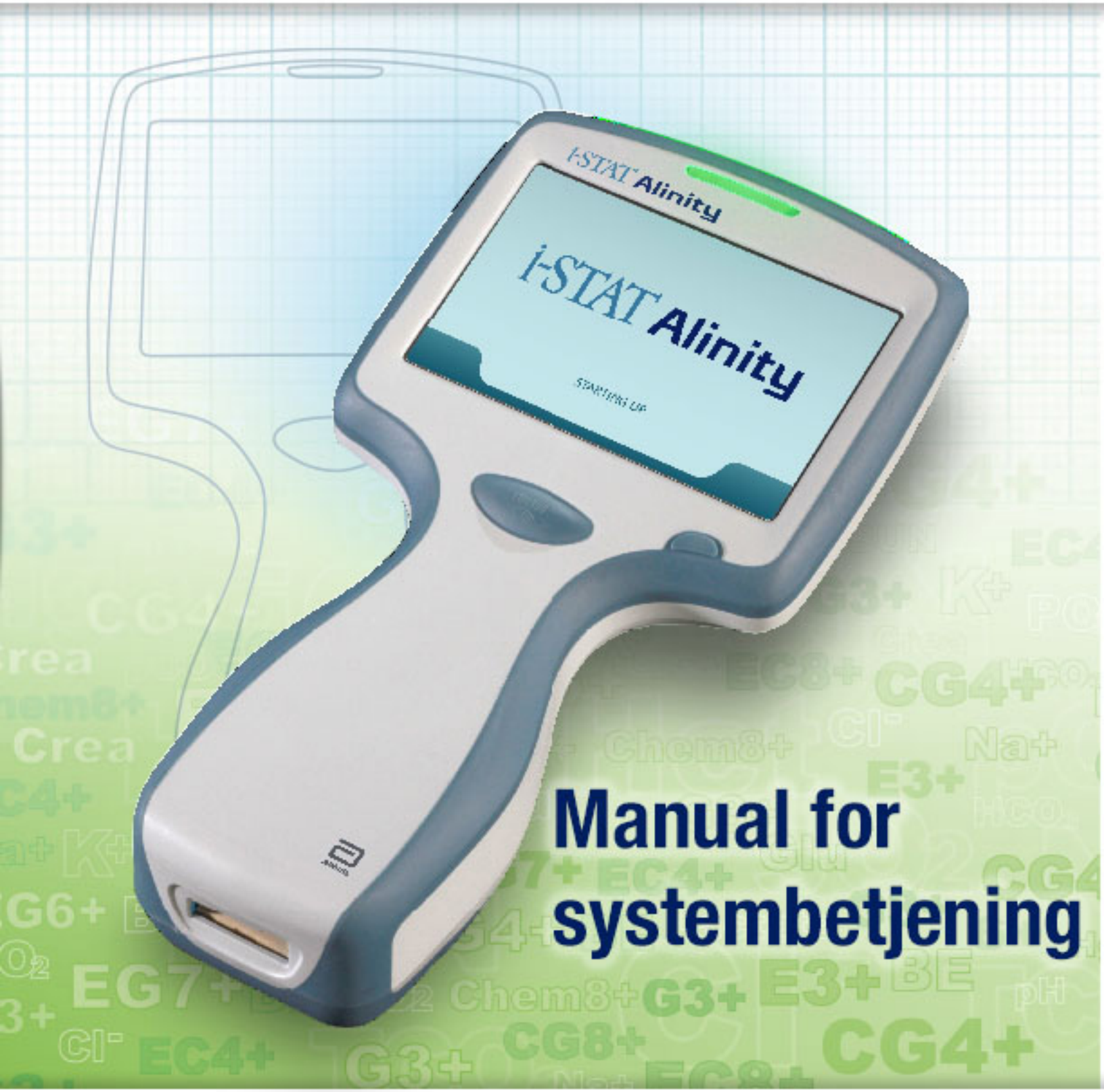
i-STAT Alinity



Manual for systembetjening

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.

Indholdsfortegnelse

Forord **Forord-1**

i-STAT® ALINITY INSTRUMENT - Slutbrugerlicensaftale
(Kort: SBL, Aftale eller Licensaftale) **Forord-3**

Overholdelse af myndighedskrav **Overensstemmelse-1**

Symboler **Symboler-1**

Definitioner og terminologi **Definitioner-1**

1 - i-STAT Alinity-reference

1.1 - Komplet oversigt over i-STAT Alinity-systemet 1.1-1

1.2 - i-STAT Alinity-instrument 1.2-1

Betjeningsprincipper....1.2-2
Flere valgmuligheder....1.2-5
Kalibrering af i-STAT Alinity-instrumentet....1.2-20
Specifikationer....1.2-21
Trådløs mærkning....1.2-22
Forholdsregler og begrænsninger....1.2-23
Meddelelser og fejlfinding....1.2-25
Fejlkoder for kvalitetskontrol....1.2-25
Rengøring og desinfektion....1.2-37

1.3 - Skærmbilledet i-STAT Alinity-resultater 1.3-1

Fortolkning af resultater....1.3-3

1.4 - i-STAT Alinity genopladeligt batteri 1.4-1

Driftsprincipper....1.4-1
Specifikationer....1.4-2
Forholdsregler og begrænsninger....1.4-2

1.5 - i-STAT Alinity-basestation 1.5-1

Specifikationer....1.5-2
Forholdsregler og begrænsninger....1.5-3
Fejlfinding....1.5-4
Rengøring og desinfektion....1.5-4

1.6 - i-stat Alinity-elektronisk simulator 1.6-1

Driftsprincipper....1.6-1
Specifikationer....1.6-1
Forholdsregler og begrænsninger....1.6-2
Rengøring og desinfektion....1.6-3

1.7 - Udfør elektronisk simulatortest 1.7-1
Udfør den termiske sondetest....1.7-3

1.8 - i-STAT Alinity-printer 1.8-1
Betjeningsprincipper....1.8-2
Specifikationer....1.8-3
Forholdsregler og begrænsninger....1.8-4
Fejlfinding....1.8-5
Rengøring og desinfektion....1.8-7

1.9 - Producentens instruktioner til kvalitetssystemet 1.9-1

1.10 - Kontrol af væskekvalitet 1.10-1
i-STAT Controls og i-STAT TriControls....1.10-1
i-STAT ACT Control....1.10-5

1.11 - Kalibreringsverifikation (Cal Ver) 1.11-1
Kalibreringsverifikationstest og i-STAT TriControls Calibration Verification-opløsninger....1.11-2

1.12 - i-STAT-kassetter 1.12-1
i-STAT-kassettens komponenter....1.12-5
Modtagelse af en ny forsendelse af kassetter....1.12-10
Forholdsregler og begrænsninger....1.12-10

1.13 - Softwareopdateringer 1.13-1
Softwareopdatering og installation med USB-hukommelsesenhed via basestation....1.13-1
Softwareopdatering og installation via Abbott-administreret cloud (Server) trådført netværksforbindelse....1.13-5
Softwareopdatering og installation via Abbott-administreret cloud (Server) trådløs netværksforbindelse....1.13-9

2 - AlinIQ - Netværksforbindelse til i-STAT (NCi)

2.1 - AlinIQ NCi - Netværksforbindelse til i-STAT 2.1-1
AlinIQ NCi - Generelt Afsnit....2.1-3
AlinIQ NCi - Proxy Server Forbindelse....2.1-5
AlinIQ NCi - Trådløs netværksforbindelse....2.1-6
AlinIQ NCi - Kablet netværksforbindelse....2.1-9
AlinIQ NCi - Gem Netværksforbindelses (ancc) filen....2.1-11
AlinIQ NCi - Kopier NC (ancc) fil på en USB-Stick....2.1-12
AlinIQ NCi - Upload en NC (ancc) fil til et instrument....2.1-12
AlinIQ NCi - tilpasning og konnektivitet....2.1-13
AlinIQ NCi - Bestemmelse af succes eller fiasko....2.1-13

3 - AlinIQ - Tilpasningsarbejdsområde til i-STAT (CWi)

3.1 - AlinIQ CWi – Tilpasningsarbejdsområde til i-STAT 3.1-1

Arbejdsområder 3.1-1
Bedste praksis....3.1-2
Kom godt i gang....3.1-2
CWi – Startside....3.1-6

3.2 - Administrér sundhedsorganisation 3.2-1

Oversigt – Sundhedsorganisation....3.2-1
Bedste praksis....3.2-2
Kom godt i gang....3.2-2

3.3 - Administrér brugere 3.3-1

Oversigt....3.3-1
Bedste praksis....3.3-1
Kom godt i gang....3.3-2

3.4 - Administrer og saml profiler 3.4-1

Bedste praksis....3.4-2
Oprettelse af en kategori....3.4-3
*Kategorien Generelle indstillinger....3.4-7
Basisfunktioner....3.4-8
Dato....3.4-10
Kommunikationer 3.4-11
Operatørhandlinger 3.4-12
Kritisktilbagekaldelse....3.4-17
Print(Udskrift)....3.4-21
i-STAT reserveret....3.4-22
Oversigt....3.4-22
*Kategorien Operatørindstillinger....3.4-23
List Actions (Listehandlinger)....3.4-27
Operatørudløb 3.4-30
Oversigt....3.4-30
*Patientindstillinger....3.4-31
Id-indtastning....3.4-32
Patientinformation og positiv patientidentifikation (PPID)....3.4-35
Oversigt....3.4-36
*Kategorien analytindstillinger....3.4-37
Enheder....3.4-38
Prøvetyper....3.4-39
Områder....3.4-40
Aktiver/Deaktiver Analyt 3.4-47

Hæmatokrit....3.4-48
Justeringer....3.4-50
ACT (aktiveret koaguleringstid)....3.4-51
Kritiske prøver....3.4-52
Oversigt....3.4-52
*Kategorien kvalitetsindstillinger....3.4-53
Elektronisksimulator....3.4-54
Kvalitetskontrolmeddelelser....3.4-55
Planer for kvalitetskontrol af væske....3.4-61
CalVer-planer....3.4-65
Oversigt....3.4-67
Kategorien Brugerdefineret meddelelse....3.4-68
Oversigt....3.4-69
Træningsindstillinger....3.4-69
Basisfunktioner....3.4-70
Oversigt....3.4-77
Kategorien STATNotes....3.4-74
Dataindtastning....3.4-76
Udvalgsliste....3.4-80
Udvalgsliste med tekstfelt....3.4-82
Tilstand....3.4-83
Leveringssystem....3.4-87
Patienttemperatur....3.4-90
Administration af sæt....3.4-91
Oversigt....3.4-93
Resultatnoter-kategori....3.4-94
Dataindtastning....3.4-95
Udvalgsliste....3.4-98
Udvalgsliste med tekstfelt....3.4-100
Punktet Gentag test....3.4-101
Handlingsinterval-kommentar....3.4-102
Ikke bestået auto-kommentar for QC....3.4-103
Administration af sæt....3.4-104
Oversigt....3.4-107
Konnektivitetsindstillinger....3.4-108
Forbindelseskort....3.4-108
Opsætning af i-STAT Alinity til sikker kommunikation med datastyringssystemet....3.4-110
Oversigt....3.4-113
Opret en profil....3.4-114
Installer en profil fra en USB....3.4-116

3.5 - AlinIQ CWi - Brugertilpasning af arbejdsområde til i-STAT fejlfinding 3.5-1

Forord

Abbott i-STAT Alinity-systemet er designet til at fungere konsekvent og pålideligt i den daglige drift. Det understøttes af dedikerede fagfolk, der udmærker sig inden for teknisk udvikling, medikoteknik, uddannelse og service.

Abbott Point of Care er dedikeret til produktion af pålidelige instrumenter af høj kvalitet. Vi glæder os til at opfylde dine behov.

Contact Information

Product Returns or Credits
Email intlsvc@apoc.abbott.com

Orders
Email intlsvc@apoc.abbott.com

Technical Support
Business partners, email oustechsvc@apoc.abbott.com
Customers, contact your local support services distributor

i-STAT Alinity-instrument – Garanti

Med forbehold for de garantiundtagelser, der er angivet nedenfor, garanterer Abbott Point of Care Inc., at i-STAT Alinity-instrumentet og perifert udstyr (men med specifik udelukkelse af engangsartikler og forbrugsmaterialer, software (som defineret i EULA nedenfor) og firmware) vil være fri for defekter i materialer og udførelse i en periode på et år fra den dato, hvor Abbott Point of Care Inc. første gang leverer det relevante instrument eller perifere udstyr. Hvis et i-STAT Alinity-instrument eller et perifert udstyr ikke overholder den garanti, der er angivet i dette afsnit, og hvis Abbott Point of Care Inc. modtager skriftlig meddelelse om sådan manglende overholdelse inden for garantiperioden, så vil Abbott Point of Care Inc. i overensstemmelse med deres eneste og eksklusive forpligtelse og køberens eneste og eksklusive retsmiddel, efter eget valg, (i) reparere eller erstatte det relevante instrument eller perifere udstyr uden yderligere omkostninger eller (ii) refundere købsprisen for det relevante instrument eller perifere udstyr. I dette afsnit betyder "perifert udstyr" hver af følgende: i-STAT Alinity-basestationssæt, i-STAT Alinity-printersæt, i-STAT Alinity-batteri og i-STAT Alinity ekstern elektronisk simulator.

