
3. Het downloaden en installeren van de software kan indien nodig op verschillende momenten worden uitgevoerd. Als de software is gedownload maar niet is geïnstalleerd, geeft de i-STAT Alinity het symbool  rechtsonder op het startscherm weer. Tik op dit pictogram om het menu Software Installation (Software-installatie) weer te geven. Tik op de knop **Install Pending (Installatie in behandeling)** om de software te installeren.
4. Volg de instructies op het scherm om door te gaan met de software-installatie.
5. Noteer de naam van het te installeren softwarepakket voordat u doorgaat (deze informatie kan aan het einde van de procedure worden gebruikt om te controleren of de software-update is voltooid).
   - Tik op Next (Volgende) om door te gaan met de installatie van het softwarepakket, **OF**
   - Tik op Cancel (Annuleren) om de installatie te beëindigen
6. Blijf de instructies op het scherm volgen. Tijdens het installatieproces wordt het instrumentenscherm leeg en blijft het gedurende enkele minuten zo. Dit is normaal.
   - Verwijder het instrument niet van het basisstation
7. Wanneer de installatie is voltooid, verschijnt er op het instrument een bericht dat aangeeft dat er nieuwe software is geïnstalleerd. De weergave van dit bericht geeft aan dat het veilig is om de normale werking van het instrument te hervatten.



8. Volg de instructies op het scherm om de elektronische simulatortest te voltooien, of druk op Exit Alerts (Alarm afsluiten) om de normale werking van het instrument te hervatten.

Opmerking: Het wordt aanbevolen om de elektronische simulatortest onmiddellijk na een softwareupdate uit te voeren en te voltooien. Affankelijk van de aanpassing van het instrument kunnen tests worden uitgeschakeld totdat er met goed gevolg een elektronische simulatortest wordt voltooid.

Problemen oplossen:

Bekijk de softwarestatuspagina als u niet zeker weet of de software-update volledig is voltooid. Ga in het scherm Home (Start) naar: **More Options (Meer opties)** > **Instrument Options (Instrumentopties)** > **Software Installation (Software-installatie)** > **Software Status (Softwarestatus)**

- Als de naam van de firmware die op de pagina Software Status (Softwarestatus) wordt weergegeven overeenkomt met de naam die tijdens de software-updateprocedure is vastgelegd, is de softwareupdate voltooid.

Probleem	Te ondernemen actie
De knop **Check for Update (Op updates controleren)** is niet ingeschakeld	Controleer het volgende zoals beschreven in de vereisten en herhaal de software-updateprocedure: • Het instrument werkt met softwareversie OSi05 of hoger • Network Services (Netwerkservices) is op het instrument ingeschakeld voor software-updates • Het batterijniveau is niet lager dan 51%

Probleem	Te ondernemen actie
Het instrument geeft aan dat er geen verbinding kan worden gemaakt met de serverservice, **OF** Het instrument wordt uitgeschakeld voordat het downloaden van de software is voltooid, **OF** Het instrument wordt niet ingeschakeld binnen 10 minuten nadat het scherm leeg werd	Controleer het volgende zoals beschreven in de vereisten en herhaal de software-updateprocedure: • De sterkte van het draadloze signaal is 3 volle balkjes of meer • Het instrument meldt een geldig IP-adres voor de draadloze verbinding • i-STAT Alinity-instrument(en) met het juiste geïnstalleerde netwerkconfiguratiebestand • Het netwerk van de zorginstelling laat het instrument verbinding maken met internet om toegang te verkrijgen tot de door Abbott beheerde server of om verbinding te maken met de SDi
Herhaalde pogingen om de software bij te werken via een draadloze netwerkverbinding zijn mislukt	Volg de procedure om de software bij te werken met een USB-geheugenapparaat

Netwerkconnectiviteit



Abbott

This page intentionally left blank.

2.1 - AlinIQ NCi - Netwerkverbinding voor i-STAT

Het hulpprogramma voor netwerkverbinding voor i-STAT (AlinIQ NCI) wordt gebruikt om het instrument te configureren voor verbinding met bekabelde en draadloze netwerken. Het NCi-hulpprogrammapakket moet worden gedownload van de Abbott Point of Care-website. Het wordt aanbevolen om NCi te laden op een computer met antivirussoftware die achter de firewall van de zorginstelling is geïnstalleerd.

Hieronder volgt een overzicht van de stappen die nodig zijn om de configuratie uit te voeren:

1. Download de NCi van Abbott Point of Care en installeer deze op een Windows-pc.
2. Gebruik de NCi om een NC-bestand (ancc) te maken dat de netwerkparameters en beveiligingsreferenties bevat die het instrument nodig heeft om verbinding te maken met het netwerk van de instelling.
3. Upload de ancc-bestanden naar de instrumenten.

Voordat u begint:

- Lees dit document volledig door.
- Deel dit document met de IT-afdeling. U hebt deze afdeling nodig voor het volgende:
  - ♦ definiëren hoe het instrument verbinding moet maken (bekabeld, draadloos, beide) met het netwerk
  - ♦ het netwerk definiëren waarmee de instrumenten verbinding moeten maken (SSID, verificatieprotocol)
  - ♦ netwerktoegangsreferenties opgeven voor het netwerk (d.w.z. gebruikersnaam, wachtwoord, beveiligingscertificaten/-sleutels)
  - ♦ verbindingsgegevens identificeren (proxyserver, IP-adres en adresmodi van DNS-server, enz.)
  - ♦ aan het einde van dit hoofdstuk vindt u een werkblad dat u helpt bij het verzamelen van de informatie die nodig is om het ancc-bestand aan te maken via het NCi-hulpprogramma.

Benodigdheden:

- i-STAT Alinity-basisstation
- USB 2.0-geheugenstick met FAT32-indeling
  Opmerking: Sommige vooraf geformatteerde USB-flashstations werken mogelijk niet met het Alinity-systeem. Om problemen te vermijden, kunt u het station opnieuw formatteren met een Windows-pc voordat u het USB-flashstation met het Alinity-systeem gebruikt.
- computer werkt op Microsoft Windows 7, Windows 10 of Windows 11 en Internet Explorer 11, Edge of Google Chrome browser

Nadat u alle bovenstaande elementen hebt verzameld:

- Download het NCi-hulpprogrammapakket van de Abbott Point of Care-website naar uw computer. Het pakket wordt naar uw bureaublad gedownload, tenzij u een andere locatie opgeeft. Zie de onderstaande instructies.

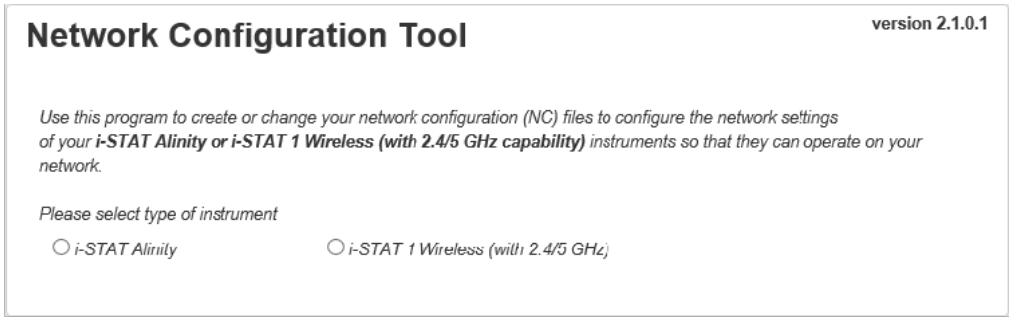
NCi installeren:

- Ga naar de Abbott Point of Care-website
- Gebruik de koppeling naar het NCi-hulpprogramma
- Volg de instructies op het scherm

Wanneer de installatie van NCi is voltooid, wordt dit pictogram op het bureaublad weergegeven:



Dubbelklik op het pictogram om NCi uit te voeren. Selecteer op het eerste scherm van de NCi dat wordt weergegeven het type instrument als **i-STAT Alinity**.



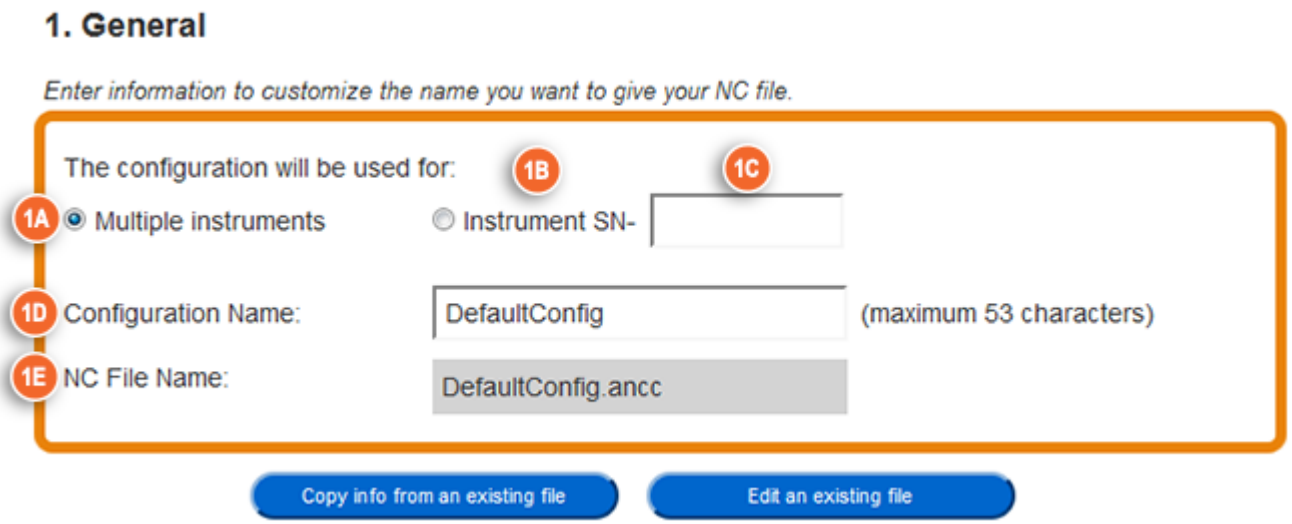
Nadat **i-STAT Alinity** is geselecteerd, wordt het NCi-scherm weergegeven dat wordt gebruikt om NC bestanden voor i-STAT Alinity-instrumenten te maken.

Opmerking: NCi bestaat uit één scherm voor het maken van NC-bestanden waarin u moet scrollen om alles te kunnen zien. Daarom wordt het scherm hier in gedeelten weergegeven.

AlinIQ NCi - Algemeen gedeelte

Geef in het eerste gedeelte van het NCi-scherm aan of dit NC-bestand zal worden gebruikt voor meerdere i-STAT Alinity-instrumenten of voor één enkel instrument. Tenzij uw organisatie vereist dat elk instrument zijn eigen unieke beveiligingsgegevens heeft, kan één NC-bestand worden gebruikt voor alle instrumenten die op hetzelfde netwerk zijn aangesloten.

In dit gedeelte worden genummerde labels (1A) gebruikt om gebieden van het scherm te markeren. Deze labels zijn alleen bedoeld voor dit document. Ze maken geen deel uit van het feitelijke NCi-scherm.



The configuration will be used for: (De configuratie wordt gebruikt voor:)

Selecteer een van de volgende keuzerondjes:

1A Multiple instruments (Meerdere instrumenten)

Gebruik dit NC-bestand voor meerdere instrumenten. Dit is de standaardinstelling.
Opmerking: Deze optie is mogelijk niet beschikbaar als in uw organisatie afzonderlijke Enterprise-beveiligingscertificaten vereist zijn voor elk instrument.

1B Instrument

Dit NC-bestand is slechts van toepassing op één instrument. Als deze optie is geselecteerd, is het serienummer van het instrument vereist:

1C SN-

Serienummer van het instrument waarop dit NC-bestand van toepassing is.
Als een serienummer is gespecificeerd, vormt dit onderdeel van de naam van het NC-bestand, zoals hier weergegeven: `DefaultConfig.snnnnn.ancc`

1D Configuration Name (Configuratienaam)

Naam van het NC-bestand. Geef maximaal 53 alfanumerieke tekens op.



NC File Name (NC-bestandsnaam)

Dit veld wordt automatisch voorzien van de NC-bestandsnaam en kan niet worden gewijzigd.

Copy info from an existing file (Gegevens uit een bestaand bestand kopiëren)

Klik op deze optie om een bestaand NC-bestand te openen, de inhoud ervan te kopiëren en op te slaan onder een nieuwe naam. Navigeer naar de map met het NC-bestand dat u wilt kopiëren. **Opmerking:** Pogingen om de naam van een NC-bestand te wijzigen, leiden tot onvoorspelbare resultaten. Gebruik in plaats daarvan de functie **Copy info from an existing file** (Gegevens uit een bestaand bestand kopiëren) en sla het bestand op onder een nieuwe naam.

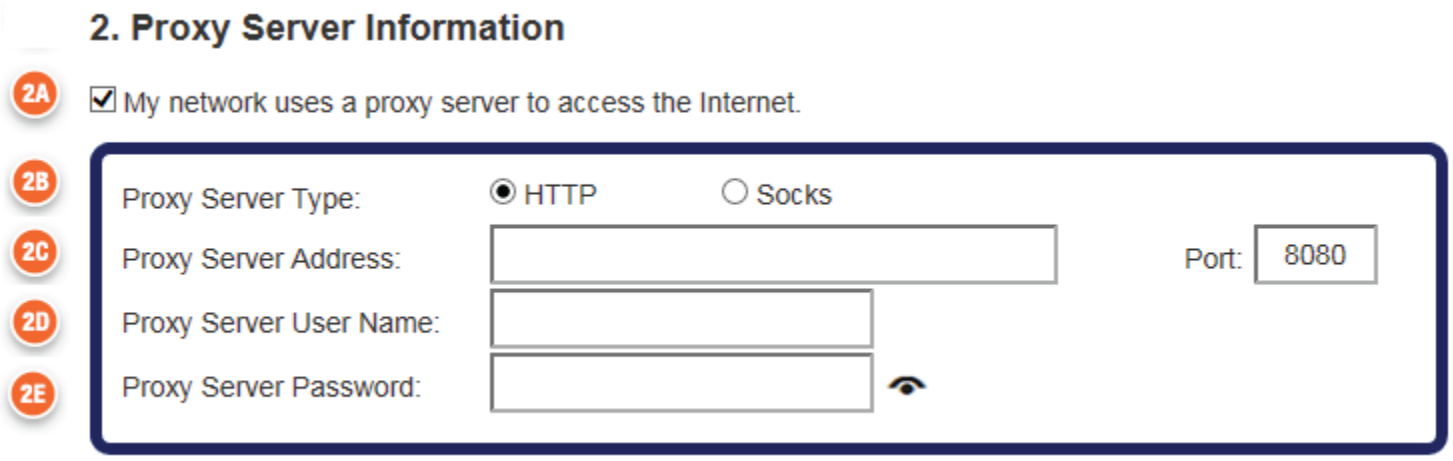
Edit an existing file (Een bestaand bestand bewerken)

Klik op deze optie om een bestaand NC-bestand te bewerken. Navigeer naar de map met het NC bestand dat u wilt bewerken.

In het volgende gedeelte van het NCi-scherm kunt u een verbinding met een proxyserver configureren.

AlinIQ NCi - Proxyserververbinding

In dit gedeelte van het scherm kunt u informatie opgeven voor het tot stand brengen van een internetverbinding via een proxyserver. Proxyservergegevens zijn vereist als het instrument verbinding moet maken met internet via een proxyserver. Dit kan nodig zijn om eVAS rechtstreeks van Abbott Point of Care naar het instrument te downloaden via het internet.



2A **My network uses a proxy server to access the internet (Mijn netwerk gebruikt een proxyserver voor toegang tot internet)**

Als u dit selectievakje inschakelt, worden de volgende prompts weergegeven:

2B **Proxy Server Type: (Type proxyserver:)**

Selecteer één van de volgende opties:
HTTP HTTP-proxy onderschept webtoegang
Socks Biedt proxyservice voor UDP-gegevens en DNS-opzoekacties naast webtoegang.

2C **Proxy Server Address: (Adres proxyserver:)**

Verplicht. IP-adres van de proxyserver

- **Port: (Poort:)** Poort die wordt gebruikt door de proxyserver. De standaardinstelling is 8080.

2D **Proxy Server User Name: (Gebruikersnaam proxyserver:)**

Netwerknaam van de proxyserver

2E **Proxy Server Password: (Wachtwoord proxyserver:)**

Netwerkwachtwoord voor de proxyserver. Standaard worden bullets (••••) weergegeven terwijl u het wachtwoord typt. Om het werkelijke wachtwoord weer te geven nadat u het hebt getypt,

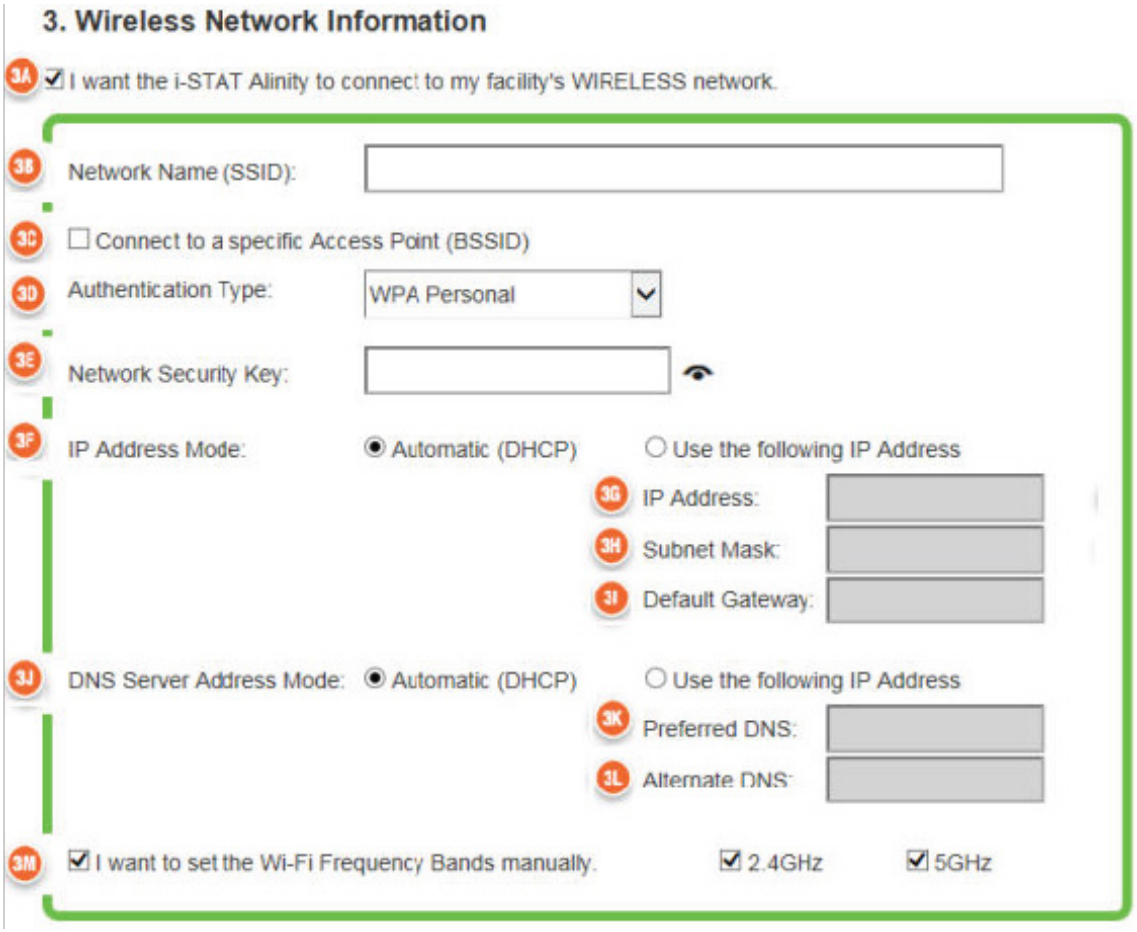


klikt u op het volgende symbool:

Het volgende gedeelte van het NCi-scherm kunt u gebruiken om draadloos verbinding te maken.

AlinIQ NCi - Draadloze netwerkverbinding

Dit gedeelte van het scherm wordt gebruikt om de verbinding met een draadloos netwerk te configureren. Sommige opties die op het scherm worden weergegeven, zijn afhankelijk van het verificatietype en worden als zodanig vermeld.



3A I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRELESS network (Ik wil dat de i-STAT Alinity verbinding maakt met het DRAADLOZE netwerk van mijn instelling)

Schakel dit selectievakje in om verbinding met een draadloos netwerk te configureren.

3B Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)):

Naam van het draadloze lokale netwerk (WLAN)

3C Connect to a specific Access Point (BSSID) (Verbinding maken met een specifiek toegangspunt (BSSID)):

Schakel dit selectievakje in om verbinding te maken met één enkel draadloos toegangspunt (WAP) door de unieke BSSID op te geven. Geef het BSSID-adres op in de volgende indeling: DD–

DD-DD-DD-DD-DD, waarbij D een hexadecimaal getal is. Meestal is dit het MAC-adres (Media Access Control) of het hardware-adres van de WAP.

3D **Authentication Type (Verificatietype):**

De selectie van het verificatietype bepaalt het WPA-type, de verificatiemethode en de coderingstypen zoals weergegeven in deze tabel:

Verificatietype	WPA-type	Verificatiemethode	Coderingstype	
			Groupwise Transient Key	Pairwise Transient Key
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

Opmerking: Wanneer een van de Personal-verificatietypen wordt geselecteerd, wordt het veld Network Security Key (Netwerkbeveiligingssleutel) ingeschakeld. Wanneer een van de Enterprise-verificatietypen wordt geselecteerd, raadpleegt u de gedeelten **Opties voor Enterprise-verificatietypen** voor de beveiligingsgegevensvelden die worden ingeschakeld.

3E **Network Security Key (Netwerkbeveiligingssleutel)**

Voer de PSK-wachtwoordzin, 8 tot 63 tekens, of de 64-cijferige HEX-sleutel in. Standaard worden bullets (••••) weergegeven terwijl u de sleutel typt.

3F **IP Address Mode (IP-adresmodus)**

Selecteer één van de volgende opties:

- **Automatic (DHCP)** (Automatisch (DHCP)) IP-adressen en netwerkparameters automatisch ophalen van een DHCP-server.
- **Use the following IP address** (Het volgende IP-adres gebruiken) Schakel dit selectievakje in als u een statisch IP-adres gebruikt. Geef waarden op voor:

  ♦ 3G **IP Address** (IP-adres) IPv4-adres van instrument in decimale puntnotatie. Voorbeeld: 172.16.254.1

- 3H **Subnet Mask** (Subnetmasker) IPv4-masker dat het subnet definieert in decimale puntnotatie. Voorbeeld: 255.255.255.0
- 3I **Default Gateway** (Standaardgateway) IP-adres voor routeringsapparaat dat verkeer tussen verschillende subnetten en netwerken doorgeeft in decimale puntnotatie. Voorbeeld: 172.16.254.1
- 3J **DNS Server Address Mode** (DNS-serveradresmodus) Selecteer een van de volgende opties:
  - **Automatic (DHCP)** (Automatisch (DHCP)) IP-adressen en netwerkparameters automatisch ophalen van een DHCP-server.
  - **Use the following IP address** (Het volgende IP-adres gebruiken) Schakel dit selectievakje in als u het DNS-serveradres handmatig wilt opgeven. Geef waarden op voor:
    - 3K **Preferred DNS** (Voorkeurs-DNS) IPv4-adres van de server in decimale puntnotatie.
    - 3L **Alternate DNS** (Alternatieve DNS) IPv4-adres van de server in decimale puntnotatie.

3M **I want to set the Wi-Fi Frequency Bands manually. (Ik wil de Wi-Fi-frequentiebanden handmatig instellen.)**

Schakel dit selectievakje in om het instrument zo te configureren dat alleen de 2,4 of 5 GHz frequentieband wordt gebruikt. Wanneer beide waarden zijn geselecteerd, selecteert het instrument automatisch welke band moet worden gebruikt. Schakel een van de selectievakjes in om het instrument te beperken tot die band:

2.4G
5G

Opties voor Enterprise-verificatietypen

Als het geselecteerde **Authentication Type** (Verificatietype) WPA Enterprise, WPA2 Enterprise of WPA2/WPA Enterprise is, zijn de volgende opties ingeschakeld:

EAP Method (EAP-methode)

Selecteer een van de volgende opties:

TLS
TTLS/MSCHAPv2
PEAPv0/EAP-MSCHAPv2
Validate the Server Certificate (Servercertificaat valideren)

Schakel dit selectievakje in om het instrument te configureren om het servercertificaat te valideren. Schakel het selectievakje uit als dit niet nodig is.

Server Name (Servernaam)

Netwerknaam van de verificatieserver.

CA Certificate File (CA-certificaatbestand)

Naam van het bestand dat het certificaat van de certificeringsinstantie bevat.

Client Certificate File (Clientcertificaatbestand)

Naam van het bestand dat het clientcertificaat bevat.

Client Key File (Clientsleutelbestand)

Naam van het bestand dat de clientsleutel bevat.

Client Key Password (Wachtwoord clientsleutel)

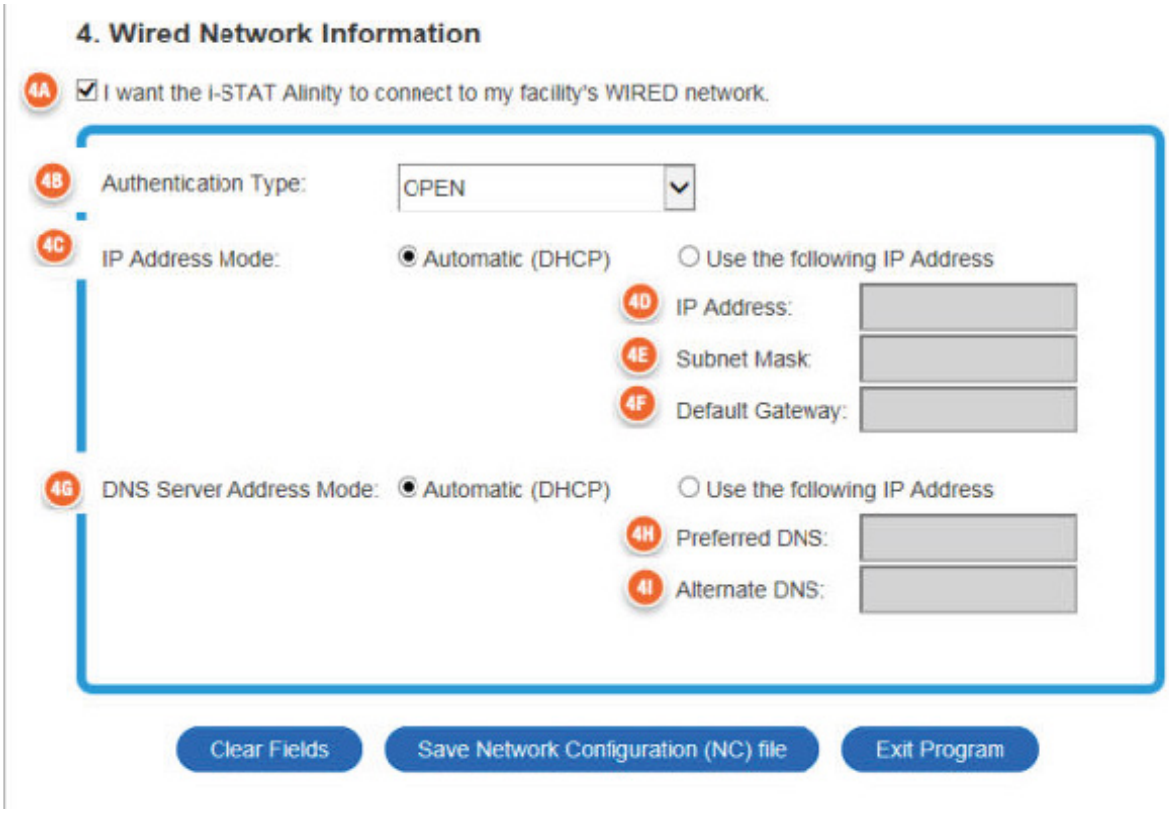
Wachtwoord voor de clientsleutel.

Username/Identity (Gebruikersnaam/identiteit)

Gebruikersnaam vereist door de verificatieserver.

AlinIQ NCi - Bekabelde netwerkverbinding

Geef de volgende informatie op voor verbinding met een bekabeld netwerk:



4A **I want the i-STAT Alinity to connect to my facility's WIRED network (Ik wil dat de i-STAT Alinity verbinding maakt met het BEKABELDE netwerk van mijn instelling)**

Als u de connectiviteit voor een bekabeld netwerk wilt configureren, schakelt u dit selectievakje in en geeft u waarden op voor:

4B **Authentication Type (Verificatietype)**

OPEN (deze waarde kan niet worden gewijzigd)

4C **IP Address Mode (IP-adresmodus)**

Selecteer een van de volgende waarden:

- **Automatic (DHCP)** (Automatisch (DHCP)) - IP-adressen en netwerkparameters automatisch ophalen van een DHCP-server.
- **Use the following IP Address** (Het volgende IP-adres gebruiken) - Selecteer deze knop om een statisch IP-adres te gebruiken.
  Opmerking: Als u een statisch IP-adres opgeeft, moet u ook DNS-adressen opgeven.

4D **IP Address (IP-adres)**

IPv4-adres van instrument in decimale puntnotatie.

4E **Subnet Mask (Subnetmasker)**

IPv4-masker dat het subnet definieert in decimale puntnotatie.

4F **Default Gateway (Standaardgateway)**

IP-adres voor routeringsapparaat dat verkeer tussen verschillende subnetten en netwerken doorgeeft in decimale puntnotatie.

4G **DNS Server Address Mode (DNS-serveradresmodus):**

Selecteer een van de volgende opties:

- **Automatic (DHCP)** (Automatisch (DHCP)) - IP-adressen en netwerkparameters automatisch ophalen van een DHCP-server.
- **Use the following IP Address** (Het volgende IP-adres gebruiken) - Geef waarden op voor:

4H **Preferred DNS (Voorkeurs-DNS):**

IPv4-adres van de server in decimale puntnotatie

4I **Alternate DNS (Alternatieve DNS):**

IPv4-adres van de server in decimale puntnotatie.
Opmerking: U moet DNS-adressen opgeven als u een statisch IP-adres opgeeft.

AlinIQ NCi - Het bestand voor netwerkconnectiviteit (ancc bestand) opslaan

Nadat u de informatie voor de connectiviteit hebt opgegeven, wordt u gevraagd het ancc-bestand op te slaan. Het opgeslagen bestand kan dan worden geladen op een USB-geheugenstick en vervolgens worden geüpload naar een i-STAT Alinity-instrument.

Kies **Save Network Connectivity (ancc) File** (Bestand voor netwerkconnectiviteit (ancc-bestand) opslaan) onder aan het NCi-scherm en klik vervolgens op **Continue** (Doorgaan).

Afhankelijk van de gebruikte browser wordt het ancc-bestand opgeslagen in de map Downloads of wordt er mogelijk onder aan het scherm een banner weergegeven met de onderstaande prompts.

Opmerking: Best practice is om **Save** (Opslaan) te selecteren, waardoor het bestand wordt opgeslagen in de map Downloads. Het openen van NC-bestanden (ancc-bestanden) in een teksteditor wordt afgeraden.

Do you want to open or save *filename*.ancc? (Wilt u *bestandsnaam*.ancc openen of opslaan?)

Open (Openen)

Het ancc-bestand openen in een teksteditor.

Save (Opslaan)

Het bestand opslaan in de map Downloads.

Save as (Opslaan als)

Het bestand opslaan naar een opgegeven bestemming.
Opmerking: Als u deze optie gebruikt, noteer dan de bestemming waar het bestand wordt opgeslagen. Deze informatie is nodig om het ancc-bestand op de USB-geheugenstick te laden.

Save and open (Opslaan en openen)

Niet aanbevolen.

Cancel (Annuleren)

Het bestand niet opslaan.

AlinIQ NCi - NC-bestand (ancc-bestand) naar een USB-geheugenstick kopiëren

NC-bestanden worden via een USB-geheugenstick naar instrumenten geüpload zoals in het volgende gedeelte wordt beschreven.

De volgende regels zijn van toepassing op het aantal en type NC-bestanden (ancc-bestanden) dat zich mogelijk op de USB-geheugenstick bevindt:

- Elk ancc-bestand dat naar een instrument moet worden geüpload, moet zich op het hoogste niveau van de directorystructuur van de USB-geheugenstick bevinden. Het ancc-bestand mag zich niet in een map bevinden.
- De USB-geheugenstick kan meerdere ancc-bestanden bevatten die zijn gemaakt met serienummers, maar de serienummers moeten uniek zijn (er kan niet meer dan één ancc-bestand zijn met hetzelfde serienummer op het hoogste niveau).
- De USB-geheugenstick kan slechts één ancc-bestand bevatten dat zonder serienummer is gemaakt. Als zowel ancc-bestanden met als zonder serienummer op de USB-geheugenstick op het hoogste niveau worden geplaatst, zal het instrument bij het uploaden naar het instrument proberen een anccbestand met serienummer te uploaden als het een serienummer vindt dat overeenkomt met dat van het instrument zelf, anders zal het proberen het ancc-bestand zonder serienummer te uploaden.

Voer de volgende stappen uit om het ancc-bestand naar de USB-geheugenstick te kopiëren:

1. Steek de USB-geheugenstick in de USB-aansluiting van de computer. Er wordt een bericht weergegeven dat aangeeft dat het besturingssysteem het station herkent en gereed is voor gebruik.
2. Klik in het menu **Start** op **Computer** > **Downloads**.
3. Zoek in de weergegeven lijst het bestand *bestandsnaam*.ancc en klik erop met de rechtermuisknop.
4. Klik op **Send to:** ***drive name*** (Verzenden naar: stationsnaam) en druk op **Enter**. Hierdoor wordt het bestand op de geheugenstick geladen.
5. Herhaal stap 3 en 4 voor elk ancc-bestand dat u wilt kopiëren.

AlinIQ NCi - Een NC-bestand (ancc-bestand) naar een instrument uploaden

Als u een NC-bestand (ancc-bestand) wilt uploaden, moet u beschikken over een i-STAT Alinity-basisstation en een USB-geheugenstick waarop het NC-bestand (ancc-bestand) zich bevindt.

Opmerking: Sommige vooraf geformatteerde USB-flashstations werken mogelijk niet met het Alinity-systeem. Om problemen te voorkomen, moet u het station opnieuw formatteren met een Windows-pc voordat u het USB-flashstation gebruikt met het Alinity-systeem.

Volg de volgende stappen:

1. Steek de USB-geheugenstick in de USB-aansluiting van het basisstation.
2. Plaats het i-STAT Alinity-instrument in het basisstation.
3. Raak **More Options** (Meer opties) aan
4. Raak **Instrument Options** (Instrumentopties) aan
5. Raak **Network Settings** (Netwerkinstellingen) aan
6. Installeer **Network Settings** (Netwerkinstellingen)
7. Voer de gebruiker-ID in, raak **Next** (Volgende) aan **8.** Volg de instructies op het i-STAT Alinity-scherm.

8. Volg de instructies op het i-STAT Alinity-scherm.

AlinIQ NCi - Aanpassing en connectiviteit

Nadat u het NC-bestand (ancc-bestand) hebt gemaakt, raadpleegt u het gedeelte in dit document voor de *AlinIQ Werkruimte voor aanpassingen voor i-STAT* (AlinIQ CWi). Dankzij connectiviteitsfuncties in de CWi kan het instrument informatie verzenden naar en ontvangen van externe systemen.

AlinIQ NCi - Succes of mislukking vaststellen

Nadat u NCi hebt gebruikt om de connectiviteit te configureren, kunt u de verbinding testen. Volg de stappen die hieronder worden weergegeven:

- Om een bekabelde netwerkverbinding te controleren, plaatst u het i-STAT Alinity-instrument in het basisstation dat is aangesloten op het netwerk van de organisatie en schakelt u het instrument in.

  Rechtsboven in het instrumentscherm wordt het Ethernet-symbool  weergegeven om aan te geven dat er een actieve verbinding is.

- Als u een draadloze netwerkverbinding wilt controleren, verwijdert u het i-STAT Alinity-instrument uit het basisstation. Rechtsboven in het instrumentscherm wordt het draadloos internetsymbool

  weergegeven. Dit symbool  geeft een sterk signaal aan. Afhankelijk van de signaalsterkte op de locatie zouden sommige of alle balkjes in het signaal moeten zijn gevuld. Als op een locatie het symbool met alle balkjes leeg wordt weergegeven, geeft dit aan dat er geen signaal is. Als het symbool wordt weergegeven met alle balkjes leeg, plaats het instrument dan dichter bij het draadloze toegangspunt.