Bemærk: Garantirettigheder kan variere fra stat til stat, provins til provins og land til land.

Undtagelser fra garantien

Ovenstående garanti gælder ikke, hvis:

1. instrumentet eller det perifere udstyr er blevet misbrugt, ændret, beskadiget eller anvendt på anden måde end i overensstemmelse med denne vejledning.
2. instrumentet eller det perifere udstyr er blevet anvendt sammen med artikler, stoffer, reagenser, batterier, tilbehør, og/eller forbrugsmaterialer, der ikke leveres eller anbefales af Abbott Point of Care Inc. til brug sammen med instrumentet eller det perifere udstyr.
3. serienummeret på instrumentet eller det perifere udstyr er blevet ændret, ødelagt eller fjernet.
4. instrumentet eller det perifere udstyr er blevet repareret eller vedligeholdt af nogen part, der ikke er autoriseret af Abbott Point of Care Inc. til at udføre en sådan reparation eller vedligeholdelse.
5. instrumentet eller det perifere udstyr blev købt hos en uautoriseret distributør.
6. defekten skyldes direkte eller indirekte:
   - **A.** brug af software eller grænseflade, der leveres af køberen, eller
   - **B.** forkert klargøring eller vedligeholdelse på faciliteten.

OVENSTÅENDE GARANTI ER EKSKLUSIV, OG ABBOTT POINT OF CARE INC. GIVER INGEN ANDRE GARANTIER, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, GARANTIER FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, IKKE-KRÆNKELSE ELLER NOGET ANDET.

i-STAT® ALINITY INSTRUMENT - Slutbrugerlicensaftale (Kort: SBL, Aftale eller Licensaftale)

Vær venlig at læse denne SBL inden brug af dette produkt. Din brug af produktet er betinget af din accept af vilkårene i Aftalen.

Enhver brug af dette produkt bekræfter din accept af vilkårene i Aftalen.

Hvis du ikke accepterer betingelserne i denne Aftale må du ikke bruge dette produkt.

Softwaren og alle IP-rettighederne deri ejes af APOC og dets licensgivere. Du må ikke (i) bruge Softwaren til at få adgang til eller forsøge at få adgang til andre APOC systemer, programmer og data der ikke stilles til rådighed for offentlig brug; (ii) kopiere, gengive, ændre, modificere, tilpasse, oversætte, genudgive, uploade, sende, transmittere, videresælge eller distribuere Softwaren eller Produkterne i nogen form, eller dekompilere, foretage reverse engineering, disassemblering eller på anden måde oversætte programmet til en form som kan forstås af mennesker; (iii) tillade en tredjepart at drage nytte af brugen eller funktionaliteten af Softwaren via en leje, leasing, timeshareaftale, servicebureau eller på anden måde; (iv) overføre nogen af rettighederne som du har fået i forbindelse med denne "SBL" (slutbrugerlicensaftale); (v) omgå de tekniske begrænsninger i Softwaren, gør brug af et hvilket som helst værktøj til at aktivere features eller funktioner som ellers har været deaktiveret i Softwaren, eller dekompilere, disassemble eller på anden måde foretage reverse engineering af Softwaren medmindre andet er tilladt i henhold til gældende lov; (vi) at udføre eller forsøge at udføre handlinger der forstyrrer den normale drift af Softwaren; eller (vii) på anden måde bruge Softwaren, undtagen som udtrykkeligt tilladt i SBL'en.

Softwaren leveres "som den er og forefindes" uden nogen form for garanti I det omfang loven tillader det skal APOC og leverandørererne ikke være ansvarlig for nogen indirekte, specielle, tilfældige, eksemplariske skader eller følgeskader eller for nogen form for erstatning for tab af omsætning, for nedbrud i telekommunikation, for tab, ødelæggelse eller tyveri af data, for tab relateret til virus eller spyware, for tabte overskud eller investeringer, for tab grundet brug af Softwaren sammen med hardware eller anden software som ikke opfylder APOC's systemkrav eller lignende, hvad enten disse skulle være baseret på kontrakt, skadevoldende handlinger (herunder uagsomhed), produktansvar eller på anden måde, selv hvis APOC og /eller dets leverandører eller deres representanter er blevet adviseret om risikoen for sådanne skaer og selv om afhjælpning for sådanne skader viser sig at have svigtet sit grundlæggende formål. Nogle lande tillader ikke begrænsning eller fraskrivelse af ansvar for hændelige skader eller følgeskader. Derfor gælder ovenstående begrænsning eller udelukkelse muligvis ikke for dig.

Vær venlig at læse denne slutbrugerlicensaftale ("SBL"), før produktet tages i brug. Brug af produktet viser Slutbrugerens accept af denne SBL. Rettighederne indrømmet i denne aftale af APOC er betinget af accept af denne aftale. Hvis Slutbrugeren ikke er indforstået med vilkårene i denne SBL må han ikke bruge produktet.

1. **Introduktion.** Tak, fordi du valgte i-STAT-analysatoren (der inkluderer visse softwarekomponenter (samlet kaldet "enheden"). Denne EULA er en juridisk aftale mellem dig ("du", "slutbrugeren") og Abbott Point of Care Inc. ("APOC", "vi", "vores" eller "os"), der beskriver de vilkår og betingelser, der gælder for din brug af den software, der er installeret på eller anvendes i forbindelse med enheden, herunder software, der allerede er forudinstalleret på enheden, software, som du downloader fra supportområdet på webstedet *www.globalpointofcare.abbott*, værktøjer og webbaserede komponenter samt alle ændringer, forbedringer, opdateringer eller opgraderinger dertil (samlet kaldet "softwaren").

2. **Licensbevilling og restriktioner.** I overensstemmelse med vilkårene og betingelserne i denne Dlutbrugerlicensaftale, APOC tildeler dig en personlig, begrænset, ikke-eksklusiv licens, som ikke kan overdrages til andre, for varigheden af aftaleperioden (jf. afsnit 4). Licensen giver dig lov til at få elektronisk adgang til og brug af Softwaren, udelukkende med det formål at bruge produktet i overensstemmelse med produktets driftshåndbogen (kort: Håndbogen) . Du har hverken licens eller tilladelse, iflg denne SBL, til at gøre eller tillade andre at gøre nogen som helst af de ting nævnt nedenfor. Du må ikke (i) bruge Softwaren til at få adgang til eller forsøge at få adgang til andre APOC systemer, programmer og data der ikke stilles til rådighed for offentlig brug; (ii) kopiere, gengive, ændre, modificere, tilpasse, oversætte, genudgive, uploade, sende, transmittere, videresælge eller distribuere Softwaren i nogen form (ej eller produkterne), eller dekompilere, foretage reverse engineering, disassemblering eller på anden måde oversætte programmet til en form som kan forstås af mennesker; (iii) tillade en tredjepart at drage nytte af brugen eller funktionaliteten af Softwaren via en leje, leasing, timeshareaftale, servicebureau eller på nogen anden måde; (iv) overføre til andre nogen af de rettigheder som du har fået i forbindelse med denne "SBL" (Slutbrugerlicensaftale); (v) omgå nogen som helst af de tekniske begrænsninger i Softwaren, gør brug af et hvilket som helst værktøj til at aktivere features eller funktioner som ellers har været deaktiveret i Softwaren, eller dekompilere, disassemble eller på anden måde foretage reverse engineering af Softwaren medmindre andet er tilladt i henhold til gældende lov; (vi) udføre eller forsøge at udføre handlinger der forstyrrer den normale funktion af Softwaren; eller (vii) på anden måde bruge Softwaren, undtagen som udtrykkeligt tilladt i Afsnit 2.
3. **Forbehold for rettigheder og ejerskab.** Softwaren er givet i licens, ikke solgt, og APOC forbeholder sig alle rettigheder som ikke udtrykkeligt overdrages til dig i denne Slutbrugerlicensaftale. Softwaren er et proprietært produkt som tilhører APOC og dets licensgivere og er beskyttet af loven om ophavsret, forretningshemmeligheder eller andre love redrørende IP- rettigheder. APOC og dets licensgivere ejer ejendomsretten, copyright og andre globale IP-rettigheder vedrørende Softwaren og alle kopier af Softwaren. Denne aftale giver dig ikke nogen rettigheder til varemærkerne eller servicemærkerne for APOC.
4. **Varighed og opsigelse.** Licensrettighederne til Softwaren gælder i perioden Slutbrugeren anvender Produkterne, i overenstemmelse med vilkårene specificeret i denne SBL og Håndbogen (Kort: ”Perioden”) Denne aftale ophører automatisk hvis du ikke overholder samtlige vilkår og betingelser, herunder og uden begrænsning hvis du forsøger at kopiere Softwaren eller overføre en kopi af Softwaren eller nogen dele deraf til en anden part, eller et hvilket som helst forsøg på at modificere Softwaren på nogen som helst måde. Ved opsigelse af licensaftalen skal du øjeblikkeligt ophøre med at bruge Softwaren. Opsigelse af denne aftale berører ikke APOC's rettigheder i henhold hertil.
5. **Beskyttelse af personlige oplysninger** For yderligere oplysninger om vores politik vedrørende beskyttelse af personlige oplysninger, se venligst Privacy Policy, der findes på *www.pointofcare.abbott* ("Privacy Policy")>. Du accepterer at være bundet af denne fortrolighedspolitik, som vil kunne ændres fra tid til anden i overensstemmelse med vilkårene aftalt i den.
6. **Frasigelse af garantiforpligtigelser.** Medmindre andet udtrykkeligt fremgår heraf, så leveres Softwaren, services og alt indhold som er tilgængeligt via Softwaren ”som den er og forefindes” og, i det omfang det tillades af gældende love, fraskriver APOC, dets tilknyttede selskaber, licensgivere, indhold og services fra trediepart, eventuelle forhandlere og leverandrører (APOC, m. fl. betegnes kort som ”leverandrører”), sig alle garantier, både udtrykkelige, implicitte og lovebestemte, vedrørende Softwaren, services, indhold og beslægtede materialer, herunder enhver garanti for egnethed til et bestemt formål, ejendomsret, salgbarhed og ikke-krænkelse. Uden at begrænse gyldigheden af det foregående, så yder APOC ingen garanti for eller forsikring om at Softwaren vil opfylde kravene til certificering fra en hvilken som helst tilsynsmyndighed eller andet autoriserende organ indenfor eller udenfor USA. APOC granterer ikke for at Softwaren er sikret eller fri for fejl eller

virus, afbrydelse eller anden forstyrrelse, eller at Softwaren vil opfylde dine krav. APOC garanterer ikke for at Softwaren kan bruges uden afbrydelser eller fejl. Nogle lande tillader ikke begrænsing af implicite garantier. Derfor er det muligt at ovenstående begrænsning ikke gælder for dig. I so fald bliver alle implicitte garantier begrænset til 60 dages varighed fra købsdatoen eller levering af Softwaren, afhængig af hvilken er relevant. Imidlertid tillader nogle stater ikke begrænsninger for varigheden af implicitte garantier, Derfor gælder ovenstående begrænsninger muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig specifikke juridiske rettigheder, og du har muligvis andre rettigheder som kan være forskellige i forskellige lande.

7. **Begrænsning af ansvar og erstatningsansvar** Hele det samlede ansvar som tilfalder APOC og dets Leverandører som følge af eller i forbindelse med denne SBL er begrænset til fem hundrede dollars eller beløbet som du har betalt for Softwaren hvis dette beløb er mindre en fem hundrede dollars. I det omfang loven tillader det skal APOC og leverandørererne ikke være ansvarlig for nogen indirekte, specielle, tilfældige, eksemplariske skader eller følgeskader eller for nogen form for erstatning for tab af omsætning, for nedbrud i telekommunikation, for tab, ødelæggelse eller tyveri af data, for tab relateret til virus eller spyware, for tabte overskud eller investeringer, for tab grundet brug af Softwaren sammen med hardware eller anden software som ikke opfylder APOC's systemkrav eller lignende, hvad enten disse skulle være baseret på kontrakt, skadevoldende handlinger (herunder uagsomhed), produktansvar eller på anden måde, selv hvis APOC og /eller dets leverandører eller deres representanter er blevet adviseret om risikoen for sådanne skaer og selv om afhjælpning for sådanne skader viser sig at have svigtet sit grundlæggende formål. Nogle lande tillader ikke begrænsning eller fraskrivelse af ansvar for hændelige skader eller følgeskader. Derfor gælder ovenstående begrænsning eller udelukkelse muligvis ikke for dig.
8. **Revision.** Slutbruger accepterer, at APOC kan kontrollere Slutbrugers brug af Softwaren i overensstemmelse med disse vilkår til enhver tid, med et rimeligt varsel. Såfremt en sådan undersøgelse viser at du har brugt denne Software på en måde som ikke er fuldt ud i overensstemmelse med vilkårene i denne SBL skal du refundere APOC alle rimelige udgifter i forbindelse med revision i tillæg til eventuelle andre erstatningskrav du måtte pådrage dig som følge af manglende overholdelse af Aftalen.
9. ***Ændring.*** APOC har ret til at ændre eller lave tilføjelser til bestemmelserne i denne "SBL" til enhver tid på den måde som APOC suverænt efter eget skøn finder for passende,herunder ved at offentliggøre oplysninger om alle sådanne ændringer, tilføjelser, ophør eller betingelser i Softwaren eller på en hvilken som helst helst hjemmeside sponsoreret af APOC. Enhver brug af Softwaren af dig efter APOC's offentliggørelse af sådanne ændringer udgør din accept af disse ændringer i SBL'en.
10. **Eksportlovgivning.** Softwaren er underlagt amerikansk eksportkontrol og kan være underlagt eksport- eller importregler i andre lande. Medmindre det sker i overensstemmelse med gældende lovgivning og en særlig skriftlig godkendelse fra APOC forud for enhver tilgang til Softwaren skal du ikke eksportere Softwaren under nogen omstændigheder. Under alle omstændigheder er du forpligtet til at holde APOC skadesløs for alle krav, tab, forpligtelser, erstatninger, bøder, omkostninger og udgifter (herunder rimelige advokatsalærer), der opstår som følge af eller står i forbindelse med enhver overtrædelse fra din side af nogen af dine forpligtelser i henhold til dette afsnit.
11. **Diverse.** Undtagen som udtrykkeligt angivet i denne SBL er denne SBL en fuldstændig oversigt over SBL'en mellem dig og APOC og fastlægger hele erstatningsansvaret for APOC og dets leverandører og udgør dit eneste retsgrundlag med hensyn til Softwaren og dets anvendelse. Leverandører og deres agenter, ansatte, distributører og forhandlere har ikke bemyndigelse til at foretage ændringer i denne SBL eller foretage eventuelle yderligere erklæringer, aftaler eller garantier som er bindende for APOC. Hvis den ene eller den anden part frafalder krav vedrørende en bestemmelse i denne aftale, eller hvis den ene eller anden part undlader at udøve en rettighed beskrevet i aftalen, så skal en sådan frafald eller undladelse ikke udlægges som et frafald af krav vedrørende nogen

som helst efterfølgende overtrædelse af rettigheden eller et frafald af en hvilken som helst anden rettighed. Enhver frafald af krav vedrørende bestemmelser fremsat af APOC i denne aftale skal være skriftligt og underskrevet af en dertil bemyndiget APOC medarbejder og skal referer specifikt til de relevante bestemmelser i denne SBL. Hvis nogen bestemmelser i denne SBL viser sig at være ugyldige eller umuligt at håndhæve i forhold til gældende lov, så skal denne bestemmelse være ugyldig i et omfang begrænset til denne ugyldighed eller manglende mulighed for håndhævelse uden derved at gøre nogen anden bestemmelse af denne SBL ugyldig eller umuligt at håndhæve. Hvis en kompetent domstol erklærer sådanne bestemmelser for at være ugyldige eller uden retskraft, så skal parterne i aftalen anmode domstolen om at begrænse anvendelsesområdet, slette bestemte ord eller sætninger fra bestemmelsen, eller erstatte den med en bestemmelse som er gyldig og kan håndhæves, og som bedst udtrykker parternes oprindelige hensigt med aftalen, og denne SBL skal fuldbyrdes som ændret i retten hvor bestemmelsen blev erklæret ugyldig eller uden retskraft. Denne SBL er underlagt lovgivningen i delstaten Illinois som gælder for aftaler indgået i Illinois og som skulle udføres helt indenfor grænserne af Illinois, USA, uden hensyntagen til lovvalg eller juridiske principkonflikter som ville kræve anvendelse af lov gældende i en anden jurisdiktion, og gældende føderale lovgivning. Hverken denne SLB eller nogen af dine rettigheder eller forpligtelser i henhold til aftalen kan overdrages helt eller delvist uden forudgående skriftlig godkendelse fra APOC. Ethvert andet forsøg på overdragelse er ugyldigt. Overskrifterne er kun medtaget for nemhedens skyld og skal ikke tages i betragtning ved fortolkningen af denne SBL. I denne SBL bliver ordet ”herunder” brug med betydning ”herunder, men ikke begrænset til”. Denne SBL begrænser ikke nogen rettigheder APOC måtte have ifølge loven om forretningshemmelighed, copyright, patent eller anden lovgivning. Bestemmelserne i afsnittene 2, 5, 6, 7, 8 og 11 forbliver gyldige efter ophøret af denne SBL.

Overholdelse af myndighedskrav

i-STAT Alinity-systemet er i overensstemmelse med gældende forskrifter.

Sikkerhedsforskrifter:

USA	Overholder UL-standard 61010-2-101: Sikkerhedskrav til elektrisk udstyr til måling, styring og laboratoriebrug - Del 2-101: Særlige krav til in vitro-diagnostisk (IVD) medicinsk udstyr (IEC-standard 61010-2-101) UL-standard 61010-1 Sikkerhedskrav til elektrisk måle-, regulerings- og laboratorieudstyr – Del 1: Generelle krav
Canada	Certificeret i henhold til CSA-standard C22.2 nr. 61010-1-12: Sikkerhedskrav til elektrisk måle-, regulerings- og laboratorieudstyr - Del 1: Generelle krav Certificeret i henhold til CSA-standard C22.2 nr. 61010-2-101: Sikkerhedskrav til elektrisk udstyr til måling, styring og laboratoriebrug – Del 2-101: Særlige krav til in vitro-diagnostisk (IVD) medicinsk udstyr
Den Europæiske Union (EU)	IEC 61010-1: Sikkerhedskrav til elektrisk måle-, regulerings- og laboratorieudstyr – Del 1: Generelle krav
Den Europæiske Union (EU)	IEC 61010-2-101: Sikkerhedskrav til elektrisk udstyr til måling, styring og laboratoriebrug – Del 2-101: Særlige krav til in vitro-diagnostisk (IVD) medicinsk udstyr
Den Europæiske Union (EU)	IEC 62133: Akkumulatorceller og batterier med alkaliske eller andre ikke-syrebaserede elektrolytter – Sikkerhedskrav til bærbare lukkede akkumulatorceller og til batterier fremstillet heraf til brug i bærbart udstyr
Internationalt	FN's håndbog for test og kriterier "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods", afsnit 38.3 "Lithium Batteries"
Internationalt	IEC 60950-1: It-udstyr – sikkerhed – del 1: Generelle krav

EMC-forskrifter:

USA	FCC 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A (Unintentional Radiators)
Canada	CAN ICES-001 Class A, Industrial, Scientific and Medical Radio Frequency Radiators
Den Europæiske Union (EU)	IEC 61326-1: Elektrisk udstyr til måling, styring og laboratoriebrug – EMC-krav – Del 1: Generelle krav.
Den Europæiske Union (EU)	IEC 61326-2-6: Elektrisk udstyr til måling, styring og laboratoriebrug-EMC-krav – Del 2-6: Særlige krav – In vitro-diagnostisk (IVD) medicinsk udstyr

Forskrifter vedrørende radio/telekommunikation:

Antigua & Barbuda	ABTD Antigua & Barbuda Telecommunications Division Typegodkendelsesattestnummer 25-TAK2513000853

Argentina	Republica Argentina – Poder Ejecutivo Nacional Typegodkendelse C-22657
Aruba CNC CNC ID: C-22657	Godkendt til brug i overensstemmelse med artikel 4 i Telecommunication Regulation. DTZ/910/2017/IZ, Pet nr. 3745
Australien	I overensstemmelse med Australian Communications and Media Authority som krævet i følgende meddelelser: • Radiocommunications (Compliance Labelling- Devices) Notice 2014 made under section 182 of the Radiocommunications Act 1992; • Radiocommunications Labelling (Electromagnetic Compatibility) Notice 2008 made under section 182 of the Radiocommunications Act 1992; • Radiocommunications (Compliance Labelling- Electromagnetic Radiation) Notice 2014 made under section 182 of the Radiocommunications Act 1992; and • Telecommunications (Labelling Notice for Customer Equipment and Customer Cabling) Instrument 2015 made under section 407 of the Telecommunications Act 1997.
Bahamas	Utilities Regulation & Competition Authority (URCA) Typegodkendelse UCRA_TA/2017_023 FCC ID: 2AAEX-SDABGN
Barbados	I overensstemmelse med GOVERNMENT OF BARBADOS, TELECOMMUNICATIONS UNIT, Division of Energy & Telecommunications. MED-godkendelsesnummer: 1905
Belize	I overensstemmelse med Telecommunications Act, 2002 Typegodkendelse iht. SI 152 OF 2002: PUC/APC/0182017/BZE
Bermuda	Typegodkendelse og klassegodkendelse af udstyr i henhold til afsnit 50 i Electron Communication Act 2011 Typegodkendelse CTYPE-01305 og CTYPE-01306
Bolivia	Autoridad de Regulación y Fiscalización de Telecomunicaciones y Transportes Typegodkendelse ATT-DJ-RA-H-TL-LP 46/2018

Bonaire – Sint Eustatius Saba	Agentschap Telecom, Minisceñe van Economische Zaken I overensstemmelse med artikel 23 og 56 i Besluit radio-elektrische inrichtingen BES samt artikel 2 i Regeling vrijstelling telecommunicatiemachtiging BES 2016 Typegodkendelse 2017/008/AT og 2017/008a/AT
Botswana	Botswana Communications Regulatory Authority (BOCRA) Typegodkendelsesattestnr.: BOCRA/TA/2017/3642
De Britiske Jomfruøer	Telecommunications Regulatory Commission Udstyrstypegodkendelse udstedt for FCC Identifier 2AAEX-SDABGN i overensstemmelse med afsnit 42 i Telecommunications Act 2006. Typegodkendelsesnummer: VRGTA/011/2017
Brunei	AITI Authority for Info-communications Technology Industry of Brunei Darussalam Udstyrsregistreringsattest DRQ-D-BRUSIN-03-1998-7494-LPD-394211
Burkina Faso	ARCEP typegodkendelse 2017-000031 Autorite de Regulation des Communications Electroniques et des Postes Authority of Regulations of Communications Electronic and Posts
Canada	Industry Canada RSS 210: Licence-Exempt Radio Apparatus: Kategori I-udstyr Attestnr.: 7228C-SDABGN
Caymanøerne	Utility Regulation and Competition Office UDSTEDELSE AF UDSTYRSTILLADELSE PÅ CAYMANØERNE Attest- nr.: KY1504003
Kina	Typegodkendelse for radiotransmissionsudstyr CMIIT ID: 2019AJ8315
Columbia	Communications Regulatory Commission (CRC) – undtaget
Costa Rica	Superintendencia de Telecomunicaciones approval 04979-SUTEL DGC-2017

Curaçao	Director Bureau Telecommunicatie en Post Typegodkendelsesnr. 2017/054/TA og 2017/054a/TA
Dominica	National Telecommunications Regulatory Commission (NTRC) Typegodkendelsesnr. DMA-0217-0539p
Den Dominikanske Republik	Istituto Dominicano de las Telecomunicaciones (INDOTEL) Typegodkendelse 17003658
Ecuador	Godkendelse fra Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones ARCOTEL-CCDH-2018-0337-OF
Egypten	NTRA National Telecom Regulatory Authority
El Salvador	Godkendelse fra Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones DBP-046-2017
Etiopien	Typegodkendelse 1263/2019 fra The Federal Democratic Republic of Ethiopia Minisitry of Innovation and Technology
Den Europæiske Union (EU)	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2014/53/EU af 16. april 2014 EN 300 328: Bredbånds-transmissionssystemer; datatransmissionssystemer, der opererer i 2,4 GHz ISM båndet og benytter bredbånds-modulationsteknik; Harmoniseret standard, som dækker de væsentlige krav i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU.** EN 301 893: 5 GHz RLAN; Harmoniseret standard, som dækker de væsentlige krav i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU.**
Grenada	National Telecommunications Regulatory Commission NTRC-REGISTRERINGSNR. FOR UDSTYRSTYPEGODKENDELSE: CL 1090 | 17 – TA
Honduras	CONATEL Comision Nacional De Telecomunicaciones 20161024HM32
Hongkong	TYPEGODKENDELSESATTEST iht. HKCA 1039 udgave 6, juni 2015
Indien	Ministry of Communcations & IT Udstyrstypegodkendelse, ETA-attestnr.: ETA – 3319/16-RLO(WR)