Netwerkconnectiviteit voor i-STAT Alinity-werkblad

1A – De configuratie wordt gebruikt voor: Meerdere instrumenten

Voer een naam in voor de configuratie (maximaal 53 tekens)

1D Configuratienaam: _____

2A – Een proxyserver gebruiken voor toegang tot internet

2B Selecteer HTTP of Socks

HTTP	Ja/nee
SOCKS	Ja/nee

Voer het IP-adres en de poort van de proxyserver in

2C Adres proxyserver: _____ Poort: _____

2D Gebruikersnaam proxyserver: _____

2E Wachtwoord proxyserver: _____

Vul onderstaande gegevens in als verbinding met een draadloos netwerk is vereist

3A – Verbinding maken met draadloos

Voer de naam in van het WLAN-netwerk

3B Netwerknaam (SSID): _____

Voer de BSSID in als verbinding met één toegangspunt is vereist

3C Verbinding maken met een specifiek toegangspunt (BSSID): _____

3D Verificatietype: _____

Selecteer een van de volgende opties voor persoonlijke verificatie

PERSOONLIJK

WPA personal	Ja/nee
WPA2 personal	Ja/nee
WPA2/WPA personal	Ja/nee

Voer de PSK-wachtwoordzin (8 tot 63 tekens) of 64-cijferige HEX-sleutel in

3E Netwerkbeveiligingssleutel: _____

Selecteer de optie Automatisch (DHCP) of Statisch IP-adres

3F IP-adresmodus:

Automático (DHCP)	Ja/nee
Statisch IP-adres	Ja/nee

Als de optie Statisch IP-adres is geselecteerd, voert u het IP-adres, het subnetmasker en de optionele standaardgateway in

3G IP-adres: _____

3H Subnetmasker: _____

3I Standaardgateway: _____

Selecteer de optie Automatisch (DHCP) of Statisch IP-adres

3J Adresmodus DNS-server:

Automatisch (DHCP)	Ja/nee
Statisch IP-adres	Ja/nee

Als de optie Statisch IP-adres is geselecteerd, voert u de Voorkeurs- en Alternatieve DNS in

3K Voorkeurs-DNS: _____

3L Alternatieve DNS: _____

Selecteer een van de frequentiebanden als u in één enkele wififrequentieband moet werken

3M Wififrequentiebanden:

2.4 GHz	Ja/nee
5 GHz	Ja/nee

Netwerkconnectiviteit voor i-STAT Alinity-werkblad

Selecteer een van de volgende opties voor ondernemingsverificatie

Onderneming

WPA personal	Ja/nee
WPA2 personal	Ja/nee
WPA2/WPA personal	Ja/nee

Selecteer een van de drie EAP-methoden en vul de beveiligingsgegevens voor de geselecteerde optie in

3N **EAP-methode**

TLS	**TTLS/MSCHAPv2**	**PEAPv0/EAP-MSCHAPv2**
3O Servernaam:	Servernaam:	Servernaam:
3P CA-certificaatbestand:	CA-certificaatbestand:	CA-certificaatbestand:
3Q Clientcertificaatbestand:	Clientcertificaatbestand:	Gebruikersnaam/identiteit:
3R Bestand clientsleutel::	Bestand clientsleutel:	Wachtwoord:
3S Wachtwoord clientsleutel:	Wachtwoord clientsleutel:	Anonieme ID: anoniem
3T Gebruikersnaam/identiteit:	Gebruikersnaam/identiteit:	
	Wachtwoord:	
	Anonieme ID: anoniem	

Vul onderstaande gegevens in als verbinding met een bekabeld netwerk is vereist

4A – Verbinding maken met bekabeld netwerk

4B Verificatietype:	openen

4C IP-adresmodus:

Automático (DHCP)	Ja/nee
Statisch IP-adres	Ja/nee

Als de optie Statisch IP-adres is geselecteerd, voert u het IP-adres, het subnetmasker en de optionele standaardgateway in

4D IP-adres: _____

4E Subnetmasker: _____

4F Standaardgateway: _____

Selecteer de optie Automatisch (DHCP) of ~~Statisch IP-adres~~

4G Adresmodus DNS-server:

Automatisch (DHCP)	Ja/nee
Statisch IP-adres	Ja/nee

Als de optie Statisch IP-adres is geselecteerd, voert u de Voorkeurs- en Alternatieve DNS in

3K Voorkeurs-DNS: _____

3L Alternatieve DNS: _____

Werkruimte voor aanpassingen



This page intentionally left blank.

3.1 - AlinIQ CWi - Aanpassingswerkruimte voor i-STAT

Deze paragraaf bevat een algemene beschrijving van de CWi (Customization Workspace [Aanpassingswerkruimte] voor i-STAT). i-STAT Alinity-instrumenten kunnen worden aangepast voor gebruik in verschillende zorgomgevingen. Abbott Point of Care raadt u ten zeerste aan dit document volledig te lezen voordat u zich aanmeldt bij CWi. In de volgende paragrafen worden bijzonderheden over de functies en opties beschreven.

CWi is een webgebaseerde softwaretoepassing waarmee zorgverleners aanpassingsinstellingen voor het i-STAT Alinity-instrument kunnen beheren. Met aanpassingsinstellingen kan de HCO de gebruikerservaring op individueel instrumentniveau wijzigen. CWi beheert ook gebruikers die de aanpassing van de i-STAT Alinity onderhouden.

De i-STAT Alinity is een direct volledig functioneel instrument waarvan de workflow niet is aangepast. Door aanpassing kan de zorginstelling de werkingskenmerken van elk instrument wijzigen. Voor het net uitgepakte instrument zijn bijvoorbeeld geen referentiebereiken gedefinieerd. Om deze bereiken te definiëren en te uploaden naar het instrument of de instrumenten moet een profiel worden gemaakt.

Een profiel is een verzameling aanpassingsopties in categorieën. Elk instrument binnen een zorginstelling (HCO) kan een ander profiel hebben. De bijzonderheden van het profiel worden bepaald door de behoeften van de bedrijfslocatie. Voor een instrument dat in de NICU wordt gebruikt, kan het bijvoorbeeld nodig zijn om het geluid van het instrument uit te schakelen om te voorkomen dat de baby's worden gestoord of om gebruikers te vragen de vereiste kwaliteitscontroletests uit te voeren.

Door aanpassingen kan de beheerder of POCC ook actiebereiken instellen op basis van monstertype, leeftijd, sekse, of grenzen voor bepaalde analyten op basis van de sekse van de patiënt. Bovendien kan een beheerder of POCC acties vaststellen die moeten worden uitgevoerd wanneer de resultaten buiten het referentiebereik vallen. Aanpassingen kunnen worden gebruikt om gebruikers te verplichten cruciale callback-documentatie op het instrument te registreren.

Werkruimten

CWi is een verzameling van drie werkruimten. De werkruimten zijn:

Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen)

Gebruik deze werkruimte om de instellingen van het instrument te definiëren voor opties zoals gegevensinvoerindeling, toegestane tijdsinterval voor inactiviteit voordat het instrument wordt uitgeschakeld en actie die moet worden ondernomen wanneer het geheugen vol is. De meeste aanpassingen van de i-STAT Alinity worden bereikt met behulp van de opties in de werkruimte Profile (Profiel).

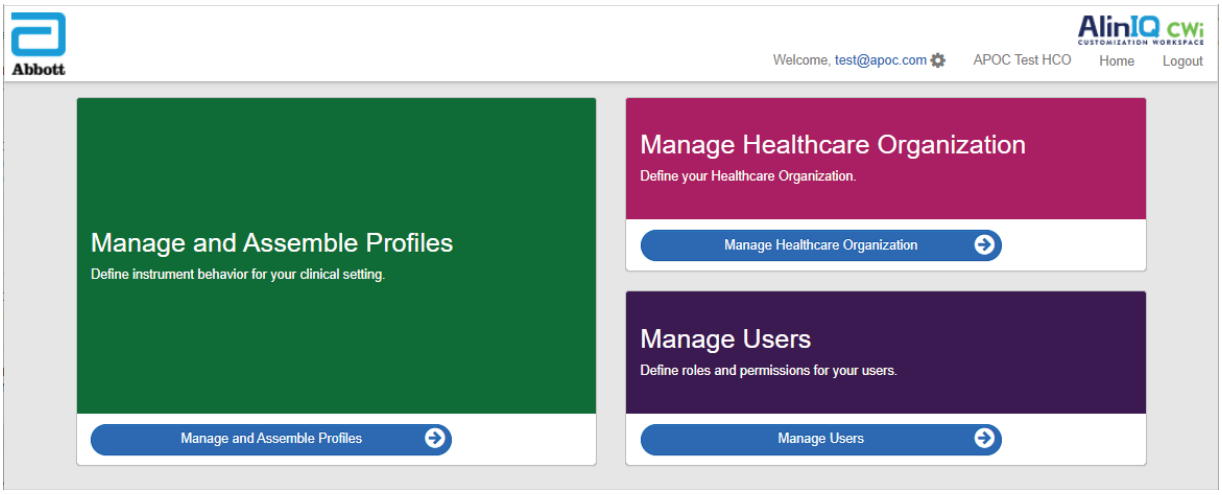
Manage Users (Gebruikers beheren)

Maak in deze werkruimte een lijst met CWi-gebruikers, hun contactgegevens en hun CWi-rol (POCC, POC-supergebruiker, HCO-manager).

Manage Healthcare Organization (Zorginstelling beheren)

In deze werkruimte wordt de naam van de zorginstelling van de klant weergegeven.

Details en informatie over alle opties zijn opgenomen in de paragraaf over elke werkruimte. De werkruimten worden weergegeven op de **startpagina**:



Best practices

In deze handleiding vindt u verwijzingen naar best practices. Deze vertegenwoordigen de opties die worden gebruikt door de meerderheid van bestaande Abbott Point of Care-klanten bij het maken van hun huidige i-STAT-aanpassingsprofielen. Deze opties, samen met functies die alleen beschikbaar zijn op het i-STAT Alinity-systeem, zijn verzameld onder de titel 'Best practices'. Ze zijn alleen bedoeld als voorbeeld. Elke zorginstelling moet zijn eigen best practices vaststellen.

Verdergaan

Neem eerst contact op met Abbott Point of Care en stel uw zorginstelling (HCO) vast (raadpleeg de volgende paragraaf *Aan de slag*). Definieer vervolgens de primaire CWi-gebruiker (zie de paragraaf *Gebruikers beheren*).

Opmerking:

- Abbott Point of Care raadt een zorginstelling (HCO) sterk aan om meer dan één HCO-manager vast te stellen. Als een HCO-manager niet beschikbaar is, kunnen andere HCO-managers het systeem gebruiken.
- Slechts één manager van de zorginstelling wordt gespecificeerd als de 'primaire' manager.
- Alleen een primaire HCO-manager kan de rol van manager van de zorginstelling toewijzen aan een andere CWi-gebruiker.

Aan de slag

De functie van CWi is het aanpassen van het i-STAT Alinity-instrument. Gebruikers van CWi zullen mogelijk informatie van hun locatie willen controleren, gebruikersinformatie willen bewerken of instrumenten willen toevoegen. Abbott Point of Care raadt u ten zeerste aan dit gedeelte volledig te lezen voordat u zich aanmeldt bij CWi.

Opmerking: De computer die wordt gebruikt voor toegang tot CWi moet zich achter de IT-firewall van de zorginstelling bevinden en hierop moet antivirussoftware zijn geïnstalleerd.

Als uw zorginstelling een geregistreerde zorginstelling is en u zich aanmeldt bij CWi, kunt u de onderstaande informatie overslaan en op de gebruikelijke manier aanmelden. De volgende informatie wordt verstrekt voor gebruikers die zich voor het eerst aanmelden bij CWi.

Om de veiligheid van aanpassingen, profielen en andere gegevens van gebruikers te garanderen stelt Abbott Point of Care de zorginstelling in. Dit wordt eenmaal gedaan. Op het moment dat de zorginstelling wordt gemaakt, moet de primaire manager van de zorginstelling worden geïdentificeerd. De primaire manager van de zorginstelling is de persoon die verantwoordelijk is voor de CWi. Een zorginstelling moet altijd een primaire manager hebben. Als de primaire manager van de zorginstelling moet worden vervangen, neem dan contact op met Abbott Point of Care.

Abbott Point of Care is verantwoordelijk voor het instellen van:
- de zorginstelling binnen de CWi
- de primaire manager van de zorginstelling. Slechts één manager van de zorginstelling wordt gespecificeerd als de 'primaire' manager. De primaire manager van de zorginstelling heeft toegangsrechten voor alle functies van de CWi, waaronder het maken van andere CWi-gebruikers.

Vereisten

De informatie van de zorginstelling die door Abbott Point of Care wordt vereist, omvat:
- naam van de zorginstelling
- faciliteiten
- plaats
- postcode
- land
- taal

Geef voor de primaire manager van de zorginstelling het volgende op:
- e-mailadres
- voor- en achternaam
- contactgegevens

Opmerking: Gebruik CWi met de Internet Explorer®-, Google Chrome™- of Microsoft Edge-webbrowsers om ervoor te zorgen dat alle softwarefuncties correct werken.

Als nieuwe gebruiker van CWi meldt u zich als volgt aan:

1. Zoek in de e-mail van de gebruiker de registratie-e-mail op. Klik op de koppeling naar Complete Registration (Registratie voltooien).

   Opmerking: Als de koppeling is verlopen of er geen e-mail is ontvangen, kunt u de e-mail opnieuw laten verzenden via de functie Forgot Password? (Wachtwoord vergeten?) op het AlinIQ CWi-aanmeldscherm.

2. Maak een wachtwoord aan en bevestig het.



AlinIQ CWi stelt bepaalde eisen aan wachtwoorden. Deze zijn als volgt:

Moet 8 tot 20 tekens lang zijn en 3 van de volgende 4 soorten tekens bevatten (bijvoorbeeld: Pr86h22h):

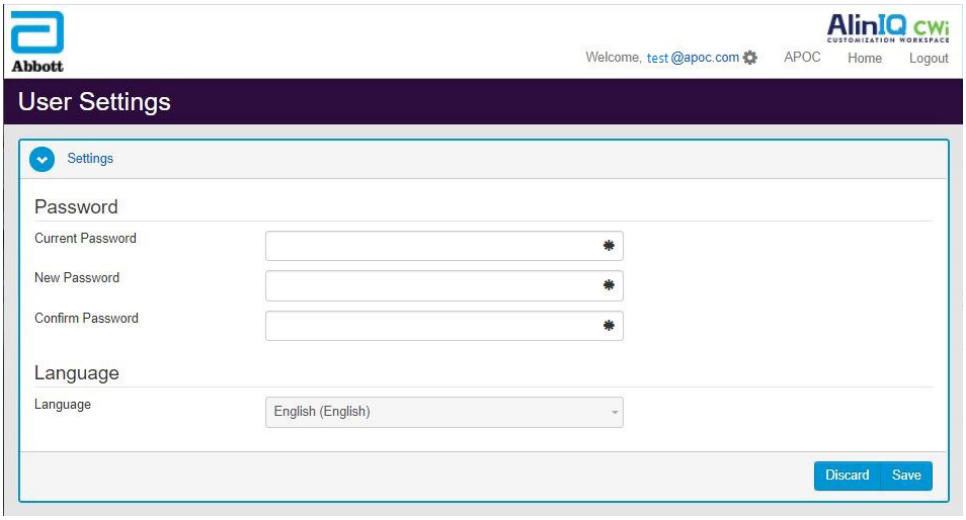
- hoofdletter
- kleine letter
- cijfer
- speciaal teken

Mag niet bevatten:

- en-teken (&)
- spatie
- kleiner dan-symbool (<)
- besturingsteken

Mag de laatste 10 wachtwoorden niet opnieuw gebruiken.

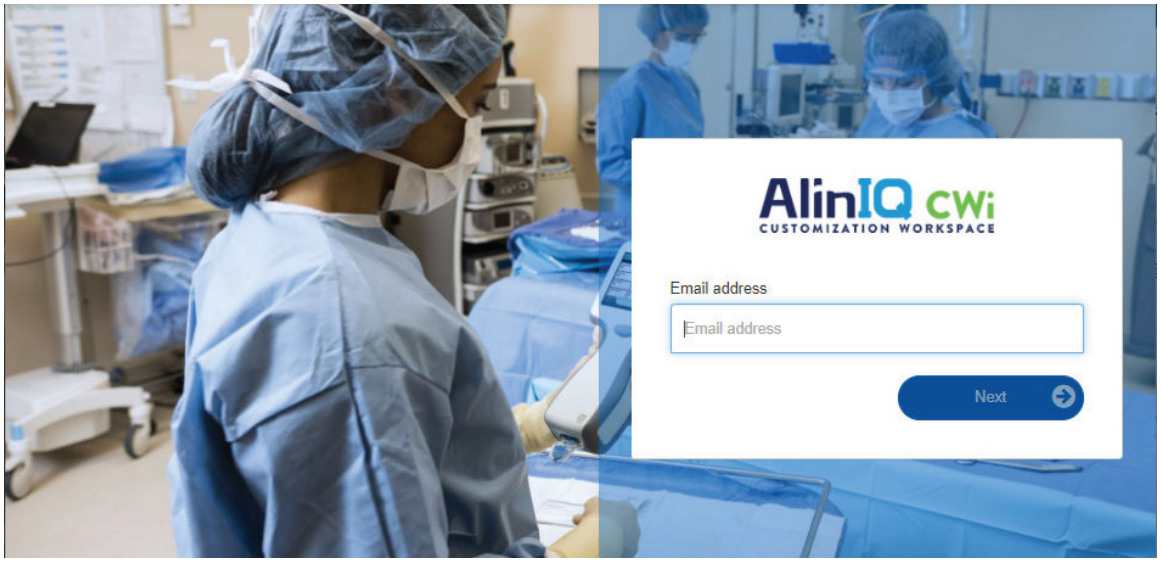
Op de **startpagina** wordt naast Welcome (Welkom) het e-mailadres van de aangemelde gebruiker weergegeven. Naast het e-mailadres staat een tandwielpictogram . Klik op het pictogram om het scherm User Settings (Gebruikersinstellingen) te openen. Het wachtwoord en de taalinstellingen kunnen op deze pagina worden aangepast.



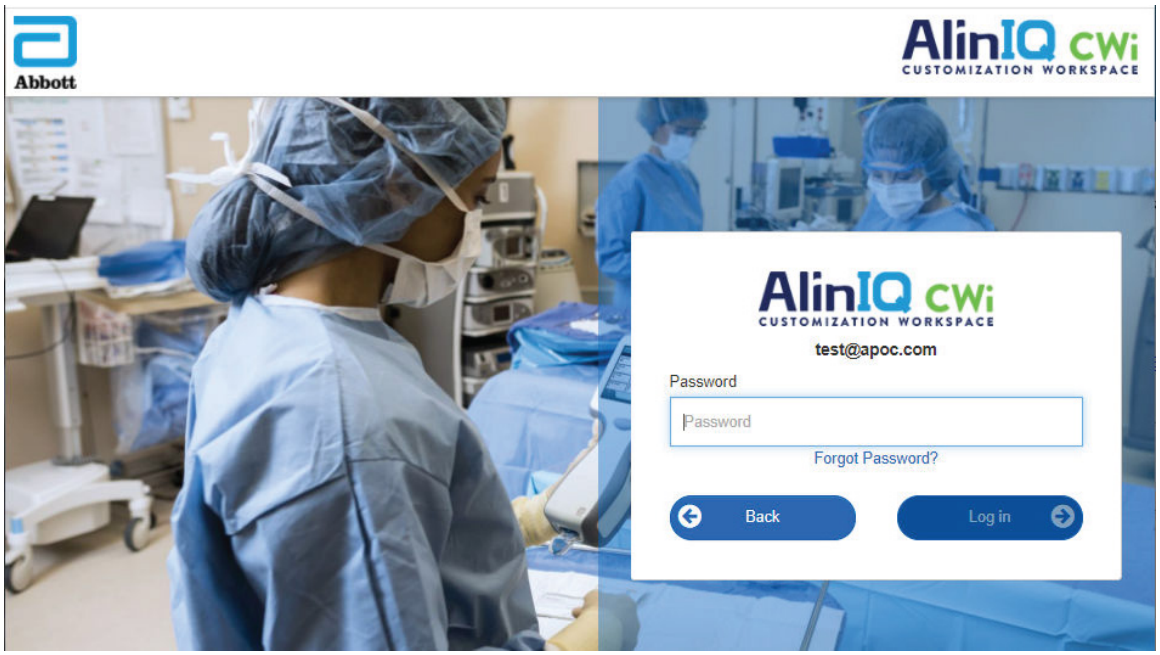
Als u het gebruikerswachtwoord of de taalinstellingen wilt wijzigen, voert u het nieuwe wachtwoord in of selecteert u een taal in het vervolgkeuzemenu en klikt u op de knop Save (Opslaan).

Als bestaande gebruiker van CWi meldt u zich als volgt aan:

1. Ga met een compatibele webbrowser naar *https://aliniqcwi.abbott.com*
2. Klik op de koppeling voor **AlinIQ CWi**
3. Meld u aan met het e-mailadres van de gebruiker en klik op de knop Next (Volgende).



4. Voer het wachtwoord in dat de gebruiker heeft gemaakt en klik op de knop Log in (Aanmelden). Na 5 mislukte pogingen tot aanmelden wordt de gebruiker geblokkeerd. De blokkering duurt één uur, tenzij de gebruiker het wachtwoord opnieuw instelt.

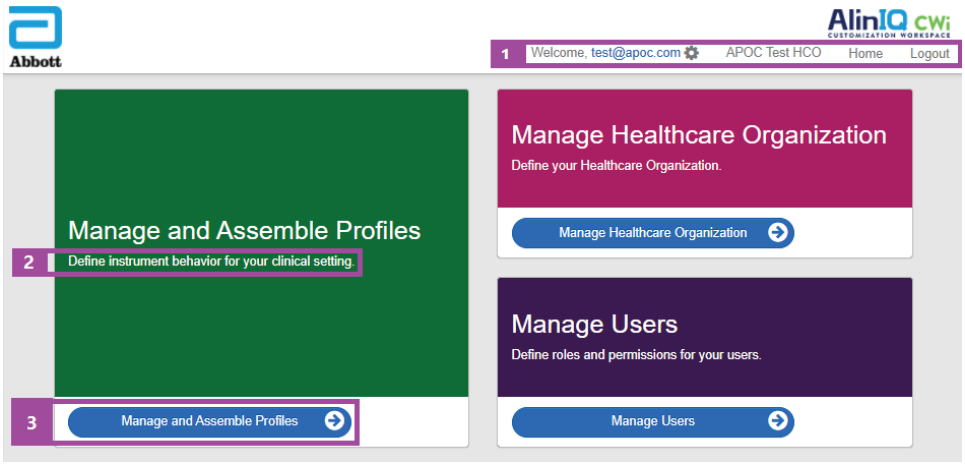


Opmerking:

- Als de koppeling naar AlinIQ CWi op *https://aliniqcwi.abbott.com* de toepassing niet opent, neem dan contact op met de technische ondersteuning voor verdere hulp.

CWi - Startpagina

De **startpagina** is het eerste scherm dat wordt weergegeven nadat u zich hebt aangemeld bij CWi.



De **CWi-startpagina** bestaat uit het volgende:

1 **Opdracht-regel**	Welkom E-mailadres van gebruiker HCO-naam zoals toegewezen door Abbott Point of Care	Toont alleen het e-mailadres van de aangemelde gebruiker en de naam van de zorginstelling
	 Gebruikersinstellingen	Bevat een koppeling voor het wijzigen van het wachtwoord en de gekozen taal.
	Home	Koppeling naar de startpagina
	Logout (Afmelden)	Afmelden bij CWi
2 **Omschrij-ving werkgebied**	Definieer het gedrag van het instrument voor uw klinische omgeving.	
	Definieer uw zorginstelling.	
	Definieer rollen en machtigingen voor AlinIQ CWi-gebruikers.	
3 **Koppeling naar werkruimte**	Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen)	Koppeling naar de werkruimte waar aanpassingsopties zijn gedefinieerd.
	Manage Healthcare Organization (Zorginstelling beheren)	
	Manage Users (Gebruikers beheren)	

Details over elke werkruimte en de bijbehorende functies worden in de volgende paragrafen beschreven.

3.2 - Manage Healthcare Organization (Zorgorganisatie beheren)

Overzicht - Zorginstelling

De Zorginstelling is de unieke ID die door Abbott Point of Care aan een organisatie wordt toegewezen. Informatie die u aan Abbott Point of Care verstrekt over uw zorginstelling op het CWi-formulier wordt gebruikt tijdens de eerste installatie van het CWi-programma. In de werkruimte **Manage Healthcare Organization** (Zorginstelling beheren) kunt u controleren of de informatie voor uw zorginstelling correct is.

Om de beveiliging van profielen en andere gegevens te garanderen, stelt Abbott Point of Care een unieke ID vast voor elke zorginstelling. Dit wordt eenmaal gedaan. Op het moment dat de zorginstelling wordt aangemaakt, moet de primaire manager van de zorginstelling worden geïdentificeerd. De primaire manager van de zorginstelling is de persoon die verantwoordelijk is voor de CWi. Een zorginstelling moet altijd één primaire manager van de zorginstelling hebben. Als de primaire manager van de zorginstelling moet worden vervangen, neemt u contact op met de technische ondersteuning.

Abbott Point of Care is verantwoordelijk voor het instellen van:

- de zorginstelling binnen de CWi
- de primaire manager van de zorginstelling. Slechts één manager van de zorginstelling wordt gespecificeerd als de ‘primaire’ manager en in de lijst Manage Users (Gebruikers beheren) met een vinkje (✓) aangegeven. De primaire manager van de zorginstelling heeft toegangsrechten voor alle functies van de CWi tijdens de eerste installatie en het aanmaken van andere CWi-gebruikers.

In de werkruimte **Manage Healthcare Organization** (Zorginstelling beheren) wordt de volgende informatie weergegeven:

- naam
- plaats
- postcode
- land
- taal
- datumnotatie*
- decimaal teken*

*Klik op ‘Change’ (Wijzigen) in de werkruimte **Manage Healthcare Organization** (Zorginstelling beheren) om de instellingen voor **Datumnotatie** en **Decimaal teken** te wijzigen.

Best practices

In deze handleiding vindt u verwijzingen naar best practices. De benodigde informatie over het beheren van de zorgorganisatie voor de eerste installatie omvat: naam van de zorgorganisatie, plaats, postcode, land en taal. Elke zorgorganisatie moet zijn eigen best practices vaststellen.

Aan de slag

De informatie van de zorgorganisatie die door Abbott Point of Care wordt vereist, omvat:

- naam van de zorgorganisatie
- plaats
- postcode
- land
- taal

Geef voor de primaire manager van de zorgorganisatie het volgende op:

- e-mailadres
- voor- en achternaam
- contactgegevens

3.3 - Manage Users (Gebruikers beheren)

Deze werkruimte wordt gebruikt om alle gebruikers van de CWi te identificeren en het toegangsniveau voor elke gebruiker op te geven. Gebruikers van het i-STAT Alinity-instrument kunnen worden geïdentificeerd in het gegevensbeheersysteem.

Overzicht

Binnen de zorgorganisatie moeten alle gebruikers worden gedefinieerd die bevoegd zijn om toegang te krijgen tot CWi. Het type rol dat aan een gebruiker is toegewezen, bepaalt welke acties kunnen worden uitgevoerd.

- **Primaire manager zorgorganisatie** Slechts één manager van de zorgorganisatie wordt opgegeven als "primair" en wordt aangeduid in de lijst **Manage Users** (Gebruikers beheren) met een vinkje (✓). De primaire manager van de zorgorganisatie heeft toegangsrechten tot alle functies van de CWi, waaronder het aanmaken van de zorgorganisatie en het aanmaken van andere CWi-gebruikers.
  - ♦ Alleen de primaire manager van de zorgorganisatie kan de rol van manager van de zorgorganisatie toewijzen aan een andere gebruiker.
  - ♦ Het is belangrijk om de primaire manager van de zorgorganisatie up-to-date te houden. Als de toegewezen primaire manager van de zorgorganisatie moet worden gewijzigd of het wachtwoord opnieuw moet worden ingesteld, neemt u contact op met de technische ondersteuning via e-mail: oustechsvc@apoc.abbott.com.
- **Manager van de zorgorganisatie** heeft toegangsrechten tot alle functies van de CWi, waaronder het aanmaken van andere CWi-gebruikers, behalve de primaire manager van de zorgorganisatie.
  - ♦ Andere managers van de zorgorganisatie kunnen alleen de rollen van Point of Care Super User en Point of Care Coordinator toewijzen.
- **Point of Care Coordinator** (POCC) heeft toegangsrechten tot alle functies van het CWi-programma, maar kan alleen de rol van Point of Care Super User toewijzen bij het aanmaken van andere gebruikers.
- **Point of Care Super User** heeft beperkte toegangsrechten tot het CWi-programma, waaronder de mogelijkheid om profielen en categorieën te bekijken, instrumenten met profielen te bekijken en informatie over de zorgorganisatie te bekijken.

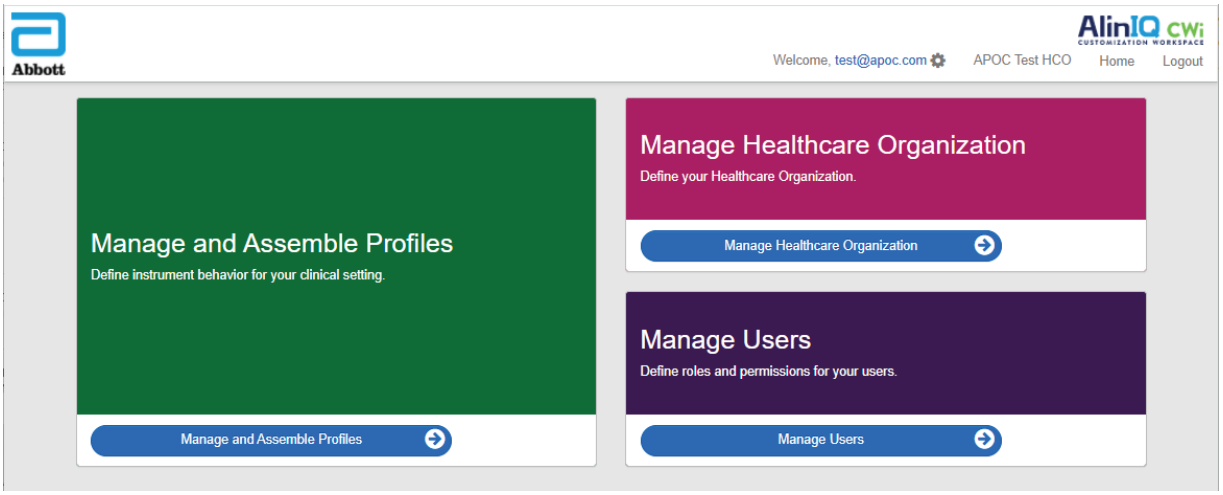
Best practices

Bij het definiëren van gebruikers:

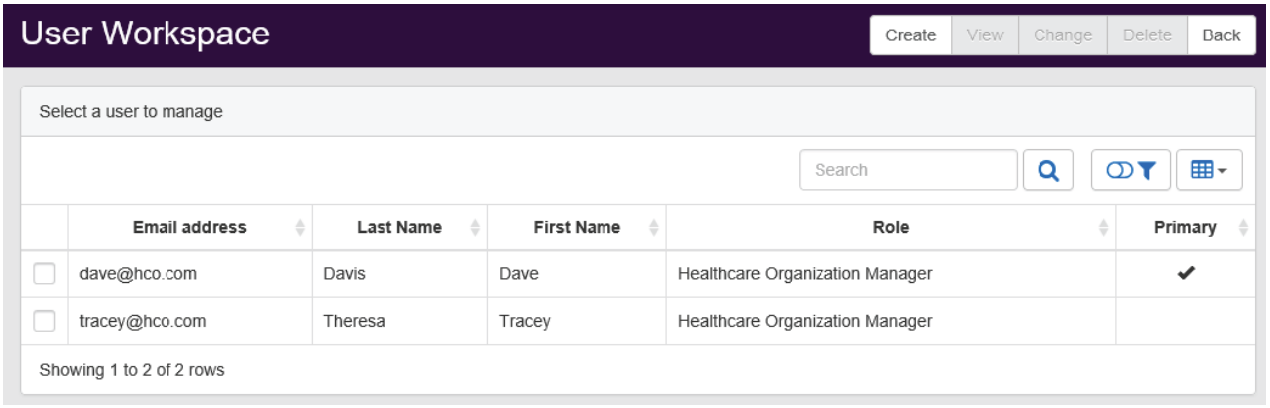
- Abbott Point of Care moedigt zorgorganisaties ten zeerste aan om meer dan één manager van de zorgorganisatie voor de CWi in te stellen. In het geval dat een van de managers van de zorgorganisatie niet beschikbaar is, kan een andere manager van de zorgorganisatie het systeem gebruiken.
- Eén manager van de zorgorganisatie wordt opgegeven als "primair" en wordt aangeduid in de lijst Manage Users (Gebruikers beheren) met een vinkje (✓). Als u de primaire manager van de zorgorganisatie wilt wijzigen, neemt u contact op met de technische ondersteuning van Abbott Point of Care via e-mail: oustechsvc@apoc.abbott.com.

Aan de slag

Om deze werkruimte te openen klikt u rechtsonder op de pagina **Home (Start)** op **Manage Users (Gebruikers beheren)**.



Dit scherm toont het volgende:



De naam van de zorginstelling staat boven in het scherm. Deze naam wordt toegewezen door Abbott Point of Care.

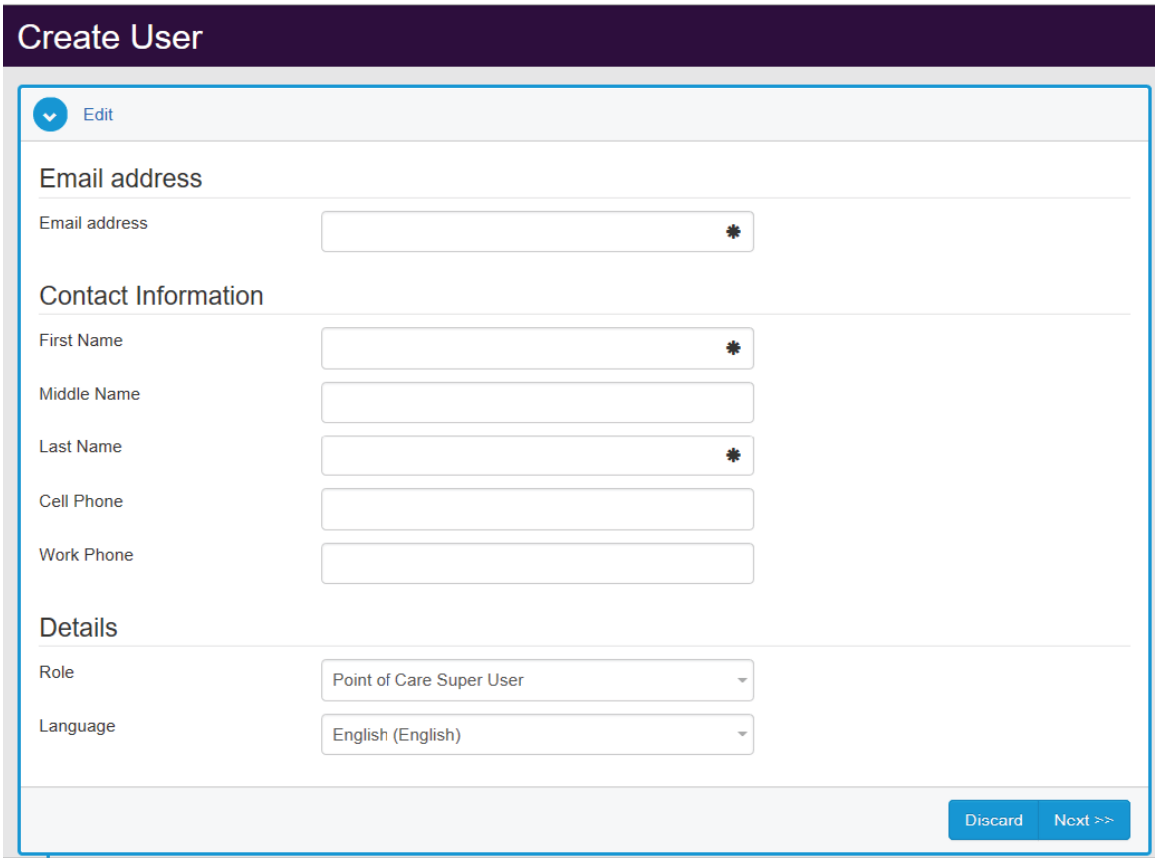
Acties in opdrachtregel

In de rechterbovenhoek van het scherm bevat de opdrachtregel naast **Create** (Maken) de volgende acties:

- **View (Weergave)** - CWi-gebruiker kan worden weergeven
- **Change (Wijzigen)** - informatie voor een CWI-gebruiker wijzigen
- **Delete (Verwijderen)** - een CWi-gebruiker verwijderen
- **Back (Terug)** - hiermee gaat u terug naar de vorige pagina

Om een gebruiker te maken klikt u in de rechterbovenhoek van het scherm op **Create (Maken)**.

Dit scherm toont het volgende:

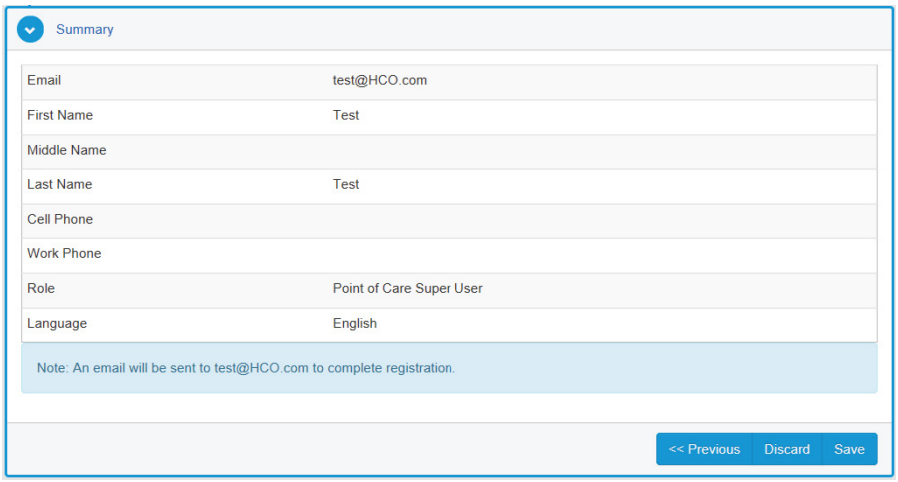


Op dit scherm moet voor elk veld dat is gemarkeerd met een asterisk (*) een waarde worden ingevoerd. Om een gebruiker te maken zijn dit de **vereiste velden**:

- **Email address (E-mailadres)** - e-mailadres van de gebruiker. Voer maximaal 40 tekens in.
- **First Name (Voornaam)**
- **Last Name (Achternaam)**
- **Language (Taal)** - selecteer een taal in de vervolgkeuzelijst.
- **Role (Rol)** - selecteer een van de volgende opties in de vervolgkeuzelijst: **Healthcare Organization Manager (Manager zorginstelling) Point of Care Super User (Superuser zorgpunt) Point of Care Coordinator (Coördinator zorgpunt)**

Om deze specificaties te verwijderen klikt u op **Discard (Negeren)**.

Om ze op te slaan klikt u op **Next (Volgende)**. Het tabblad **Summary (Samenvatting)** wordt weergegeven.