Israel משרד התקשורת, מספר האישור האלחוטי הוא 51-61266. אל תחליף את האנטנה המקורית של התקן, ולא לעשות שום שינויים טכניים אחרים.	Ministry of Communications Typegodkendelsesattestnr.: 51-61266
Japan R 208-160178	Artikel 2, afsnit 1 nr. 19, 19-3, 19-3-2 Radiotypegodkendelse, konstruktionsdesignattestnr.: 208-160178 当該機器には電波法に基づく、技術基準適合証明等を受けた特定無線設備を装着している。
Jordan	Godkendelse TRC/LPD/2017/555 fra The Hashemite Kingdom of Jordan Telecommunications Regulatory Commission
Kuwait	CITRA Communication and Information Technology Regulatory Authority Typegodkendelsesattest
Libanon	Ministry of Telecommunications Approval 1031-16-041
Lesotho	Lesotho Communications Authority Lesotho Communications Authority Act 2012, afsnit 5
Libyen	General Authority for Communications Typegodkendelsesattest nr. 343-C1-2017
Madagaskar	Autorite de Regulation des Technologies de Communication (ARTEC) Nr. 17/026/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test
Maldiverne	Typegodkendelse CAM-TAC2019-03 fra Communications Authority of Maldives
Mauritius	Information & Communication Technologies Authority (ICTA) Referencenummer for typegodkendelsesattest: TA/2017/0214

Mexico 	Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) Attestnr.: RCPISAN18-1533
Marokko 	Numéro d'agrément: MR 12797 Date d'agrément: ANRT 2016
Mozambique 	Instituto Nacional das Comunicacoes de Mocambique (INCM) Telecommunication and Radiocommunications Agreements approved by Decree 37/2009 of 13 August Nr. 1/R/IMS/2017
New Zealand	I overensstemmelse med: Ministry of Business, Innovation & Employment, Radio Spectrum Management som påkrævet af bekendtgørelser i medfør af: • afsnit 134, stk. 1, litra g i New Zealand Radiocommunications Act 1989
Oman	Telecommunication Regulatory Authority, Approval Number: TRA/TA-R/ 4501/17
Pakistan 	Pakistan Telecommunication Authority (PTA), typegodkendelsesattest TAC NO: 9,197/2017
Peru	Ministerio De Transportes Y Comunicaciones, Certificado De Homologacion, kode: TRSS39479, rapport: 2158-2017-MTC/29.CGH.CH Anvendt teknisk standard: PNAF-R.M. Nr. 187-2005-MTC/03, pub. 04/03/2005 – R.M. Nr. 777-2005-MTC/03, pub. 05-11-2005
Filippinerne	National Telecommunications Commission Typegodkendelsesattestnr. ESD-1714467C

Qatar	Communications Regulatory Authority Typegodkendelsesattest CRA/SA/2016/R-5837
Saudi-Arabien	Ministry of Communication and Information Technology (MCIT) Overensstemmelsesattest TA 24012017-24012019-18944
Serbien  	Bekræftelse af overensstemmelse – R&TTE-nummer P1617182700
Singapore Complies with IMDA Standards DA00949	Info-communications Media Development Authority Regulation 20(6) of the Telecommunications (Dealers) Regulations (Cap 323, Rg 6) Registreringsnummer: N0123-17 (5 GHz) Registreringsnummer: N0074-17 (2,4 GHz)
Sydafrika  	Radioudstyrstypegodkendelse TA-2018/3846 fra 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) Telecommunications (Terminal Equipment and Public Networks) Regulations, nr. 10 af 2002 Typegodkendelsesattest, attestnr.: LCT/AP17.118D
Sint Maarten	Bureau of Telecommunication and Post Typegodkendelsesattestnr.: 2017/018-b/TA

Saint Vincent og Grenadinerne	National Telecommunications Regulatory Commission Telecommunications (Terminal Equipment and Public Networks) Regulations, nr. 13 af 2002 Typegodkendelsesattest, attestnr.: SVG_050520171055
Turks- og Caicosøerne	Turks and Caicos Islands Telecommunication Commission Godkendelsesattest i henhold til TCITC Ordinance PART V
Forenede Arabiske Emirater TRA REGISTERED No: ER53962/17 DEALER No: 203829	Telecommunications Regulatory Authority Registreringsattest for telekommunikationsudstyr ER53962/17 iht. lov nr. 3 af 2003
Uganda	Typegodkendelse fra Uganda Communications Commission
Uruguay	Unidad Reguladora de Servicios de Comunicaciones VU20181105-015044
USA	FCC 47 CFR Part 15, Subpart C - Intentional Radiators FCC 47 CFR Part 15, Subpart E - Unlicensed National Information Infrastructure Devices FCC ID: 2AAEX-SDABGN
Vietnam ABBOTT 031280217AE01A2 ICT	Ministry of Information and Communications Typegodkendelsesattestnr.: C0031280217AE01A2

Zambia 	Zambia Information and Communications Technology Authority (ZICTA) Typegodkendelsesattest ZMB/ZICTA/TA/2017/4/18 iht. ICT-lov nr. 15 af 2009
Zimbabwe	Postal & Telecommunications Regulatory Authority of Zimbabwe (POTRAZ) Typegodkendelsesattest nr. POZ521

Bestemmelser for SAR/RF-eksponering:

USA	FCC 47 CFR Part 2 Subpart J - Equipment Authorization Procedures, Section 2.1093, Radiofrequency Radiation Exposure Evaluation: Portable Devices. FCC OET-65C: Evaluating Compliance with FCC Guidelines for Human Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields
Canada	Industry Canada RSS 102, Specyfikacje norm radiowych 102, Zgodność z przepisami dotyczącymi narażenia na częstotliwości radiowe (RF) dla aparatury radiokomunikacyjnej (wszystkie pasma częstotliwości)
Den Europæiske Union (EU)	EN 50360: Produktstandard til demonstration af mobiltelefoners overensstemmelse med de grundlæggende restriktioner der er relateret til elektromagnetiske felters (300 MHz - 3 GHz) påvirkning af mennesker EN 62209-1: Måleprocedure til vurdering af SAR-værdien ved menneskers eksponering for radiofrekvensfelter fra håndholdte eller kropsbårne trådløse kommunikationsenheder – Del 1: Enheder brugt nærved øret (frekvensområde: 300 MHz til 6 GHz) EN 62209-2: Personeksponering for radiofrekvente felter fra trådløst håndholdt eller kropsbåret kommunikationsudstyr – Humanmodeller instrumentering og procedurer – Del 2: Procedure for bestemmelse af specifik absorptionsmængde (SAR) for trådløst kommunikationsudstyr, der benyttes i nærheden af mennesker (frekvensområde 30 MHz til 6 GHz)

Miljøforordninger:

Den Europæiske Union (EU)	RoHS-direktiv 2011/65/EU
Den Europæiske Union (EU)	WEEE-direktiv 2012/19/EU
Den Europæiske Union (EU)	REACH-forordning 1907/2006/EF
Den Europæiske Union (EU)	Direktiv 94/62/EF om emballage og emballageaffald

Erklæring fra Federal Communications Commission (FCC)

(Kun for USA)

Dette udstyr er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for digitale enheder i klasse A i henhold til afsnit 15 i FCC-reglerne (Federal Communications Commission). Disse grænser er beregnet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret anvendes i et kommercielt miljø.

Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og anvendes i overensstemmelse med instruktionsbogen, kan det forårsage skadelig interferens med radiokommunikation. Betjening af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, og i så fald skal du for egen regning korrigere interferensen.

Ændringer eller modifikationer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af producenten, kan gøre din tilladelse il at betjene udstyret ugyldig.

Meddelelse fra Canadian Department of Communications Industry Canada

(Kun for Canada)

Dette digitale apparat i klasse A overholder det canadiske ICES-001.

Oplysninger vedr. FCC Part 15 / Industry Canada:

Denne enhed er i overensstemmelse med Part 15 Subpart C og Subpart E i FCC-regler og Industry Canada RSS-210-standard(er), der er fritaget for licens. Drift er underlagt følgende to betingelser:

(1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og

(2) denne enhed skal acceptere enhver interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket drift af enheden.

Dette produkt indeholder et transmittermodul:

FCC: 2AAEX-SDABGN

IC: 7228C-SDABGN

Meddelelse vedr. SAR/RF-eksponering:

Dette udstyr overholder FCC/IC-grænserne for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø, og overholder FCC's retningslinjer for RF-eksponering (radiofrekvens) i supplement C til OET-65 ogRSS-102 i IC-reglerne (Industry Canada) for radiofrekvens (RF).

I henhold til Industry Canadas bestemmelser må denne radiosender kun fungere med en antenne af en type og maksimal (eller mindre) forstærkning, der er godkendt til transmitteren af Industry Canada. For at reducere potentiel radiointerferens til andre brugere bør antennetypen og dens forstærkning vælges således, at den tilsvarende isotropt udstrålede effekt (e.i.r.p.) ikke er mere end den, der er nødvendig for at opnå vellykket kommunikation.

Denne radiosender (identificer enheden ved hjælp af attestnummer eller modelnummer, hvis kategori II) er godkendt af Industry Canada til at fungere sammen med de antennetyper, der er angivet nedenfor, med den maksimalt tilladte forstærkning og den påkrævede antenneimpedans for hver af de angivne antennetyper. Det er strengt forbudt at bruge antennetyper, der ikke er medtaget på denne liste, og som har en forstærkning, der er større end den maksimale forstærkning, der er angivet for den pågældende type, sammen med denne enhed.

For produkter, der markedsført i USA/Canada, kan kun kanal 1-11 bruges. Det er ikke muligt at vælge andre kanaler.

Hvis denne enhed skal anvendes i frekvensområdet 5,15 ~ 5,25 GHz, må den kun anvendes indendørs.

Antenne: Laird Technologies, Mini-NanoBlade

Oplysninger om antenneforstærkning: Integreret antenne: 2,5 dBi (2,4 GHz), 4,8 dBi (5 GHz)

Frekvenstolerance: +/-20 ppm

** Se websted for overensstemmelseserklæring for tilhørende EMC/RED/LVD-standarder.

Elektromagnetisk kompatibilitet

Dette udstyr er fremstillet til brug i et professionelt hospitalsmiljø.

Det er brugerens ansvar at sikre, at der kan opretholdes et kompatibelt elektromagnetisk miljø til udstyret, så det fungerer efter hensigten. Det elektromagnetiske miljø skal vurderes inden betjening af udstyret.

Hvis i-STAT Alinity-systemet betjenes uden for de angivne områder, kan det påvirke systemets drift. Brug ikke dette udstyr i nærheden af kilder til kraftig elektromagnetisk stråling (f.eks. uafskærmede, tilsigtede kilder til radiofrekvens [RF]), da dette kan forstyrre korrekt drift.

Enheder som f.eks. bærbare telefoner og transceivere skal holdes væk fra i-STAT Alinity-systemet. I private hjem kan det forårsage radiointerferens, og i så fald kan det være nødvendigt at træffe foranstaltninger for at mindske interferensen.