Onder aan het scherm worden de volgende opties weergegeven:

- **Previous (Vorige)** - toont het scherm **Create User (Gebruiker maken)**, waarin u eventuele specificaties kunt bewerken
- **Discard (Negeren)** - hiermee verwijdert u deze specificaties
- **Save (Opslaan)** - hiermee slaat u de gebruiker op zoals gedefinieerd

Het veld Search (Zoeken) wordt gebruikt om vrije tekst (e-mailadressen of gebruikersnamen) te zoeken inde tabel User Workspace (Werkruimte gebruiker).

De optie Filter wordt gebruikt om te beperken wat wordt weergegeven in de tabel User Workspace (Werkruimte gebruiker).

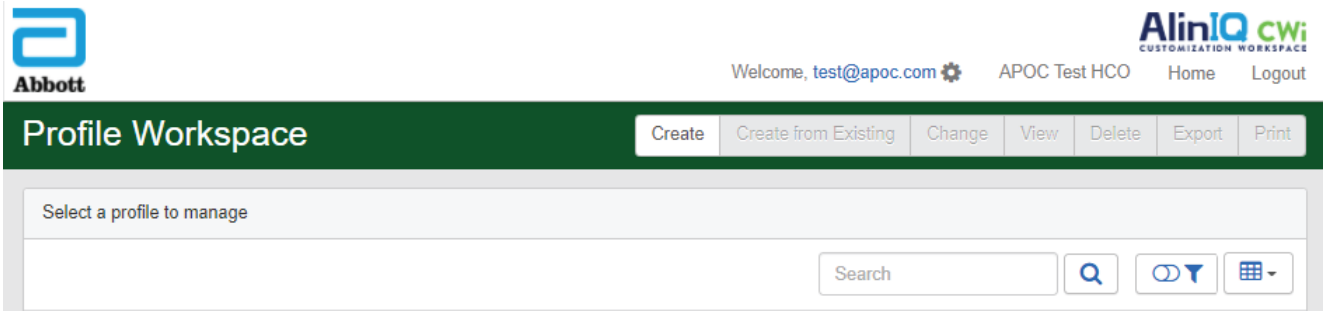
3.4 - Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen)

Het aanpassen van instrumenten wordt geregeld door profielen die zijn ingebouwd in de CWi. Een profiel is een set categorieën. Een groep functies vormt een categorie.

Door categorieën te maken en deze in profielen samen te stellen, kan elk instrument zich anders gedragen dan een instrument dat fabrieksklaar wordt gebruikt.

In deze paragraaf worden instructies voor het samenstellen van categorieën en profielen besproken.

Het volgende scherm is een voorbeeld:



De opdrachten rechtsboven kunnen worden gebruikt om de volgende handelingen uit te voeren:

Create (Maken)	Maak een profiel of categorie.
Create from Existing (Maken op basis van bestaande)	Manage Profile (Profiel beheren) en alle categorieën hebben de optie **Create from Existing (Maken op basis van bestaande)**. Het doel van deze actie is om een gebruiker de mogelijkheid te bieden een bestaand profiel of bestaande categorie te selecteren en te kopiëren, zodat wijzigingen eenvoudig kunnen worden aangebracht. Bij het gebruik van deze actie moet de gebruiker het profiel of de categorie een andere naam geven en vervolgens de gewenste wijzigingen aanbrengen in de functies.
Change (Wijzigen)	Manage Profile (Profiel beheren) en alle categorieën kunnen worden gewijzigd zonder de naam te wijzigen.
View (Weergeven)	Selecteer een profiel of categorie om te bekijken om te bepalen welke functies zijn ingeschakeld.
Delete (Verwijderen)	Verwijder een profiel of categorie uit de werkruimte Manage and Assemble Profile (Profiel beheren en samenstellen). Toegewezen profielen of categorieën kunnen niet worden verwijderd.
Export (Exporteren)	Exporteer een pakketbestand naar een USB-apparaat of opslagapparaat.
Print (Afdrukken)	Selecteer een profiel of categorie om een afdruk op papier te maken.

Het veld Search (Zoeken) wordt gebruikt om vrije tekst in de tabel Workspace (Werkruimte) te zoeken.

De optie Filter (Filteren) wordt gebruikt om te beperken wat wordt weergegeven in de tabel Worspace (Werkruimte). Deze functies zijn beschikbaar voor alle categorieën in de werkruimte Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen).

Best practices

Voor uw gebruiksgemak raadt Abbott Point of Care de volgende richtlijnen aan bij het gebruik van de werkruimte Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen).

- **Naamgeving van profielen en categorieën** - Geef het profiel een naam met het gebied waar het i-STAT Alinity-instrument zal worden gebruikt, bijvoorbeeld: NICU, afdeling Spoedeisende hulp, Ademhalingszorg.
  Geef categorieën een naam door hun gebruik voor alle gebieden of voor specifieke gebieden te specificeren, zoals: Algemene instellingen voor het gehele ziekenhuis, gebruikersinstellingen ICU, analytinstellingen NICU, kwaliteitsinstellingen Spoedeisende hulp.
- **Druk het APOC-profiel of alle APOC-categorieën afzonderlijk af** - voordat u categorieën en profielen aanmaakt. Controleer na het afdrukken de gewenste wijzigingen in elke categorie en identificeer deze door de wijzigingen op de afdruk te markeren. Gebruik de afdruk bij het aanmaken van de categorieën en het samenstellen van het profiel.
- **Druk de laboratoriumreferentie- en actiebereiken (kritieke bereiken) af** - inclusief de meeteenheden voor elke analyt die wordt gebruikt op de i-STAT Alinity. Hierdoor minimaliseert u de benodigde tijd voor het samenstellen van de functie voor de eenheid en het bereik van de analytinstellingen.
- **Schakel leeftijd en geslacht in de patiëntinstellingen in** - als leeftijd en geslacht worden toegepast bij het aanmaken van de analytinstellingsbereiken. Als eGFR wordt gebruikt, is deze functie vereist.
- **Als er vloeistof-QC- en/of kalibratieverificatieschema's worden gebruikt** - een lijst met de gebieden van de locatie en de cartridges die in elk gebied worden gebruikt, kan handig zijn bij het aanmaken van de categorie Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen).
- **Neem contact op met de IT-afdeling of met de patiëntenregistratie** - bij gebruik van patiëntarmbanden of labels met barcodes. Controleer of het type barcode op de armband of het label is ingeschakeld in de categorie Patient Settings (Patiëntinstellingen).
- **Neem contact op met de personeelsafdeling** - bij gebruik van werknemerbadges met barcodes. Controleer of het type barcode op de badge is ingeschakeld in de categorie Operator Settings (Gebruikersinstellingen).
- **Neem contact op met de beheerder van het laboratoriuminformatiesysteem** - als u gebruikmaakt van de invoer van een toegangs-/specimen-ID. Het is noodzakelijk om uit te vinden welk type barcode wordt gescand en om te bepalen waar de labels met barcode worden afgedrukt. Afdrukfuncties in het LIS moeten mogelijk worden gewijzigd om labels met het toegangsnummer in de testruimte af te drukken.



Opmerking: Selecties die in categorieën en profielen worden gemaakt, wijzigen de inhoud en volgorde van de schermen. Best practice is om alle selecties te evalueren die zijn gemaakt bij het samenstellen van het profiel door:

- het profiel te uploaden
- tests uit te voeren in de patiënt- en controlepaden
- de uitkomst te evalueren om te waarborgen dat de resultaten en het gedrag naar verwachting zijn.

Een categorie maken

Als u een categorie wilt maken, gaat u naar de **Home**-pagina en klikt u op **Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen)**. De tien categorieën worden rechts op het scherm weergegeven.

De categorieën die worden gebruikt om een profiel samen te stellen, worden hieronder weergegeven. U kunt de categorieën in elke volgorde kiezen. Het sterretje (*) geeft aan dat dit verplichte categorieën zijn:

- *General Settings (Algemene instellingen)
- *Operator Settings (Gebruikersinstellingen)
- *Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen)
- *Patient Settings (Patiëntinstellingen)
- *Analyte Settings (Analytinstellingen)

Naast de vereiste categorieën zijn er optionele categorieën die in een profiel kunnen worden opgenomen:

- User Defined Message (Door gebruiker gedefinieerd bericht)
- Training Settings (Trainingsinstellingen)
- STATNotes
- Result Notes (Resultaatnotities)
- Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen)

Opmerking: Profielen worden gemaakt door categorieën samen te stellen. Wanneer u voor de eerste keer profielen maakt, moet u eerst categorieën maken.
Details over elke categorie vindt u in de volgende gedeelten.

Categorie-index

***General Settings (Algemene instellingen)**

- Basic Functions (Basisfuncties)
  - Sound (Geluid)
  - Volume Levels (Volumeniveaus)
  - Inactivity (Inactiviteit)
  - Software Updates (Software-updates)
  - Decimal Character (Decimaalteken)
  - Memory Full Action (Actie geheugen vol)
- Date (Datum)
  - Date Entry (Datuminvoer)
  - Date Display (Datumweergave)
- Communications (Communicatie)
  - Result Auto Transmit (Resultaat automatisch verzenden)
  - Power Down Communications (Communicatie bij uitschakelen)
  - Wireless Communications (Draadloze communicatie)
- Operator Actions (Gebruikersacties)
  - Accept or Reject Results (Resultaten accepteren of afwijzen)
  - Test Cancellation (Testannulering)
  - Test Selection (Testselectie)
  - Accession/Specimen ID Entry (Invoer van toegangs-/specimen-ID)
- Critical Callback (Kritieke terugbeloproep)
  - Critical Callback Documentation (Kritieke terugbeldocumentatie)
- Print (Afdrukken)
  - Test Result Printout (Afdruk testresultaat)
  - i-STAT printing (i-STAT-afdrukken)

***Operator Settings (Gebruikersinstellingen)**

- ID Entry (ID-invoer)
- List Actions (Lijstacties)
  - Search for Operator ID on Operator List (Zoeken naar gebruiker-ID in gebruikerslijst)
  - Operator ID on Operator List-Certification Expired Action (Gebuiker-ID in gebruikerslijst - Actie certificering verlopen)
  - Operator-ID niet in Operator List Action (Actie gebruiker-ID niet in gebruikerslijst)
- Operator Expiration (Gebruiker verlopen)
  - Operator Certification Expiration Notification (Melding gebruikerscertificering verlopen)

***Patient Settings (Patiëntinstellingen)**

- ID Entry (ID-invoer)
- Patient Information and Positive Patient Identification (PPID) (Patiëntgegevens en positieve patiëntidentificatie)
  - Age and Sex (Leeftijd en sekse)
  - Patient List (Patiëntenlijst)

- Basic Functions (Basisfuncties)
  - Patient Age/Gender Entry (Invoer leeftijd/geslacht patiënt)

***Analyte Settings (Analytinstellingen)**

- Units (Eenheden)
- Sample Types (Monstertypen)
  - Default Sample Types (Standaardmonstertypen)
  - Custom Sample Types (Aangepaste monstertypen)
  - Sample Type Entry Options (Invoeropties monstertype)
- Ranges (Bereiken)
- Enable/Disable Analyte (Analyt in-/uitschakelen)
  - Apply Globally (Algemeen toepassen)
  - Apply by Panel (Toepassen per scherm)
- Hematocrit (Hematocriet)
  - Hematocrit Setting (Calibration by Laboratory Hematology Analyzer) (Hematocrietinstelling (kalibratie door hematologieanalysator))
  - Apply CPB Protein Algorithm to Hematocrit Setting (CPB-proteïne-algoritme toepassen op hematocrietinstelling)
- Adjustments (Aanpassingen)
  - BE Equation (BE-vergelijking)
  - eGFR Equation (eGFR-vergelijking)
  - eGFR Variants (eGFR-varianten)
- ACT
  - ACT-K Mode (ACTK-modus)
  - Stop ACT Test (ACT-test stoppen)
- Critical Tests (Kritieke tests)

***Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen)**

- Electronic Simulator (Elektronische simulator)
  - Simulator Testing Schedule (Simulatortestschema)
- QC Notifications (QC-meldingen)
  - Control Test Settings (Instellingen controletest)
  - Control Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Instellingen controletest buiten bereik (alleen handmatige bepaling goedkeuring/afkeuring))
  - Cal Ver Test Settings (Testinstellingen kalibratieverificatie)
  - Cal Ver Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Instellingen kalibratieverificatietest buiten bereik (alleen handmatige bepaling goedkeuring/afkeuring))
  - eVAS Type (eVAS-type)
  - Cartridge Lot QC Settings (QC-instellingen cartridgebatch)

- Liquid QC Schedules (Schema's vloeistof-QC)
  - Frequency (Frequentie)

- Cal Ver Schedules (Schema's voor kalibratieverificatie)
  - Frequency (Frequentie)

User Defined Message (Door gebruiker gedefinieerd bericht)

- User Defined Message (Door gebruiker gedefinieerd bericht)

Training Settings (Trainingsinstellingen)

- Basic Functions (Basisfuncties)
  - Training Mode (Trainingsmodus)
  - Training Pathway Cartridges (Cartridges trainingspad)
  - Operator Direct Observation Checklist (Controlelijst directe observatie gebruiker)
  - Training Scenarios (Trainingsscenario's)

STATNotes

- STATNotes
  - Manage Items (Items beheren)
  - Manage Sets (Sets beheren)

Result Notes (Resultaatnotities)

- Result Notes (Resultaatnotities)
  - Manage Items (Items beheren)
  - Manage Sets (Sets beheren)

Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen)

- Connectivity Map (Verbindingsoverzicht)
  - Testrecords
  - Apparaatgebeurtenissen
  - Operator List (Gebruikerslijst)
  - Patient List (Patiëntenlijst)
  - Cartridgelijst
  - Logboekgebeurtenissen

*Categorie General Settings (Algemene instellingen)

Dit gedeelte bevat functies waarmee u de algemene instellingen voor de i-STAT Alinity kunt aanpassen, zoals volume, datum en afdrukken. De categorie General Settings (Algemene instellingen) kan worden aangemaakt of gewijzigd met de volgende stappen.

Klik op **General Settings (Algemene instellingen)**, selecteer `APOCGeneralSettings` (Algemene APOC-instellingen) en klik op **View (Weergeven)**. Op het scherm worden de standaardnaam `APOCGeneralSettings` (Algemene APOC-instellingen) en de standaardwaarden voor elke functie weergegeven. Blader door de `APOCGeneralSettings` (Algemene APOC-instellingen) en bepaal of de selecties geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld. Als dat het geval is, is er geen extra werk nodig in deze categorie. De categorie `APOCGeneralSettings` (Algemene APOC-instellingen) is beschikbaar in het gedeelte **Manage Profiles** (Profielen beheren). Gebruik dit om het nieuwe profiel samen te stellen. Als de `APOCGeneralSettings` (Algemene APOC-instellingen) niet geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld, klikt u op **Finish (Voltooien)** om de weergave te stoppen. Klik op **Create (Maken)** en volg de onderstaande instructies.



Opmerking: Alle vereiste categorieën hebben standaard een naam met het voorvoegsel APOC. Bovendien worden de instellingen gevuld met standaardwaarden.

U wordt gevraagd een naam voor de instellingen en een optionele beschrijving op te geven:

General Settings (Algemene instellingen)

Name (Naam)	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en:
	• alleen uit de volgende tekens bestaat:
	  ○ 0 tot en met 9
	  ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters)
	  ○ spatie
	  ○ onderstrepingsteken (_)
	• niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters)
	• een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel. Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent, kiest u uit de acties onder aan het scherm:
- **Discard** (Verwijderen) - om wijzigingen ongedaan te maken
- **Next** (Volgende) - om het volgende tabblad te openen

Basisfuncties

Het tabblad **Basic Functions (Basisfuncties)** bevat instellingen zoals volume, actie die wordt uitgevoerd wanneer het i-STAT-geheugen vol is en verzendresultaten.

In het scherm **Basic Functions (Basisfuncties)** kunt u instellingen voor deze functies opgeven:

Geluid	
Enable Sound (Geluid inschakelen)	Schakel het selectievakje uit om het geluid uit te schakelen. Alle geluiden worden uitgeschakeld.
Volume Levels (Volumeniveaus)	Als het geluid is ingeschakeld, kunt u het volume voor deze functies instellen. Selecteer in de vervolgkeuzelijst een waarde van 0 tot 100%. Als u 0 selecteert, wordt het geluid uitgeschakeld. De standaardwaarde is 100%. U kunt het geluid ook aanpassen met de schuifbalk. Klik op de punt en sleep deze naar links of rechts langs de liniaal om het volume te verhogen of te verlagen. **Basisfuncties** **Transmitting (Verzenden)** **Touch Screen (Touchscreen)** **Barcoding (Barcode)** **Results Display (Weergave resultaten)**

Inactiviteit	
Results Present (Resultaten aanwezig), Data Entry Complete (Gegevensinvoer voltooid)	Het instrument wordt uitgeschakeld nadat het gekozen aantal seconden is verstreken.
Results Present (Resultaten aanwezig), Data Entry Pending (Gegevensinvoer in behandeling)	Het instrument wordt uitgeschakeld nadat het gekozen aantal seconden is verstreken.
Training Mode Active (Trainingsmodus actief)	Het instrument wordt uitgeschakeld nadat het gekozen aantal seconden is verstreken.

Software-updates	

Software Expiration Warning (Waarschuwing vervaldatum software)	Aantal dagen vóór het vervallen van de instrumentsoftware om een waarschuwingsbericht op het scherm weer te geven. De toegestane waarden zijn 0 tot en met 30. De standaardwaarde is 15 dagen. Hieronder volgt een voorbeeld van het weergegeven bericht:
	
	`Software expires on: (Software verloopt op:) 31DEC2020`
	`Testing will be disabled on that date. (Tests worden op die datum uitgeschakeld.)`
	`Contact the system administrator (Neem contact op met de systeembeheerder)`

Require Electronic Simulator test after software installation (Elektronische simulatortest vereist na installatie van software)	Selecteer deze optie na een software-update om het instrument uit te schakelen om te voorkomen dat het wordt gebruikt voordat de elektronische simulatortest is uitgevoerd en met goed gevolg is voltooid.
Update and install software from Server (Software bijwerken en installeren vanaf server)	Nadat de software-update is gedownload van de door Abbott beheerde server of de SDi, installeert het instrument de software zonder dat de installatie hoeft te worden bevestigd.

Decimaal teken	
	Selecteer de decimale punt of komma voor de weergave van resultaten op het instrument. De decimale punt is de standaardinstelling.

Actie bij vol geheugen		
Het instrument kan 500 resultaten opslaan (inclusief patiëntgegevens, kwaliteitscontrole, trainingsresultaten). Deze instelling bepaalt de actie die wordt uitgevoerd wanneer het geheugen vol is:		
	Overwrite the oldest record without notification (Oudste record overschrijven zonder melding)	Oude records worden overschreven door nieuwe records. De oudste record wordt als eerste overschreven, daarna wordt de record die daarna de oudste is overschreven, enzovoort. Dit is de standaardinstelling.

Actie bij vol geheugen		
	Memory full notification at instrument start-up (Melding geheugen vol bij opstarten instrument)	Wanneer het instrument wordt ingeschakeld, verschijnt er een melding die aangeeft dat het geheugen vol is. De gebruiker wordt gevraagd het geheugen te wissen, anders kunnen oude records worden overschreven.
	Lockout all Testing Pathways until memory is cleared (Alle testpaden uitschakelen tot geheugen is gewist)	Het testen wordt stopgezet totdat het geheugen is gewist. Bij het opstarten wordt er een blokkeringsbericht op het instrument weergegeven.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Date (Datum)

Deze instellingen bepalen de notatie van de datum wanneer deze wordt ingevoerd en wordt weergegeven op de i-STAT Alinity.

Date Entry (Datuminvoer)	Selecteer een van de volgende opties voor de notatie die moet worden gebruikt bij het invoeren van de datum in het instrument. De standaardinstelling is **mm/dd/yy** (mm/dd/jj): mm/dd/yy (mm/dd/jj) dd/mm/yy (dd/mm/jj)
Date Display (Datumweergave)	Selecteer een van de volgende opties voor de notatie van de datum zoals deze op het instrument wordt weergegeven. De standaardinstelling is **dd/mm/yyyy** (dd/mm/jjjj): dd/mm/yyyy (dd/mm/jjjj) mm/dd/yyyy (mm/dd/jjjj) ddMMMyyyy (ddMMMjjjj)

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Communications (Communicatie)

Deze instellingen bepalen de communicatiemethode en de te ondernemen actie als het uploaden mislukt of wordt vertraagd.

Result Auto Transmit (Resultaat autom. verzenden)	Alle resultaten worden naar het gegevensbeheer verzonden zodra ze op het instrument worden weergegeven en nadat alle vereiste gegevens zijn ingevoerd of nadat de inactiviteitstijd is bereikt.	
Power Down Communications (Communicatie uitschakelen)	Selecteer de actie die moet worden ondernomen met betrekking tot gegevensoverdracht wanneer het instrument wordt uitgeschakeld:	
	None (Geen)	Wanneer het instrument wordt uitgeschakeld, worden er geen gegevens van het instrument overgedragen of verzonden naar het gegevensbeheersysteem of de netwerkservice.
	Unsent Results (Niet-verzonden resultaten)	Niet-verzonden resultaten worden naar het gegevensbeheersysteem verzonden wanneer het instrument wordt uitgeschakeld.
	All (Unsent Results, Lists, eVAS) (Alles (Niet-verzonden resultaten, lijsten, eVAS))	Alle niet-verzonden resultaten, gebruikers-, patiënten- en cartridgelijsten (indien ingeschakeld) en eVAS (indien er een nieuwe versie beschikbaar is), worden overgedragen en verzonden naar of van het gegevensbeheersysteem en de netwerkservice wanneer het instrument wordt uitgeschakeld.
Wireless Communications (Draadloze communicatie)	Maakt draadloze communicatie voor het i-STAT Alinity-instrument mogelijk. De standaardinstelling is ingeschakeld. Schakel het selectievakje uit om uit te schakelen. Draadloze communicatie wordt niet volledig ingeschakeld totdat het instrument is geconfigureerd met de NCi-toepassing. Zie het hoofdstuk NCi van deze handleiding voor aanvullende instructies.	
Veilige communicatie met Data Manager (TLS)	Activeer i-STAT Alinity veilige TLS-communicatie met een databeheer- of ander systeem op afstand. Dit vereist extra configuratie in Connectiviteitsinstellingen en is een instelling “alles of niets”. Indien geactiveerd, betekent dit dat alle i-STAT Alinity-instrumenten die met de Data Manager in interactie treden voor veilige communicatie geconfigureerd moeten zijn. De data manager moet eveneens voor veilige communicatie geconfigureerd zijn en er moet een certificaat naar de server van de data manager geüpload zijn.	

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Gebruikersacties

De functies in dit gedeelte bepalen de acties voor gebruikers bij het werken in het patiënttestpad of trainingsmoduspad.

Operator Actions (Gebruikersacties)		
Accept or Reject Results (Resultaten accepteren of afwijzen)	Bepaalt of de gebruiker de mogelijkheid heeft om resultaten te accepteren of af te wijzen nadat deze op het instrument zijn weergegeven.	
	Enable Accept or Reject Results (Resultaten accepteren of afwijzen inschakelen)	Schakel het selectievakje in om gebruikers toe te staan testresultaten te accepteren of af te wijzen nadat de resultaten op het instrument zijn weergegeven. Als de resultaten worden afgewezen, mag er geen behandeling van de patiënt worden uitgevoerd op basis van de afgewezen resultaten. Als u het selectievakje uitschakelt, kunnen gebruikers geen resultaten afwijzen of accepteren nadat ze op het instrument zijn weergegeven. Als resultaten worden verzonden naar het gegevensbeheersysteem, worden alleen de geaccepteerde resultaten doorgestuurd naar het LIS/EMR. Afgewezen resultaten worden niet naar het LIS/EMR verzonden.
Rejection Comment (Afwijzingsopmerking)	Selecteer een van de volgende opties:	
	Optional (Optioneel)	De gebruiker wordt gevraagd een opmerking in te voeren bij het afwijzen van testresultaten.
	Mandatory (Verplicht)	De gebruiker wordt gevraagd een verplichte opmerking in te voeren bij het afwijzen van testresultaten.
Rejection Comment Style (Stijl afwijzingsopmerking)	Regelt de weergave van opmerkingen op de i-STAT Alinity. Selecteer één van de volgende opties:	
	Comment List (Lijst met opmerkingen)	Alleen opmerkingen die in de selectielijst zijn gekozen, worden weergegeven en kunnen aan een afgewezen resultaat worden toe-gevoegd.

Operator Actions (Gebruikersacties)		
	Comment List with text box (Lijst met opmerkingen met tekstvak)	Opmerkingen die uit de lijst met opmerkingen zijn gekozen, worden samen met een tekstvak met maximaal 20 tekens weergegeven en zijn beschikbaar om aan een afgewezen resultaat toe te voegen. Er kunnen maximaal 6 opmerkingen worden weergegeven met een tekstvak.
Rejection Comments (Afwijzingsopmerkingen)	Er is ten minste één opmerking vereist wanneer de functie Accept/Reject (Accepteren/Afwijzen) is ingeschakeld. De lijst met opmerkingen wordt gemaakt door de CWi-gebruiker. De opmerkingen worden op het instrumentscherm weergegeven wanneer een resultaat wordt afgewezen. De gebruiker selecteert de meest geschikte opmerking. Afwijzingsopmerkingen worden aan het testrecord toegevoegd en kunnen worden bekeken onder **Review Results (Resultaten bekijken)** > **Patient Results (Patiëntresultaten)** > **Rejected Patient Results (Afgewezen patiëntresultaten)**	

Test Cancellation (Testannulering)

Enable Test Cancellation (Testannulering inschakelen)	Hiermee kan de gebruiker een test annuleren tijdens het testen. Schakel het selectievakje in om testannulering in te schakelen. De standaardinstelling is uitgeschakeld. Geannuleerde tests kunnen worden bekeken door naar **Review Results (Resultaten bekijken)** > **Canceled Results (Geannuleerde resultaten)** te gaan.

Test Selection (Testselectie)	De gebruiker moet analyten selecteren die moeten worden gerapporteerd uit alle analyten die beschikbaar zijn op de gescande cartridge. Schakel het selectievakje in als u wilt dat er tests moeten worden geselecteerd. Schakel het selectievakje uit als u niet wilt dat er tests moeten worden geselecteerd.	
Accession/Specimen ID Entry (Invoer van toegangs-/ specimen-ID)	Toegangs- of specimen-ID-nummer dat is gegenereerd vanuit het LIS van de organisatie wanneer een test wordt besteld:	
	Enable (Inschakelen)	Schakel het selectievakje in om vragen om invoer in te schakelen. Als u het selectievakje inschakelt om vragen in te schakelen, kiest u een van de volgende opties:
		Optional (Optioneel) Vraagt de gebruiker om het toegangs-/ specimen-ID-nummer in te voeren. De gebruiker kan deze vraag overslaan.
		Mandatory with Override (Verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
		Mandatory (Verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Data Entry Format (Indeling gegevensinvoer)	Bepaal de indeling die wordt gebruikt voor het invoeren van gegevens. Selecteer één van de volgende opties:	
	Numeric Only (Alleen numeriek)	Data worden alleen als cijfers ingevoerd. Opmerking: Deze instelling is alleen van toepassing op handmatige invoer en heeft geen invloed op gescande invoer.
	Alphanumeric (Alfanumeriek)	Gegevens worden als letters of cijfers ingevoerd.
Entry Type (Invoertype)	Bepaal hoe de gegevens in het i-STAT Alinity-instrument worden ingevoerd. Selecteer een van de volgende opties:	
	Allow Scan and Manual Entry (Scannen en handmatige invoer toestaan)	Het scannen van een barcode of handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Scan Only (Alleen scannen)	Alleen invoer van gegevens door het scannen van een barcode toestaan.
	Manual Entry Only (Alleen handmatige invoer)	Alleen handmatige gegevensinvoer toestaan.

Manual Entry (Handmatige invoer)

Do Not Repeat Manual Entry (Handmatige invoer niet herhalen)	Schakel deze optie uit als dubbele invoer vereist is bij het handmatig invoeren van gegevens in dit veld.
Minimum Length (Minimumlengte)	Voer het minimale aantal toegestane gegevenstekens in.
Maximum Length (Maximumlengte)	Voer het maximale aantal toegestane gegevenstekens in.

Scan Mask (Scanmasker)	Instelling voor het scannen van barcodes waarbij geselecteerd kan worden welke specifieke tekenposities behouden blijven. • De eerste positie (de meeste linkse positie) wordt genummerd als positie "1". • Het scanmaskerveld accepteert een tekstinvoer die bestaat uit de cijfers 1-9, komma's (',') en koppeltekens ('-') om de scanmaskerselectie te identificeren. • Als de barcode bijvoorbeeld "abcdefghi1234567890" is en het selectiepatroon "2,5-8,11-14" is, wordt de barcode geïnterpreteerd als "befgh2345". Als het selectiepatroon "3-4" is, is de barcode "cd". • Individuele positieselecties die worden gescheiden door een komma, zoals "2,4,7,8,19", kunnen niet worden gedupliceerd. • In elk cijferbereik moet het begincijfer kleiner zijn dan het eindcijfer. "3-5" is bijvoorbeeld een geldig bereik, maar "5-3" niet. • Selectiebereiken mogen elkaar niet overlappen. Het einde van elk cijferbereik moet kleiner zijn dan het begin van het volgende cijferbereik. Zo is "3-6,7-9" een geldige selectie, maar "3-6,6-9" is dat niet. • Het invoeren van opeenvolgende komma's of koppeltekens is ongeldig. Zo zijn "2--5", "2-5,,7-10" en "2,-5" bijvoorbeeld allemaal ongeldige bereiken.

Manual Check Digit Method (Controlecijfer-methode handmatige invoer)	Als een organisatie een ondersteund controlecijferalgoritme gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's, kan de i-STAT Alinity de ingevoerde ID-indeling verifiëren door het controlecijfer te berekenen en dit te vergelijkenmet het ingevoerde ID-nummer. Als de controlecijfers niet overeenkomen,wordt de ID geweigerd. **Opmerking:** Het i-STAT Alinity-systeem ondersteunt de controlecijferalgoritmen Mod 10 en Mod 11, beschreven in de HL7-tabel 0061 (controlecijferschema) in de HL7-specificatie (Rev 1.4). Neem contact op met uw LIS/ZIS- of IT-afdeling om te bepalen of uw organisatie controlecijfers gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- en/of patiënt-ID-nummers, en zo ja, welk algoritme wordt gebruikt. Toegestane waarden zijn:	
	No check digit on manual entry (Geen controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on manual entry (Mod 11-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

	Mod 10 check digit on manual entry (Mod 10-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Scan Entry Check Digit Method (Controlecijfermethode scaninvoer)	Of een controlecijfer moet worden gebruikt bij het scannen van een waarde om een gebruiker- of patiënt-ID aan te maken.	
	No check digit on scan entry (Geen controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on scan entry (Mod 11-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on scan entry (Mod 10-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Barcode Type (Type barcode)	Selecteer alles wat van toepassing is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Critical Callback (Kritieke terugbeloproep)

In dit gedeelte wordt de kritieke terugbelfunctie beschreven. Voor deze functie moeten actiebereiken zijn gedefinieerd in de categorie Analyte Settings (Analytinstellingen).

Critical Callback Documentation (Kritieke terugbeldocumentatie)

Enable Critical Callback Documentation (Kritieke terugbeldocumentatie inschakelen)	Schakel dit selectievakje in om de functie Critical Callback documentation (Kritieke terugbeldocumentatie) in te schakelen.	
	Mandatory with Override (Verplicht met negeren)	Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Mandatory (Verplicht)	Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Patient Last Name (Achternaam patiënt)	De gebruiker voert de achternaam van de patiënt in ter bevestiging wanneer een kritieke terugbeloproep aan de zorgverlener wordt voorgelezen. Raadpleeg de onderstaande opties. Als Positive Patient Identification (PPID; Positieve patiëntidentificatie) is ingeschakeld, worden deze gegevens automatisch ingevuld.

Options (Opties)

Enable (Inschakelen)	Schakel dit selectievakje in om opmerkingen in te schakelen. Als opmerkingen zijn ingeschakeld, selecteert u een van de volgende opties:	
	Optional (Optioneel)	Opmerking is optioneel.
	Mandatory (Verplicht)	Opmerking is vereist.

Format (Indeling)	Bepaal de indeling die wordt gebruikt voor het invoeren van gegevens. Selecteer één van de volgende opties:	
	Numeric Only (Alleen numeriek)	Data worden alleen als cijfers ingevoerd. Opmerking: Deze instelling is alleen van toepassing op handmatige invoer en heeft geen invloed op gescande invoer.
	Alphanumeric (Alfanumeriek)	Gegevens worden als letters of cijfers ingevoerd.
Entry Type (Invoertype)	Bepaal hoe de gegevens in het i-STAT Alinity-instrument worden ingevoerd. Selecteer een van de volgende opties:	

	Allow Scan and Manual Entry (Scannen en handmatige invoer toestaan)	Het scannen van een barcode of handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Scan Only (Alleen scannen)	Alleen invoer van gegevens door het scannen van een barcode toestaan.
	Manual Entry Only (Alleen handmatige invoer)	Alleen handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Minimum Length (Minimumlengte)	Voer het minimale aantal toegestane gegevenstekens in.
	Maximum Length (Maximumlengte)	Voer het maximale aantal toegestane gegevenstekens in.
Scan Mask (Scanmasker)	Instelling voor het scannen van barcodes waarbij geselecteerd kan worden welke specifieke tekenposities behouden blijven. • De eerste positie (de meeste linkse positie) wordt genummerd als positie "1". • Het scanmaskerveld accepteert een tekstinvoer die bestaat uit de cijfers 1-9, komma's (',') en koppeltekens ('-') om de scanmaskerselectie te identificeren. • Als de barcode bijvoorbeeld "abcdefghi1234567890" is en het selectiepatroon "2,5-8,11-14" is, wordt de barcode geïnterpreteerd als "befgh2345". Als het selectiepatroon "3-4" is, is de barcode "cd". • Individuele positieselecties die worden gescheiden door een komma, zoals "2,4,7,8,19", kunnen niet worden gedupliceerd. • In elk cijferbereik moet het begincijfer kleiner zijn dan het eindcijfer. "3-5" is bijvoorbeeld een geldig bereik, maar "5-3" niet. • Selectiebereiken mogen elkaar niet overlappen. Het einde van elk cijferbereik moet kleiner zijn dan het begin van het volgende cijferbereik. Zo is "3-6,7-9" een geldige selectie, maar "3-6,6-9" is dat niet. • Het invoeren van opeenvolgende komma's of koppeltekens is ongeldig. Zo zijn "2--5", "2-5,,7-10" en "2,-5" bijvoorbeeld allemaal ongeldige bereiken.	

Manual Check Digit Method (Controlecijfer-methode handmatige invoer)	Als een organisatie een ondersteund controlecijferalgoritme gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's, kan de i-STAT Alinity de ingevoerde ID-indeling verifiëren door het controlecijfer te berekenen en dit te vergelijken met het ingevoerde ID-nummer. Als de controlecijfers niet overeenkomen, wordt de ID geweigerd. **Opmerking:** Het i-STAT Alinity-systeem ondersteunt de controlecijferalgoritmen Mod 10 en Mod 11, beschreven in de HL7-tabel 0061 (controlecijferschema) in de HL7-specificatie (Rev 1.4). Neem contact op met uw LIS/ZIS- of IT-afdeling om te bepalen of uw organisatie controlecijfers gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- en/of patiënt-ID-nummers, en zo ja, welk algoritme wordt gebruikt. Toegestane waarden zijn:

	No check digit on manual entry (Geen controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on manual entry (Mod 11-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on manual entry (Mod 10-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Scan Entry Check Digit Method (Controlecijfermethode scaninvoer)	Of een controlecijfer moet worden gebruikt bij het scannen van een waardeom een gebruiker- of patiënt-ID aan te maken.	
	No check digit on scan entry (Geen controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on scan entry (Mod 11-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on scan entry (Mod 10-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Barcode Type (Type barcode)	Selecteer alles wat van toepassing is.

Patient First Name (Voornaam patiënt)	De gebruiker voert de voornaam van de patiënt in ter bevestiging wanneer een kritieke terugbeloproep aan de zorgverlener wordt voorgelezen. Als Positive Patient Identification (PPID; Positieve patiëntidentificatie) is ingeschakeld, worden deze gegevens automatisch ingevuld.  **Opmerking:** Zie het gedeelte over de opties voor **Patient Last Name** (Achternaam patiënt) voor de opties voor de **Patient First Name** (Voornaam patiënt). De opties zijn hetzelfde.

Caregiver ID (Zorgverlener-ID)	De gebruiker voert de achternaam of ID van de zorgverlener in ter bevestiging wanneer een kritieke terugbeloproep aan de zorgverlener wordt voorgelezen.

Format (Indeling) **Entry Type (Invoertype)** **Minimum Length (Minimumlengte)** **Maximum Length (Maximumlengte)** **Scan Mask (Scanmasker)** **Manual Check Digit Method (Controlecijfermethode handmatige invoer)** **Scan Entry Check Digit Method (Controlecijfermethode scaninvoer)** **Barcode Type (Type barcode)**	**Opmerking:** Opties voor **Caregiver ID** (Zorgverlener-ID) voor **Format, Entry Type, Minimum Length, Maximum Length, Scan Mask, Manual Check Digit Method, Scan Entry Check Digit Method** (Indeling, Invoertype, Minimumlengte, Maximumlengte, Scanmasker, Controlecijfermethode handmatige invoer, Controlecijfermethode scaninvoer) en **Barcode Type** (Type barcode) zijn hetzelfde als die voor **Patient Last Name** (Achternaam patiënt). Zie de informatie eerder in dit gedeelte.

Comments (Opmerkingen)

Options (Opties)

Enable (Inschakelen)	Schakel dit selectievakje in om de gebruiker te vragen een opmerking in te voeren. Als u deze functie inschakelt, kiest u een van de volgende opties:	
	Optional (Optioneel)	Vraagt de gebruiker een optionele opmerking in te voeren.
	Mandatory (Verplicht)	Vraagt de gebruiker een verplichte opmerking in te voeren.
Comment Style (Opmerkingsstijl)	Bepaalt het type informatie dat kan worden ingevoerd als opmerking:	
	Comment List (Lijst met opmerkingen)	Opmerkingen moeten worden gekozen uit een lijst.
	Comment List with text box (Lijst met opmerkingen met tekstvak)	Opmerkingen kunnen worden gekozen uit een lijst met opmerkingen of worden ingevoerd in een tekstvak dat maximaal 20 tekens kan bevatten. Een opmerking wordt weergegeven en kan aan een resultaat worden toegevoegd.
	Comments (Opmerkingen)	Een lijst met opmerkingen die zijn aangemaakt door de CWi-gebruiker. De gebruiker selecteert de meest geschikte opmerking. De opmerking wordt toegevoegd aan het testrecord. Elke opmerking kan uit 17 tekens bestaan, inclusief spaties.
	Comment Field Prompt (Prompt opmerkingenveld)	Geef de tekst op, van maximaal 17 tekens, die op het instrument moet worden weergegeven, als voorvoegsel voor een opmerking. **Opmerking:** Het voorvoegsel dat is opgegeven als Comment Field Prompt (Prompt opmerkingenveld), wordt weergegeven bij een opmerking. Als de Comment Field Prompt (Prompt opmerkingenveld) bijvoorbeeld `Kritiek resultaat` is en de gebruiker `Herhalen volgens arts` kiest uit de lijst met opmerkingen op het instrument, wordt de volledige opmerking weergegeven als `Kritiek resultaat Herhalen volgens arts`.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Afdrukken

In dit gedeelte worden de instellingen beschreven voor het afdrukken vanaf het instrument naar de i-STAT Alinity-printer.

Test Result Printout (Afdruk van testresultaten)	Bepaalt welke informatie wel of niet wordt afgedrukt:	
	Show Reference Ranges (Referentiebereiken tonen)	Druk referentiebereiken met de resultaten af op de afdruk. **Opmerking:** Reference Ranges (Referentiebereiken) moeten worden gedefinieerd in Analyte Settings (Analytinstellingen) om de referentiebereiken weer te geven en beschikbaar te maken voor afdrukken.
	Show Patient Name, Gender, and Age (Naam, geslacht en leeftijd van patiënt weergeven)	Druk de naam, het geslacht en de leeftijd van de patiënt af op de afdruk. **Opmerking:** Als PPID is ingeschakeld in Patient Settings (Patiëntinstellingen), kunnen de naam, het geslacht en de leeftijd van de patiënt worden afgedrukt. Als vragen betreffende de naam, het geslacht en de leeftijd van de patiënt worden weergegeven en op het instrument worden ingevoerd, is de informatie beschikbaar voor afdrukken.
	Print Operator ID as per the Operator ID Presentation setting (Gebruiker-ID afdrukken volgens de instelling voor de weergave van de gebruiker-ID)	Als deze optie is ingeschakeld, bevatten afdrukken gebruiker-ID's volgens de instellingen voor de weergave van de gebruiker-ID (zie de categorie Operator Settings (Gebruikersinstellingen)). Als deze optie niet is ingeschakeld, bevatten afdrukken de volledige gebruiker-ID.

	Print Operator Name as per the Operator Name Presentation setting (Gebruikersnaam afdrukken volgens de instelling voor de weergave van de gebruikersnaam)	Als deze optie is ingeschakeld, bevatten afdrukken gebruikersnamen volgens de instellingen voor de weergave van de gebruikersnaam (zie de categorie Operator Settings (Gebruikersinstellingen)). Als deze optie niet is ingeschakeld, bevatten afdrukken de volledige gebruikersnaam. **Opmerking:** De Operator List(Gebruikerslijst) moet zijn ingeschakeld in Operator Settings (Gebruikersinstellingen)om de gebruikersnaam weer te geven en beschikbaar te maken voor afdrukken.

i-STAT Printing (Afdrukken i-STAT)

Enable i-STAT printing (Afdrukken i-STAT inschakelen)	Schakel het selectievakje uit als afdrukken niet is toegestaan of als er geen i-STAT Alinity-printers beschikbaar zijn.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

i-STAT Reserved (Gereserveerd voor i-STAT)

Alleen voor Abbott Point of Care-gebruik en alleen te gebruiken op aanwijzing van Abbott Point of Care.

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u Publish (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop Publish (Publiceren) om ze definitief te maken. Een categorie kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

*Categorie Operator Settings (Gebruikersinstellingen)

Dit gedeelte bevat functies voor het identificeren van gebruikers, zoals de methode voor het invoeren van de gebruiker-ID, het verbeteren van de beveiliging door gebruik te maken van een gebruikerslijst, en het geven van een melding wanneer de certificering van een gebruiker bijna is verlopen. De categorie Operator Settings (Gebruikersinstellingen) kan worden aangemaakt met de volgende stappen.

Klik op **Operator Settings (Gebruikersinstellingen)**, selecteer `APOCOperatorSettings` (APOC gebruikersinstellingen) en klik op **View (Weergeven)**. Op het scherm worden de standaardnaam `APOCOperatorSettings` (APOC-gebruikersinstellingen) en de standaardwaarden voor elke functie weergegeven. Blader door de `APOCOperatorSettings` (APOC-gebruikersinstellingen) en bepaal of de selecties geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld. Als dat het geval is, is er geen extra werk nodig in deze categorie. De categorie `APOCOperatorSettings` (APOC-gebruikersinstellingen) is beschikbaar in het gedeelte **Manage Profiles** (Profielen beheren). Gebruik dit om het nieuwe profiel samen te stellen. Als de `APOCOperatorSettings` (APOC-gebruikersinstellingen) niet geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld, klikt u op **Finish (Voltooien)** om de weergave te stoppen. Klik op **Create (Maken)** en volg de onderstaande instructies.



Opmerking: Alle vereiste categorieën hebben standaard een naam met het voorvoegsel APOC. Bovendien worden de instellingen gevuld met standaardwaarden.

U wordt gevraagd een naam voor de instellingen en een optionele beschrijving op te geven:

Operator Settings (Gebruikersinstellingen)

Name (Naam)	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en:
	• alleen uit de volgende tekens bestaat:
	  ○ 0 tot en met 9
	  ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters)
	  ○ spatie
	  ○ onderstrepingsteken (_)
	• niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters)
	• een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel. Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent, kiest u uit de acties onder aan het scherm:

- **Discard** (Verwijderen) - om wijzigingen ongedaan te maken
- **Next** (Volgende) - om het volgende tabblad te openen

ID Entry (ID-invoer)

Options (Opties)	Selecteer een van de volgende opties:	
	Optional (Optioneel)	Hiermee schakelt u optionele ID-invoer in.
	Mandatory (Verplicht)	Hiermee schakelt u vereiste ID-invoer in.

Manual Entry (Handmatige invoer)		
	Do Not Repeat Manual Entry (Handmatige invoer niet herhalen)	Schakel deze optie uit als dubbele invoer vereist is bij het handmatig invoeren van gegevens in dit veld.

Format (Indeling)	Bepaal de indeling die wordt gebruikt voor het invoeren van gegevens. Selecteer één van de volgende opties:	
	Numeric Only (Alleen numeriek)	Data worden alleen als cijfers ingevoerd. Opmerking: Deze instelling is alleen van toepassing op handmatige invoer en heeft geen invloed op gescande invoer.
	Alphanumeric (Alfanumeriek)	Gegevens worden als letters of cijfers ingevoerd.

Entry Type (Invoertype)	Bepaal hoe de gegevens in het i-STAT Alinity-instrument worden ingevoerd. Selecteer een van de volgende opties:	
	Allow Scan and Manual Entry (Scannen en handmatige invoer toestaan)	Het scannen van een barcode of handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Scan Only (Alleen scannen)	Alleen invoer van gegevens door het scannen van een barcode toestaan.
	Manual Entry Only (Alleen handmatige invoer)	Alleen handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Minimum Length (Minimumlengte)	Voer het minimale aantal toegestane gegevenstekens in.
	Maximum Length (Maximumlengte)	Voer het maximale aantal toegestane gegevenstekens in.

Scan Mask (Scanmasker)	Instelling voor het scannen van barcodes waarbij geselecteerd kan worden welke specifieke tekenposities behouden blijven. • De eerste positie (de meeste linkse positie) wordt genummerd als positie "1". • Het scanmaskerveld accepteert een tekstinvoer die bestaat uit de cijfers 1-9, komma's (',') en koppeltekens ('-') om de scanmaskerselectie te identificeren. • Als de barcode bijvoorbeeld "abcdefghi1234567890" is en het selectiepatroon "2,5-8,11-14" is, wordt de barcode geïnterpreteerd als "befgh2345". Als het selectiepatroon "3-4" is, is de barcode "cd". • Individuele positieselecties die worden gescheiden door een komma, zoals "2,4,7,8,19", kunnen niet worden gedupliceerd. • In elk cijferbereik moet het begincijfer kleiner zijn dan het eindcijfer. "3-5" is bijvoorbeeld een geldig bereik, maar "5-3" niet. • Selectiebereiken mogen elkaar niet overlappen. Het einde van elk cijferbereik moet kleiner zijn dan het begin van het volgende cijferbereik. Zo is "3-6,7-9" een geldige selectie, maar "3-6,6-9" is dat niet. • Het invoeren van opeenvolgende komma's of koppeltekens is ongeldig. Zo zijn "2--5", "2-5,,7-10" en "2,-5" bijvoorbeeld allemaal ongeldige bereiken.

Manual Check Digit Method (Controlecijfermethode handmatige invoer)	Als een organisatie een ondersteund controlecijferalgoritme gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's, kan de i-STAT Alinity de ingevoerde ID-indeling verifiëren door het controlecijfer te berekenen en dit te vergelijkenmet het ingevoerde ID-nummer. Als de controlecijfers niet overeenkomen,wordt de ID geweigerd. **Opmerking:** Het i-STAT Alinity-systeem ondersteunt de controlecijferalgoritmen Mod 10 en Mod 11, beschreven in de HL7-tabel 0061(controlecijferschema) in de HL7-specificatie (Rev 1.4). Neem contact op met uw LIS/ZIS- of IT-afdeling om te bepalen of uw organisatie controlecijfers gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- en/of patiënt-ID-nummers, en zo ja, welk algoritme wordt gebruikt. Toegestane waarden zijn:	
	No check digit on manual entry (Geen controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on manual entry (Mod 11-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on manual entry (Mod 10-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Scan Entry Check Digit Method (Controlecijfermethode scaninvoer)	Of een controlecijfer moet worden gebruikt bij het scannen van een waarde om een gebruiker- of patiënt-ID aan te maken.	
	No check digit on scan entry (Geen controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on scan entry (Mod 11-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on scan entry (Mod 10-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Barcode Type (Type barcode)	Selecteer alles wat van toepassing is.

Operator ID Presentation (Presentatie gebruiker-ID)	Bepaal hoe de gebruiker-ID wordt weergegeven op de i-STAT Alinity. Maak een keuze uit de volgende opties:	
	Display Operator ID (Gebruiker-ID weergeven)	Geef de volledige gebruiker-ID weer.
	Partially Display Operator ID (Gebruiker-ID gedeeltelijk weergeven)	Alleen de laatste 3 cijfers van de gebruiker-ID weergeven.
	Hide Operator ID (Gebruiker-ID verbergen)	Niets van de gebruiker-ID weergeven.

Operator Name Presentation (Presentatie gebruikersnaam)	Bepaal hoe de gebruikersnaam wordt weergegeven op de i-STAT Alinity. Maak een keuze uit de volgende opties:	
	Partially Display Operator Name (Gebruikersnaam gedeeltelijk weergeven)	Geef alleen de voornaam en de eerste letter van de achternaam van de gebruiker weer.

Cartridge Insert Help (Hulp bij plaatsen cartridge)

Enable Cartridge Insert Help (Hulp bij plaatsen cartridge inschakelen)	Er worden afbeeldingen op het scherm van het instrument weergegeven nadat alle vereiste velden zijn ingevuld, maar voordat de cartridge wordt geplaatst. De cartridgehulpschermen bevatten de afbeeldingen 'monster nemen en mengen' en 'cartridge vullen'.

Als u klaar bent met het selecteren van waarden, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Lijstacties

List Actions (Lijstacties) bepalen hoe de i-STAT Alinity reageert bij het openen van de Operator List (Gebruikerslijst). Bovendien bepalen deze opties de acties die in verschillende situaties wordt uitgevoerd, zoals toegang tot testpaden als de certificering van een gebruiker is verlopen. Voor het inschakelen van deze selecties is een verbinding met een gegevensbeheersysteem, LIS en/of een ZIS vereist, afhankelijk van de instellingen van de instelling.

Opmerking: Het i-STAT Alinity-instrument ondersteunt geen vervaldatums van Operator-certificaties na 18 januari 2038. Zorg ervoor dat de Operatorlijst verzonden van de LIS of HIS geen invoer bevat met vervaldatums van operatorcertificaties na 18 januari 2038.

Operator Settings - List Actions (Gebruikersinstellingen - Lijstacties)		
Search for Operator ID on Operator List (Zoeken naar gebruiker-ID in gebruikerslijst)	Schakel dit selectievakje in om in de Operator List (Gebruikerslijst) te zoeken naar de gebruiker-ID wanneer u een van de testpaden invoert. Als u in de Operator List (Gebruikerslijst) wilt zoeken naar een gebruiker-ID, moet de Operator List (Gebruikerslijst) zijn ingeschakeld en geconfigureerd in Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen).	
Operator ID on Operator List—Certification Expired Action (Gebruiker-ID in gebruikerslijst—Actie certificering verlopen)	Bepaal de toegang van een gebruiker tot het testpad als de gebruiker-ID is verlopen.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Niet-gepland QC-testpad)	Kies een van de volgende opties:
		Warn user and prompt to continue (Gebruiker waarschuwen en vragen om door te gaan) Er wordt een waarschuwingsbericht voor de gebruiker weergegeven dat de certificering is verlopen, en het tabblad **Continue** (Doorgaan) wordt geopend om toegang te bieden tot het testpad voor het uitvoeren van de test.
		Lockout user (Gebruiker blokkeren) Toegang weigeren als de certificering van een gebruiker verlopen is.
	Training Test Pathway (Trainingstestpad)	Bepaal de toegang van een gebruiker tot het testpad als de gebruiker-ID is verlopen.

Operator Settings - List Actions (Gebruikersinstellingen - Lijstacties)		
		Warn user and prompt to continue (Gebruiker waarschuwen en vragen om door te gaan) Er wordt een waarschuwingsbericht voor de gebruiker weergegeven dat de certificering is verlopen, en het tabblad **Continue** (Doorgaan) wordt geopend om toegang te bieden tot het testpad voor het uitvoeren van de test.
		Lockout user (Gebruiker blokkeren) Toegang weigeren als de certificering van een gebruiker verlopen is.
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Andere testpaden dan Training of Niet-geplande QC)	Bepaal de toegang van een gebruiker als de certificering van de gebruiker verlopen is.
		Warn user and prompt to continue (Gebruiker waarschuwen en vragen om door te gaan) Er wordt een waarschuwingsbericht voor de gebruiker weergegeven dat de certificering is verlopen en de gebruiker krijgt toegang tot het testpad zodat het testen kan worden uitgevoerd.
		Lockout user (Gebruiker blokkeren) Toegang weigeren als de certificering van een gebruiker verlopen is.
Operator ID not on Operator List Action (Gebruiker-ID niet in lijstactie gebruiker)	Bepaal welke toegang een gebruiker heeft in de testpaden wanneer de gebruiker-ID niet in de gebruikerslijst staat.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Niet-gepland QC-testpad)	Kies een van de volgende opties:

Operator Settings - List Actions (Gebruikersinstellingen - Lijstacties)		
		Warn user and prompt to continue (Gebruiker waarschuwen en vragen om door te gaan) Er wordt een waarschuwingsbericht voor de gebruiker weergegeven dat de gebruiker-ID niet in de Operator List (Gebruikerslijst) staat, en de gebruiker krijgt toegang tot het testpad om de test uit te voeren.
		Lockout user (Gebruiker blokkeren) Toegang weigeren als de gebruiker-ID niet in de Operator List (Gebruikerslijst) staat.
	Training Test Pathway (Trainingstestpad)	Bepaal de toegang van een gebruiker tot het testpad als de gebruiker-ID is verlopen.
		Warn user and prompt to continue (Gebruiker waarschuwen en vragen om door te gaan) Er wordt een waarschuwingsbericht voor de gebruiker weergegeven dat de gebruiker-ID niet in de Operator List (Gebruikerslijst) staat, en de gebruiker krijgt toegang tot het testpad om de test uit te voeren.
		Lockout user (Gebruiker blokkeren) Toegang weigeren als de gebruiker-ID niet in de Operator List (Gebruikerslijst) staat.
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Andere testpaden dan Training of Niet-geplande QC)	Bepaal de toegang van een gebruiker tot het testpad als de gebruiker-ID is verlopen.

Operator Settings - List Actions (Gebruikersinstellingen - Lijstacties)		
		Warn user and prompt to continue (Gebruiker waarschuwen en vragen om door te gaan) Er wordt een waarschuwingsbericht weergegeven dat de gebruiker-ID niet in de Operator List (Gebruikerslijst) staat, en de gebruiker krijgt toegang tot het testpad om de test uit te voeren.
		Lockout user (Gebruiker blokkeren) Toegang weigeren als de gebruiker-ID niet in de Operator List (Gebruikerslijst) staat.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Operator Expiration (Gebruiker verlopen)

Operator Certification Expiration Notification (Melding gebruikerscertificering verlopen)	Een bericht op de i-STAT Alinity weergeven vóór de datum dat de certificering van de gebruiker verloopt	
	Show notification *n* days before certification expires (Melding *n* dagen voordat certificering verloopt weergeven)	Geef op hoeveel dagen (0 - 365) voordat de certificering van de gebruiker verloopt het bericht moet worden weergegeven. De standaardinstelling is 0, waarmee meldingen zijn uitgeschakeld.
	Notification to display (Weer te geven melding)	Een aangepast bericht maken van maximaal 5 regels en maximaal 40 tekens per regel.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u **Publish** (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop **Publish** (Publiceren) om ze definitief te maken. Een **Category** (Categorie) kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

*Categorie Patient Settings (Patiëntinstellingen)

Dit gedeelte bevat functies voor het aanpassen van de patiëntinstellingen voor de i-STAT Alinity. De categorie Patient Settings (Patiëntinstellingen) kan worden aangemaakt met de volgende stappen.

Klik op **Patient Settings (Patiëntinstellingen)**, selecteer `APOCPatientSettings` (APOC patiëntinstellingen) en klik op **View (Weergeven)**. Op het scherm worden de standaardnaam `APOCPatientSettings` (APOC-patiëntinstellingen) en de standaardwaarden voor elke functie weergegeven. Blader door de `APOCPatientSettings` (APOC-patiëntinstellingen) en bepaal of de selecties geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld. Als dat het geval is, is er geen extra werk nodig in deze categorie. De categorie `APOCPatientSettings` (APOC-patiëntinstellingen) is beschikbaar in het gedeelte **Manage Profiles** (Profielen beheren). Gebruik dit om het nieuwe profiel samen te stellen. Als de `APOCPatientSettings` (APOC-patiëntinstellingen) niet geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld, klikt u op **Finish (Voltooien)** om de weergave te stoppen. Klik op **Create (Maken)** en volg de onderstaande instructies.

Opmerking: Alle vereiste categorieën hebben standaard een naam met het voorvoegsel APOC. Bovendien worden de instellingen gevuld met standaardwaarden.

U wordt gevraagd een naam voor de instellingen en een optionele beschrijving op te geven:

Patient Settings Name (Naam patiëntinstellingen)	Vereist. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en:
	• alleen uit de volgende tekens bestaat:
	  ○ 0 tot en met 9
	  ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters)
	  ○ spatie
	  ○ onderstrepingsteken (_)
	• niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters)
	• een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel. Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

ID Entry (ID-invoer)

Options (Opties)	Selecteer een van de volgende opties:	
	Optional (Optioneel)	Hiermee schakelt u optionele ID-invoer in.
	Mandatory (Verplicht)	Hiermee schakelt u vereiste ID-invoer in.

Manual Entry (Handmatige invoer)		
	Do Not Repeat Manual Entry (Handmatige invoer niet herhalen)	Schakel deze optie uit als dubbele invoer vereist is bij het handmatig invoeren van gegevens in dit veld.

Format (Indeling)	Bepaal de indeling die wordt gebruikt voor het invoeren van gegevens. Selecteer één van de volgende opties:	
	Numeric Only (Alleen numeriek)	Data worden alleen als cijfers ingevoerd. Opmerking: Deze instelling is alleen van toepassing op handmatige invoer en heeft geen invloed op gescande invoer.
	Alphanumeric (Alfanumeriek)	Gegevens worden als letters of cijfers ingevoerd.

Entry Type (Invoertype)	Bepaal hoe de gegevens in het i-STAT Alinity-instrument worden ingevoerd. Selecteer een van de volgende opties:	
	Allow Scan and Manual Entry (Scannen en handmatige invoer toestaan)	Het scannen van een barcode of handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Scan Only (Alleen scannen)	Alleen invoer van gegevens door het scannen van een barcode toestaan.
	Manual Entry Only (Alleen handmatige invoer)	Alleen handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Minimum Length (Minimumlengte)	Voer het minimale aantal toegestane gegevenstekens in.
	Maximum Length (Maximumlengte)	Voer het maximale aantal toegestane gegevenstekens in.

Scan Mask (Scanmasker)	Instelling voor het scannen van barcodes waarbij geselecteerd kan worden welke specifieke tekenposities behouden blijven. • De eerste positie (de meeste linkse positie) wordt genummerd als positie "1". • Het scanmaskerveld accepteert een tekstinvoer die bestaat uit de cijfers 1-9, komma's (',') en koppeltekens ('-') om de scanmaskerselectie te identificeren. • Als de barcode bijvoorbeeld "abcdefghi1234567890" is en het selectiepatroon "2,5-8,11-14" is, wordt de barcode geïnterpreteerd als "befgh2345". Als het selectiepatroon "3-4" is, is de barcode "cd". • Individuele positieselecties die worden gescheiden door een komma, zoals "2,4,7,8,19", kunnen niet worden gedupliceerd. • In elk cijferbereik moet het begincijfer kleiner zijn dan het eindcijfer. "3-5" is bijvoorbeeld een geldig bereik, maar "5-3" niet. • Selectiebereiken mogen elkaar niet overlappen. Het einde van elk cijferbereik moet kleiner zijn dan het begin van het volgende cijferbereik. Zo is "3-6,7-9" een geldige selectie, maar "3-6,6-9" is dat niet. • Het invoeren van opeenvolgende komma's of koppeltekens is ongeldig. Zo zijn "2--5", "2-5,,7-10" en "2,-5" bijvoorbeeld allemaal ongeldige bereiken.

Manual Check Digit Method (Controlecijfermethode handmatige invoer)	Als een organisatie een ondersteund controlecijferalgoritme gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's, kan de i-STAT Alinity de ingevoerde ID-indeling verifiëren door het controlecijfer te berekenen en dit te vergelijkenmet het ingevoerde ID-nummer. Als de controlecijfers niet overeenkomen,wordt de ID geweigerd. **Opmerking:** Het i-STAT Alinity-systeem ondersteunt de controlecijferalgoritmen Mod 10 en Mod 11, beschreven in de HL7-tabel 0061 (controlecijferschema) in de HL7-specificatie (Rev 1.4). Neem contact op met uw LIS/ZIS- of IT-afdeling om te bepalen of uw organisatie controlecijfers gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- en/of patiënt-ID-nummers, en zo ja, welk algoritme wordt gebruikt. Toegestane waarden zijn:	
	No check digit on manual entry (Geen controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmakenvan gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on manual entry (Mod 11-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on manualentry (Mod 10-controlecijferbij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Scan Entry Check Digit Method (Controlecijfermethode scaninvoer)	Of een controlecijfer moet worden gebruikt bij het scannen van een waardeom een gebruiker- of patiënt-ID aan te maken.	
	No check digit on scan entry (Geen controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on scan entry (Mod 11-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on scan entry (Mod 10-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Barcode Type (Type barcode)	Selecteer alles wat van toepassing is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Patient Information and Positive Patient Identification (PPID) (Patiëntgegevens en positieve patiëntidentificatie)

Met de functies voor het aanpassen van patiëntgegevens kunt u vragen om de leeftijd en de sekse van de patiënt, en of het geslacht van de patiënt uit de patiëntenlijst moet worden gebruikt als de sekse van de patiënt. Met de functie Positive Patient Identification (PPID) (Positieve patiëntidentificatie) kan de i-STAT Alinity secundaire patiëntidentificaties (naam, geboortedatum en geslacht van de patiënt) weergeven die zijn verkregen uit de opname-, ontslag- en overplaatsingsgegevens (ADT-gegevens) van het ziekenhuis op basis van het ingevoerde patiëntidentificatienummer. Met behulp van deze secundaire identificaties kan de gebruiker de identiteit van de patiënt bevestigen. De PPID-functie helpt ziekenhuizen de nauwkeurigheid van de patiëntidentificatie te verbeteren door ten minste twee vormen van patiëntidentificatie te verkrijgen voordat diagnostische tests worden uitgevoerd.

Age and Sex (Leeftijd en sekse)		
Prompt for age and sex if Patient List is Not Enabled or information is not in the Patient List (Vragen om leeftijd en sekse als de patiëntenlijst niet is ingeschakeld of als de informatie niet in de patiëntenlijst staat)	Vragen om leeftijd en sekse van de patiënt is vereist als referentie-en actiebereiken zijn opgebouwd met toepassing van leeftijd en sekse in **Analyte Setttings** (Analytinstellingen). Als u resultaten voor eGFR wilt weergeven, moet de optie **Prompt for age and sex if Patient List is Not Enabled or information is not in the Patient List** (Vragen om leeftijd en sekse als de patiëntenlijst niet is ingeschakeld of als de informatie niet in de patiëntenlijst staat) zijn ingeschakeld. **Opmerking:** De typen sekse voor handmatige invoer van leeftijd en sekse die op het instrument worden weergegeven, zijn **Male** (Man), **Female** (Vrouw) en **Unknown** (Onbekend). Als er een type sekse is geselecteerd in de lijst, maar er geen referentie- en actiebereik zijn ingesteld voor dat type sekse, wordt er geen referentie- of actiebereik weergegeven bij de resultaten.	
Use Patient List (Patiëntenlijst gebruiken)	Schakel dit selectievakje in om in de patiëntenlijst te zoeken naar deze patiënt-ID. Als u deze functie inschakelt, zijn de volgende opties beschikbaar:	
	Patient ID not on List (Patiënt-ID niet in lijst)	Kies een van de volgende opties voor de actie die moet worden uitgevoerd als de patiënt-ID niet in de patiëntenlijst staat:
		Allow testing (Testen toestaan) Standaard wordt een bericht weergegeven om de gebruiker te waarschuwen en hem of haar te vragen door te gaan.

Age and Sex (Leeftijd en sekse)		
		Require repeat ID entry to allow testing (Herhalen van ID-invoer vereist om testen toe te staan) Selecteer deze optie als de gebruiker de patiënt-ID nogmaals moet invoeren om verder te gaan met het de patiënttest.
		Prohibit testing (Testen verbieden) Selecteer deze optie om het testen van patiënten te verbieden.
Confirm Patient Displayed on Instrument (Bevestig de patiënt die wordt weergegeven op het instrument)	Bepaalt de methode die wordt gebruikt om de patiënt-ID te bevestigen. Selecteer een van de volgende opties:	
	Confirm (Bevestigen)	De gebruiker bevestigt de patiënt-ID.
	Replicate Year of Birth (Geboortejaar repliceren)	De gebruiker wordt gevraagd de vier cijfers van het geboortejaar van de patiënt in te voeren. Het geboortejaar uit de ADT-gegevens wordt weergegeven op het instrumentscherm.
	Enter Year of Birth (Geboortejaar invoeren)	De gebruiker wordt gevraagd de vier cijfers van het geboortejaar van de patiënt in te voeren.
Mapping Gender to Sex (Geslacht toewijzen aan sekse)		
Gender in list may NOT be equivalent to Sex at Birth: (Geslacht in de lijst is mogelijk NIET gelijk aan sekse bij geboorte): Do not allow mapping (Toewijzing niet toestaan)	Selecteer deze optie als het geslacht in de patiëntenlijst **niet gelijk is** AAN DE SEKSE VAN DE PATIËNT BIJ DE GEBOORTE. DIT IS DE STANDAARDOPTIE.	
Het geslacht in de lijst is gelijk aan sekse bij geboorte: Allow mapping (Toewijzing toestaan)	Selecteer deze optie als het geslacht in de patiëntenlijst **gelijk is** aan de sekse van de patiënt bij de geboorte. Als deze optie is geselecteerd en Gender (Geslacht) beschikbaar is in de patiëntenlijst, wordt het geslacht van de patiënt gebruikt voor items waarvoor de sekse van de patiënt is vereist (referentiebereiken, actiebereiken, grenzen en eGFR) en krijgt de gebruiker niet de vraag om de sekse van de patiënt in te voeren.	

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken

- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u Publish (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop Publish (Publiceren) om ze definitief te maken. Een categorie kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

*Categorie Analyte Settings (Analytinstellingen)

Dit gedeelte bevat functies voor het aanpassen van de analytinstellingen voor de i-STAT Alinity, zoals eenheden, referentie- en actiebereiken. De categorie Analyte Settings (Analytinstellingen) kan worden aangemaakt of gewijzigd met de volgende stappen.

Klik op **Analyte Settings (Analytinstellingen)**, selecteer `APOCAnalyteSettings` (APOC analytinstellingen) en klik op **View (Weergeven)**. Op het scherm worden de standaardnaam `APOCAnalyteSettings` (APOC-analytinstellingen) en de standaardwaarden voor elke functie weergegeven. Blader door de `APOCAnalyteSettings` (APOC-analytinstellingen) en bepaal of de selecties geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld. Als dat het geval is, is er geen extra werk nodig in deze categorie. De categorie `APOCAnalyteSettings` (APOC-analytinstellingen) is beschikbaar in het gedeelte **Manage Profiles (Profielen beheren)**. Gebruik dit om het nieuwe profiel samen te stellen. Als de `APOCAnalyteSettings` (APOC-analytinstellingen) niet geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld, klikt u op **Finish (Voltooien)** om de weergave te stoppen. Klik op **Create (Maken)** en volg de onderstaande instructies.

Opmerking: Alle vereiste categorieën hebben standaard een naam met het voorvoegsel APOC. Bovendien worden de instellingen gevuld met standaardwaarden.

U wordt gevraagd een naam voor de instellingen en een optionele beschrijving op te geven:

Analyte Settings (Analytinstellingen)

Name (Naam)	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en:
	• alleen uit de volgende tekens bestaat:
	  ○ 0 tot en met 9
	  ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters)
	  ○ spatie
	  ○ onderstrepingsteken (_)
	• niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters)
	• een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel. Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Units (Eenheden)

Geef de meeteenheid op die moet worden gebruikt voor een analyt. Bovendien kunt u voor sommige analyten de naam van de analyt selecteren. Bijvoorbeeld BUN of ureum. Als u een waarde wilt wijzigen, klikt u op de vervolgkeuzelijst en selecteert u een optie.



Opmerking: Als u eenheden voor een analyt wijzigt, moet u mogelijk ook referentiebereiken, actiebereiken, grenzen en aangepaste rapporteerbare bereiken voor die analyt aanpassen.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Monstertypen

Sample Types (Monstertypen)		
Use Default Sample Types (Standaardmonstertypen gebruiken)	Schakel dit selectievakje uit om Custom Sample Types (Aangepaste monstertypen) te gebruiken.	
Custom Sample Types (Aangepaste monstertypen)	Geef een naam op voor elk aangepast monstertype. Specificeer een naam van maximaal 20 tekens. Er kunnen maximaal 6 monstertypen worden gedefinieerd. Selecteer in de vervolgkeuzelijst naast de naam het type monster: other (overig), arterial (arterieel), venous (veneus) of capillary (capillair). Het standaardmonstertype dat wordt geselecteerd in de vervolgkeuzelijst biedt de grafische hulpweergaven op het instrument terwijl de gebruiker het patiënttestpad gebruikt.	
Sample Type Entry Options (Invoeropties monstertype)	Bepaal of de gebruiker wordt gevraagd het gebruikte type monster in te voeren.	
	Enable (Inschakelen)	Schakel het selectievakje uit als u de gebruiker niet wilt vragen naar het monstertype.
		Optional (Optioneel) De gebruiker wordt gevraagd een optioneel monstertype in te voeren.
		Mandatory with override (Verplicht met negeren) De gebruiker wordt gevraagd een verplicht monstertype in te voeren. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
		Mandatory (Verplicht) De gebruiker is verplicht het monstertype in te voeren.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Bereiken

In deze sectie kunt u bereiken instellen. Bereikopties zijn rapporteerbaar bereik, referentiebereik en actiebereik of grens, afhankelijk van wat van toepassing is op de analyt. Als een referentie- en rapporteerbaar bereik zijn ingesteld voor een analyt, definieert het systeem het gebied ertussen als abnormaal. Door het instellen van bereiken wordt de weergave van het resultaatscherm op het instrument gewijzigd. Resultaten die binnen het referentiebereik vallen, hebben geen kleur of pijlen die gekoppeld zijn aan dat resultaat (in de resultatenballon).
Resultaten die binnen het actiebereik (kritiek bereik) of boven de kritieke grens vallen, hebben een rode punt en een dichte pijl in de resultatenballon. De richting van de pijl geeft aan of het resultaat boven of onder het bereik ligt. Resultaten die buiten het referentiebereik vallen, maar nog niet binnen het actiebereik vallen, zijn abnormaal. De resultatenballon heeft een gele punt en holle pijlen die aangeven of het resultaat hoog of laag is.

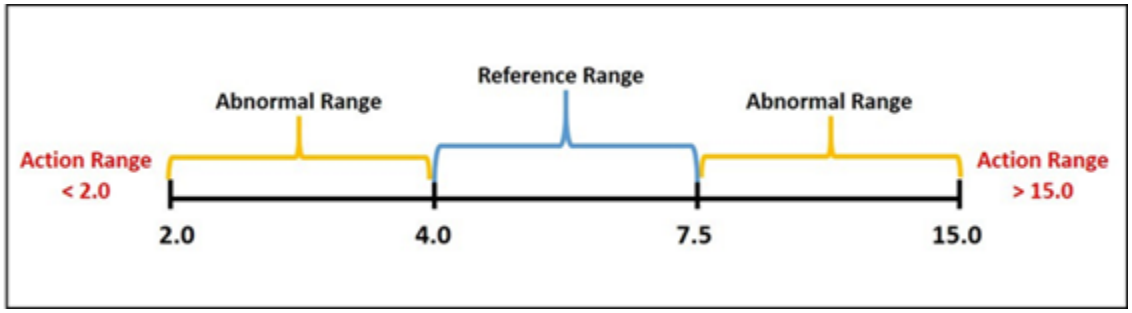
Bereik

Range (Bereik) wordt geopend met een lijst analyten en de weergave van het aangepaste rapporteerbare bereik. Beginnen met bewerken:

1. Klik op het pictogram *+* in de kolom uiterst links.
2. Klik op de knop **Edit** (Bewerken).
3. Als u referentiebereik(en) wilt aanpassen, klikt u op **Add Range** (Bereik toevoegen) onder de sectie Reference Range (Referentiebereik). In dit gebied kunnen bereiken worden ingesteld op basis van monstertype en/of leeftijd en/of geslacht. Het is ook mogelijk om alleen het lage en hoge bereik in te voeren, ongeacht het monstertype, de leeftijd of het geslacht.
   - Om referentiebereiken afhankelijk te maken van het monstertype, schakelt u het selectievakje in de kolom **Apply** (Toepassen) in en kiest u de monstertypen die van toepassing zijn door op de pijl omlaag in de kolom **Sample Type** (Monstertype) te klikken. De weergegeven monstertypen zijn ofwel de standaardtypen of de typen die zijn aangepast in de sectie **Sample Types** (Monstertypen) van de categorie **Analyte Settings** (Analytinstellingen).
   - Referentiebereiken zijn standaard leeftijdsafhankelijk. Er kunnen maximaal zes verschillende bereiken leeftijdsafhankelijk zijn. Voer de lage en hoge leeftijdsgrenzen en -eenheden in; of klik in de kolom **Apply** (Toepassen) om het selectievakje uit te schakelen, als u leeftijdsafhankelijke referentiebereiken wilt uitschakelen. Om deze functie te gebruiken, moet er een ander aanpassingsitem worden toegevoegd aan het profiel: **Patient Settings (Patiëntinstellingen)** > **Patient Information and Positive Patient Identification (Patiëntgegevens en positieve patiëntidentificatie)** > **Age and Sex (Leeftijd en Geslacht)**
   - Om referentiebereiken afhankelijk te maken van het geslacht, schakelt u het selectievakje in de kolom **Apply** (Toepassen) in en kiest u het betreffende geslacht door op de pijl omlaag in de kolom **Sex** (Geslacht) te klikken. Om deze functie te gebruiken, moet er een ander aanpassingsitem worden toegevoegd aan het profiel: **Patient Settings(Patiëntinstellingen)** > **Patient Information and Positive Patient Identification (Patiëntgegevens en positieve patiëntidentificatie)** > **Age and Sex (Leeftijd en Geslacht)**

4. Als u actiebereik(en) wilt aanpassen, klikt u op **Add Range** (Bereik toevoegen) onder de sectie **Action Range** (Actiebereik). Dezelfde structuur is beschikbaar voor het wijzigen van het actiebereik en het referentiebereik.
5. Als u de grenzen wilt aanpassen, klikt u op **Apply Single Cutoff** (Enkele grens toepassen) of **Apply Sex Specific Cutoff** (Seksespecifieke grens toepassen), afhankelijk van het beleid van uw zorgsysteem, en voert u de grenswaarde(n) in.

Hieronder ziet u een voorbeeld van een referentie-, een abnormaal en een actiebereik. In dit voorbeeld is het referentiebereik ingesteld op 4,0-7,5. Het lage actiebereik werd ingesteld op 2,0 en het hoge actiebereik werd ingesteld op 15,0. Het instrument berekent het abnormale bereik. Wanneer bereiken zijn ingesteld en het profiel op het instrument is geladen, worden deze wijzigingen in het resultatenscherm weergegeven. Een voorbeeld van een resultatenscherm waarin de bereikaanpassing wordt weergegeven, vindt u in *Resultaten interpreteren met toegepaste aanpassingsfuncties*.



Opmerking: Voer nooit aangepaste referentie-, actie- of rapporteerbare bereiken in buiten het rapporteerbare bereik van de fabrikant.