Hvis der er mistanke om, at ydeevnen påvirkes af elektromagnetisk interferens, kan den korrekte funktion genoprettes ved at øge afstanden mellem udstyret og kilden til interferensen. Hvis analyseinstrumentet oplever forringet funktionalitet eller ydeevne, skal du se oplysningerne om meddelelser og fejlfinding i afsnit 1.2 i denne vejledning. Specifikationer for trådløse funktioner for i-STAT Alinity-instrumentet findes i afsnit 1.2 i denne vejledning.

i-STAT Alinity-systemet – producentens erklæring om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

i-STAT Alinity-systemet – producentens erklæring om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)				
Fænomen *(port)*	**Grundlæggende EMC-standard**	**Testniveauer IEC 61326-2-6**	**Testniveauer IEC 60601-1-2**	**Overensstemmelse**
Elektrostatisk udladning *(Kabinet)*	IEC 61000-4-2	+/- 2 kV og +/- 4 kV kontaktudladning +/- 2 kV, +/- 4 kV og +/- 8 kV luftudladning	+/- 8 kV kontakt +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV +/- 15 kV luft	Overholder begge standarder
Følsomhed over for udstrålet RF *(Kabinet)*	IEC 61000-4-3	3 V/m (80 MHz til 1 GHz) 3 V/m (1,4 GHz til 2 GHz) 1 V/m (2 GHz til 2,7 GHz)	3 V/m (80 MHz til 2,7 GHz) 80 % AM ved 1 kHz	Overholder begge standarder
Følsomhed over for magnetfelt med strømfrekvens *(Kabinet)*	IEC 61000-4-8	3 A/m (50 Hz, 60 Hz)	30 A/m (50 Hz, 60 Hz)	Overholder begge standarder
Nærhedsfelt fra trådløst RF-kommunikationsudstyr *(Kabinet)*	IEC 61000-4-3	Ikke specificeret.	IEC 60601-1-2 afsnit 8.10 Tabel 9	Overholder 60601-1-2
Spændingsdyk *(Vekselstrøm inkl. beskyttende jordforbindelse)*	IEC 61000-4-11	0 % i løbet af 1 cyklus 40 % i løbet af 5/6 cyklusser 70 % i løbet af 25/30 cyklusser	0 % i løbet af 1 cyklus 0 % i løbet af 0,5 cyklus (0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315°)	Overholder begge standarder
Korte afbrydelser *(Vekselstrøm inkl. beskyttende jordforbindelse)*	IEC 61000-4-11	Mindre end 5 % 250/300 cyklusser	0 % 250/300 cyklusser	Overholder begge standarder
Bygetransienter *(Vekselstrøm inkl. beskyttende jordforbindelse)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/- 2 kV (100 kHz)	Overholder begge standarder

i-STAT Alinity-systemet – producentens erklæring om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)				
Fænomen *(port)*	**Grundlæggende EMC-standard**	**Testniveauer IEC 61326-2-6**	**Testniveauer IEC 60601-1-2**	**Overensstemmelse**
Overspændinger *(Vekselstrøm inkl. beskyttende jordforbindelse)*	IEC 61000-4-5	1 kV (ledning til ledning) 2 kV (ledning til jord)	+/- 0,5 kV (ledning til ledning, ledning til jord) +/- 1 kV (ledning til ledning, ledning til jord) +/- 2 kV (ledning til jord)	Overholder begge standarder
Ledningsbåret RF *(Vekselstrøm inkl. beskyttende jordforbindelse)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz - 80 MHz)	3 V (0,15 MHz - 80 MHz) 6 V i ISM-bånd (0,15 MHz - 80 MHz) 80 % AM ved 1 kHz	Overholder begge standarder
Bygetransienter *(Jævnstrøm inkl. beskyttende jordforbindelse)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/- 2 kV (100 kHz)	Overholder begge standarder
Overspændinger *(Jævnstrøm inkl. beskyttende jordforbindelse)*	IEC 61000-4-5	1 kV (ledning til ledning) 2 kV (ledning til jord)	+/- 0,5 kV (ledning til ledning, ledning til jord) +/- 1 kV (ledning til ledning, ledning til jord) +/- 2 kV (ledning til jord)	Overholder begge standarder
Følsomhed over for ledningsbåret RF *(Jævnstrøm inkl. beskyttende jordforbindelse)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz - 80 MHz)	3 V (0,15 MHz - 80 MHz) 6 V i ISM-bånd (0,15 MHz - 80 MHz) 80 % AM ved 1 kHz	Overholder begge standarder
Bygetransienter *(Indgangs-/ udgangs- signal/ kontrolelementer)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	+/- 1 kV (100 kHz)	Overholder begge standarder
Overspændinger *(Indgangs-/ udgangs- signal/ kontrolelementer)*	IEC 61000-4-5	Ingen	+/- 2 kV (ledning til jord)	Overholder 60601-1-2
Følsomhed over for ledningsbåret RF *(Indgangs-/ udgangs- signal/ kontrolelementer)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz - 80 MHz)	3 V (0,15 MHz - 80 MHz) 6 V i ISM-bånd (0,15 MHz - 80 MHz) 80 % AM ved 1 kHz	Overholder begge standarder
Elektrostatisk udladning *(Indgangs-/ udgangs- signal/ kontrolelementer)*	IEC 61000-4-2	Ingen	+/- 8 kV kontakt +/- 2 kV, +/- 4 kV, +/- 8 kV luft	Overholder 60601-1-2

i-STAT Alinity-systemet – producentens erklæring om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)				
Fænomen *(port)*	**Grundlæggende EMC-standard**	**Testniveauer IEC 61326-2-6**	**Testniveauer IEC 60601-1-2**	**Overensstemmelse**
Bygetransienter *(Indgangs-/udgangs-signal/kontrolelementer forbundet til lysnettet)*	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5 kHz)	Ingen	Overholder 61326-2-6
Følsomhed over for ledningsbåret RF *(Indgangs-/udgangs-signal/kontrolelementer forbundet til lysnettet)*	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz - 80 MHz)	Ingen	Overholder 61326-2-6
Nærhedsmag-netfelter 9 kHz - 14,56 MHz *(Kabinet)*	IEC 60601-1-2 afsnit 8.11	Ikke relevant	30 kHz, kontinuerlig bølge, 8 A/m 134,5 kHz, impuls, 65 A/m 13,56 MHz, impuls, 7,5 A/m	Overholder 60601-1-2
IEC CISPR gruppe 1 radiofrekvense-mission *(Kabinet)*	IEC CISPR 11 2010-05	Udstrålede emissioner (30-1000 MHz)	Ikke relevant	Overholder CISPR 11 2010-05
IEC CISPR gruppe 1 radiofrekvense-mission *(Veksel-/jævns-trømsadapter)*	IEC CISPR 11 2010-06	Ledningsbårne emissioner (150 kHz - 30 MHz)	Ikke relevant	Overholder CISPR 11 2010-05
FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B, Class A unintentio-nal radiators *(Veksel-/jævns-trømsadapter)*	FCC: 47 CFR Part 15 subpart B Klasse A	Ledningsbårne emissioner (150 kHz - 30 MHz)	Ikke relevant	I overensstemmelse med FCC: 47 CFR Part 15 Class A
FCC: 47 CFR Part 15 subpart B Class A unintentio-nal radiators *(Veksel-/jævns-trømsadapter)*	FCC: 47 CFR Part 15 subpart B Klasse A	Udstrålede emissioner (41-2378 MHz)	Ikke relevant	I overensstemmelse med FCC: 47 CFR Part 15 Class A

Yderligere immunitetstest til 5G FR1- og FR2-radiofrekvenser			
Fænomen *(port)*	**Formål med testen**	**Testniveauer**	**Overensstemmelse**
Nærhedsfelt fra 5G trådløst RF-kommunikationsudstyr *(Kabinet)*	Ad hoc-test for 5G-immunitet	FR1, 617 MHz - 7100 MHz, 3 m, 34 V/m	Overholder producentens testplan.
Nærhedsfelt fra 5G trådløst RF-kommunikationsudstyr *(Kabinet)*	Ad hoc-test for 5G-immunitet	FR2, 24,5-40 GHz, 0,1 m, 34 V/m	Overholder producentens testplan.

This page intentionally left blank.

Symboler

Tabel 1: Relateret til instrumentet/strøm

Symbol	Definition/anvendelse
	Holdes væk fra sollys.
MN eller 	Modelnummer. Modelnummeret vises ved siden af dette symbol.
	Printer
	Luftfugtighedsbegrænsning
	Tænd/Sluk
	Jævnstrøm (DC)
	Vekselstrøm (AC)
	Kun til brug på ordination.
	Kun til brug med i-STAT Alinity-instrumentet.
	Batteristatus – fuldt opladet
	Batteristatus – ca. ½ opladet
	Batteristatus – opladning snart nødvendig
	Batteristatus – oplad med det samme
	Batteriet oplades aktivt
	Angiver, at batteriet oplades aktivt

Symbol	Definition/anvendelse
	En softwareopdatering er tilgængelig.

Tabel 2: Alarmikoner

Symbol	Definition/anvendelse
	Gennemført
	Mislykket
	Advarsel
	Instrumentet er låst
	Oplysninger
	Lavt batteri

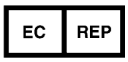
Tabel 3: Status for trådløst netværk

Symbol	Definition/anvendelse
	Bedst
	Meget god
	God
	OK
	Dårlig
	Ingen forbindelse
	Trådløst netværk deaktiveret
	Opretter forbindelse til trådløst netværk

Tabel 4: Status for kablet netværk

Symbol	Definition/anvendelse
	Tilsluttet
	Deaktiveret

Tabel 5: Lovgivningsmæssige og sikkerhedsmæssige forhold; diverse

Symbol	Definition/anvendelse
	Autoriseret repræsentant vedrørende retsforskrifter i EU.
	Biologiske risici
	Temperaturbegrænsninger. Den øverste og nederste grænse for opbevaring vises ud for den øverste og nederste arm.
	Serienummer. Serienummeret vises ved siden af dette symbol.
	Katalognummer, listenummer eller referencenummer. Tallet ved siden af dette symbol bruges til at genbestille produktet.
	USB
	Må ikke genbruges.
	Fremstillingsdato
	Producent
	Se brugervejledningen eller systembetjeningsmanualen for instruktioner.
	Bemærk følgende oplysninger.
	Medicinsk udstyr til *in vitro*-diagnostik
	Et mærke, der angiver overensstemmelse med de juridiske krav i de(t) relevante EU-direktiv(er) med hensyn til sikkerhed, sundhed, miljø og forbrugerbeskyttelse.
	Angiver, at produktet, der bærer ETL-mærket, overholder både amerikanske og canadiske produktsikkerhedsstandarder: UL 61010-1:2012 3. udg. +R:19Jul2019 CSA C22.2 Nr. 61010-1-12:2012 3. udg. +U1;U2;A1 UL 61010-2-101:2019 3. udg. CSA C22.2 Nr. 61010-2-101:2019 3. udg.
	Elektrisk fare
	OBS: Se brugervejledningen.

Symbol	Definition/anvendelse
	**FORSIGTIG**: Angiver en farlig situation, som kan medføre mindre eller moderat personskade eller beskadigelse af udstyret, hvis den ikke undgås.
	**ADVARSEL**: Angiver en biologisk fare, som kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald, hvis den ikke undgås.
	Dette elektriske/elektroniske udstyr skal bortskaffes separat. Udstyr fremstillet/markedsført efter den 13. august 2005. Angiver overensstemmelse med artikel 10, stk. 3, i Den Europæiske Unions direktiv 2002/96/EF (WEEE).
	14 dages opbevaring ved stuetemperatur ved 18-30 °C
	2 måneders opbevaring ved stuetemperatur ved 18-30 °C
	Sidste anvendelsesdato eller udløbsdato. En udløbsdato udtrykt som ÅÅÅÅ-MM-DD angiver den sidste dag, hvor produktet kan bruges. En udløbsdato vist som ÅÅÅÅ-MM betyder, at produktet ikke kan bruges efter den sidste dag i den angivne måned.
	Producentens lotnummer eller batchkode. Lotnummeret eller batchen vises ved siden af dette symbol.
	Importør i EU.
	Klasse II-konstruktion.
	Angiver, at produktet, der bærer FCC-logoet (Federal Communications Commission), overholder de specifikke krav, der er fastsat af FCC i henhold til Rules and Regulations, afsnit 47, del 15, underafsnit B, for klasse A-enheder.
	Symbolet for patientnær test illustrerer, at en enhed kun kan bruges i patientnære omgivelser af en sundhedsmedarbejder, sundhedspersonale eller en praktikant.