Aangepaste rapporteerbare bereiken

Personalisering van het rapporteerbare bereik laat alleen het beperken toe van het weergavebereik tot gepersonaliseerde waarden die binnen het rapporteerbare bereik van de fabrikant vallen. Beheerders van een gezondheidszorgorganisatie kunnen bijvoorbeeld wensen om de weergavebereiken te beperken (begrenzen) tot waarden die aan de hand van kalibratieverificatiematerialen zijn gecontroleerd. Stel de lage en hoge waarden in. Het verkleinen van het rapporteerbare bereik van bepaalde tests kan van invloed zijn op de presentatie van andere, afhankelijke testresultaten. Als in onderstaande tabel een van de resultaten in de eerste kolom buiten het rapporteerbare bereik valt, worden de afhankelijke testresultaten in de tweede kolom onderdrukt (weergegeven als <>).

Opmerking: Voer nooit een nulwaarde in voor het aangepaste rapporteerbare bereik voor Low (Laag) of High (Hoog).

De waarden kunnen -99999,9 blijven voor Low (Laag) of 99999,9 voor High (Hoog).

Opmerking: Aanpassing van het bereik is mogelijk niet van toepassing op alle cartridgetypen.

Tabel 3–1: Beperkingen van het rapporteerbaar bereik

Test (buiten het rapporteerbaar bereik)	Afhankelijke onderdrukte tests (weergegeven als <>)
Na	K, Cl, BUN, Anion Gap, Hgb, Hct
Hct	Cl, Bun, Anion Gap, Hgb
PCO_2	TCO_2, Anion Gap, Base Excess, HCO_3, sO_2
pH	TCO_2, Anion Gap, Base Excess, HCO_3, sO_2
HCO_3	TCO_2, Anion Gap, Base Excess, sO_2
Cl	Anion gap
K	Anion gap
TCO_2	Anion gap
PO_2	sO_2

Klik op **Update** (Bijwerken) om wijzigingen in de analyt op te slaan of klik op **Cancel** (Annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Herhaal dit proces voor alle benodigde analyten.

Wanneer u klaar bent met het selecteren van alle bereiken voor alle gewenste analyten, kiest u uit de opties onderaan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Functie voor analytgrenzen

Achtergrond en uitleg:

Een 'grens' is hier een waarde waarbij een testresultaat wordt gemarkeerd voor actie. Er worden twee typen actiemarkeringen voor grenzen ondersteund op de i-STAT Alinity: 'warning' (waarschuwing) of 'critical' (kritiek). Een i-STAT Alinity-systeembeheerder (bijvoorbeeld Point of Care Coordinator (Coördinator zorgpunt) of Laboratory Administrator (Labbeheerder)) kan een drempelwaarde definiëren waarboven het testresultaat wordt 'gemarkeerd voor actie' voor analyten die kritieke grenzen ondersteunen.

Het i-STAT Alinity-systeem ondersteunt grenzen voor de volgende analyten: GFAP, UCH-L1 en hs-TnI. De grenzen voor GFAP en UCH-L1 zijn vaste, niet aan te passen waarden, en het zijn grenzen van het type 'warning' (waarschuwing); raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de TBI-cartridge en TBI-plasmacartridge voor meer informatie over grenzen voor GFAP en UCH-L1. De grenzen voor hs-TnI moeten worden aangepast door de systeembeheerder, en dit zijn 'kritieke' grenzen. In dit gedeelte wordt beschreven hoe u instrumenten kunt aanpassen voor kritieke grenzen.

De standaardinstelling voor de functie voor kritieke grenzen van het i-STAT Alinity-instrument is 'Do Not Apply Cutoffs' (Geen grenzen toepassen). Dit betekent dat er bij verzending van het i-STAT Alinity-instrument geen kritieke grenzen zijn gedefinieerd. Bovendien zijn er in de AlinIQ CWi-software (de aanpassingstool die wordt gebruikt om de i-STAT Alinity te configureren) geen standaard kritieke grenzen geconfigureerd. Kritieke grenzen op het instrument kunnen alleen worden geconfigureerd via het aanpassen van AlinIQ CWi https://aliniqcwi.abbott.com. Directe aanpassing via de schermen van de gebruikersinterface voor het i-STAT Alinity-instrument is niet beschikbaar.

Wanneer kritieke grenswaarden zijn geconfigureerd voor het i-STAT Alinity-instrument, worden waarden boven de kritieke grens aangegeven met een pijl omhoog. Er is geen indicator met 'pijl omlaag' voor waarden onder de grens. Er wordt geen indicatorpijl weergegeven wanneer er geen grens is ingesteld (bijvoorbeeld voor de selectie 'Do Not Apply Cutoffs' (Geen grenzen toepassen)). Voor analyten die grenzen ondersteunen, zijn geen referentiebereiken en actiebereiken voor analyten beschikbaar die aangepast kunnen worden.

Voorbeelden die in dit gedeelte worden weergegeven, dienen uitsluitend ter referentie en tonen testresultaten met betrekking tot 'kritieke' grenzen.



Afbeelding 3.4.1: Geen grens gedefinieerd



Afbeelding 3.4.2: Boven enkele grens



Afbeelding 3.4.3: Boven seksespecifieke grens

Aanpassingsopties:

i-STAT Alinity ondersteunt twee kritieke grensopties; een enkele grens of een seksespecifieke grens:

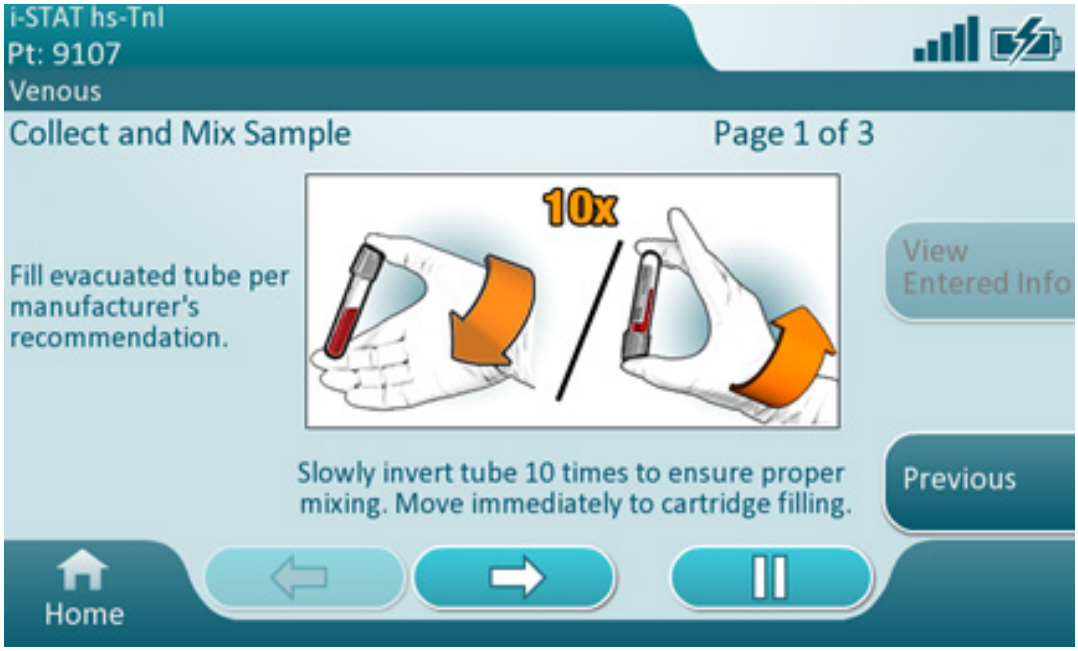
1. **Enkele grens:**
   - De grens wordt toegepast op alle patiënten, ongeacht de sekse.
   - Wanneer 'Apply Single Cutoff' (Enkele grens toepassen) is geselecteerd, moet een grenswaarde worden ingevoerd.

2. **Seksespecifieke grens:**
   - De grens wordt toegepast op patiënten, afhankelijk van de sekse die op het instrument is geïdentificeerd via de patiëntenlijst of via een vraag voor de gebruiker op het scherm van de analysator tijdens de testtijd.
   - Wanneer 'Apply Sex Specific Cutoffs' (Seksespecifieke grens toepassen) is geselecteerd, moeten voor alle drie de seksen grenswaarden worden ingevoerd: Female (Vrouw), Male (Man), Unknown (Onbekend).
   - De sekseoptie 'Unknown' (Onbekend) is beschikbaar voor gevallen waarin de biologische sekse van de patiënt niet bekend of onbepaald is.

Opmerking: Verschil tussen sekse en geslacht begrijpen

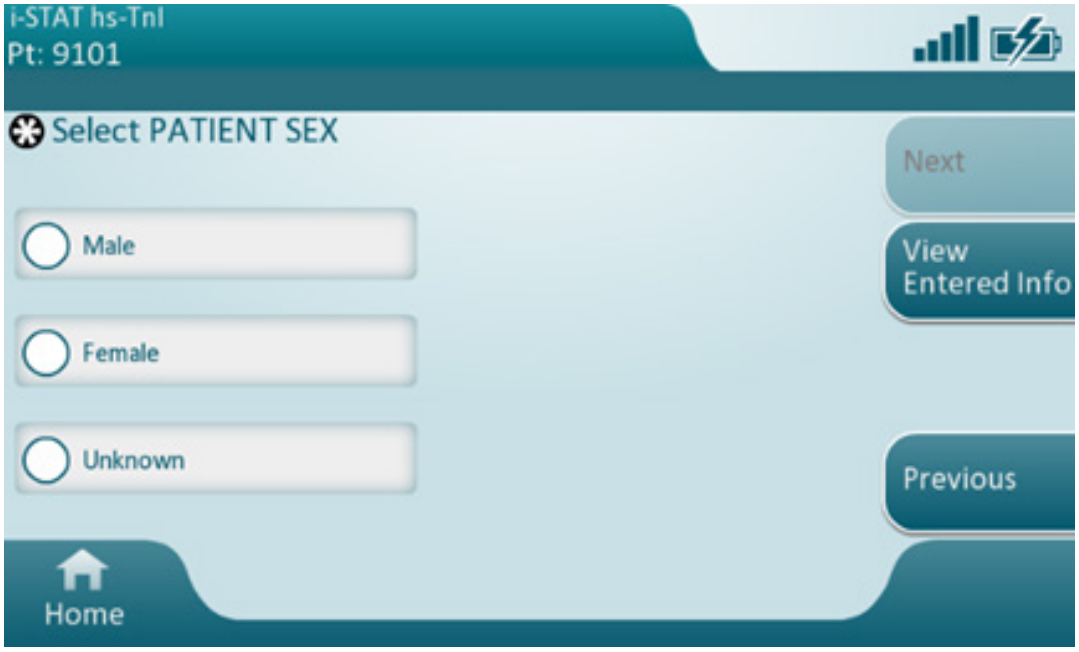
Standaard wijst het i-STAT Alinity-instrument de ADT-informatie over het geslacht van de patiënt niet toe aan de sekse van de patiënt. Als een ADT-patiëntenlijst van kracht is en het veld 'geslacht' van de patiëntenlijst is ingevuld met de biologische sekse van de patiënt via het ADT-systeem, kan de POCC het instrument aanpassen om de waarde in het veld 'geslacht' van de patiëntenlijst te gebruiken als de sekse van de patiënt voor de interpretatie van testresultaten. Zie de paragraaf 'Geslacht aan sekse toewijzen' in deze handleiding voor instructies.

- Wanneer seksespecifieke grenzen zijn ingeschakeld en de patiënt in de ADT-lijst staat, gaat het testen verder met de juiste prompt op basis van de gescande cartridge, afbeelding 3.4.4 hieronder:



Afbeelding 3.4.4

- Wanneer seksespecifieke grenzen zijn ingeschakeld en de sekse van de patiënt niet beschikbaar is in de ADT-patiëntenlijst, moet de gebruiker 'PATIENT SEX' (SEKSE PATIËNT) selecteren tijdens het testproces nadat de cartridge is gescand, afbeelding 3.4.5 hieronder:

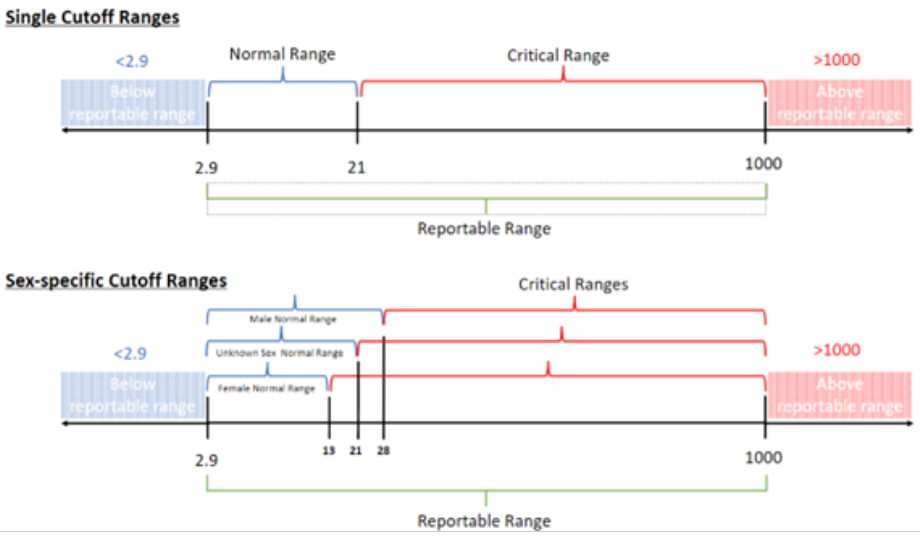


Afbeelding 3.4.5

Opmerkingen en aandachtspunt(en):

1. Resultaten die groter zijn dan de grens van het type 'critical' (kritiek) (> voor hs-TnI) of gelijk zijn aan/groter zijn dan de grens van het type 'warning' (waarschuwing) (=/> TBI-cartridges) worden gemarkeerd op het resultatenscherm van het i-STAT Alinity-instrument en de resultaten worden afgedrukt met een indicatorpijl.
2. De grenswaarden die van kracht zijn op het moment van de patiënttest en de sekse van de patiënt (als er seksespecifieke grenzen van kracht zijn) worden weergegeven op het resultatenscherm van het instrument en op de resultatenafdrukken.
3. Wanneer het instrument is aangepast voor meer dan één grens voor een analyt (d.w.z. seksespecifieke grens voor hs-TnI), maar een of meer grenswaarden buiten het rapporteerbare bereik liggen (onder de ondergrens van het rapporteerbare bereik of boven de bovengrens van het rapporteerbare bereik), negeert de analysator alle grenzen die aan de analyt zijn gekoppeld.
4. Volg het beleid en de procedures van uw instelling voor het interpreteren van testresultaten.

Hieronder vindt u een diagram waarin het gedrag van de i-STAT Alinity-grens voor i-STAT hs-TnI wordt uitgelegd:



Enable/Disable Analyte (Analyt in-/uitschakelen)

Dit gedeelte wordt gebruikt om analyten uit te schakelen. De standaardinstelling van het systeem is dat alle analyten zijn ingeschakeld, behalve eGFR.

Apply Globally (Algemeen toepassen)	Analyten kunnen voor alle typen cartridges worden uitgeschakeld. Als glucose bijvoorbeeld is uitgeschakeld, geven cartridges die op glucose worden getest geen glucoseresultaat weer.
Apply by Panel (Toepassen per scherm)	Analyten kunnen worden uitgeschakeld op bepaalde cartridgetypen, behalve BhCG. Glucose is bijvoorbeeld beschikbaar op CHEM8+ en EC8+. Als glucose niet moet worden gerapporteerd wanneer een EC8+ wordt getest, schakelt u glucose uit per scherm (cartridgetype). De glucose wordt wel weergegeven wanneer de CHEM8+-cartridge wordt getest, omdat deze niet is uitgeschakeld voor de CHEM8+-cartridge.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Hematocrit (Hematocriet)

Selecteer op dit tabblad de instellingen voor het testen van hematocriet.

Hematocrit Setting (Calibration by Laboratory Hematology Analyzer) (Hematocrietinstelling (kalibratie door hematologieanalysator))	Specificeer het antistollingsmiddel dat wordt gebruikt voor het berekenen van het hematocrietresultaat. Voor de beste overeenstemming tussen de hematocrietresultaten van de i-STAT Alinity en de hematologieanalysator wordt de i-STAT Alinity-aanpassingsinstelling geselecteerd op basis van de kalibratie van de vergelijkende hematologieanalysator (MH-K_2EDTA of MH-K_3EDTA). Aangezien de meeste klinische hematologieanalysatoren worden gekalibreerd met de microhematocrietmethode met K_3EDTA-antistollingsmiddel, is K_3EDTA de standaardaanpassing van het i-STAT Alinity-systeem. Selecteer één van de volgende opties: **K2EDTA** **K3EDTA** De standaardinstelling is K3EDTA.
Apply CPB Protein Algorithm to Hematocrit (CPB-proteïne-algoritme toepassen op hematocriet)	De optie Apply CPB (CPB toepassen) is bedoeld voor gebruik wanneer monsters worden afgenomen bij patiënten met een cardiopulmonaire bypass. De CPB-functie past hematocriet- en hemoglobineresultaten aan voor het verdunningseffect van pompvloeistof tijdens een cardiopulmonaire bypassoperatie. De organisatie kan het gebruik hiervan echter valideren voor andere patiëntenpopulaties waarvan bekend is dat ze een aanzienlijk lager eiwitniveau hebben dan de normale volwassen populatie. **Opmerking:** Als een instrument dat is aangepast als "CPB, always apply" (CPB, altijd toepassen) wordt gebruikt voor patiënten die niet op de pomp zijn aangesloten, is het mogelijk dat foutief hoge hematocrietresultaten worden gerapporteerd. Als een instrument dat is aangepast als "CPB, never apply" (CPB, nooit toepassen) wordt gebruikt voor patiënten die op de pomp zijn aangesloten of een verlaagd eiwitniveau hebben, dan kunnen foutief lage hematocrietresultaten worden gerapporteerd. Een instrument dat is aangepast om te vragen om CPB, vereist dat de gebruiker Yes (Ja) of No (Nee) antwoordt. Yes (Ja) geeft aan dat de CPB-correctie moet worden toegepast. No (Nee) geeft aan dat de CPB-correctie niet moet worden toegepast. Selecteer een van de volgende opties:
	CPB, Prompt (CPB, vraag) Vraagt de gebruiker om CPB-correctie toe te passen wanneer de cartridge een hematocrietsensor heeft.

	CPB, always apply (CPB, altijd toepassen) CPB-correctie toepassen telkens wanneer een cartridge met een hematocrietsensor wordt gebruikt.
	CPB, never apply (CPB, nooit toepassen) Nooit CPB-correctie toepassen wanneer u een cartridge met een hematocrietsensor gebruikt.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Adjustments (Aanpassingen)

De instellingen voor resultaatweergaven van Base Excess en eGFR (geschatte glomerulaire filtratiesnelheid) worden op dit tabblad bepaald.

BE Equation (BE-vergelijking)	De Base Excess van de extracellulaire vloeistof of standaard Base Excess is de concentratie titreerbare base minus de concentratie titreerbaar zuur bij titratie van de gemiddelde extracellulaire vloeistof (plasma plus interstitiële vloeistof) tot een arteriële plasma-pH van 7,40 bij een PCO_2 van 40 mmHg bij 37°C. De overmatige concentratie base in de gemiddelde extracellulaire vloeistof blijft vrijwel constant tijdens acute veranderingen in de PCO_2 en weerspiegelt alleen de niet-respiratoire component van pH-verstoringen. Selecteer een van de volgende opties:
	Extra Cellular Fluid (Extracellulaire vloeistof) Base Excess van extracellulaire vloeistof (BEecf) $BEecf = HCO_3 - 24,8 + 16,2\ (pH - 7,4)$ Dit is de standaardinstelling.
	Blood (Bloed) Base Excess van bloed (BEb) $BEb = (1 - 0,014*Hb) * [HCO_3 - 24,8 + (1,43 * Hb + 7,7) * (pH - 7,4)]$
eGFR Equation (eGFR-vergelijking)	**MDRD (standaard)**
	CKD-EPI 2009
eGFR Variants (eGFR-varianten)	Selecteer een van de volgende opties:
	Display both eGFR and Black/African American eGFR (Zowel eGFR als eGFR zwart/Afro-Amerikaans weergeven)
	Display only eGFR (Alleen eGFR weergeven)
	Display only Black/African American eGFR (Alleen eGFR zwart/ Afro-Amerikaans weergeven) **Opmerking:** eGFR zwart/Afro-Amerikaans wordt weergegeven als eGFR-a op het instrumentscherm.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

ACT (Activated Clotting Time, geactiveerde stollingstijd)

In dit scherm kunt u de instelling aanpassen voor ACT-tests met Kaolin-activator. U kunt kiezen tussen de huidige resultaatkalibratie bij 37° (voorverwarmd) en een resultaatkalibratie bij omgevingstemperatuur (niet verwarmd).

De opties op het scherm zijn:

ACT-K Mode (ACT-K-modus)	Voor ACT-K (Kaolin ACT)-cartridges, selecteer:
	Pre-warm (Voorverwarmd) resultaatkalibratie bij 37°C alleen van toepassing op het patiënttestpad voorverwarmd is de standaardinstelling
	Non-warm (Niet verwarmd) resultaatkalibratie bij omgevingstemperatuur
Stop ACT Test (ACT-test stoppen)	Bepaalt of een gebruiker een ACT-test kan stoppen terwijl deze wordt uitgevoerd. Schakel het selectievakje in om het stoppen van een test in te schakelen. Dit is de standaardinstelling. Schakel het selectievakje uit om te voorkomen dat een gebruiker een test kan stoppen.

ACT-test stoppen – geactiveerd

Wanneer u een ACT-cartridge test, geeft een venster op het scherm een oplopende teller weer die het verloop van de test aangeeft. Dit is geen ACT-resultaat. Daaronder verschijnt een optie op het scherm van de analyzer om de test te stoppen. Als de operator opteert om de test te stoppen, zal het resultaat als "[X]" worden weergegeven._

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Critical Tests (Kritieke tests)

Kritieke tests kunnen door de klant worden geselecteerd.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u Publish (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop Publish (Publiceren) om ze definitief te maken. Een categorie kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

*Categorie Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen)

Dit gedeelte bevat functies voor het aanpassen van de kwaliteitsinstellingen voor de i-STAT Alinity, zoals de bepaling van goedkeuring/afkeuring voor vloeistof-QC, de bepaling van goedkeuring/afkeuring voor kalibratieverificatie, en kwaliteitscontrole van cartridgebatches. De categorie Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen) kan worden aangemaakt of gewijzigd met de volgende stappen.

Klik op **Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen)**, selecteer `APOCQualitySettings` (APOC kwaliteitsinstellingen) en klik op **View (Weergeven)**. Op het scherm worden de standaardnaam `APOCQualitySettings` (APOC-kwaliteitsinstellingen) en de standaardwaarden voor elke functie weergegeven. Blader door de `APOCQualitySettings` (APOC-kwaliteitsinstellingen) en bepaal of de selecties geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld. Als dat het geval is, is er geen extra werk nodig in deze categorie. De categorie `APOCQualitySettings` (APOC-kwaliteitsinstellingen) is beschikbaar in het gedeelte **Manage Profiles (Profielen beheren)**. Gebruik dit om het nieuwe profiel samen te stellen. Als de `APOCQualitySettings` (APOC-kwaliteitsinstellingen) niet geschikt zijn voor het profiel dat wordt samengesteld, klikt u op **Finish (Voltooien)** om de weergave te stoppen. Klik op **Create (Maken)** en volg de onderstaande instructies.



Opmerking: Alle vereiste categorieën hebben standaard een naam met het voorvoegsel APOC. Bovendien worden de instellingen gevuld met standaardwaarden.

U wordt gevraagd een naam voor de instellingen en een optionele beschrijving op te geven:

Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen)

Name (Naam)	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en:
	• alleen uit de volgende tekens bestaat:
	  ○ 0 tot en met 9
	  ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters)
	  ○ spatie
	  ○ onderstrepingsteken (_)
	• niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters)
	• een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel. Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent, kiest u uit de acties onder aan het scherm:
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Electronic Simulator (Elektronische simulator)

Het uitvoeren van tests voor de externe elektronische simulator kan worden gepland op basis van een interval van een aantal dagen. Deze instelling wordt meestal bepaald door naleving van de regelgeving.

Opmerking: Telkens wanneer een cartridge wordt getest op de i-STAT Alinity, wordt een interne elektronische simulatortest uitgevoerd.

Simulator Testing Schedule (Simulatortestschema)	
Run Electronic Simulator every n days (Elektronische simulatortest elke *n* dagen uitvoeren)	Bepaalt hoe vaak de externe elektronische simulator wordt getest. Geef een aantal dagen op in het bereik van 0 - 365. De standaardinstelling is 0, waarmee het testen is uitgeschakeld. **Opmerking:** De Abbott Point of Care-fabrikant vereist dat de elektronische simulator elke 6 maanden (182 dagen) wordt getest.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

QC-meldingen

Control Test Settings (Instellingen van controletest)		
	Gebruik de instellingen van de controletest om de reactie of het gedrag van de i-STAT Alinity te bepalen wanneer een kwaliteitscontrole wordt uitgevoerd. Deze instellingen kunnen helpen bij het voldoen aan de naleving van de regelgeving en het gebruiksgemak voor de gebruiker.	
Pass/Fail Determination (Bepaling geslaagd/mislukt)	Beschrijft de methode die wordt gebruikt om de aanvaardbaarheid van de resultaten van een vloeistofkwaliteitscontrole te bepalen. Selecteer een van de volgende opties:	
	None (Geen)	De bepaling geslaagd/mislukt van een kwaliteitscontrole wordt niet toegepast.
	Auto via eVAS	Er wordt automatisch bepaald of een vloeistofkwaliteitscontroletest geslaagd of mislukt is, op basis van QC-bereiken uit een elektronische waardenlijst (eVAS of ReVAS) die naar het instrument is gedownload. Het wordt aanbevolen de instrumenten draadloos te verbinden met de CWi voor automatische eVAS-updates. Als de instrumenten niet zijn aangesloten op de CWi, moet de eVAS naar elk instrument worden geladen via de USB-poort op het basisstation.
	Handmatig	De gebruiker vergelijkt handmatig de resultaten van de vloeistofkwaliteitscontrole met een waardenlijst die is gedownload of afgedrukt vanaf het ondersteuningsgedeelte van de Abbott Point of Care-website op *www.globalpointofcare.abbott* en geeft op het instrument aan of de QC-test geslaagd of mislukt is.
Results Display Format (Weergave-indeling resultaten)	Bepaalt of de resultaten van de kwaliteitscontrole die op het instrument worden weergegeven een van de volgende zijn:	
	Numeric (Numeriek)	Toont de resultaten van de vloeistofkwaliteitscontrole in een numerieke indeling.
	Suppressed (Weggelaten)	Het volgende symbool <> verschijnt naast elke Liquid QC-testnaam in plaats van de kwantitatieve (numerieke) resultaten wanneer het resultaat voor de eerste keer wordt gegenereerd. Nadat het instrument opnieuw is gestart, wordt het opgeslagen resultaat in numeriek formaat weergegeven. Selecteer deze optie niet als handmatige bepaling pass/fail is geselecteerd.

Fluid Settings (Vloeistofinstellingen)	
Only allow APOC fluids (Alleen APOC-vloeistoffen toestaan)	Schakel het selectievakje uit als er andere dan APOC-controlevloeistoffen worden gebruikt.

Cartridge Help (Hulp bij cartridge)	
Display Insert Cartridge Help (Weergave van hulp bij plaatsing cartridge)	Op het instrumentenscherm worden afbeeldingen weergegeven nadat alle vereiste velden zijn ingevuld, maar voordat de cartridge wordt geplaatst. De helpschermen voor de cartridge bevatten de afbeeldingen voor 'monster verzamelen en mengen' en 'cartridge vullen'.

Control Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Instellingen voor controletest buiten bereik (alleen handmatige bepaling geslaagd/mislukt))	
	Deze instellingen bepalen de actie van de gebruiker wanneer de resultaten van de vloeistofkwaliteitscontrole buiten het aanvaardbare bereik liggen en de bepaling geslaagd/mislukt is ingesteld op handmatig.

Opmerkingen		
Commentaarcode	**Inschakelen**	Schakel dit selectievakje in om de gebruiker te vragen een opmerkingscode in te voeren wanneer de resultaten buiten het bereik vallen. Kies een van de volgende opties:
		Optioneel Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
		Verplicht Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet als er informatie is ingevoerd.
Comment Style (Stijl van opmerkingen)	Bepaalt hoe opmerkingen op het instrument worden weergegeven wanneer het resultaat van een vloeistofkwaliteitscontrole buiten het acceptabele bereik ligt. Kies een van deze opties:	
	Comment List (Lijst met opmerkingen)	Er moeten opmerkingen worden gekozen uit een selectielijst. Zie hieronder voor het aanmaken van opmerkingen die worden weergegeven.
	Comment List with Text Box (Lijst met opmerkingen met tekstvak)	De gebruiker wordt gevraagd een opmerking te kiezen of een opmerking in het tekstvak in te voeren. De gebruiker kan een van deze twee opties kiezen. Er kunnen maximaal 6 opmerkingen worden weergegeven in een tekstvak.
Opmerkingen	Een lijst met opmerkingen die is gemaakt door de CWi-gebruiker. De gebruiker selecteert de meest geschikte. De opmerking wordt toegevoegd aan het testrecord. Elke opmerking kan 20 tekens lang zijn, inclusief spaties.	

Testinstellingen voor kalibratieverificatie

Testinstellingen voor de kalibratieverificatie kunnen de gebruiker helpen en de naleving van de regelgevende instanties ondersteunen.

Testinstellingen voor kalibratieverificatie		
Pass/Fail Determination (Bepaling geslaagd/mislukt)	Beschrijft de methode die wordt gebruikt om de aanvaardbaarheid van de resultaten van de kalibratieverificatie te bepalen. Selecteer een van de volgende opties:	
	None (Geen)	De bepaling geslaagd/mislukt van de kalibratieverificatie wordt niet toegepast.
	Auto via eVAS	Er wordt automatisch bepaald of een kalibratieverificatietest geslaagd of mislukt is, op basis van kalibratieverificatiebereiken uit een elektronische waardenlijst (eVAS of ReVAS) die naar het instrument is gedownload. Het wordt aanbevolen de instrumenten draadloos te verbinden met de CWi voor automatische eVAS-updates. Als de instrumenten niet zijn aangesloten op de CWi, moet de eVAS naar elk instrument worden geladen via de USB-poort op het basisstation.
	Handmatig	De gebruiker vergelijkt handmatig de resultaten van de kalibratieverificatie met een waardenlijst die is gedownload of afgedrukt vanaf het ondersteuningsgedeelte van de Abbott Point of Care-website op *www.globalpointofcare.abbott* en geeft op het instrument aan of de kalibratieverificatietest geslaagd of mislukt is.
Results Display Format (Weergave-indeling resultaten)	Bepaalt of de resultaten van de kalibratieverificatie die op het instrument worden weergegeven een van de volgende zijn:	
	Numeric (Numeriek)	De resultaten van de kalibratieverificatie worden in een numerieke indeling weergegeven.
	Suppressed (Weggelaten)	Het volgende symbool <> verschijnt naast elke Cal Ver-testnaam in plaats van de kwantitatieve (numerieke) resultaten wanneer het resultaat voor de eerste keer wordt gegenereerd. Nadat het instrument opnieuw is gestart, wordt het opgeslagen resultaat in numeriek formaat weergegeven. Selecteer deze optie niet als handmatige bepaling pass/fail is geselecteerd.
Fluid Settings (Vloeistofinstellingen)		
Only Allow APOC fluids (Alleen APOC-vloeistoffen toestaan)	Schakel het selectievakje uit als er andere dan APOC-vloeistoffen voor kalibratieverificatie worden gebruikt.	
Cartridge Help (Hulp bij cartridge)		

Testinstellingen voor kalibratieverificatie	
Display Insert Cartridge Help (Weergave van hulp bij plaatsing cartridge)	Op het instrumentenscherm worden afbeeldingen weergegeven nadat alle vereiste velden zijn ingevuld, maar voordat de cartridge wordt geplaatst. De helpschermen voor de cartridge bevatten de afbeeldingen voor 'monster verzamelen en mengen' en 'cartridge vullen'.

Cal Ver Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Instellingen voor kalibratieverificatietest buiten bereik (alleen handmatige bepaling geslaagd/mislukt))		
	De instellingen in deze sectie bepalen de actie van de gebruiker wanneer de resultaten van een kalibratieverificatie buiten het aanvaardbare bereik liggen en de bepaling geslaagd/mislukt is ingesteld op handmatig.	
Commentaarcode		
Inschakelen	Schakel dit selectievakje in om de gebruiker te vragen een opmerkingscode in te voeren wanneer de resultaten buiten het bereik vallen. Als u dit selectievakje inschakelt om de weergave van vragen mogelijk te maken, kiest u een van de volgende opties:	
	Optioneel	De gebruiker wordt gevraagd een optionele opmerkingscode in te voeren.
	Verplicht	De gebruiker wordt gevraagd een verplichte opmerkingscode in te voeren.
Comment Style (Stijl van opmerkingen)	Bepaalt of opmerkingen uit een selectielijst moeten worden gekozen of als tekst kunnen worden ingevoerd. Kies een van deze opties:	
	Comment List (Lijst met opmerkingen)	Opmerkingen kunnen alleen worden gekozen uit de selectielijst.
	Comment List with text box (Lijst met opmerkingen met tekstvak)	De gebruiker wordt gevraagd een opmerking te kiezen of een opmerking in het tekstvak in te voeren. De gebruiker kan een van deze twee opties kiezen. Er kunnen maximaal 6 opmerkingen worden weergegeven in een tekstvak.
	Opmerkingen	Een lijst met opmerkingen die is gemaakt door de CWi-gebruiker. De gebruiker selecteert de meest geschikte. De opmerking wordt toegevoegd aan het testrecord. Elke opmerking kan 20 tekens lang zijn, inclusief spaties.
eVAS Type (eVAS-type)	Het bestandstype dat is geüpload naar de i-STAT Alinity voor het gebruik van de functie Pass/Fail Determination (Bepaling geslaagd/mislukt). Selecteer een van de volgende opties:	
	eVAS	Selecteren voor alle landen behalve Duitsland.
	ReVAS	Alleen selecteren als u zich in Duitsland bevindt.

Cartridge Lot QC Settings (kwaliteitscontrole-instellingen cartridgepartij)		
	Door de gebruiker gedefinieerde instellingen voor de kwaliteitscontrole van de cartridge om te voldoen aan de vereisten of aanbevelingen van regelgevende instanties. Selecteer onderstaande opties niet als het gebruikte gegevensbeheersysteem geen kwaliteitscontrole van de cartridgepartij ondersteunt. Het gegevensbeheersysteem moet in staat zijn om partijnummers van de cartridge te accepteren en de status te wijzigen zodat cartridges beschikbaar zijn voor gebruik.	
Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (In cartridgelijst zoeken naar partijnummer van cartridge)		
Inschakelen	Schakel dit selectievakje in om het partijnummer te zoeken in een lijst met cartridges die in gebruik zijn of gereed zijn voor gebruik.	
	Lot Number not on List -- QC Tests (Partijnummer niet in lijst -- QC-tests)	Bepaal welke actie moet worden ondernomen als het partijnummer niet in de lijst staat:
		Warn (Waarschuwen) Een waarschuwing voor de gebruiker tonen en toestaan dat de test alleen wordt uitgevoerd in het QC-testpad. Het testen van patiënten en vaardigheden is uitgeschakeld totdat het partijnummer van de cartridge beschikbaar is in de cartridgelijst.
		Vergrendeling Laat de test niet uitvoeren voordat het partijnummer is toegevoegd aan de lijst met cartridges.

Cartridge QC Warning Screen (Waarschuwingsscherm kwaliteitscontrole cartridge)		
Enable Cartridge QC Warning Screen (Waarschuwingsscherm kwaliteitscontrole cartridge inschakelen)	Schakel dit selectievakje in om een waarschuwingsscherm op het instrument weer te geven wanneer de kwaliteitscontrole van de i-STAT-cartridge moet worden uitgevoerd. Als u deze functie selecteert, is de volgende optie beschikbaar:	
	Show warning *n* days in advance (Waarschuwing *n* dagen van tevoren tonen)	Specificeer hoeveel dagen vóór de uiterste datum van de kwaliteitscontrole het waarschuwingsbericht moet worden weergegeven. De toegestane waarde ligt tussen 1 en 365. De standaardwaarde is 1.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm

- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

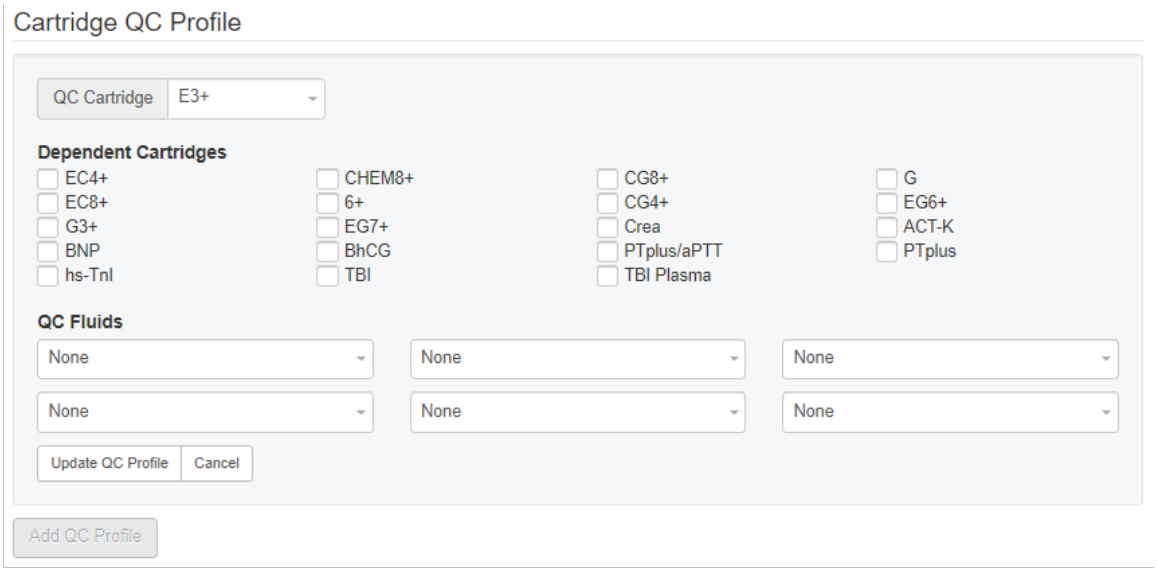
Schema's voor vloeistofkwaliteitscontrole

Deze functie wordt gebruikt om een vloeistofkwaliteitscontroleplan voor de i-STAT Alinity-instrumenten te definiëren. Een aangepast schema voor kwaliteitscontroletesten kan het volgende omvatten: de cartridgetypen en vloeistoffen die moeten worden gebruikt, de cartridgetypen die worden ingeschakeld door het uitvoeren van de vloeistofkwaliteitscontrole en het schema voor het uitvoeren van de vloeistofkwaliteitscontrole. Er kunnen maximaal 3 schema's voor vloeistofkwaliteitscontrole worden gedefinieerd. De opties voor de kwaliteitscontroleschema's worden hier één keer weergegeven, omdat de opties voor alle drie hetzelfde zijn.