Tabel 6: Vedrørende kontroller

Symbol	Definition/anvendelse
CONTROL	Kontrol

Tabel 7: Anvendt på værditildelingsark til i-STAT

Symbol	Definition/anvendelse
$\overline{x}$	Gennemsnit
R	Område

Tabel 8: Analytter

Symbol	Test
ACT	Aktiveret koagulationstid
ACT-K	Aktiveret koagulationstid med kaolin-aktivator
Na	Natrium
K	Kalium
Cl	Chlorid
Glu	Glukose
Lac	Laktat
Crea	Kreatinin
pH	pH
PCO_2	Partialtryk af kuldioxid.
PO_2	Partialtryk af oxygen.
iCa	Ioniseret calcium
BUN/UREA	Urea-nitrogen/Urea
Hct	Hæmatokrit
Hb	Hæmoglobin
TCO_2	Total kuldioxidkoncentration.
HCO_3	Bikarbonat
BE (b&ecf)	Baseoverskud (b for blod, ecf for ekstracellulær væske)
AnGap	Anion-gap
sO_2	Oxygenmætning
eGFR	Estimeret glomerulær filtrationshastighed
eGFR-a	Estimeret glomerulær filtrationshastighed for sorte/afroamerikanere
GFAP	Gliøst fibrillært surt protein
UCH-L1	Ubiquitin carboxy-terminal hydrolase L1
cTnI (hs-TnI)	Kardielt troponin I (High Sensitivity Troponin I)

Tabel 9: Terminologi

Term eller akronym	Definition
AlinIQ CWi	Tilpasningsarbejdsområde for i-STAT
AlinIQ NCi	Netværksforbindelse til i-STAT
APOC	Abbott Point of Care
CLEW	Standardiseringssoftware
FORTS.	Fortsat
eVAS	Elektronisk værditildelingsark
GSG	Kom godt i gang-vejledning
IFU	Brugsanvisning
IR	Infrarød stråling
LED	Lysdiode
MQSI	Producentens instruktioner til kvalitetssystemet
OSi	Instrumentsoftware
PC	Personlig computer
POC	Point of Care
QC	Kvalitetskontrol
QCC	Quality Check Code (kvalitetskontrolkode)
QCF	Fejl i kvalitetskontrol
QRG	Lynvejledning
R-VAS	Rilibak-værditildelingsark
ReVAS	Elektronisk Rilibak-værditildelingsark
SU	Softwareopdatering
TBI	Traumatisk hjerneskade
USB	Universal seriel bus
VAS	Værditildelingsark

Definitioner og terminologi

Dette afsnit definerer mange af de termer og akronymer, der anvendes i denne vejledning.

Term eller akronym	Definition
Handlingsområde	Resultater inden for det område, der kræver øjeblikkelig opmærksomhed, også kaldet kritisk område.
Kommentar til handlingsområde	Tilpasset kommentarliste eller fritekstfelt vises, når resultaterne er inden for handlingsområdet.
ADT	Admit-Discharge-Transfer (Indlæg - Udskriv - Overfør) ADT-meddelelser indeholder demografiske patientoplysninger.
AlinIQ SDi	AlinIQ Software Delivery for i-STAT Alinity (SDi) (AlinIQ softwareoverførsel): Et browserbaseret softwareprogram, der gør det muligt for sundhedspersonale at administrere overførsel af filer til i-STAT Alinity-instrumenter, herunder software, eVAS og tilpasningsprofiler. Du kan finde oplysninger om køb, download eller brug af AlinIQ SDi-softwaren ved at besøge *http:// www.globalpointofcare.abbott* eller kontakte den lokale repræsentant for Abbott Point of Care.
Analyt	Stof eller kemisk bestanddel, der måles under testcyklussen. Analytter er angivet på kassetteposen. Ikke alle analytter måles -nogle beregnes ved hjælp af de målte resultater fra andre analytter.
Analytindstillinger	Gruppe af funktioner, der bruges til at definere et instruments adfærd. Valg, der foretages i denne indstillingsgruppe, betragtes som grundlæggende og almindelige for de fleste instrumenter i en sundhedsorganisation. Det er også muligt at foretage valg, der gælder for en hel sundhedsorganisation. Dette er en af fem kategorier, der kræves for at oprette en profil.
Tildelt	Kategori anvendt på en profil eller en profil anvendt på et instrument
Basestation	Komponent i i-STAT Alinity-systemet, hvis primære funktion er at genoplade batteriet, der er tilsluttet et instrument. Valgfri funktionalitet omfatter kablet kommunikation, kablet forbindelse til i-STAT Alinity-printeren og USB-tilslutning til instrumentet.
BSSID	Basic Service Set Identifier (Grundlæggende service set-identifikator)
CA	Certificate Authority (Certifikatmyndighed)
Liste over kassetters partinumre	Liste over kassetters partinumre, der administreres i kundens datastyringsprogram for i-STAT Alinity
Kassettetype	Navn, der bruges til at identificere en kassette, f.eks. CHEM8+, G3+ osv.
Kategorier	Funktioner til definition af et i-STAT Alinity-instruments adfærd. Afsnittet Administrer og saml profiler i AlinIQ CWi har ti kategorier, fem påkrævede kategorier og fem valgfrie kategorier. En samling af kategorier opretter en profil for i-STAT Alinity.

Term eller akronym	Definition
CCMP	Counter Mode with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol (Protokol for godkendelseskode til tællertilstand med cifferblokkædemeddelelse) trådløs godkendelsestype
Skift (rediger)	For at gøre anderledes. Kun ikke-tildelte kategorier eller profiler kan ændres.
CLEW	Standardiseringssoftware
Skjul alle	Komprimer hierarkivisningen for kun at vise rødderne af hver profil eller kategori i oversigten.
Forbindelseskort	Nødvendige programmeringsdata for tilslutning af et andet system til i-STAT Alinity
Forbindelsesindstillinger	Gruppe af funktioner, der bruges til at definere et instruments adfærd. De valg, der foretages i denne indstillingsgruppe, er navne, IP-adresser og porte på andre systemer, som i-STAT Alinity skal kommunikere oplysninger med.
CPB	Cardiopulmonary Bypass Surgery Setting (Indstilling for hjertelunge-bypassoperation). CPB-funktionen justerer hæmatokrit- og hæmoglobinresultaterne for pumpevæskens fortyndingseffekt under en hjerte-lunge-bypassoperation.
Opret fra eksisterende	Brug en tidligere oprettet kategori eller profil til at oprette en ny.
CTI	Kassette- og testoplysninger
Cutoff	En tærskelværdi for et analyttestresultat, der markerer, at der skal foretages en handling for et testresultat. En cutoff bruges til at hjælpe med at fortolke et testresultat og kan være af typerne: - “Advarsel” = Testresultatværdi på eller over cutoff-værdien (pil op og fremhævet med gult) - “Kritisk” = Testresultatværdien er over cutoff-værdien (pil op og fremhævet med rødt)
CWi	Customization Workspace (Tilpasningsarbejdsområde) til i-STAT
Dataindtastning	Til indtastning af data ved hjælp af tastaturet eller ved scanning
Leveringssystem	Metode, der bruges til at levere ilt til en patient
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol (Protokol til dynamisk værtkonfiguration)
Discard (slet)	For at slette indstillinger før udgivelse
DNS	Domain Name System (Domænenavnesystem)
Udkast	Ufærdige indstillinger, der kan gemmes og afsluttes senere
EAP	Extensible Authentication Protocol (Udvidelig godkendelsesprotokol) trådløs godkendelsestype
eVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Elektronisk værditildelingsark)

Term eller akronym	Definition
Udvid alle	Udvidelse af visningen af hierarkiet til at vise oplysninger om profilen eller kategorien på oversigten.
Funktioner	Valgmuligheder eller indstillinger, der styrer i-STAT Alinity-instrumentets adfærd
Afslut senere	Gem de indstillinger, der er defineret som udkast
Generelle indstillinger	Gruppe af funktioner, der bruges til at definere et instruments adfærd. Valg, der foretages i denne indstillingsgruppe, er grundlæggende og almindelige for de fleste instrumenter i en sundhedsorganisation. Det er også muligt at foretage valg, der gælder for en hel sundhedsorganisation. Dette er en af fem kategorier, der kræves for at oprette en profil.
HCO	Healthcare Organization (Sundhedsorganisation)
HIS	Hospital Information System (Hospitalsinformationssystem)
HTTP	Hypertext Transfer Protocol (Protokol for hypertekstoverførsel)
IFU	Brugsanvisning
Instrument	i-STAT Alinity-instrument
IP	Internetprotokol
IP-adresse	Internetprotokoladresse. Identifikator for en computer eller enhed
Indstilling for K2EDTA eller K3EDTA	Antikoagulans, som producenten bruger til at kalibrere laboratoriets hæmatologiinstrumentet. For at opnå den bedste overensstemmelse mellem i-STAT og hæmatologianalysatorens hæmatokritresultater skal man vælge i-STAT-tilpasningsindstillingen i henhold til kalibreringen af den sammenlignende hæmatologianalysator (MH-K_2EDTA eller MH-K_3EDTA). Bemærk: Denne indstilling bestemmes ikke af røret med lille hætte, der anvendes til patienttest i laboratoriet.
LIS	Laboratory Information System (Laboratorieinformationssystem)
MAC	Media Access Control (kontrol af adgang til medier)
Administrer elementer	Elementer får svar. Et element er en meddelelse på skærmen, der kræver svar fra operatøren. Elementer grupperes i sæt. Sæt tildeles til en kassettetype (f.eks. EG7+, CHEM8+). Når kassettetesten udføres, vises det definerede sæt elementer, som beder operatøren om at indtaste oplysningerne.
Administrer sæt	Sæt er samlinger af elementer, der er grupperet sammen og tildelt kassettetyper (f.eks. EG7+, CHEM8+). Når en kassettetype testes, vises det definerede sæt elementer, som beder operatøren om at indtaste oplysningerne.
Tilstand	Ventilatortilstand for tilførsel af ilt

Term eller akronym	Definition
MSCHAPv2	Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol (Godkendelsesprotokol for Microsoft Challenge Handshake), version 2
NC	Network Configuration (Netværkskonfiguration)
Netværksport	En del af systemforbindelsen, der bruger et netværksportnummer til at sende eller modtage serviceanmodninger fra en klient
Observationer	Tilslutningsoversigt for testposter. Område til indtastning af IP-adresse og netværksport for POC-datahåndtering.
Operatørliste	Liste over certificerede operatører. Kan ikke aktiveres, medmindre der anvendes et POC-datastyringssystem eller et andet system, der certificerer operatører og angiver operatørtilladelser.
Operatørindstillinger	Gruppe af funktioner, der bruges til at definere et instruments adfærd. Valg, der foretages i denne indstillingsgruppe, betragtes som grundlæggende og almindelige for de fleste instrumenter i en sundhedsorganisation. Det er også muligt at foretage valg, der gælder for en hel sundhedsorganisation. Dette er en af fem kategorier, der kræves for at oprette en profil.
Patientliste	Liste over registrerede patienter i en sundhedsorganisation. Kan ikke aktiveres, medmindre der anvendes et indlægning-, udskrivnings- og overførselsfeed (ADT).
Patientindstillinger	Gruppe af funktioner, der bruges til at definere et instruments adfærd. Valg, der foretages i denne indstillingsgruppe, betragtes som grundlæggende og almindelige for de fleste instrumenter i en sundhedsorganisation. Det er også muligt at foretage valg, der gælder for en hel sundhedsorganisation. Dette er en af fem kategorier, der kræves for at oprette en profil.
Patientens temperatur	Patientens temperatur under testen. Den temperatur, der indtastes her, vil blive brugt til at beregne patientens temperaturjusterede blodgasresultater.
PEAPv0	Protected Extensible Authentication Protocol (Beskyttet udvidelig godkendelsesprotokol), version 0
PPID	Positive Patient Identification (Positiv patientidentifikation)
Profil	Der er fem påkrævede kategorier: Indstillinger for Generelt, Patient, Operatør, Analyt og Kvalitet. De resterende fem er valgfrie. Profiler tildeles til et instrument via USB. Se instruktionerne i afsnittet Administrer og saml profiler i dette dokument.
PSK	Pre-Shared Key (Foruddelt nøgle) trådløs godkendelsestype
Udgiv	Gøre tilgængelig til brug, når indstillingerne er defineret
QC	Quality Control (kvalitetskontrol)
Kommentar til automatisk QC-fejl	Mulighed for at bede en operatør om at indtaste en kommentar, når QC-resultaterne er uden for området, når der anvendes QC pass/fail ved brug af eVAS

Term eller akronym	Definition
QCF	Quality Check Failure (Fejl i kvalitetskontrol)
Kvalitetsindstillinger	Gruppe af funktioner, der bruges til at definere et instruments adfærd. Overvej at basere kvalitetsindstillingerne på antallet af instrumenter på en afdeling, der kræver kvalitetskontrol på samme tid. Afdelingsspecifikke kvalitetskontrolplaner kan defineres ved brug af IQCP-retningslinjer. Dette er en af fem kategorier, der kræves for at oprette en profil.
Områder	Sundhedsorganisationens definerede områder for reference, handling og rapporterbare.
Gentag test	Valgmulighed for at bede en operatør om at gentage en test
Resultatnoter	Meddelelser, der vises på skærmen, når resultaterne vises. Designet til brug, hvis der er behov for post-analytiske handlinger eller kommentarer. De kan være obligatoriske eller valgfrie. Noterne sendes sammen med resultaterne til dataadministratoren.
ReVAS	Electronic Value Assignment Sheet (Elektronisk værditildelingsark) for kunder i Tyskland.
Navn på den, der gennemgår det	Sundhedsorganisationens udpegede tilslutningsstyresystem for den definerede leverandør. Findes i kategorien Tilslutningsindstillinger. Dette er et påkrævet svar.
Valgliste eller tekstboks	Brugeroprettet liste over svar.
SN	Serial Number (serienummer)
SSID	Service Set Identifier (identifikator for servicesæt)
STATNotes	Meddelelser, der vises på skærmen under testcyklussen. Designet til at give oplysninger om patientens status på testtidspunktet. STATNotes anvendes primært, men ikke udelukkende, til registrering af ventilatorparametre. De kan være obligatoriske eller valgfrie. STATNotes sendes sammen med resultaterne til dataadministratoren.
Resumé	Visning af alle detaljer i en profil eller kategori
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol (Temporal nøgleintegritetsprotokol) godkendelsestype til trådløst netværk
TLS	Transport Layer Security (transportlagsikkerhed)
Træningsindstillinger	Gruppe af indstillinger, der bruges til at oprette de skærmbilleder, der vises i undervisningen.
TTLS	Tunneled Transport Layer Security (Tunneleret transportlagsikkerhed)
UDP	User Datagram Protocol (Brugerdatagramprotokol)
Enheder	Målestandard for en analyt
USB	Universel seriel bus