Opmerking: Niet alle producten zijn in alle regio's verkrijgbaar. Vraag uw plaatselijke vertegenwoordiger naar de beschikbaarheid op specifieke markten.

Frequentie	Selecteer een van de volgende opties:	
	Uit	Dit is de standaardinstelling.
	Daily (Elke dag)	Voer elke dag een vloeistofkwaliteitscontrole uit.
	Every_____ (Elke_____)	Het lege veld wordt ingevuld met een dag van de week uit de vervolgkeuzelijst.
	Every_____ _____ of each month (Elke_____ _____ van elke maand)	Het eerste lege veld wordt ingevuld met een optie voor eerste, tweede, derde, vierde of laatste uit de vervolgkeuzelijst. Het tweede lege veld wordt ingevuld met een dag van de week uit de vervolgkeuzelijst. Voorbeeld: elke tweede donderdag van de maand.
	Every (Elke) *n* days starting on (dagen vanaf) *mmddyy (mmddjj)*	Plan de vloeistofkwaliteitscontrole op basis van een tijdsinterval en een begindatum. Het tijdsinterval is een aantal dagen in het bereik van 1 tot 99. Selecteer de begindatum uit de pop-upkalender.
	Tijd	Deze optie is alleen ingeschakeld als er een andere waarde dan Off (Uit) is opgegeven voor Frequency (Frequentie).
	Testing due at (Test nodig om) *HH:mm (UU:mm)*	Tijdstip waarop de vloeistofkwaliteitscontrole moet worden uitgevoerd. Geef een waarde op voor uren en minuten in het bereik 00:00 tot 23:59. De standaardwaarde is 00:00 (middernacht).
	Grace period (Verlengingsmarge)	Extra tijd die is toegestaan voor en na het uitvoeren van een vloeistofkwaliteitscontrole als de controle niet op het geplande tijdstip wordt uitgevoerd. Nadat deze marge is verstreken, wordt het testen van patiënten uitgeschakeld. De verlengingsmarge bepaalt ook wanneer het waarschuwingsbericht voor de geplande kwaliteitscontrole op het instrument wordt weergegeven.

Frequentie	Selecteer een van de volgende opties:	
		***n* hours (n uur)** Aantal uren. 8 uur is de standaardinstelling. Het bereik is 0 tot 255.
	Apply Schedule to (Schema toepassen op)	Selecteer in welke maanden u de testen wilt uitvoeren. U kunt een of alle maanden van het jaar selecteren.
	Cartridge QC Profile (Kwaliteitscontrole-profiel cartridge)	Als Frequency (Frequentie) is opgegeven, definieert u ten minste één kwaliteitscontroleprofiel voor de cartridge.
	Add QC Profile (Kwaliteitscontrole-profiel toevoegen)	Klik op **Add QC Profile (Kwaliteitscontroleprofiel toevoegen)**. In dit venster wordt het volgende weergegeven:



QC Cartridge (Kwaliteitscontrole-cartridge)	Klik op de pijl om een vervolgkeuzelijst met cartridges weer te geven. Selecteer de cartridge voor dit profiel uit de lijst. Dit is de hoofdcartridge.

Dependent Cartridges (Afhankelijke cartridges)	Als er met meer dan één type cartridge op dezelfde analyt kan worden getest, kan de ene cartridge afhankelijk zijn van de andere. Bij het testen geldt het resultaat voor een analyt die beide cartridges gemeen hebben voor zowel de geteste cartridge als voor de afhankelijke cartridge. Een CHEM8+-cartridge test bijvoorbeeld op creatinine. Een Crea Cartridge test ook op creatinine. Als CHEM8+ is geselecteerd in de vervolgkeuzelijst met de titel “QC Cartridge” (QC-cartridge), kan een Crea Cartridge worden geselecteerd als afhankelijke cartridge. De CHEM8+ is de hoofdcartridge en de Crea is de afhankelijke. Wanneer QC-tests worden uitgevoerd voor de CHEM8+-cartridge en het resultaat voor creatinine ‘goedgekeurd’ is, dan wordt het resultaat voor creatinine van de Crea Cartridge ook als goedgekeurd beschouwd. Het is mogelijk om een of meerdere cartridges als afhankelijke cartridges te selecteren. Kies een afhankelijke cartridge door het selectievakje naast de naam van de cartridge in te schakelen.  **Opmerking:** Alle analyten die binnen de organisatie worden gebruikt, moeten worden opgenomen in de testschema's voor vloeistof-QC en kalibratieverificatie.  **Opmerking:** Een QC-cartridge die is geselecteerd als een hoofdcartridge in het ene cartridge-QC-profiel kan geen afhankelijke cartridge zijn in een ander cartridge-QC-profiel binnen hetzelfde schema. Het kan wel een afhankelijke cartridge zijn in een cartridge-QC-profiel dat tot een ander schema behoort.

Gemeten cassettes en analyten

	CHEM8+	EC8+	Crea	G	CG8+	EG7+	EGC+	CG4+	G3+	ACT-K	TBI Plasma	TBI	hs-TnI
Natrium (Na)	X	X			X	X	X						
Kalium (K)	X	X			X	X	X						
Chloride (Cl)	X	X											
Geïoniseerd calcium (iCa)	X				X	X							
Glucose (Glu)	X	X		X	X								
Ureumstikstof (BUN)/ureum	X	X											
Creatinine	X		X										
TCO_2	X												
Hematocriet	X	X			X	X	X						
Lactaat								X					
pH					X	X	X	X	X				
PCO_2					X	X	X	X	X				
PO_2					X	X	X	X	X				
ACT										X			
GFAP											X	X	
UCH-Ll											X	X	
hs-TnI													X

Kwaliteitscontrolevloeistoffen	Selecteer maximaal 6 verschillende vloeistoffen in 1 kwaliteitscontroleschema. Selecties mogen niet worden gedupliceerd. **Opmerking:** Alleen APOC-controles werken met Auto Pass/Fail Determination (Bepaling automatisch geslaagd/mislukt) met eVAS. Nadat u vloeistoffen hebt geselecteerd, klikt u op **Update QC Profile (Kwaliteitscontroleprofiel bijwerken)**.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

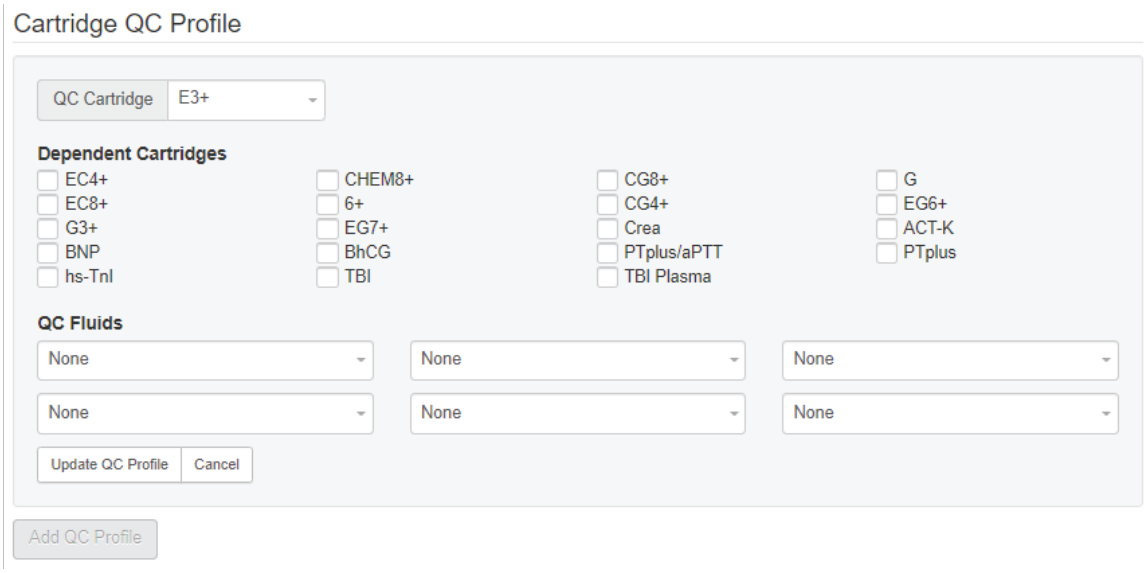
Cal Ver Schedules (Kalibratieverificatieschema's)

Deze functie wordt gebruikt om een testschema voor kalibratieverificatie te definiëren voor de i-STAT Alinity-instrumenten. Een aangepast testschema voor kalibratieverificatie kan het volgende omvatten: de cartridgetypen en Cal Ver-vloeistoffen die moeten worden gebruikt, de cartridgetypen die worden ingeschakeld door het uitvoeren van de Cal Ver-vloeistoffen en het schema voor het uitvoeren van de Cal Ver-tests. Er kunnen maximaal 3 Cal Ver-testschema's worden gedefinieerd. De opties voor de schema's worden hier één keer weergegeven, omdat de opties voor alle drie hetzelfde zijn.

Opmerking: Niet alle producten zijn in alle regio's verkrijgbaar. Vraag uw plaatselijke vertegenwoordiger naar de beschikbaarheid op specifieke markten.

Frequentie	Selecteer een van de volgende opties:	
	Uit	Dit is de standaardinstelling.
	Every_____ _____ of each month (Elke_____ _____ van elke maand)	Het eerste lege veld wordt ingevuld met een optie voor eerste, tweede, derde, vierde of laatste uit de vervolgkeuzelijst. Het tweede lege veld wordt ingevuld met een dag van de week uit de vervolgkeuzelijst. Voorbeeld: elke tweede donderdag van de maand.
	Tijd	Deze optie is alleen ingeschakeld als er een andere waarde dan Off (Uit) is opgegeven voor Frequency (Frequentie).
	Testing due at (Test nodig om) *HH:mm (UU:mm)*	Tijdstip waarop de kalibratieverificatie moet worden uitgevoerd. Geef een waarde op voor uren en minuten in het bereik 00:00 tot 23:59. De standaardwaarde is 00:00 (middernacht).
	Grace period (Verlengingsmarge)	Extra tijd die is toegestaan voor en na het uitvoeren van een Cal Ver-test als de controle niet op het geplande tijdstip wordt uitgevoerd. Nadat deze marge is verstreken, wordt het testen van patiënten uitgeschakeld. De verlengingsmarge bepaalt ook wanneer het waarschuwingsbericht voor de geplande kalibratieverificatie op het instrument wordt weergegeven.
		***n* hours (n uur)** Aantal uren. 8 uur is de standaardinstelling. Het bereik is 0 tot 255.
	Apply Schedule to (Schema toepassen op)	Selecteer in welke maanden u de testen wilt uitvoeren. U kunt een of alle maanden van het jaar selecteren.
	Cartridge QC Profile (Kwaliteitscontroleprofiel cartridge)	Als Frequency (Frequentie) is opgegeven, definieert u ten minste één kwaliteitscontroleprofiel voor de cartridge.

	Add QC Profile (Kwaliteitscontroleprofiel toevoegen)	Klik op **Add QC Profile** (Kwaliteitscontroleprofiel toevoegen). In dit venster wordt het volgende weergegeven:



QC Cartridge (Kwaliteitscontrolecartridge)	Klik op de pijl om een vervolgkeuzelijst met cartridges weer te geven. Selecteer de cartridge voor dit profiel uit de lijst. Dit is de hoofdcartridge.

Dependent Cartridges (Afhankelijke cartridges)	Als er met meer dan één type cartridge op dezelfde analyt kan worden getest, kan de ene cartridge afhankelijk zijn van de andere. Bij het testen geldt het resultaat voor een analyt die beide cartridges gemeen hebben voor zowel de geteste cartridge als voor de afhankelijke cartridge. Een CHEM8+-cartridge test bijvoorbeeld op creatinine. Een Crea Cartridge test ook op creatinine. Als CHEM8+ is geselecteerd in de vervolgkeuzelijst met de titel “QC Cartridge” (QC-cartridge), kan een Crea Cartridge worden geselecteerd als afhankelijke cartridge. De CHEM8+ is de hoofdcartridge en de Crea is de afhankelijke. Wanneer QC-tests worden uitgevoerd voor de CHEM8+-cartridge en het resultaat voor creatinine ‘goedgekeurd’ is, dan wordt het resultaat voor creatinine van de Crea Cartridge ook als goedgekeurd beschouwd. Het is mogelijk om een of meerdere cartridges als afhankelijke cartridges te selecteren. Kies een afhankelijke cartridge door het selectievakje naast de naam van de cartridge in te schakelen. **Opmerking:** Alle analyten die binnen de organisatie worden gebruikt, moeten worden opgenomen in de testschema's voor vloeistof-QC en kalibratieverificatie. **Opmerking:** Een QC-cartridge die is geselecteerd als een hoofdcartridge in het ene cartridge-QC-profiel kan geen afhankelijke cartridge zijn in een ander cartridge-QC-profiel binnen hetzelfde schema. Het kan wel een afhankelijke cartridge zijn in een cartridge-QC-profiel dat tot een ander schema behoort.

Kwaliteitscontrolevloeistoffen	Selecteer maximaal 6 verschillende vloeistoffen in 1 kwaliteitscontroleschema. Selecties mogen niet worden gedupliceerd. Nadat u vloeistoffen hebt geselecteerd, klikt u op **Update QC Profile (Kwaliteitscontroleprofiel bijwerken)**.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u Publish (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop Publish (Publiceren) om ze definitief te maken. Een categorie kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

Categorie User Defined Message (Door gebruiker gedefinieerd bericht)

Met deze categorie kan een door de gebruiker gedefinieerd bericht worden gemaakt dat op het i-STAT Alinity-instrument wordt weergegeven voordat de cartridge in testpaden wordt geplaatst. Deze categorie is optioneel.

Als u nieuwe, door de gebruiker gedefinieerde berichten wilt maken, klikt u op **Create** (Maken). Op het scherm wordt de standaardnaam `TemporaryName` (Tijdelijke naam) weergegeven. Wijzig de naam aan de hand van de onderstaande specificaties:
User Defined Message (Door gebruiker gedefinieerd bericht)

Naam	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en:
	• alleen uit de volgende tekens bestaat:
	  ○ 0 tot en met 9
	  ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters)
	  ○ spatie
	  ○ onderstrepingsteken (_)
	• niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters)
	• een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel. Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

User Defined Message (Door gebruiker gedefinieerd bericht)	Er wordt een scherm weergegeven waarin het door de gebruiker gedefinieerde bericht kan worden ingevoerd. Er kunnen maximaal 40 tekens per regel en maximaal 10 regels worden opgegeven.

Nadat u het door de gebruiker gedefinieerde bericht hebt ingevoerd, kiest u uit de opties die onder aan het scherm worden weergegeven:
- **Previous (Vorige)** om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard (Verwijderen)** om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later (Later voltooien)** om een concept te maken
- **Next (Volgende)** om het volgende tabblad te openen

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u **Publish** (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop **Publish** (Publiceren) om ze definitief te maken. Een **Category** (Categorie) kan alleen aan een profiel worden

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

Categorie Training Settings (Trainingsinstellingen)

In de categorie Training Settings (Trainingsinstellingen) kunt u door de gebruiker gedefinieerde trainingsscenario's maken, om alle gebruikers een consistente leerervaring te bieden. Elke gebruiker zal dezelfde patiëntgegevens en -resultaten te zien krijgen, die in de trainingsscenario's zijn gemaakt. Dit biedt gestandaardiseerd trainingsmateriaal voor de persoon die verantwoordelijk is voor de tests op de zorglocatie.

Klik op Create (Maken) om nieuwe categorie-instellingen te maken. Op het scherm wordt de standaardnaam TemporaryName (Tijdelijke naam) weergegeven. Wijzig de naam aan de hand van de onderstaande specificaties:

Training Settings (Trainingsinstellingen)

Name (Naam)	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en:
	• alleen uit de volgende tekens bestaat:
	  ○ 0 tot en met 9
	  ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters)
	  ○ spatie
	  ○ onderstrepingsteken (_)
	• niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters)
	• een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel. Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Basisfuncties

Opties op dit tabblad bepalen de toegang tot de trainingsmodus en bieden een werkruimte voor het maken van trainingsscenario's.

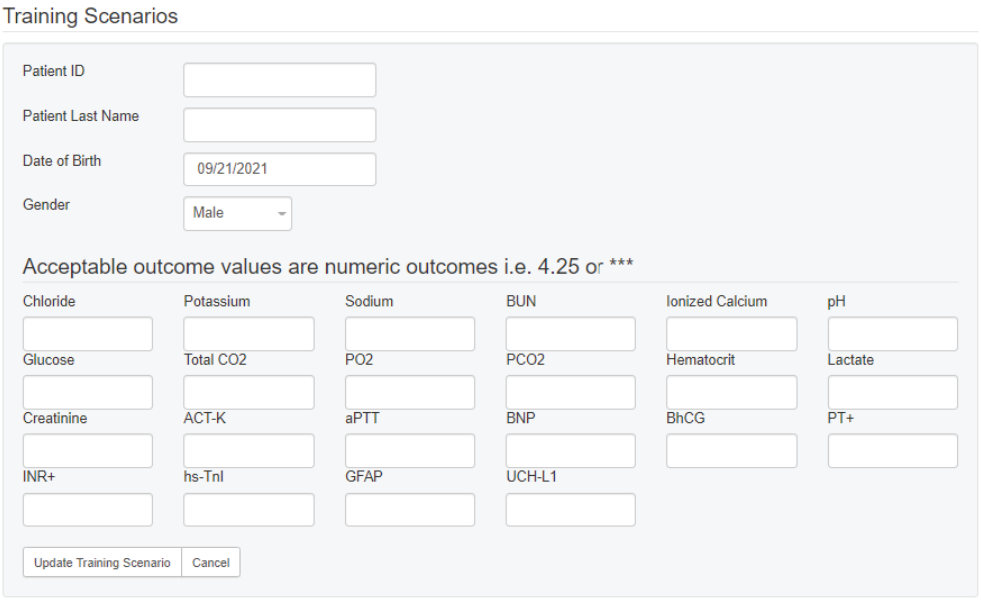
Trainingsmodus		
Allow Instrument to Enter Training Mode (Instrument kan naar trainingsmodus gaan)	Schakel het selectievakje uit als u de toegang tot het trainingspad wilt uitschakelen. Als toegang tot het trainingspad is ingeschakeld, kiest u een van de volgende opties:	
	Require permissions (Machtigingen vereist)	Dit is de standaardinstelling.
	No permissions required (Geen machtigingen vereist)	Selecteer deze optie om toegang tot het trainingspad in te schakelen, ongeacht de machtigingen.

Cartridges voor het trainingspad	
Allow Expired Cartridges in Training Pathway (Verlopen cartridges toestaan in trainingspad)	Schakel dit selectievakje in als u wilt toestaan dat verlopen cartridges worden gebruikt in het trainingspad.

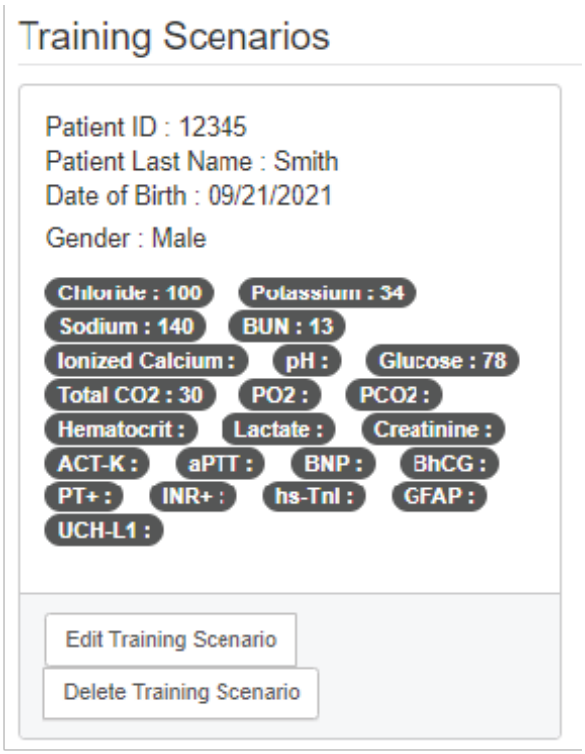
Checklist voor directe observatie door gebruiker	
Edit Observation Checklist (Observatiechecklist bewerken)	Selecteer deze optie om een checklist met items te maken die u wilt weergeven op het i-STAT Alinity-instrument. De observatiechecklist is bedoeld om te worden gebruikt als locatie op het instrument waar een supergebruiker (trainer) en een gebruiker een uitgebreide lijst kunnen zien van de vaardigheden die nodig zijn om competent te blijven. De supergebruiker (trainer) observeert de gebruiker die de vaardigheden uitvoert en geeft aan de POCC (beheerder) door dat de gebruiker de lijst met succes heeft voltooid. Er wordt een tekstvak weergegeven waarin maximaal 40 tekens kunnen worden ingevoerd. Klik op **Add Observation (Observatie toevoegen)** om de tekst op te slaan. Hierdoor wordt een ander tekstvak voor een extra item weergegeven. Wanneer alle items zijn ingevoerd, geeft u een identifier voor de revisie op in het tekstvak **Checklist Revision (Checklistrevisie)**.
Update Observation Checklist (Observatiechecklist bijwerken)	Selecteer deze optie nadat alle checklistitems zijn gemaakt en er een waarde voor de **Checklist Revision (Checklistrevisie)** is opgegeven. De checklistitems en de revisie-informatie van de checklist worden weergegeven.

Trainingsscenario's	
Add Training Scenario (Trainingsscenario toevoegen)	Selecteer deze optie om een werkruimte te openen om trainingsscenario's te maken. Let op het volgende: • De functie **PPID** in **Patient Setting (Patiëntinstellingen)** moet zijn ingeschakeld om de patiëntgegevens weer te geven op het i-STAT Alinity-instrument. • Voor weergave van analytwaarden als kritieke, abnormale of normale waarden zijn referentie- en actiebereiken of grenzen in **Analyte Settings (Analytinstellingen)** vereist.

Voer op het scherm dat wordt weergegeven waarden in voor het scenario dat u maakt.



Wanneer alle informatie is ingevoerd, klikt u op **Update Training Scenario (Trainingsscenario bijwerken)**. Het scenario dat is gemaakt, wordt weergegeven op een scherm dat lijkt op het scherm dat hier wordt weergegeven:



U kunt het volgende selecteren:

- **Edit Training Scenario (Trainingsscenario bewerken)** om wijzigingen te maken
- **Delete Training Scenario (Trainingsscenario verwijderen)** om het te verwijderen
- **Add Training Scenario (Trainingsscenario toevoegen)** om nog een scenario te maken

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u **Publish** (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop **Publish** (Publiceren) om ze definitief te maken. Een **Category** (Categorie) kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

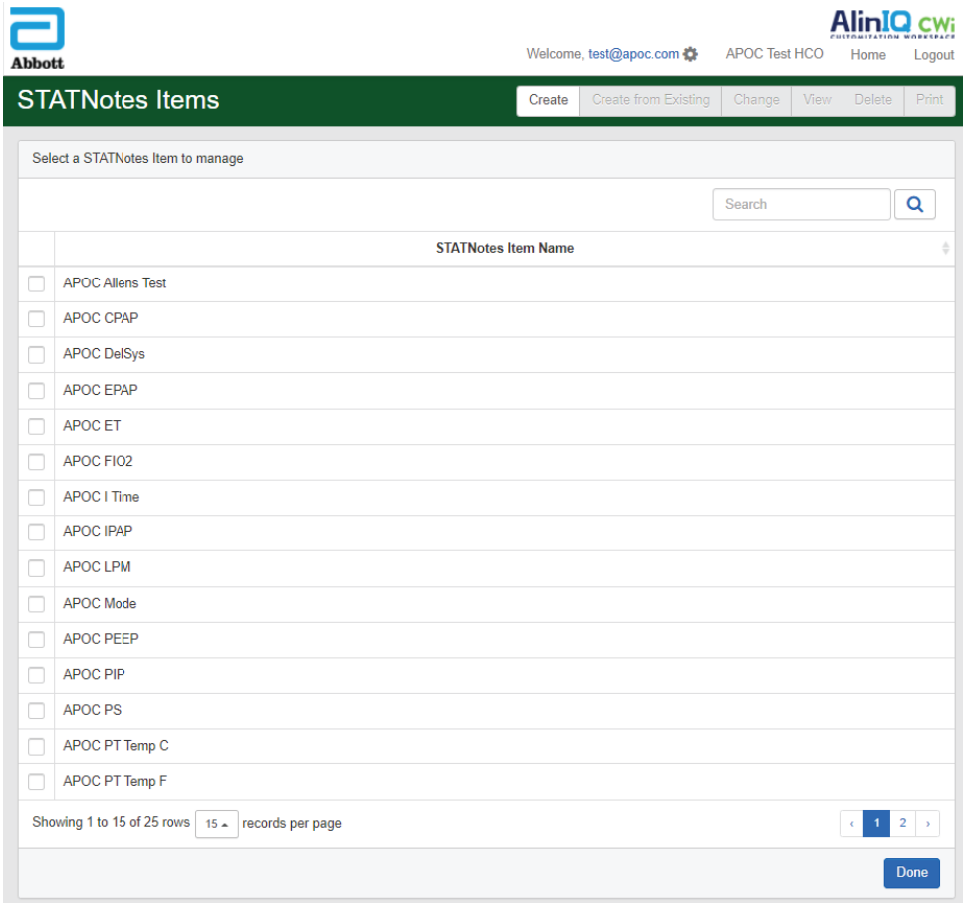
Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

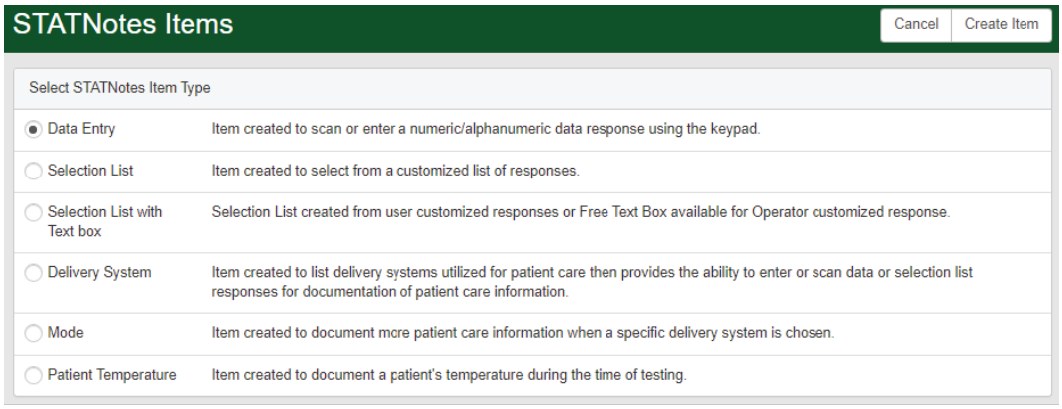
STATNotes-categorie

STATNotes worden gebruikt om relevante patiëntinformatie te verkrijgen, zoals ademhalingsparameters, op het moment van een test. Net als profielen die zijn opgebouwd uit categorieën, worden STATNotes opgebouwd met behulp van sets. Sets worden op hun beurt opgebouwd uit items. Items zijn wat de gebruiker op het instrument ziet. Voor items zijn reacties vereist. Items worden toegewezen aan een set. Dit wordt gedaan in het gedeelte Manage Set (Set beheren). Doorloop het proces totdat de set is gepubliceerd. Zodra een set is gepubliceerd, is deze beschikbaar voor toewijzing aan een cartridgetype bij het maken van een STATNote. In de onderstaande informatie wordt het proces in detail uitgelegd.

Items met namen die beginnen met APOC zijn vooraf gedefinieerd. Details van elk vooraf gedefinieerd APOC-item kunnen worden bekeken door op het item te klikken en vervolgens op **View (Weergeven)** te klikken. Als het vooraf gedefinieerde item voldoet aan de behoeften van de klant, is er geen verdere actie vereist en kan het item worden toegevoegd aan een set. Als het vooraf gedefinieerde APOC-item moet worden gewijzigd, volgt u de instructies voor **Create from Existing (Maken op basis van bestaande)** in de paragraaf Algemene instellingen van dit document.

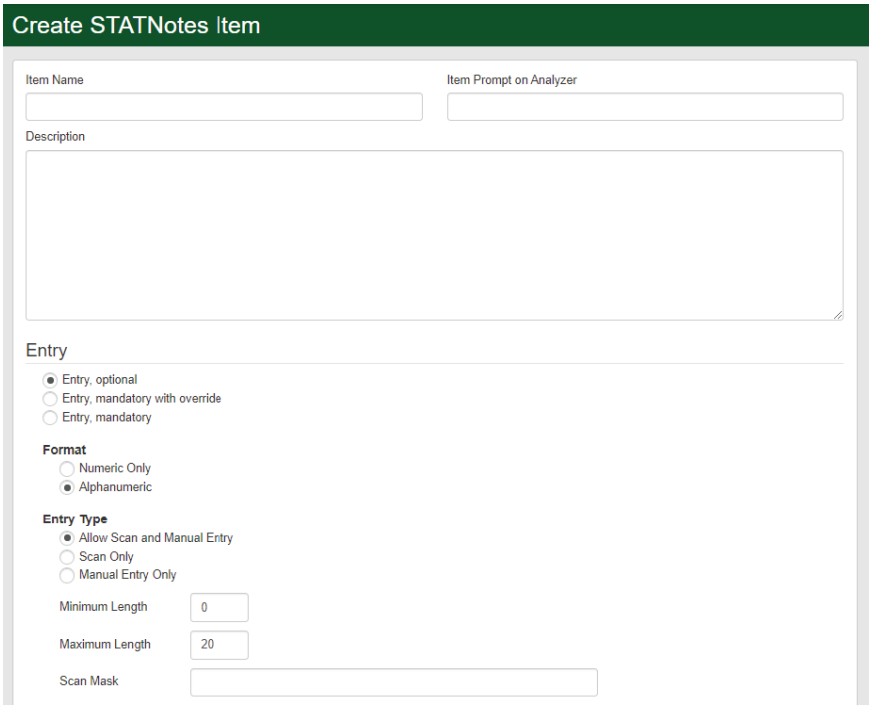


Begin met het opbouwen van een item. Klik op **Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen)** > **STATNotes** > **Manage Items (Items beheren)** > **Create (Maken)**. De volgende itemtypen zijn beschikbaar: Data Entry (Gegevensinvoer), Selection List (Selectielijst), Selection List with text box (Selectielijst met tekstvak), Delivery System (Toedieningssysteem), Mode (Modus) en Patient Temperature (Temperatuur patiënt). Elk van deze opties wordt hieronder beschreven.


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.

Gegevensinvoer

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een item voor gegevensinvoer maakt waarmee de gebruiker wordt gevraagd informatie op te geven via het toetsenbord of door te scannen.



Definieer in dit scherm het volgende:

Item Name (Itemnaam)	Vereist. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is en die: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam is binnen deze zorgorganisatie.	
Item Prompt on Analyzer (Itemprompt op analyzer)	Vereist. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is en die: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam is binnen deze zorgorganisatie.	
Description (Beschrijving)	Optioneel.	
Entry (Invoer)	Selecteer een van de volgende opties:	
	Entry, optional (Invoer, optioneel)	Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren)	Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie door de gebruiker wordt gekozen, is er geen verdere actie nodig en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht)	Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet als er informatie is ingevoerd.

Format (Indeling)	Bepaal de indeling die wordt gebruikt voor het invoeren van gegevens. Selecteer één van de volgende opties:	
	Numeric Only (Alleen numeriek)	Data worden alleen als cijfers ingevoerd. Opmerking: Deze instelling is alleen van toepassing op handmatige invoer en heeft geen invloed op gescande invoer.
	Alphanumeric (Alfanumeriek)	Gegevens worden als letters of cijfers ingevoerd.

Entry Type (Invoertype)	Bepaal hoe de gegevens in het i-STAT Alinity-instrument worden ingevoerd. Selecteer een van de volgende opties:	
	Allow Scan and Manual Entry (Scannen en handmatige invoer toestaan)	Het scannen van een barcode of handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Scan Only (Alleen scannen)	Alleen invoer van gegevens door het scannen van een barcode toestaan.
	Manual Entry Only (Alleen handmatige invoer)	Alleen handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Minimum Length (Minimumlengte)	Voer het minimale aantal toegestane gegevenstekens in.
	Maximum Length (Maximumlengte)	Voer het maximale aantal toegestane gegevenstekens in.
Scan Mask (Scanmasker)	Instelling voor het scannen van barcodes waarbij geselecteerd kan worden welke specifieke tekenposities behouden blijven. • De eerste positie (de meeste linkse positie) wordt genummerd als positie "1". • Het scanmaskerveld accepteert een tekstinvoer die bestaat uit de cijfers 1-9, komma's (',') en koppeltekens ('-') om de scanmaskerselectie te identificeren. • Als de barcode bijvoorbeeld "abcdefghi1234567890" is en het selectiepatroon "2,5-8,11-14" is, wordt de barcode geïnterpreteerd als "befgh2345". Als het selectiepatroon "3-4" is, is de barcode "cd". • Individuele positieselecties die worden gescheiden door een komma, zoals "2,4,7,8,19", kunnen niet worden gedupliceerd. • In elk cijferbereik moet het begincijfer kleiner zijn dan het eindcijfer. "3-5" is bijvoorbeeld een geldig bereik, maar "5-3" niet. • Selectiebereiken mogen elkaar niet overlappen. Het einde van elk cijferbereik moet kleiner zijn dan het begin van het volgende cijferbereik. Zo is "3-6,7-9" een geldige selectie, maar "3-6,6-9" is dat niet. • Het invoeren van opeenvolgende komma's of koppeltekens is ongeldig. Zo zijn "2--5", "2-5,,7-10" en "2,-5" bijvoorbeeld allemaal ongeldige bereiken.	

Manual Check Digit Method (Controlecijfer-methode handmatige invoer)	Als een organisatie een ondersteund controlecijferalgoritme gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's, kan de i-STAT Alinity de ingevoerde ID-indeling verifiëren door het controlecijfer te berekenen en dit te vergelijken met het ingevoerde ID-nummer. Als de controlecijfers niet overeenkomen, wordt de ID geweigerd. **Opmerking:** Het i-STAT Alinity-systeem ondersteunt de controlecijferalgoritmen Mod 10 en Mod 11, beschreven in de HL7-tabel 0061 (controlecijferschema) in de HL7-specificatie (Rev 1.4). Neem contact op met uw LIS/ZIS- of IT-afdeling om te bepalen of uw organisatie controlecijfers gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- en/of patiënt-ID-nummers, en zo ja, welk algoritme wordt gebruikt. Toegestane waarden zijn:

	No check digit on manual entry (Geen controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on manual entry (Mod 11-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on manual entry (Mod 10-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Scan Entry Check Digit Method (Controlecijfer-methode scaninvoer)	Of een controlecijfer moet worden gebruikt bij het scannen van een waarde om een gebruiker- of patiënt-ID aan te maken.	
	No check digit on scan entry (Geen controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on scan entry (Mod 11-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on scan entry (Mod 10-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Barcode Type (Type barcode)	Selecteer alles wat van toepassing is.

Wanneer de specificaties voor dit item zijn voltooid, doet u het volgende in de rechterbenedenhoek van het scherm:

- Klik op **Publish (Publiceren)** om het item te voltooien, zodat het wordt weergegeven in de lijst Manage Items (Items beheren)
- Klik op **Discard (Verwijderen)** om het item te verwijderen

Selection List (Selectielijst)

Gebruik Selection List (Selectielijst) om een lijst met items te maken waaruit de gebruiker kan kiezen.

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Elk item voor de selectielijst wordt hierna gedefinieerd.

Klik op **Edit Selection List (Selectielijst bewerken)**. Er wordt een tekstvak weergegeven.

Voer maximaal 20 tekens in het tekstvak in. Dit wordt het eerste item in de selectielijst. Klik op **Add Item (Item toevoegen)** om extra items te maken.

Voorbeeld van een selectielijst-item dat wordt weergegeven op de i-STAT Alinity:

```
Item prompt:        Allens Test
Selection list:     Yes
                    No
                    NA
```

De gebruiker wordt gevraagd een van de reacties uit de selectielijst te kiezen.

Nadat alle items in de selectielijst zijn gemaakt, klikt u op **Update Selection List (Selectielijst bijwerken)** of **Cancel** (Annuleren).

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

Selection List with Text box (Selectielijst met tekstvak)

Dit is vrijwel identiek aan het item Selection List (Selectielijst), met één belangrijk verschil. Bij een item Selection List (Selectielijst) kan de gebruiker kiezen uit een lijst met items. Bij een Selection List with text box (Selectielijst met tekstvak) kan de gebruiker kiezen uit een lijst met items of een aangepaste reactie in een tekstvak typen.

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Elk item voor de selectielijst wordt hierna gedefinieerd.

Klik op **Edit Selection List (Selectielijst bewerken)**. Er wordt een tekstvak weergegeven.

Voer maximaal 20 tekens in het tekstvak in. Dit wordt het eerste item in de selectielijst. Klik op **Add Item (Item toevoegen)** om extra items te maken.

Nadat alle items in de selectielijst zijn gemaakt, klikt u op **Update Selection List (Selectielijst bijwerken)** of **Cancel (Annuleren)**.

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

Mode (Modus)

Gebruik het item Mode (Modus) om meer gedetailleerde informatie over de patiëntenzorg te documenteren wanneer een specifiek toevoersysteem wordt gekozen. "Modus" verwijst naar ventilatormodi. Er zijn veel verschillende ventilatormodi. Elke modus heeft verschillende instellingen. Elke instelling wordt aangemaakt als een STATNotes-item. Zie de onderstaande tabel voor voorbeelden.

Opmerking: Alle STATNotes-items moeten beschikbaar zijn voordat een item Mode (Modus) kan worden gemaakt.

In de onderstaande tabel worden de verschillende ventilatormodi en de bijbehorende STATNotes-items weergegeven.

Tabel 3–2: Modi (alleen voorbeelden)

Mode (Modus)	STATNotes Items (STATNotes-items)
A/C	Set Rate (Ingesteld debiet) Vt FIO2 PEEP PS Heliox
CMV	Set Rate (Ingesteld debiet) Vt FIO2 PEEP PS Heliox N
CPAP	Vt PIP FIO2 PEEP PS iNO Heliox N
HFOV	HZ AMP Delta P Bias Flow FIO2

Mode (Modus)	STATNotes Items (STATNotes-items)
NIV	Set Rate (Ingesteld debiet) Vt FIO2 PEEP PS

In de bovenstaande tabel zijn er 6 STATNotes-items vereist voor de modus A/C. U controleert als volgt of deze STATNotes-items bestaan: Klik op **Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen)** > **STATNotes** > **Manage Items (Items beheren)**.

Op het scherm worden alle bestaande items weergegeven.

Als alle STATNotes-items die nodig zijn voor de modus A/C in de lijst staan, betekent dit dat het modusitem A/C kan worden opgebouwd. Het is ook belangrijk om op te merken dat wanneer u in de STATNotes-lijst naar een item zoekt, het item kan voorkomen onder de "APOC"-naam. Als u bijvoorbeeld in de lijst zoekt naar het item **Set Rate (Ingesteld debiet)**, kan dit zijn vermeld als **APOC set rate (Ingesteld APOC-debiet)**.

Als een van de STATNotes-items niet bestaat, maakt u deze aan.

Bij het maken van een modus-item worden de volgende stappen uitgevoerd:

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

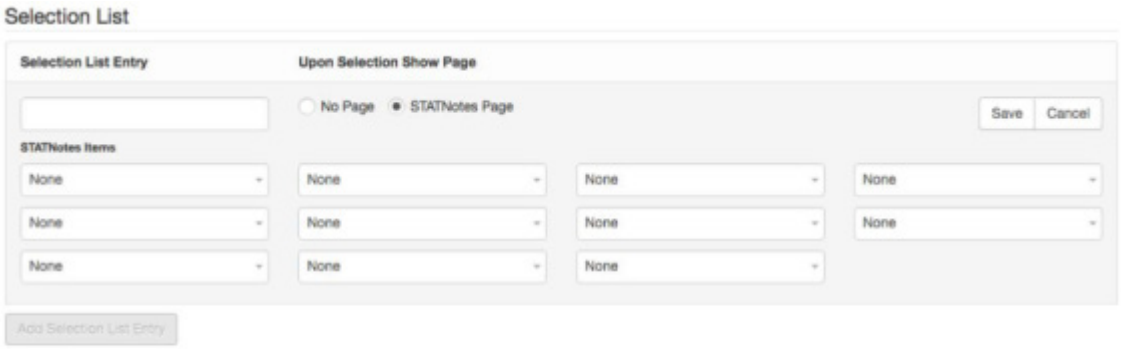
Geef geen Description (Beschrijving) op voor dit voorbeeld.

Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.

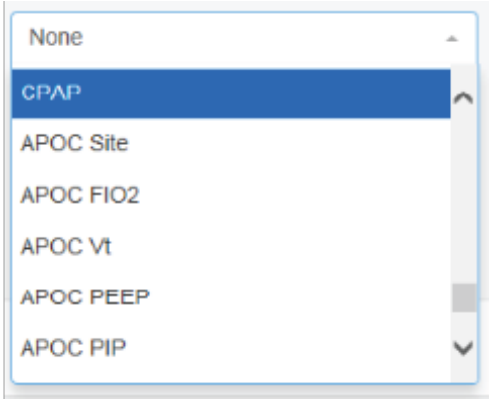
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Selection List (Selectielijst)

Klik op **Edit Selection List (Selectielijst bewerken)**. Het volgende deel van het scherm wordt weergegeven:

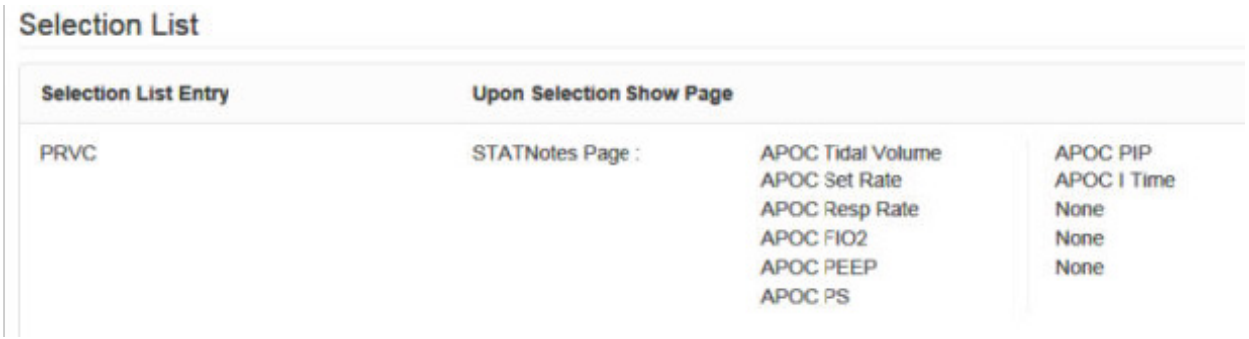


Selection List Entry (Selectielijstitem)	Voer de naam van de ventilatormodus in. Een voorbeeld van een ventilatormodus is AC. Als er geen STATNotes-items worden toegewezen aan de pagina, selecteert u: **No Page** (Geen pagina). Als er STATNotes-items aan de pagina moeten worden toegewezen, selecteert u: **STATNotes Page** (STATNotes-pagina).
STATNotes Items (STATNotes-items)	Klik in het vak direct onder **STATNotes Items** (STATNotes-items) op de pijl om de vervolgkeuzelijst weer te geven. Selecteer alle items die op het instrument moeten worden gebruikt om te vragen om reacties voor de ventilatormodus die wordt opgebouwd. Items moeten uniek zijn en slechts één keer worden gekozen.



Herhaal dit proces voor alle STATNotes-items die nodig zullen zijn voor de ventilatormodus die wordt opgebouwd. Als alle STATNotes-items zijn geselecteerd voor de ventilatormodus, klikt u op **Save (Opslaan)**.

De schermweergave zal er ongeveer zo uitzien:



Opmerking: De STATNotes-items die in het bovenstaande voorbeeld worden weergegeven, zijn mogelijk niet de prompts die worden weergegeven op de i-STAT Alinity. Voorbeeld: APOC PIP wordt op het instrument weergegeven als PIP. Daarnaast wordt het STATNotes-item dat wordt getoond als None (Geen) niet op het instrument weergegeven.

Volg voor elke modus dezelfde stappen als hierboven beschreven.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

Delivery System (Toevoersysteem)

Het item Delivery System (Toevoersysteem) wordt gemaakt om te documenteren hoe zuurstof wordt geleverd. Verschillende zuurstoftoevoersystemen hebben instellingen of metingen die moeten worden gedocumenteerd. De instellingen en/of metingen worden gemaakt als STATNotes-items. Items moeten worden gemaakt en beschikbaar zijn in de sectie Manage Items (Items beheren) voordat het toevoerysteem kan worden opgebouwd. Zie de onderstaande tabel voor voorbeelden van toevoersystemen.

Opmerking: Alle STATNotes-items moeten beschikbaar zijn voordat een item Delivery System (Toevoersysteem) kan worden gemaakt.

Als voorbeeld worden in de onderstaande tabel verschillende toevoersystemen en de bijbehorende STATNotes-items en -modi weergegeven.

Tabel 3–3: Tabel met toevoersystemen

Delivery System (Toevoersysteem)	STATNotes-items en -modi
Ventilatie	Modus (*aangepaste modus*)
Kamerlucht	Geen
BNC	LPM FIO2 iNO
Zuurstofmasker	FIO2
CPAP	FIO2 CPAP LPM

In de bovenstaande tabel zijn er 3 STATNotes-items vereist voor het toevoersysteem BNC. U controleert als volgt of deze STATNotes-items bestaan: Klik op **Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen)** > **STATNotes** > **Manage Items (Items beheren)**

Op het scherm worden alle bestaande items weergegeven. Als alle STATNotes-items die nodig zijn voor het toevoersysteem BNC in de lijst staan, betekent dit dat het item Delivery System (Toevoersysteem) kan worden opgebouwd. Het is ook belangrijk om op te merken dat wanneer u in de STATNotes-lijst naar een item zoekt, het item kan voorkomen onder de "APOC"-naam. Als u bijvoorbeeld in de lijst zoekt naar het item **Set Rate (Ingesteld debiet)**, kan dit zijn vermeld als **APOC set rate (Ingesteld APOC-debiet)**.

Als een van de STATNotes-items niet bestaat, maakt u deze aan.

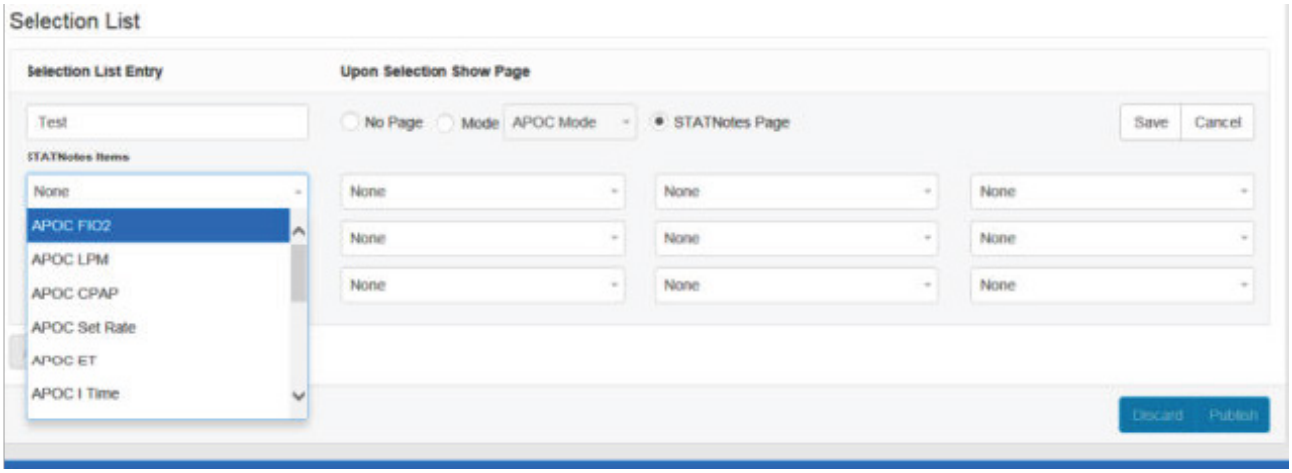
Bij het maken van een item Delivery System (Toevoersysteem) worden de volgende stappen uitgevoerd:

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

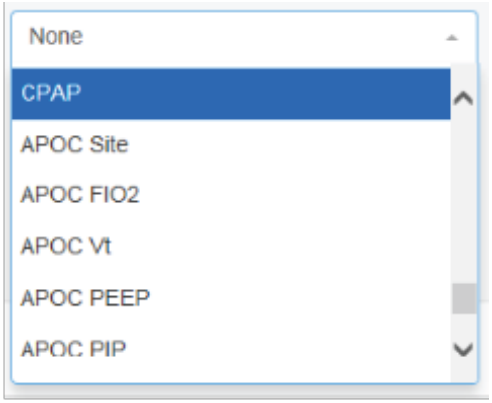
Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.



De velden op dit scherm zijn:

Selection List (Selectielijst)	Een lijst met zuurstoftoevoersystemen die worden aangeduid door een paginanaam. Op elk toevoersysteem wordt `No Items` (Geen items), `Mode` (Modus) of `STATNotes Page` (STATNotes-pagina) toegepast.
Selection List Entry (Selectielijstitem)	Naam van de pagina voor het toevoersysteem. Voorbeeld: **BNC**. Selecteer **STATNotes Items (STATNotes-items)**.

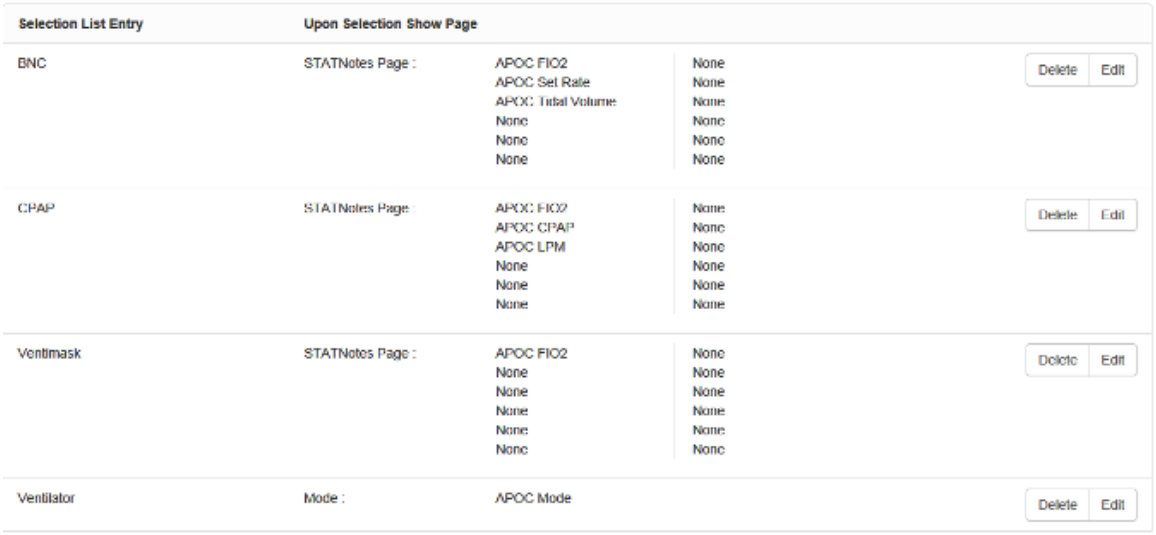
No Page (Geen pagina)	Het toevoersysteem heeft geen instellingen of metingen. Voorbeeld: Kamerlucht. Nadat **No Page (Geen pagina)** is geselecteerd, klikt u op **Save (Opslaan)**.
Mode (Modus)	Het toevoersysteem heeft verschillende modi. Voorbeeld: Ventilator. Nadat **Mode (Modus)** is geselecteerd, klikt u op **Save (Opslaan)**.
STATNotes Page (STATNotes-pagina)	Het toevoersysteem heeft verschillende instellingen en metingen. Voorbeeld: **BNC**, STATNotes-items: **FIO2**, **LPM**, **iNO**. Klik in het vak direct onder **STATNotes Items** (STATNotes-items) op de pijl om de vervolgkeuzelijst weer te geven. Selecteer alle items waarbij om reacties moet worden gevraagd op het instrument voor het toevoersysteem dat wordt opgebouwd.



Herhaal dit proces voor alle STATNotes-items die nodig zullen zijn voor het toevoersysteem dat wordt opgebouwd. Als alle STATNotes-items voor het toevoersysteem zijn geselecteerd, klikt u op **Save (Opslaan)**.

Voor alle toevoersysteempagina's die worden opgebouwd, klikt u op **Add Selection List Entry (Selectielijstitem toevoegen)** en herhaalt u alle stappen van Selection List Entry (Selectielijstitem) tot en met de instructie voor STATNotes-paginas.

Hieronder ziet u een voorbeeld van een toevoersysteem met 4 selectielijstitems:



Opmerking: De STATNotes-items die in de bovenstaande voorbeelden worden getoond, komen mogelijk niet overeen met de prompt die wordt weergegeven op de i-STAT Alinity. Voorbeeld: **APOC FIO2** wordt op het instrument weergegeven als **FIO2**. Daarnaast worden de STATNotes-items die worden getoond als **None** (Geen) niet op het instrument weergegeven.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- Klik op **Publish (Publiceren)** om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard (Verwijderen)** om het item te verwijderen

Patient Temperature (Patiënttemperatuur)

Gebruik dit item om de gebruiker te vragen de temperatuur van de patiënt te registreren op het moment van de test.

Als u een STATNotes-item Patient Temperature (Patiënttemperatuur) wilt maken, voert u de volgende informatie op het scherm in:

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:

	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Unit (Eenheid)	De gebruikte temperatuurschaal. Selecteer een van de volgende waarden:	
	Fahrenheit	Dit is de standaardinstelling.
	Celsius	

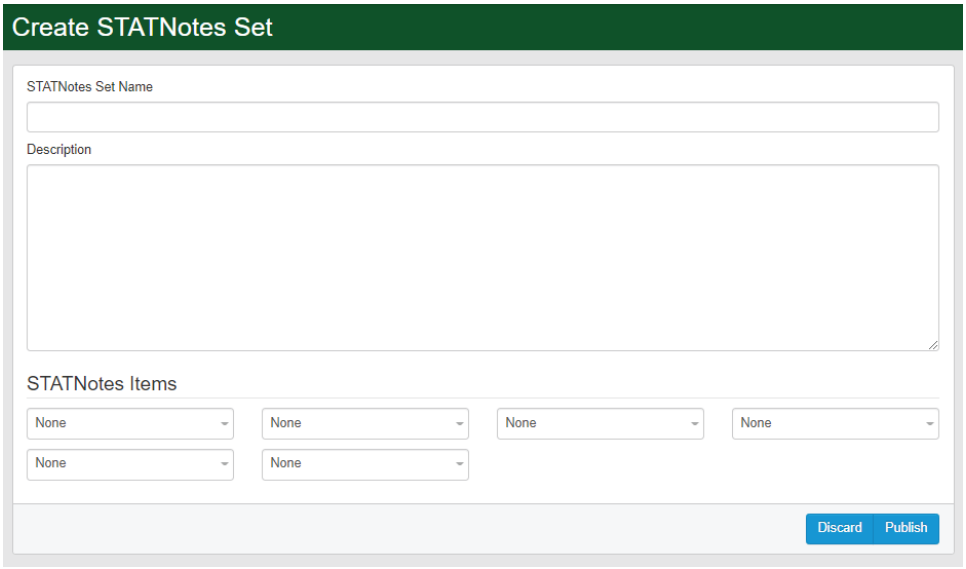
Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- Klik op **Publish (Publiceren)** om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard (Verwijderen)** om het item te verwijderen

Sets beheren

Een STATNotes-set is een verzameling STATNotes-items. Gebruik **Manage Items (Items beheren)** om een lijst met alle beschikbare items weer te geven. Items moeten worden gemaakt en beschikbaar zijn in het gedeelte Manage Items (Items beheren) voordat een Manage Set (Beheerset) kan worden samengesteld. Nadat u hebt gecontroleerd of alle items bestaan, kunt u een STATNotes-set maken. Zodra een set is gemaakt, kan deze worden toegepast op cartridges. Wanneer patiënttests worden uitgevoerd met een cartridge waarop een STATNotes-set is toegepast, worden de STATNotes-items weergegeven op het instrument.

Klik op **Manage Sets (Sets beheren)** > **Create (Maken)**. Dit scherm toont het volgende:



Geef in dit scherm het volgende op:

STATNotes Set Name (STATNotes-setnaam)	Vereist. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is en die: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam is binnen deze zorgorganisatie.
Description (Beschrijving)	Optioneel.
STATNotes Items (STAT-Notes-items)	Selecteer maximaal 6 items in de vervolgkeuzelijsten om de set te maken. Niet dupliceren.

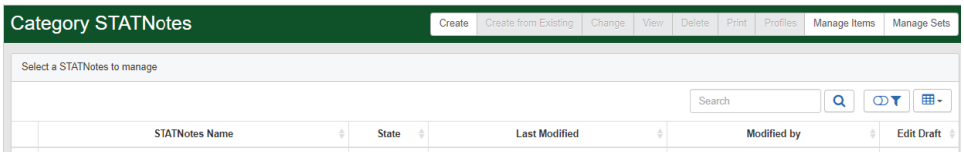
Als u klaar bent, kiest u uit de opties die onder aan het scherm worden weergegeven:

- Klik op **Publish (Publiceren)** om de set te maken
- Klik op **Discard (Verwijderen)** om de set te verwijderen

Nadat een STATNotes-set is gepubliceerd, klikt u op **Done (Gereed)**.

STATNotes maken

Klik op de opdrachtregel op **Create (Maken)**.



De volgende prompts worden op het scherm weergegeven:

STATNotes Name

Naam	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en:
	• alleen uit de volgende tekens bestaat:
	  ○ 0 tot en met 9
	  ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters)
	  ○ spatie
	  ○ onderstrepingsteken (_)
	• niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters)
	• een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel. Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties die onder aan het scherm worden weergegeven:

- **Next (Volgende)** om het volgende tabblad voor deze categorie te openen
- **Discard (Verwijderen)** om wijzigingen ongedaan te maken

STATNotes toepassen op een cartridge

Als u STATNotes wilt toepassen op een cartridge, klikt u op de vervolgkeuzelijst naast de cartridge en markeert u de naam van de set.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties die onder aan het scherm worden weergegeven:

- **Previous (Vorige)** om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard (Verwijderen)** om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later (Later voltooien)** om een concept te maken
- **Next (Volgende)** om het volgende tabblad te openen

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u **Publish** (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop **Publish** (Publiceren) om ze definitief te maken. Een **Category** (Categorie) kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

Categorie Result Notes (Resultaatnotities)

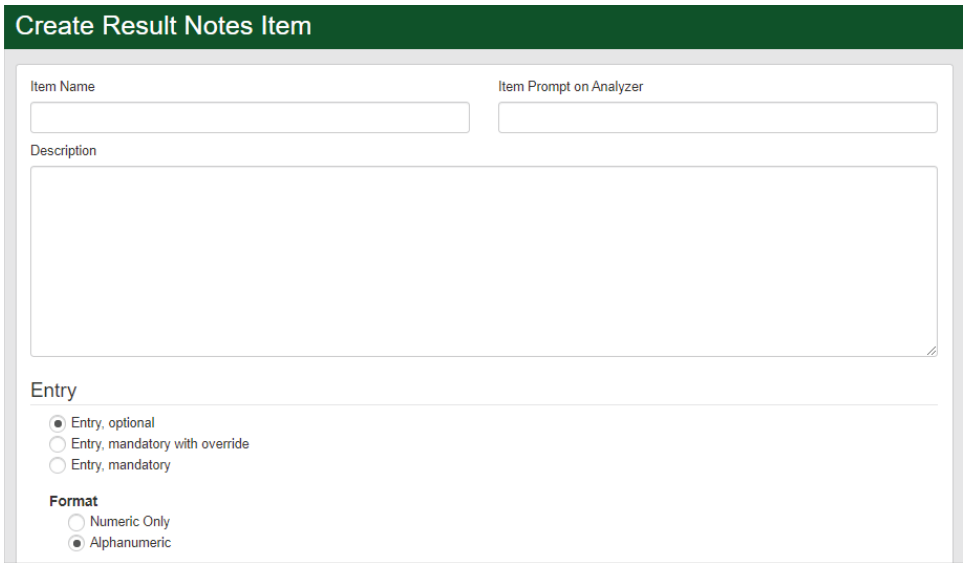
Resultaatnotities worden gebruikt om de gebruiker te vragen om aanvullende informatie na de weergave van patiëntresultaten of kwaliteitsresultaten. Net zoals profielen worden opgebouwd uit categorieën, worden resultaatnotities opgebouwd uit sets. Daarnaast worden sets opgebouwd uit items. Items zijn wat de gebruiker op het instrument ziet. Items vereisen een reactie. Items worden toegewezen aan een set. Dit wordt uitgevoerd in het gedeelte **Manage Set** (Set beheren).

Bij het opbouwen van een set moet u kiezen of de set wordt weergegeven in het patiëntpad of het controle- en kwalificatieverificatiepad. Doorloop het proces totdat de set is gepubliceerd. Zodra een set is gepubliceerd, is deze beschikbaar voor toewijzing aan een cartridgetype bij het opbouwen van een resultaatnotitie. Hieronder wordt het proces in detail uitgelegd.

Begin met het opbouwen van een item. Klik op **Manage and Assemble Profiles** > **Result Notes** > **Manage Items** > **Create** (Profielen beheren en samenstellen -> Resultaatnotities -> Items beheren -> Maken). De volgende itemtypen zijn beschikbaar: **Data Entry** (Gegevensinvoer), **Selection List** (Selectielijst) **Selection List with text box** (Selectielijst met tekstvak), **Repeat Test** (Test herhalen), **Action Range Comment** (Opmerking actiebereik) en **QC Auto Fail Comment** (Opmerking automatische QC mislukt). Elk van deze opties wordt hieronder beschreven.

Gegevensinvoer

In dit gedeelte wordt beschreven hoe u een item voor gegevensinvoer maakt waarmee de gebruiker wordt gevraagd informatie op te geven via het toetsenbord of door te scannen.



Definieer in dit scherm het volgende:

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Format (Indeling)	Bepaal de indeling die wordt gebruikt voor het invoeren van gegevens. Selecteer één van de volgende opties:	
	Numeric Only (Alleen numeriek)	Data worden alleen als cijfers ingevoerd. Opmerking: Deze instelling is alleen van toepassing op handmatige invoer en heeft geen invloed op gescande invoer.
	Alphanumeric (Alfanumeriek)	Gegevens worden als letters of cijfers ingevoerd.

Entry Type (Invoertype)	Bepaal hoe de gegevens in het i-STAT Alinity-instrument worden ingevoerd. Selecteer een van de volgende opties:	
	Allow Scan and Manual Entry (Scannen en handmatige invoer toestaan)	Het scannen van een barcode of handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Scan Only (Alleen scannen)	Alleen invoer van gegevens door het scannen van een barcode toestaan.
	Manual Entry Only (Alleen handmatige invoer)	Alleen handmatige gegevensinvoer toestaan.
	Minimum Length (Minimumlengte)	Voer het minimale aantal toegestane gegevenstekens in.
	Maximum Length (Maximumlengte)	Voer het maximale aantal toegestane gegevenstekens in.
Scan Mask (Scanmasker)	Instelling voor het scannen van barcodes waarbij geselecteerd kan worden welke specifieke tekenposities behouden blijven. • De eerste positie (de meeste linkse positie) wordt genummerd als positie "1". • Het scanmaskerveld accepteert een tekstinvoer die bestaat uit de cijfers 1-9, komma's (',') en koppeltekens ('-') om de scanmaskerselectie te identificeren. • Als de barcode bijvoorbeeld "abcdefghi1234567890" is en het selectiepatroon "2,5-8,11-14" is, wordt de barcode geïnterpreteerd als "befgh2345". Als het selectiepatroon "3-4" is, is de barcode "cd". • Individuele positieselecties die worden gescheiden door een komma, zoals "2,4,7,8,19", kunnen niet worden gedupliceerd. • In elk cijferbereik moet het begincijfer kleiner zijn dan het eindcijfer. "3-5" is bijvoorbeeld een geldig bereik, maar "5-3" niet. • Selectiebereiken mogen elkaar niet overlappen. Het einde van elk cijferbereik moet kleiner zijn dan het begin van het volgende cijferbereik. Zo is "3-6,7-9" een geldige selectie, maar "3-6,6-9" is dat niet. • Het invoeren van opeenvolgende komma's of koppeltekens is ongeldig. Zo zijn "2--5", "2-5,,7-10" en "2,-5" bijvoorbeeld allemaal ongeldige bereiken.	

Manual Check Digit Method (Controlecijfermethode handmatige invoer)	Als een organisatie een ondersteund controlecijferalgoritme gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's, kan de i-STAT Alinity de ingevoerde ID-indeling verifiëren door het controlecijfer te berekenen en dit te vergelijkenmet het ingevoerde ID-nummer. Als de controlecijfers niet overeenkomen,wordt de ID geweigerd. **Opmerking:** Het i-STAT Alinity-systeem ondersteunt de controlecijferalgoritmen Mod 10 en Mod 11, beschreven in de HL7-tabel 0061 (controlecijferschema) in de HL7-specificatie (Rev 1.4). Neem contact op met uw LIS/ZIS- of IT-afdeling om te bepalen of uw organisatie controlecijfers gebruikt bij het aanmaken van gebruiker- en/of patiënt-ID-nummers, en zo ja, welk algoritme wordt gebruikt. Toegestane waarden zijn:	
	No check digit on manual entry (Geen controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on manual entry (Mod 11-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on manual entry (Mod 10-controlecijfer bij handmatige invoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Scan Entry Check Digit Method (Controlecijfer-methode scaninvoer)	Of een controlecijfer moet worden gebruikt bij het scannen van een waarde om een gebruiker- of patiënt-ID aan te maken.	
	No check digit on scan entry (Geen controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik geen controlecijfer bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 11 check digit on scan entry (Mod 11-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 11-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.
	Mod 10 check digit on scan entry (Mod 10-controlecijfer bij scaninvoer)	Gebruik het Mod 10-algoritme bij het aanmaken van gebruiker- of patiënt-ID's.

Barcode Type (Type barcode)	Selecteer alles wat van toepassing is.

Wanneer de specificaties voor dit item zijn voltooid, kiest u een van de opties rechtsonder in het scherm:

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

Selection List (Selectielijst)

Gebruik Selection List (Selectielijst) om een lijst met items te maken waaruit de gebruiker kan kiezen.

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

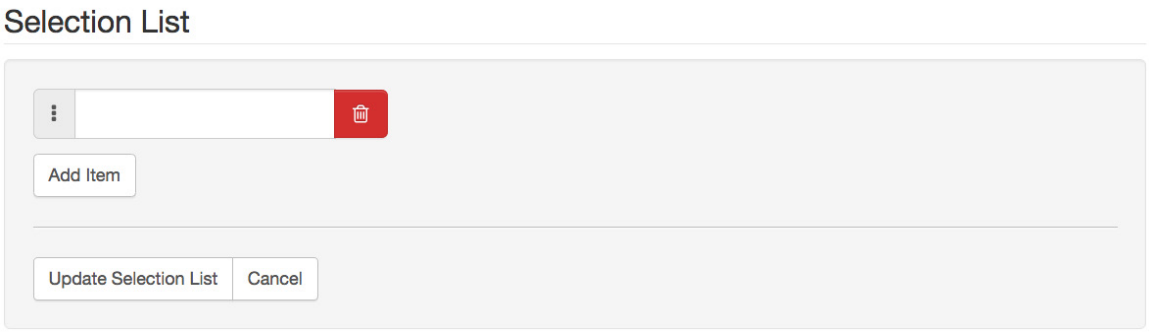
Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Entry (Invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Elk item voor de selectielijst wordt hierna gedefinieerd.

Klik op **Edit Selection List (Selectielijst bewerken)**. Er wordt een tekstvak weergegeven:



Voer maximaal 20 tekens in het tekstvak in. Dit wordt het eerste item in de selectielijst. Klik op **Add Item (Item toevoegen)** om extra items te maken.

Nadat alle items in de selectielijst zijn gemaakt, klikt u op **Update Selection List (Selectielijst bijwerken)** of **Cancel (Annuleren)**.

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

De lijst **Result Notes Item Name** (Itemnaam resultaatnotities) wordt weergegeven en bevat nu het item Selection List (Selectielijst) dat zojuist is gemaakt.

Selection List with Text box (Selectielijst met tekstvak)

Dit is vrijwel identiek aan het item Selection List (Selectielijst), met één belangrijk verschil. Bij een item Selection List (Selectielijst) kan de gebruiker kiezen uit een lijst met items. Bij een Selection List with Text box (Selectielijst met tekstvak) wordt de gebruiker gevraagd zijn of haar reactie te kiezen uit de selectielijst of om een aangepaste reactie in een tekstvak te typen.

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Elk item voor de selectielijst wordt hierna gedefinieerd.

Klik op **Edit Selection List (Selectielijst bewerken)**. Er wordt een tekstvak weergegeven.

Voer maximaal 20 tekens in het tekstvak in. Dit wordt het eerste item in de selectielijst. Klik op **Add Item (Item toevoegen)** om extra items te maken.

Nadat alle items in de selectielijst zijn gemaakt, klikt u op **Update Selection List (Selectielijst bijwerken)** of **Cancel (Annuleren)**.

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

Item Repeat Test (Test herhalen)

Gebruik het item Repeat Test (Test herhalen) om de gebruiker te vragen met "Yes" (Ja) of "No" (Nee) aan te geven of herhaling van de test nodig is.

Voer op het weergegeven scherm waarden in voor:

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Entry (Invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Onder **Selection List (Selectielijst)** worden de waarden **Yes** (Ja) en **No** (Nee) weergegeven. Dit zijn de enige mogelijke reacties die op het instrument worden weergegeven.

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

Action Range Comment (Opmerking actiebereik)

Het item **Action Range Comment (Opmerking actiebereik)** vraagt de gebruiker een opmerking te selecteren voor elk patiëntresultaat binnen het actiebereik.

Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

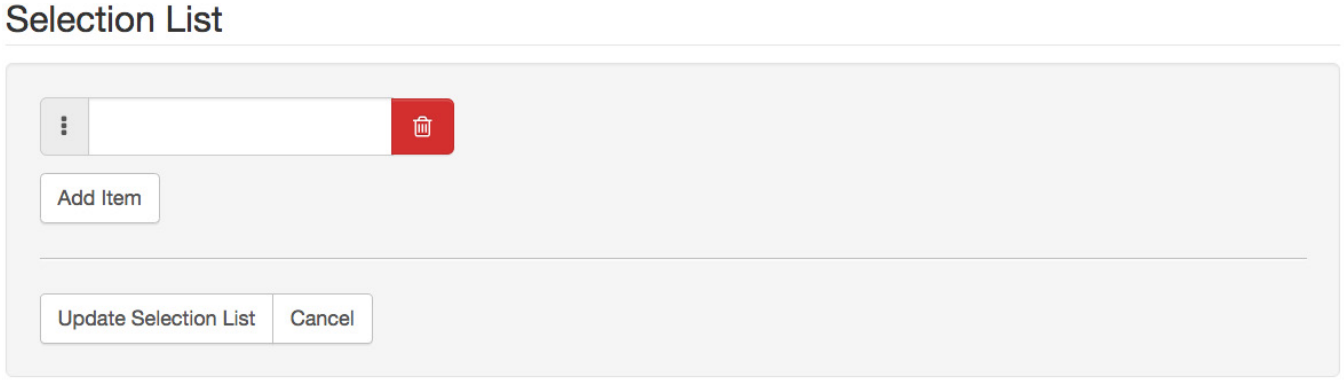
Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Elk item voor de selectielijst wordt hierna gedefinieerd.

Klik op **Edit Selection List (Selectielijst bewerken)**. Er wordt een tekstvak weergegeven:



Voer maximaal 20 tekens in het tekstvak in. Dit wordt het eerste item in de selectielijst. Klik op **Add Item (Item toevoegen)** om extra items te maken.

Nadat alle items in de selectielijst zijn gemaakt, klikt u op **Update Selection List (Selectielijst bijwerken)** of **Cancel (Annuleren)**.

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

QC Auto Fail Comment (Opmerking automatische QC mislukt)

De resultaatnotitie QC Auto Fail Comment (Opmerking automatische QC mislukt) wordt alleen toegepast als de bepaling van goedkeuring/afkeuring van de kwaliteitscontrole is ingesteld op Auto via eVAS (Automatisch via eVAS) (zie de categorie Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen)).

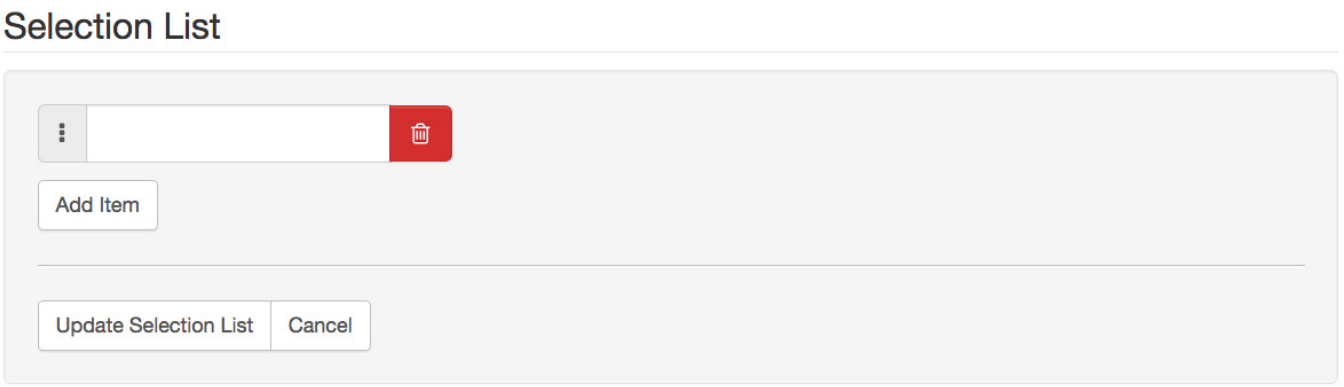
Item Name (Itemnaam)	Verplicht. Geef een naam op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Item Prompt on Analyzer (Itemaanwijzing op analysator)	Verplicht. Geef een aanwijzing op die 1 tot 20 tekens lang is, en: • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is.

Description (Beschrijving)	Optioneel.
Entry Prompt (Vraag om invoer)	Selecteer een van de volgende opties:
	Entry, optional (Invoer, optioneel) Vraagt de gebruiker om een optionele invoer.
	Entry, mandatory with override (Invoer, verplicht met negeren) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Als de negeerfunctie wordt gekozen door de gebruiker, is geen verdere actie vereist en gaat het instrument verder naar het volgende scherm.
	Entry, mandatory (Invoer, verplicht) Vraagt de gebruiker om een verplichte invoer. Het testen van de cartridge kan pas worden voortgezet nadat er informatie is ingevoerd.