Term eller akronym	Definition
Brugerdefineret meddelelse	Meddelelse oprettet til visning på instrumentet, før der foretages valg.
Brugerrolle	Der er 3 brugerroller i CWi. Rollerne definerer, hvilke CWi-rettigheder hver bruger har.
Brugerrolle - sundhedsorganisationsleder	Bruger med tilladelse til at få adgang til alle funktioner i CWi under den indledende opsætning og oprettelse af andre CWi-brugere. Den primære leder for sundhedsorganisationen er den eneste rolle, der kan tildele yderligere ledere af sundhedsorganisationen. Dette er også kontaktpersonen, hvis Abbott Point of Care vil kontakte sundhedsorganisationen. Det er vigtigt, at denne rolle opdateres, hvis denne person skal ændres. Ændring af denne rolle kræver, at Abbott Point of Care's tekniske support kontaktes.
Brugerrolle - sundhedsorganisationsleder	Bruger, der har tilladelse til at få adgang til alle funktioner i CWi, men er begrænset til at oprette brugerroller for Point of Care-koordinatorer eller Point of Care-superbrugere.
Brugerrolle - POCC	Bruger, der har tilladelse til at få adgang til alle funktioner i CWi, men er begrænset til at oprette brugerroller for Point of Care-superbrugere.
Brugerrolle - Point of Care-superbruger	Bruger med skrivebeskyttet tilladelse til funktioner i CWi.
Leverandørnavn	Navnet på den udbyder, der leverer oplysningerne på forbindelsesoversigten. For eksempel RAL'er, ConWorx, Cerner. Det er et obligatorisk felt.
Vis	Sådan ser du på en eksisterende indstilling i skrivebeskyttet format
WPA	Wi-Fi Protected Access (Wi-Fi-beskyttet adgang) trådløs netværksgodkendelsestype
WPA2	Wi-Fi Protected Access (Wi-Fi-beskyttet adgang) II trådløs netværks-godkendelsestype

i-STAT Alinity Reference



Abbott

This page intentionally left blank.

1.1 - Komplet oversigt over i-STAT Alinity-systemet

i-STAT Alinity-instrumentet er en analytisk, in vitro-diagnostisk enhed. Instrumentet kræver i-STAT-kassetter til engangsbrug, der indeholder elektroder og sensorer til at udføre kvantitativ diagnostisk test af fuldblod eller plasma. Sammen giver instrumentet og kassetten brugeren mulighed for at udføre kliniske test og relaterede administrative opgaver.

i-STAT Alinity-designet gør det muligt at tage instrumentet med til patientens seng (plejestedet), et praktisk sted i nærheden af plejestedet eller et klinisk laboratoriemiljø.

Efter isætning af en fyldt testkassette monitorerer og kontrollerer instrumentet omhyggeligt testprocessen. Den eneste brugerhandling er i form af dataindtastning, som udføres via berøringsskærmen eller ved at scanne en stregkode. Instrumentet udfører en række kvalitetskontroller gennem hele cyklussen. Disse kontroller er beregnet til at monitorere instrumentets status og kvaliteten af kassetten. Et i-STAT Alinity-instrument, en kassette med den relevante test og to eller tre dråber blod vil gøre det muligt for plejepersonalet at få vist kvantitative testresultater inden for få minutter.

Denne systembetjeningsvejledning omhandler i-STAT Alinity-systemets komponenter og tilhørende tilbehør. Yderligere oplysninger om hele systemet kan findes i dokumentationen til i-STAT Alinity-systemet, der er angivet nedenfor.

Bemærk: Bemærkning vedrørende systemets pålidelighed: i-STAT-systemet kører automatisk et omfattende sæt kvalitetskontroller af analysatorens og kassettens ydeevne, hver gang en prøve testes. Dette interne kvalitetssystem undertrykker resultaterne, hvis analysatoren eller kassetten ikke opfylder visse interne specifikationer (se afsnittet Kvalitetskontrol i Systembetjeningsmanualen for at få detaljerede oplysninger). For at minimere sandsynligheden for at levere et resultat med medicinsk signifikant fejl er de interne specifikationer meget strenge. Det er typisk for systemet at undertrykke en meget lille procentdel af resultaterne ved normal drift i betragtning af, hvor strenge disse specifikationer er. Hvis analysatoren eller kassetterne er blevet kompromitteret, kan resultaterne dog blive permanent undertrykt, og instrumentet eller kassetterne skulle udskiftes for at genoprette normale driftsforhold. **Hvis det er uacceptabelt ikke at opnå resultater, mens der afventes udskiftning af analysatorer eller kassetter, anbefaler APOC at vedligeholde både et backup i-STAT-systeminstrumentet og kassetter fra et andet lotnummer.**

Dokumentation til i-STAT Alinity:

- *i-STAT Alinity System Operations Manual (systembetjeningsmanualen), inklusive:*
  - *i-STAT Alinity Reference*
  - *Brugervejledningen til i-STAT Cartridge*
  - *AlinIQ NCi – netværksforbindelse til i-STAT Alinity*
  - *AlinIQ CWi – Customization Workspace (Tilpasningsarbejdsområde) til i-STAT Alinity*
- *i-STAT Alinity Quick Reference Guide*
- *i-STAT Alinity Getting Started Guides*:
  - *i-STAT Alinity Base Station*
  - *i-STAT Alinity Rechargeable Battery*
  - *i-STAT Alinity Electronic Simulator*

♦ *i-STAT Alinity Printer*

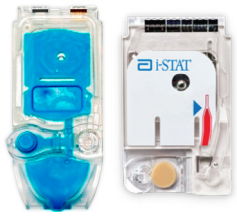
i-STAT Alinity-systemet:

- i-STAT Alinity instrument
- i-STAT Alinity basestation
- i-STAT Alinity genopladeligt batteri
- i-STAT Alinity elektronisk simulator
- i-STAT Alinity printer
- AlinIQ NCi
- AlinIQ CWi
- i-STAT-kassette
- Kvalitetskontrolvæsker og kalibreringsverifikationsopløsninger

Bemærk: Ikke alle patroner er tilgængelige i alle regioner. Kontakt din lokale repræsentant for tilgængelighed indenfor specifikke markeder.

Bemærk, at de gengivelser af komponenterne, der er vist i tabellen, ikke er tegnet i korrekt målestoksforhold.

Komponenter i i-STAT Alinity-systemet	
	**i-STAT Alinity instrument** Bærbart, ergonomisk designet håndholdt analyseinstrument, der anvendes til in vitro-diagnostisk test med brug af i-STAT-kassetter.
	**Basestation** Giver mulighed for genopladning, udskrivning og netværksforbindelse til instrumentet.

Komponenter i i-STAT Alinity-systemet	
	**Genopladeligt batteri** Dette genopladelige lithium-ion-batteri med en enkelt celle er instrumentets primære strømkilde. Strømforhold og opladningsstatus vises på instrumentets skærm.
	**Kassetter** i-STAT-kassetter indeholder testreagenser, som er placeret på sensorer oven på kassetten. Instrumentet og kassetten genererer i fællesskab et klinisk meningsfuldt resultat.
	**Printer** Giver mulighed for at udskrive alle resultater (patienttest, kvalitetskontrol osv.), der er genereret af i-STAT Alinity.
	**Elektronisk simulator** Giver en uafhængig kontrol af instrumentets evne til at foretage nøjagtige og følsomme målinger af spænding, strøm og modstand fra kassetten.

1.2 - i-STAT Alinity-instrument

Tilsigtet brug

i-STAT Alinity-instrumentet er beregnet til brug ved *in vitro*-kvantificering af forskellige analytter i fuldblod eller plasma på behandlingsstedet eller i kliniske laboratoriemiljøer.

Instrument og kassetter skal anvendes af sundhedspersonale, der er uddannet og certificeret til at bruge systemet, og det bør anvendes i overensstemmelse med institutionens politikker og procedurer.

Bemærk: Se brugerhåndbogen/CTI for at få oplysninger om specifikke prøvetyper for kassetten.

Til *in vitro*-diagnostik.

Bemærk: Ikke alle patroner er tilgængelige i alle regioner. Kontakt din lokale repræsentant for tilgængelighed indenfor specifikke markeder.

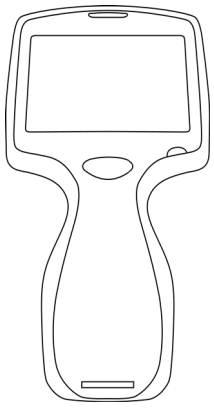
Bemærk: Se i-STAT Alinity-printeren for at konfigurere instrumentets udskrivningsmetode *Betjeningsprincipper*

Verificer instrumentet til kassettetest

Bemærk: Verifikation kræves kun én gang pr. kassettetype pr. instrument.

Før du bruger et instrument, der kræver en bestemt kassettetype, skal du kontrollere, at instrumentet understøtter kassetten:

1. Start en kvalitetskontroltest af væske i henhold til instruktionerne i *Kontrol af væskekvalitet i Systembetjeningsmanualen*.
2. Sørg for, at instrumentet kan scanne stregkoden på kassetteposen.
3. Hvis kassetten ikke genkendes, skal du kontakte den lokale repræsentant.



Betjeningsprincipper

i-STAT Alinity-instrumentet er en analytisk, in vitro-diagnostisk enhed. Designet gør det muligt at tage det med til patientens seng (plejestedet), et praktisk sted i nærheden af plejestedet eller et klinisk laboratoriemiljø. Instrumentet kræver i-STAT-kassetter til engangsbrug, der indeholder sensorer til at udføre kvantitativ diagnostisk test. Efter isætning af en fyldt testkassette monitorerer og kontrollerer instrumentet omhyggeligt testprocessen. Den eneste brugerhandling er i form af dataindtastning. Dataindtastning udføres via berøringsskærmen eller ved hjælp af stregkoderegistrering. Instrumentet udfører en række kvalitetskontroller gennem hele cyklussen. Disse kontroller er beregnet til at monitorere instrumentets status og kvaliteten af kassetten. Instrumentet og kassetten gør det sammen muligt for brugeren at udføre kliniske test og administrative opgaver i forbindelse med in vitro-kvantificering af forskellige analytter i en prøve.

i-STAT Alinity-instrumentet omfatter følgende undersystemer:

- analytisk målemodul: forbindes med i-STAT-testkassetter til engangsbrug og styrer udførelsen af testcyklussen for måling
- brugermodul: en central computerenhed med integreret firmware, der styrer brugerinteraktionen med enheden og understøtter kommunikation med eksterne enheder
- brugergrænseflade: giver mulighed for datainput, visning af oplysninger, lyd- og visuelle alarmer
- genopladeligt batteri

Analytisk målemodul

Den centrale måleteknologi i i-STAT Alinity-systemet findes i de mikro-fremstillede elektrokemiske sensorer, der er placeret i i-STAT-kassetterne til engangsbrug. Som følge heraf forbliver den måleteknologi, der anvendes af instrumentet, og de principper, der styrer driften i forbindelse med generering af testresultater, uændrede fra de eksisterende i-STAT-instrumenter på markedet.