Elk item voor de selectielijst wordt hierna gedefinieerd.

Klik op **Edit Selection List (Selectielijst bewerken)**. Er wordt een tekstvak weergegeven:



Voer maximaal 20 tekens in het tekstvak in. Dit wordt het eerste item in de selectielijst. Klik op **Add Item (Item toevoegen)** om extra items te maken.

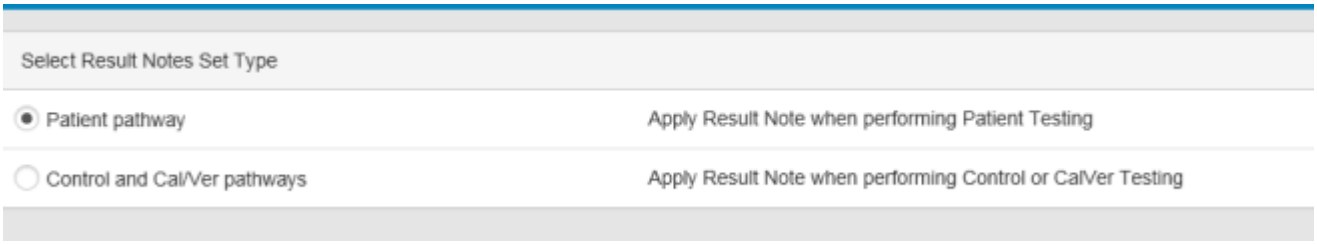
Nadat alle items in de selectielijst zijn gemaakt, klikt u op **Update Selection List (Selectielijst bijwerken)** of **Cancel (Annuleren)**.

- Klik op **Publish** (Publiceren) om het item te voltooien zodat het in de lijst Manage Items (Items beheren) wordt weergegeven
- Klik op **Discard** (Verwijderen) om het item te verwijderen

Sets beheren

Een resultaatnotitieset is een verzameling resultaatnotitie-items. Gebruik **Manage Items (Items beheren)** om een lijst met alle beschikbare items weer te geven. Items moeten worden gemaakt en beschikbaar zijn in het gedeelte Manage Items (Items beheren) voordat een Manage Set (Beheerset) kan worden samengesteld. Nadat u hebt gecontroleerd of alle items bestaan, kunt u een resultaatnotitieset maken. Bij het maken van een resultaatnotitieset moet het testpad voor patiënt of controle en kalibratieverificatie worden bepaald voor de resultaatnotitieset. Zodra een set is gemaakt, kan deze worden toegepast op cartridges. Nadat patiënttests of controle- en kalibratieverificatietests zijn uitgevoerd met een cartridge, wordt het item Result Notes (Resultaatnotities) weergegeven op het instrument.

Gebruik **Manage Sets (Sets beheren)** > **Create(Maken)**. Dit scherm toont het volgende:



Selecteer op het hierboven getoonde scherm een van de volgende opties:

Patient pathway (Patiëntpad)	Resultaatnotities toepassen bij het uitvoeren van patiënttests.
Control and Cal Ver pathways (Controle- en kalibratieverificatiepaden)	Resultaatnotities toepassen bij het uitvoeren van controle- of kalibratieverificatietests.

Klik vervolgens in de rechterbovenhoek van het scherm op **Create Set** (Set maken).

Resultaatnotitieset

Naam	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en: • alleen uit de volgende tekens bestaat: ○ 0 tot en met 9 ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters) ○ spatie ○ onderstrepingsteken (_) • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel.

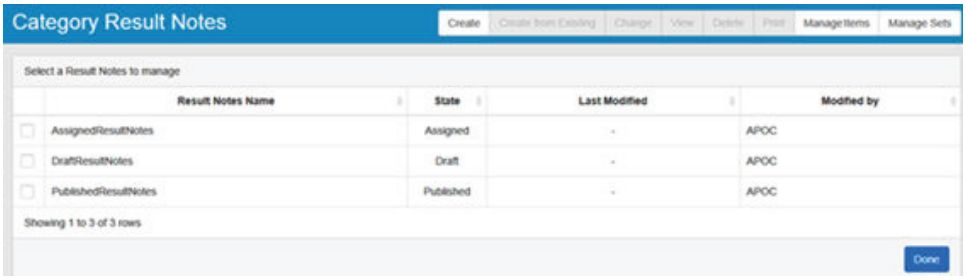
Resultaatnotitie-items	Selecteer maximaal 6 items in de vervolgkeuzelijsten om de set te maken. Niet dupliceren.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties die onder aan het scherm worden weergegeven:
- **Discard (Verwijderen)** om wijzigingen ongedaan te maken
- **Publish (Publiceren)** om de set te maken

Nadat een resultaatnotitieset is gepubliceerd, klikt u op **Done (Gereed)**.

Resultaatnotities maken

Klik op de opdrachtregel op **Create (Maken)**.



Resultaatnotities

Naam	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en: • alleen uit de volgende tekens bestaat: ○ 0 tot en met 9 ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters) ○ spatie ○ onderstrepingsteken (_) • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

Description (Beschrijving)	Optioneel.

Als u klaar bent, kiest u een van de onderstaande opties:

- **Next (Volgende)** om het volgende tabblad voor deze categorie te openen
- **Discard (Verwijderen)** om wijzigingen ongedaan te maken.

Een resultaatnotitieset toepassen op een cartridge

Als u een resultaatnotitieset wilt toepassen op een cartridge, klikt u op de vervolgkeuzelijst naast de cartridge en markeert u de naam van de set. Resultaatnotitiesets voor het patiëntpad kunnen worden toegepast op cartridges. Resultaatnotitiesets voor controle- en kalibratieverificatiepaden kunnen alleen worden toegepast op controle-/kalibratieverificatiesets.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties die onder aan het scherm worden weergegeven:
- **Previous (Vorige)** om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard (Verwijderen)** om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later (Later voltooien)** om een concept te maken
- **Next (Volgende)** om het volgende tabblad te openen

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u **Publish** (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop **Publish** (Publiceren) om ze definitief te maken. Een **Category** (Categorie) kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:
- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

Categorie Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen)

Dit gedeelte bevat functies waarmee u de verbindingsinstellingen voor de i-STAT Alinity kunt aanpassen voor het verzenden naar en ontvangen vanuit externe systemen, zoals gebruikers-, cartridge- en patiëntenlijsten.

Klik op **Create (Maken)** om verbindingsinstellingen te maken. Op het scherm wordt de standaardnaam `TemporaryName` (Tijdelijke naam) weergegeven. Wijzig de naam aan de hand van de onderstaande specificaties:

Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen)

Name (Naam)	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en: • alleen uit de volgende tekens bestaat: ○ 0 tot en met 9 ○ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters) ○ spatie ○ onderstrepingsteken (_) • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is
Description (Beschrijving)	Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom de categorie zo is genoemd en waarom deze is aangemaakt.

Als u klaar bent met het selecteren van waarden, kiest u een van de onderstaande opties:

- **Next (Volgende)** om het volgende tabblad voor deze categorie te openen
- **Discard (Verwijderen)** om wijzigingen ongedaan te maken.

Connectivity Map (Verbindingsoverzicht)

Om het verzenden en ontvangen van gegevens van en naar het i-STAT Alinity-instrument in te schakelen, configureert u de verbindingen met de externe systemen die worden vermeld in de Connectivity Map (Verbindingsoverzicht).

De Connectivty Map (Verbindingsoverzicht) bevat:

Test Records (Testrecords)
Apparaatgebeurtenissen
Operator List (Gebruikerslijst)
Patient List (Patiëntenlijst)
Cartridgelijst
Logboekgebeurtenissen

Voor elk extern systeem dat wordt toegewezen, is de volgende informatie nodig:

- Naam beoordelaar - naam informatiesysteem, bijvoorbeeld InfoHQ
- Naam leverancier - bijvoorbeeld Abbott Point of Care
- IP Address (IP-adres)
- Network Port (Netwerkpoort)

Instrument Clock Date/Time Synchronization (Synchronisatie van datum/tijd van instrumentklok)

Wanneer de instellingen van Connectivity Map (Verbindingsoverzicht) zijn ingeschakeld voor Test Records (Testrecords), Operator List (Gebruikerslijst), Patient List (Patiëntenlijst) of Cartridge List (Cartridgelijst) en het instrument is verbonden met een netwerk via een bekabelde of draadloze interface, wordt de datum en tijd van de instrumentklok automatisch gesynchroniseerd met de tijd van het gegevensbeheersysteem. Deze functie kan worden uitgeschakeld via de procedure Set Clock (Klok instellen) van het instrument. Zie *Klok en datum van instrument/tijdsynchronisatie* in sectie 1.2 i-STAT Alinity-instrument voor meer informatie.

Als alle IP-adressen in de Connectivity Map (Verbindingsoverzicht) hetzelfde zijn, kan de tijd van het instrument worden gesynchroniseerd tijdens elk van de communicatiesessies van het gegevensbeheersysteem (bijvoorbeeld het verzenden van resultaten of het ontvangen van lijsten).

Als de IP-adressen in de Connectivity Map (Verbindingsoverzicht) niet allemaal hetzelfde zijn, wordt de tijd van het instrument gesynchroniseerd met slechts één gegevensbeheersysteem. In dit geval selecteert het instrument het gegevensbeheersysteem op basis van het eerste ingeschakelde IP-adres in de Connectivity Map (Verbindingsoverzicht) in de volgende volgorde: Test Records (Testrecords), Operator List (Gebruikerslijst), Cartridge List (Cartridgelijst), Patient List (Patiëntenlijst).

> **Opmerking:** Instrumenten kunnen worden ingesteld zodat communicatie met interne bronnen wordt gestart telkens wanneer ze worden uitgeschakeld. Zie de sectie *Communications (Communicatie)* voor meer informatie over **Power Down Communications (Communicatie bij uitschakelen)**.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Configuratie i-STAT Alinity voor veilige communicatie met de Data Manager

Overzicht

Dit hoofdstuk belicht de specificaties en vereisten om versleutelde communicatie op het i-STAT Alinity-systeem te activeren. Het verschaft een overzicht van de minimale vereisten, de ondersteunde configuraties en de nodige processen om veilige communicatie mogelijk te maken.

De i-STAT Alinity ondersteunt veilige POCT1-A-communicatie met compatibele databeheersystemen. Wanneer dit geactiveerd is, worden testrecords, patiëntenlijsten, operatorenlijsten en cartridgelijsten uitgewisseld aan de hand van TLS 1.2 versleutelde communicatie.

Systeemvereisten voor i-STAT Alinity-versleuteling

SYSTEEM	SPECIFICATIES & VEREISTEN
i-STAT Alinity-versleuteling	• i-STAT Alinity-instrument met OSi25 of later. • Versleuteling geactiveerd via AlinIQ CWi-profiel (zie hoofdstuk "Procedure om TLS te activeren op het i-STAT Alinity-instrument" in dit document). • Netwerkconnectiviteit geconfigureerd aan de hand van AlinIQ NCi.
Data Manager-systeem	• Versleuteling moet geactiveerd zijn en het servercertificaat geïnstalleerd. • Moet POCT1-A-communicatie aan de hand van TLS 1.2 ondersteunen.
Netwerkconfiguratie	Het i-STAT Alinity-instrument is geconfigureerd aan de hand van NCi-software (Network Connectivity i-STAT), beschikbaar via www.globalpointofcare.abbott
Connectiviteit is geconfigureerd met AlinIQ CWi-profielen	Het i-STAT Alinity-instrument is geconfigureerd met AlinIQ CWI-profiel met geactiveerde instellingen voor de connectiviteitsmap. Zie paragraaf 3.4 - Profielen beheren en samenstellen in dit document. Website: https://aliniqcwi.abbott.com
Ondersteunde certificaatopties	SHA-256, SHA-384, SHA-512.
Gebruikelijk publiek/privécodeformaat om een Data Manager te laden	• *.pfx, *.p12
Populaire publieke certificaatautoriteiten (als TLS-versleuteling is geactiveerd, moet een certificaat geïnstalleerd zijn in de certificaatopslag van de Data Manager-server)	• Sectigo • Digicert • Entrust • Symantec • GlobalSign • Let's Encrypt **Opmerking:** de i-STAT Alinity kan ook met zelf ondertekende certificaten worden gebruikt

Procedure om veilige communicatie te activeren op het i-STAT Alinity-instrument

Stap 1: Configuratie Data Manager

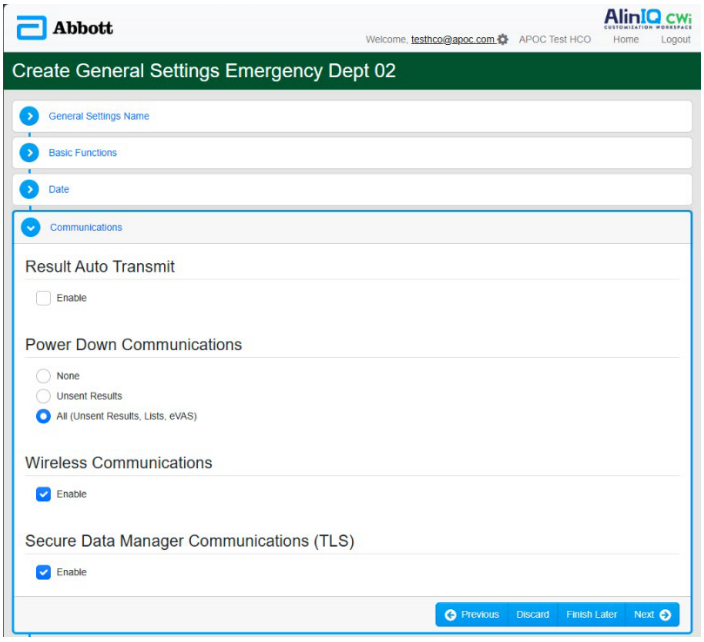
- Het databeheersysteem moet i-STAT Alinity POCT1-A-communicatie ondersteunen.
- Het databeheersysteem moet met een certificaat geconfigureerd zijn.
- Configureer het databeheersysteem voor TLS 1.2-versleutelde POCT1-A-communicatie volgens de instructies van de fabrikant van het databeheersysteem.
- Raadpleeg uw systeembeheerder voor instructies met betrekking tot de configuratie van uw Data Manager voor versleutelde communicatie en configureer uw Data Manager volgens deze instructies.

Stap 2: configuratie i-STAT Alinity

- Open AlinIQ CWi om personalisering van een profiel aan te maken voor het i-STAT Alinity-instrument.
- Bewerk of maak een categorie 'Connectiviteitsinstellingen' aan in ‘Profielen beheren en samenstellen’ volgens onderstaande instructies:
    1. Selecteer ‘Aanmaken’ of ‘Vanuit bestaande aanmaken’ en voer de naam van de connectiviteitsinstellingen in of wijzig de bestaande naam.
    2. Voer een beschrijving in, indien van toepassing.
    3. Selecteer Volgende.
    4. Wijzig in de ‘Connectiviteitsmap’ het bestaande Network Port Number naar het nodige Network Port Number om TLS te ondersteunen voor Testrecords, Operatorenlijst, Cartridgelijst en Patiëntenlijst.
    5. Selecteer Volgende en klik op Alles uitvouwen om de wijzigingen te bevestigen.
    6. Selecteer Publiceren om de nieuwe instellingen op te slaan om TLS te ondersteunen.
    7. Selecteer Uitgevoerd om naar Profielen beheren en samenstellen terug te keren en door te gaan.

Stap 3: Selecteer Algemene instellingen in Profielen beheren en samenstellen

1. Bewerk of maak een nieuwe categorie Algemene instellingen aan.
2. Activeer 'Veilige communicatie met Data Manager (TLS)'.



Stap 4: Sla op en implementeer de nieuwe categorie(ën) in een Profiel-pakket naar alle i-STAT Alinity-apparaten

Opmerking: als het databeheersysteem een andere serverpoort voor versleutelde communicatie vereist, moet u eraan denken om de correcte poort in te stellen.

Problemen oplossen en richtlijnen	
Welke TLS-versie is ondersteund	TLS 1.2
Welke types certificaten zijn vereist voor i-STAT Alinity TLS-verbindingen?	SHA256 of hoger met .pfx- of .p12-formaten.
Hoe wordt het certificaat op het instrument geïnstalleerd?	Het certificaat moet op de databeheerserver geïnstalleerd worden. De i-STAT Alinity ondersteunt geen certificaten aan klantzijde.
Biedt i-STAT Alinity klant- of serverauthenticatie?	De i-STAT Alinity biedt geen authenticatie.
Communicatieproblemen of versleuteling werkt niet	Controleer of het correcte profiel op het instrument is geïnstalleerd.
	Controleer of de Connectiviteitsinstellingen het correcte adres van de server en de poort bevatten.
	Controleer of het databeheersysteem TLS 1.2 POCT1-A-communicatie ondersteunt.
	Controleer of het databeheersysteem voor TLS 1.2-communicatie is geconfigureerd.
	Controleer de netwerkconnectiviteit aan de hand van de netwerkstatus-workflow.
	Als er geen veilige communicatie tot stand kan worden gebracht, moet u veilige communicatie met de Data Manager deactiveren en de standaardcommunicatie terugzetten tot het configuratieprobleem is opgelost.
	De netwerkverbinding en connectiviteit met de Data Managers worden getest om te verzekeren dat het instrument voordien gegevens met succes naar de data managers heeft doorgestuurd.
Alles of niets	Wanneer de i-STAT Alinity voor TLS-versleuteling is geconfigureerd, zal het niet-versleutelde POCT1A-communicatie niet ondersteunen. Als het i-STAT-apparaat voor versleuteling is geconfigureerd maar de Data Manager is dat niet, dan zal communicatie niet lukken. Met andere woorden: versleuteling van de communicatie is ofwel Aan of Uit voor alle i-STAT Alinity-instrumenten die met een Data Manager in interactie treden.

Summary (Samenvatting)

De Summary (Samenvatting) is een samengevouwen weergave van de instellingen die kan worden uitgevouwen voor een volledige weergave. De Summary (Samenvatting) moet worden gecontroleerd voordat u **Publish** (Publiceren) selecteert. Zodra de instellingen zijn bevestigd, klikt u op de knop **Publish** (Publiceren) om ze definitief te maken. Een **Category** (Categorie) kan alleen aan een profiel worden toegevoegd wanneer de publicatiestatus voltooid is.

Als u klaar bent, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om instellingen beschikbaar te maken voor gebruik in een profiel

Een profiel samenstellen

Een i-STAT Alinity-profiel is een verzameling categorieën. Er zijn vijf categorieën (aangegeven met een sterretje *) die vereist zijn om een profiel samen te stellen en vijf optionele categorieën, die allemaal hieronder worden vermeld.

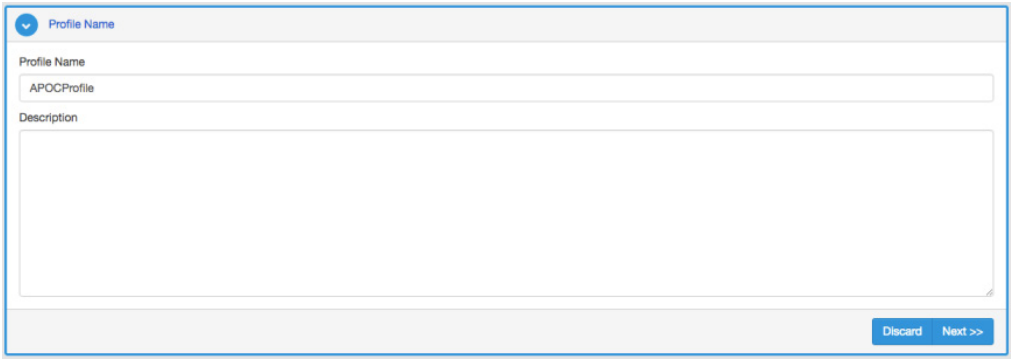
De volgende categorieën zijn **vereist** (aangegeven met een sterretje *) om een profiel samen te stellen:

- *General Settings (Algemene instellingen)
- *Operator Settings (Gebruikersinstellingen)
- *Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen)
- *Patient Settings (Patiëntinstellingen)
- *Analyte Settings (Analytinstellingen)

Naast de vereiste categorieën zijn er optionele categorieën die in een profiel kunnen worden opgenomen:

- User Defined Message (Door gebruiker gedefinieerd bericht)
- Training Settings (Trainingsinstellingen)
- STATNotes
- Result Notes (Resultaatnotities)
- Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen)

Als u een profiel wilt definiëren, klikt u op de **Home**-pagina op **Manage and Assemble Profiles (Profielen beheren en samenstellen)** > **Profile (Profiel)** > **Create (Maken)**. Dit scherm geeft het volgende weer:



Dit scherm heeft de volgende opties:
Profile (Profiel)

Name (naam)	Verplicht. Geef een naam op die 4 tot 40 tekens lang is, en: • alleen uit de volgende tekens bestaat: ♦ 0 tot en met 9 ♦ A tot en met Z of in overeenstemming met het alfabet voor de taal (in hoofdletters of kleine letters) ♦ spatie ♦ onderstrepingsteken (_) • niet begint met de tekens APOC (in hoofdletters of kleine letters) • een unieke naam binnen deze zorgorganisatie is

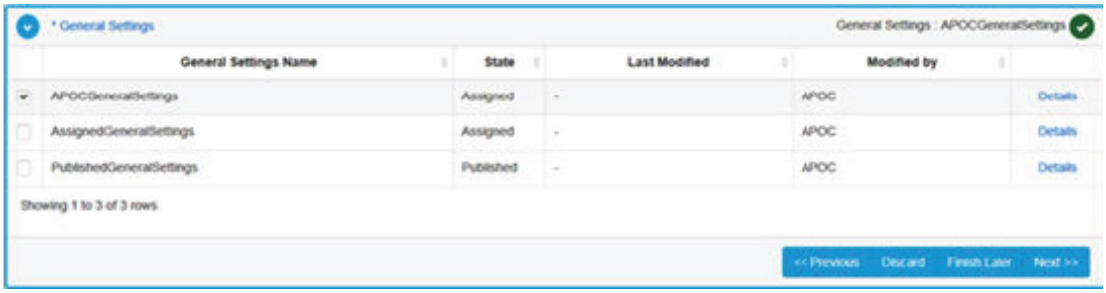
Description (Beschrijving)	Geef informatie op waardoor de gebruiker weet waarom het profiel zo is genoemd en waarom dit is aangemaakt.

Klik rechtsonder op het scherm op:

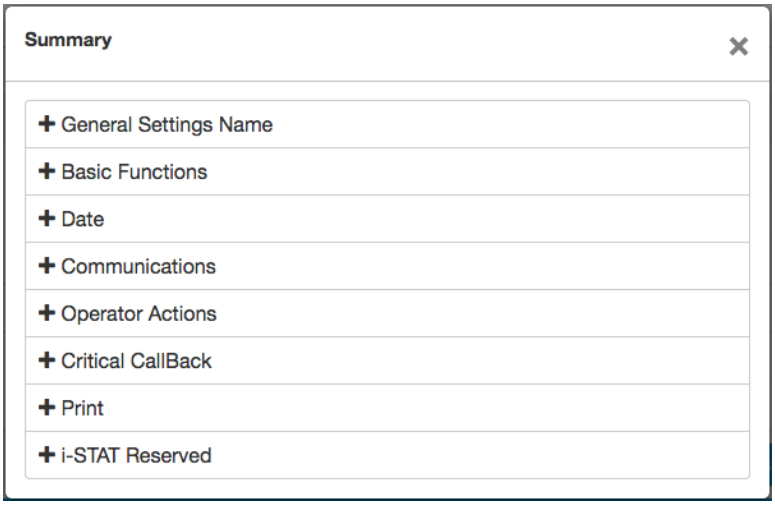
- **Discard (Verwijderen)** om de informatie te verwijderen, of
- **Next (Volgende)** om het volgende tabblad te openen

Vooraf gedefinieerde of aangepaste categorieën voor een profiel selecteren

Als u op **Next (Volgende)** klikt nadat u een profielnaam hebt opgegeven, wordt de lijst **General Settings** (Algemene instellingen) geopend. Dit is een lijst met alle bestaande categorieën voor General Settings (Algemene instellingen):



General Settings (Algemene instellingen) is een vereiste categorie voor een profiel. Selecteer een categorie voor General Settings (Algemene instellingen) door op het selectievakje naast de naam te klikken. Klik op **Details** om de inhoud van de categorie weer te geven. Het scherm Summary (Samenvatting) wordt geopend:



In het scherm Summary (Samenvatting) worden alle tabbladen voor die categorie weergegeven. Klik op de naam van een tabblad om de opties voor dat tabblad weer te geven. Nadat u de details van de categorie hebt bekeken, sluit u het scherm Summary (Samenvatting) af door op de **X** te klikken.

Als u klaar bent met het selecteren van categorieën, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Next** (Volgende) om het volgende tabblad te openen

Als u alle categorieën voor een profiel wilt selecteren, volgt u dezelfde stappen als beschreven voor General Settings (Algemene instellingen). Selecteer één categorie voor elk van de vereiste categorieën: General Settings (Algemene instellingen), Operator Settings (Gebruikersinstellingen), Quality Settings (Kwaliteitsinstellingen), Patient Settings (Patiëntinstellingen) en Analyte Settings (Analytinstellingen). Als een vereiste categorie niet wordt geselecteerd, wordt de vooraf gedefinieerde categorie toegepast op het profiel. Er kunnen ook optionele categorieën voor het profiel worden geselecteerd.

Als u klaar bent met het selecteren van waarden, kiest u uit de opties onder aan het scherm:

- **Previous** (Vorige) om terug te gaan naar het vorige scherm
- **Discard** (Verwijderen) om wijzigingen ongedaan te maken
- **Finish Later** (Later voltooien) om een concept te maken
- **Publish** (Publiceren) om het profiel beschikbaar te maken voor gebruik

De lijst **Profile Name** (Profielnaam) wordt weergegeven en bevat nu het zojuist gemaakte profiel.

Een profiel opslaan en exporteren

Nadat een profiel is gepubliceerd, kan het worden opgeslagen en geëxporteerd. Als u een profiel wilt opslaan, schakelt u in de lijst **Profile Name** (Profielnaam) het selectievakje in naast de naam van het profiel dat u wilt opslaan. Klik rechtsboven op het scherm op **Export (Exporteren)**. Onder aan het scherm wordt een aanwijzing weergegeven die lijkt op de aanwijzing hieronder:



Selecteer:

Open (Openen)	(Niet aanbevolen)	
Save (Opslaan)	Om het bestand op te slaan. Klik op de pijl omlaag en selecteer:	
	Save as (Opslaan als)	Om het bestand op te slaan naar een specifieke bestemming (USB).
	Save and open (Opslaan en openen)	(Niet aanbevolen)
Cancel (Annuleren)	Om het bestand niet op te slaan.	

Een profiel installeren vanaf een USB-medium

1. Controleer of het juiste profile.apkg-bestand op het USB-medium is geladen.
2. Zoek de USB-poort op de zijkant van het basisstation en breng het USB-medium aan.
3. Plaats het instrument op het basisstation. Schakel het instrument in.
4. Ga naar **More Options** > **Administrative Options** > **Profile Management** > **Install Profile from USB** (Meer opties -> Administratieve opties -> Profielbeheer -> Profiel vanaf USB installeren)
5. Volg de aanwijzingen op het scherm om het installatieproces te starten.
6. In het scherm **Activate USB Drive** (USB-station activeren) worden 2 selectievakjes weergegeven. Beide vakjes moeten een groen vinkje (✔) bevatten om te kunnen doorgaan met de installatie. Volg zo nodig de stappen voor probleemoplossing die hieronder worden vermeld.

7. Controleer of het profiel naar het instrument is geüpload door naar **More options** > **Instrument Status** (Meer opties -> Instrumentstatus) te gaan en gebruik vervolgens de toets **Page** om naar pagina 2 te gaan. De profielnaam en de installatiedatum worden weergegeven. Als de juiste informatie niet wordt weergegeven, herhaalt u de installatieprocedure.

Problemen oplossen

Als het instrument het basisstation niet detecteert, probeer dan het volgende:
- verwijder het instrument en plaats het terug op het basisstation
- controleer of het basisstation van stroom wordt voorzien (het blauwe lampje brandt)

Als het instrument het USB-station niet detecteert, probeer dan het volgende:
- verwijder het USB-medium en breng het opnieuw aan
- controleer of het USB-medium is geformatteerd

This page intentionally left blank.

3.5 - AlinIQ CWi - Problemen oplossen met werkruimte voor aanpassingen van i-STAT

Probleem	Oplossing
Er wordt een foutbericht weergegeven voor de categorienaam of profielnaam	De volgende tekens zijn niet toegestaan in de naam van categorieën of profielen: < (kleiner dan) : (dubbele punt) / (schuine streep) | (sluisteken of pipe) * (sterretje) > (groter dan) " (dubbel aanhalingsteken) \ (backslash) ? (vraagteken)
AlinIQ CWi-wachtwoord vergeten	Start CWi en voer het e-mailadres in. Klik op de koppeling **Forgot password? (Wachtwoord vergeten?)**. Controleer uw e-mail op een bericht dat u hebt ontvangen van **pointofcare_services@noreply.abbott.com** Volg de instructies in het bericht om uw wachtwoord opnieuw in te stellen.
Geen geluid op i-STAT Alinity	Controleer in de categorie **General Settings (Algemene instellingen)** of het geluid is ingeschakeld op het profiel dat aan het instrument is toegewezen. Volg de CWi-instructies in deze handleiding om de benodigde wijzigingen aan te brengen.
Datumweergave op de i-STAT Alinity is onjuist	Controleer **Date Display** (Datumweergave) in de categorie **General Settings (Algemene instellingen)**. Volg de CWi-instructies in deze handleiding om de benodigde wijzigingen aan te brengen.
Draadloze functie van de i-STAT Alinity werkt niet	Controleer in de categorie **General Settings (Algemene instellingen)** of het selectievakje voor de optie Wireless Communication (Draadloze communicatie) is ingeschakeld. Controleer de NCi-instellingen voor draadloze verbindingen.

Probleem	Oplossing
De barcode van de gebruiker kan niet gescand worden	Controleer de barcode-instellingen in de functie **Operator Settings ID Entry (ID-invoer gebruikersinstellingen)** in het profiel dat aan het instrument is toegewezen. Volg de CWi-instruties in deze handleiding om het type barcode te wijzigen.
i-STAT Alinity geeft alleen de laatste 3 cijfers of letters van de gebruiker-ID of geen gebruiker-ID weer. De volledige gebruiker-ID moet worden weergegeven.	Controleer de functie **Operator ID Presentation (Presentatie gebruiker-ID)** in de functie **Operator ID Entry (Invoer gebruiker-ID)** in het profiel dat aan het instrument is toegewezen. Volg de CWi-instructies in deze handleiding om de weergave te wijzigen.
i-STAT Alinity geeft alleen de voornaam en de eerste letter van de achternaam van de gebruiker weer. De volledige naam moet worden weergegeven.	Controleer de **Operator Name Presentation (Presentatie gebruikersnaam)** in de functie **Operator ID Entry (Invoer gebruiker-ID)** in het profiel dat aan het instrument is toegewezen. Als het selectievakje voor **Partially Display Operator Name (Gebruikersnaam gedeeltelijk weergeven)** is ingeschakeld, schakelt u het uit om de volledige naam weer te geven. Volg de CWi-instructies in deze handleiding.
i-STAT Alinity kan de gebruikerslijst niet uploaden	Controleer of de functie **Search for Operator ID on Operator List (Zoeken naar gebruiker-ID in gebruikerslijst)** in de categorie **Operator Settings (Gebruikersinstellingen)** is ingeschakeld in het profiel dat aan het instrument is toegewezen. Als deze optie niet is ingeschakeld, volgt u de CWi-instructies in deze handleiding om het profiel te wijzigen en het instrument in staat te stellen de gebruikerslijst vanuit het gegevensbeheersysteem te laden. Controleer in de categorie **Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen)** of het IP-adres is geprogrammeerd voor de gebruikerslijst.

Probleem	Oplossing
i-STAT Alinity kan de cartridgebatchlijst niet uploaden	Controleer of **Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (Zoeken in cartridgelijst naar cartridgebatchnummer)** is ingeschakeld in de categorie **Quality Settings (Kwaliteitsistellingen)** in het profiel dat aan het instrument is toegewezen. Als deze optie niet is ingeschakeld, volgt u de CWi-instructies in deze handleiding om **Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (Zoeken in cartridgelijst naar cartridgebatchnummer)** in te schakelen om de cartridgelijst uit het gegevensbeheersysteem te laden. Controleer in de categorie **Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen)** of het IP-adres is geprogrammeerd voor de cartridgelijst.
De barcode op de patiëntarmband kan niet gescand worden	Controleer de barcode-instellingen in de functie **Patient Settings ID Entry (ID-invoer patiëntinstellingen)** in het profiel dat aan het instrument is toegewezen. Volg de CWi-instruties in deze handleiding om het type barcode te wijzigen.
De patiëntenlijst kan niet worden geüpload naar de i-STAT Alinity	Controleer of de functie **Search Patient List for Patient ID (Zoeken naar patiënt-ID in patiëntenlijst)** is ingeschakeld in de categorie **Patient Settings (Patiëntinstellingen)** in het profiel dat aan het instrument is toegewezen. Als dit niet het geval is, volgt u de CWi-instructies in deze handleiding om het profiel te wijzigen en het instrument in staat te stellen de patiëntenlijst te laden vanuit het gegevensbeheersysteem. Controleer in de categorie **Connectivity Settings (Verbindingsinstellingen)** of het IP-adres is geprogrammeerd voor de patiëntenlijst.
Analytbereiken zijn aangemaakt met toepassing van leeftijd en geslacht, maar er worden geen referentiebereiken of actiebereiken weergegeven op de i-STAT Alinity. Op het scherm wordt geen kleur weergegeven.	Controleer in **Patient Settings (Patiëntinstellingen)** onder **Basic Functions (Basisfuncties)** of **Patient Age/Gender Entry (Invoer leeftijd/geslacht patiënt)** is ingeschakeld. Als dit niet het geval is, volgt u de aanwijzingen in deze handleiding om de instelling te wijzigen en het profiel met correctie te uploaden.
Er wordt geen STATNotes-set weergegeven wanneer u op de vervolgkeuzepijl naast de cartridge klikt.	Er moet een STATNotes-set worden gemaakt en gepubliceerd onder het tabblad **Manage Set (Set beheren)** voordat de set wordt weergegeven als beschikbaar voor toepassing op een cartridge. Volg de instructies in deze handleiding om een STATNotes-set te maken.

Probleem	Oplossing
Een gemaakte categorie wordt niet weergegeven in de lijst met beschikbare categorieën bij het maken van een profiel	Categorieën moeten de status **Published (Gepubliceerd)** hebben om als beschikbaar te worden weergegeven bij het maken van een profiel.
Een cartridge-QC-batchlijst is toegepast en gedefinieerd in CWi en het gegevensbeheersysteem, maar er worden geen QC- of Cal Ver-resultaten weergegeven in het gegevensbeheersysteem.	CWi-bepaling van goedkeuring/afkeuring voor QC of Cal Ver is vereist. Als deze optie is ingesteld op **None (Geen)**, herkent het gegevensbeheersysteem de uitgevoerde test niet. Volg de instructies in deze handleiding om **Auto via eVAS (Automatisch via eVAS) of Manual (Handmatig)** in te stellen.
Het instrument geeft aan dat de operatorcertificatie is vervallen terwijl de vervaldatum in de Operatorlijst in de toekomst ligt, na 18 januari 2038.	Zorg ervoor dat de Operatorlijst verzonden door Data Managers, LIS of HIS geen vervaldatums voor operatoren na 18 januari 2038 bevat.

Probleem	Oplossing
Instrumenttijd komt niet overeen met tijd van gegevensbeheersysteem	**1.** Schakel het instrument in. Geef het scherm Home (Start) voldoende tijd om verbinding temaken met het netwerk en te communiceren-met het gegevensbeheersysteem. **2.** Controleer het netwerkstatuspictogram op het instrumentscherm. Als het pictogram wordtweergegeven, maar er geen verbinding is: **Voor bekabelde verbinding:** **-** Controleer of het instrument goed in het basisstation is geplaatst. - Controleer of het basisstation een bekabelde verbinding met het netwerk heeft. **Voor draadloze verbinding:** **-** Controleer of draadloze verbinding is ingeschakeld via de workflow Enable/ Disable Wireless (Draadloos in uitschakelen). Controleer of draadloze communicatie Iis inges-chakeld in het aanpassingsprofiel, in de cate-gorie General Settings (Algemene instellingen). Volg de CWi-instructies in dezehandleiding om de benodigde wijzigingenaan te brengen. **3.** Controleer of het netwerkstatuspictogram op het instrumentscherm aangeeft dat het instrument een netwerkverbinding heeft. Als dit niet het geval is, gebruikt u NCi om te control-eren of de NC-instellingen in het NC bestand dat op het instrument is geïnstalleerd,correct zijn. Volg de NCi-instructies in deze handleid-ing om de benodigde wijzigingen in denetwerk instellingen aan te brengen. **4.** Controleer in Connectivity Map (Verbindingsoverzicht) in het aanpassingsprofiel of ten minste een van de volgende opties is ingeschakeld en het juiste IP adres en de juiste poort van het gegevensbeheersysteem heeft: Test Results (Testresultaten), Operator List (Gebruikerslijst), Cartridge List (Cartridgelijst), Patient List (Patiëntenlijst). Volg de CWi-instructies in deze
	5. Controleer het gegevensbeheersysteem om er zeker van te zijn dat dit operationeel is en de communicatie met i-STAT Alinity-instrumenten ondersteunt

Aanvullende informatie

AlinIQ CWi is een webtoepassing en kan daarom perioden van uitval ervaren. Geplande uitvaltijd wordt aangegeven bij het aanmelden. Ongeplande uitvaltijd, hoewel nooit gewenst, kan van tijd tot tijd plaatsvinden. (Bijvoorbeeld: beveiligingspatches en toepassingsupdates.)

Best practice is om alle toegewezen profielen op te slaan in een bestand op de computer van een manager van de zorgorganisatie. Als een profiel op een instrument moet worden geladen terwijl het systeem niet beschikbaar is, kan het profiel worden geüpload vanaf een USB-medium. Tijdelijk verlies van gebruikerstoegang tot AlinIQ CWi heeft geen invloed op profielen die al op instrumenten zijn geladen.