Disse fuldt automatiserede, dedikerede mikroprocessorstyrede funktioner omfatter:

- Bevægelsesstyring af væsken via mekaniske aktuatorer
- Termisk styring af sensorerne under testcyklussen
- Registrering af elektriske sensorsignaler (spænding, strøm eller modstand) gennem hele testcyklussen samt miljømæssige parametre såsom temperatur og tryk
- Timing og rækkefølge af målehændelser
- Signalbehandling og konvertering af sensor- og miljøsignaler til analytiske testresultater
- Instrumentets selvtest og kontroller af kassettens kvalitet for at forhindre levering af et forkert resultat i tilfælde af en instrumentfejl, eller hvis der registreres en kassette- eller præ-analytisk fejl

Brugermodul

i-STAT Alinity-instrumentet er udstyret med en dedikeret mikroprocessor til styring af brugerinteraktion med enheden, synkronisering af testcyklussen med brugergrænsefladen og kommunikation. Kombinationen af hardware-mikroprocessoren med eksterne enheder og RTOS (Real Time Operating System) giver vigtige funktioner til styring af instrumentet.

Funktioner, der styres af kombinationen af mikroprocessoren og RTOS, omfatter:

- lydprocessor med lavt strømforbrug og indbyggede højttalere
- visning og navigation i instrumentskærmbilleder
- netværksprogrammer

- CMOS-baseret områdesæt med LED-sigte og belysning af stregkodemodul:
  - Modulet muliggør praktisk dataindtastning i lineær såvel som 2D-stregkodesymbologi
  - Billedbaseret stregkodescanner kræver ikke præcis orienteringsjustering af mål og instrument, hvilket gør scanning meget mere brugervenlig
  - Billedet af stregkoden vises på LCD-skærmen under scanningen for at hjælpe brugeren yderligere og gøre scanningen nemmere

Brugergrænseflade

i-STAT Alinity er designet til at maksimere brugeroplevelsen. Brugergrænsefladens design er styret af Human Factors Engineering-principper.

Både skærmens størrelse og opløsning er blevet øget for at forbedre læsbarheden. Instrumentet har en 5" baggrundsbelyst LCD-skærm i liggende retning.

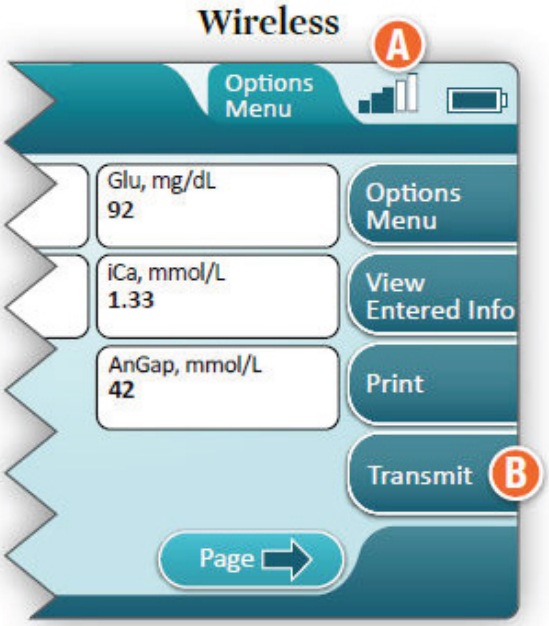
Tastaturet er udstyret med en resistiv berøringsskærm, så en bruger, der bærer flerlags-operationshandsker, kan udføre dataindtastning. Et fuldt QWERTY- og numerisk tastatur på berøringsskærmen forbedrer det informationsindhold, der kan indtastes og gemmes med en test.

i-STAT Alinity er udstyret med en 1D/2D-stregkodescanner.

i-STAT Alinity har flere tilslutningsmuligheder. Instrumentet indeholder et dobbeltbånd (2,4 GHz, 5 GHz) IEEE802.11 a/b/g/n trådløst modul. Tilslutning til den bærbare i-STAT Alinity-printer er tilgængelig via infrarød kommunikation eller via kablet forbindelse til den printer, der anvender basestationen.

Determine transmission method:

Wireless

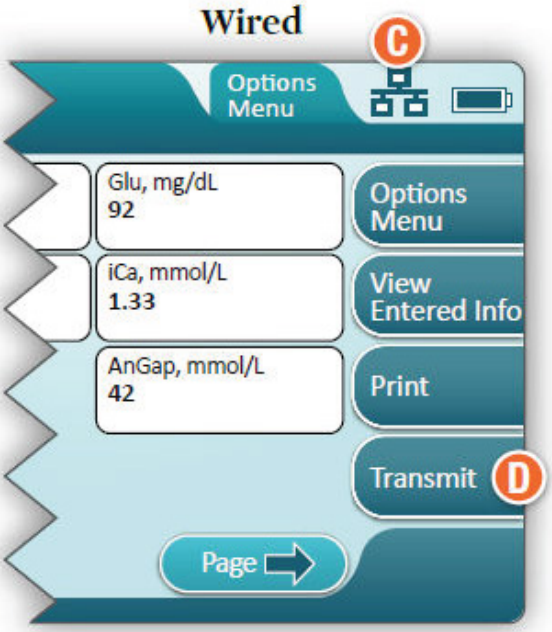


A A signal strength of 3 bars or higher is recommended

B To initiate transmission, touch Transmit

OR

Wired





C Symbol indicates instrument is connected to the network

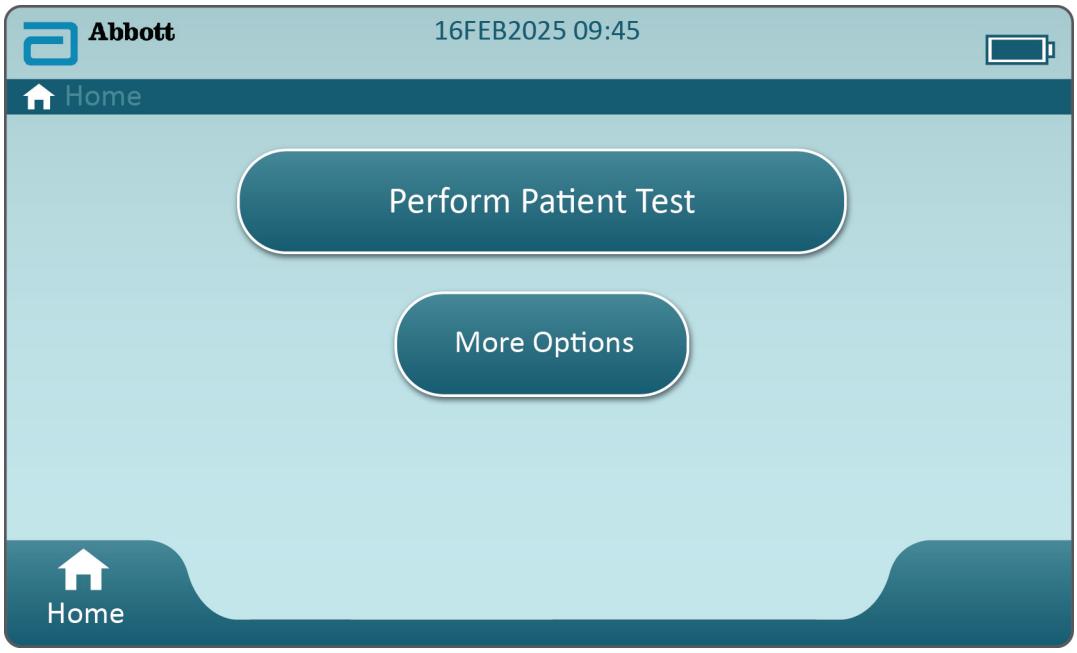
D To initiate transmission, touch Transmit

Genopladeligt batteri

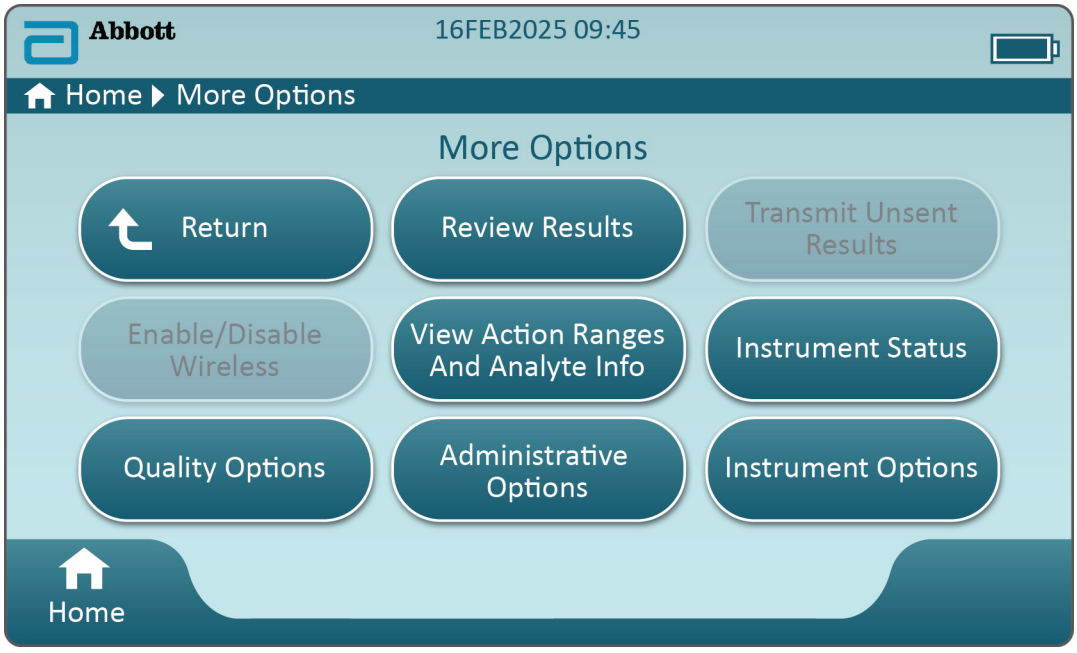
i-STAT Alinity-instrumentet strømforsynes af en genopladelig lithium-ion batteripakke, som omfatter battericellen samt elektronik til opladning og brændstofmåler. Den genopladelige batteripakke sidder direkte i bunden af instrumentet. Batteripakken og basestationens design gør det muligt at oplade batteriet uden at fjerne det fra instrumentet. Brændstofmåleren i batteripakken måler batteriets kapacitet nøjagtigt og giver samtidig beskyttelse mod kortslutning, overstrøm og overspænding.

Flere valgmuligheder

Dette afsnit beskriver de valg og oplysninger, der vises, når man trykker på knappen **More Options** (flere valgmuligheder).



Når man berører **More Options** (flere valgmuligheder) på **Home Screen** (startskærmen), vises dette skærmbillede:



Bemærk:

- En knap, der er nedtonet (lyseblå knap med grå tekst), angiver, at den er enten inaktiv eller ikke har nogen data bagved.
- Datastyringssystemet styrer tilladelsesniveauet for operatører. Mange af valgene herunder bliver beskyttet, hvis tilladelsesniveauerne er indstillet. Hvis de ikke er indstillet, vil alle valg være tilgængelige for alle operatører. I så tilfælde skal virksomhedens politik redegøre for, hvilke brugere der har adgang til hvilke funktioner under **More Options** (flere valgmuligheder). Hvis tilladelsesniveauer indstilles via et datastyringssystem, skal mindst én operatør have tilladelsesniveauet Key Operator (Nøgleoperatør) eller Supervisor.

Næste afsnit af dette dokument beskriver knapperne og deres valgmuligheder. En brødkrummesti på instrumentets skærm hjælper med navigation.

Review Results (gennemse resultater)			
	Last Result (sidste resultat)	Viser data fra den sidst udførte test på enten kassette eller elektronisk simulator.	
	Patient Result (patientresultat)	Gennemgå resultater baseret på følgende valgmuligheder:	
		All Patient Results (alle patientresultater)	
		Patient Results by ID (patientresultater efter ID)	
		Rejected Patient Results (afviste patientresultater)	Instrumentet skal tilpasses for at muliggøre afvisning af kassetteresultater.
	Quality Results (kvalitetsresultater)	Gennemgå resultater baseret på følgende valgmuligheder:	
		Quality Control Results (resultater fra kvalitetskontrol)	
		Cal/Ver Results (resultater af verificering af kalibrering))	
		Simulator Results (simulatorresultater)	
		Proficiency Results (præstationsresultater)	
		Quality Check Code Results (resultater for kvalitetskontrolkode)	
		Star-Out Results (Star-Out-resultater)	
	Canceled Results (annullerede resultater)	Instrumentet skal tilpasses således, at man kan annullere en test.	
	All Results (alle resultater)	Visning af alle resultater på instrumentet, uanset teststi.	

Transmit Unsent Results (send ikke-sendte resultater)	
	Gennemtving overførsel af alle resultater i instrumentet. Instrumentet skal tilpasses til at sende resultater via kablet eller trådløs transmission.

Enable/Disable Wireless (aktiver/deaktiver trådløs)		
	Enabled (aktiveret)	Instrumentet skal være konfigureret til trådløs transmission ved hjælp af NCi utility. Når instrumentet er konfigureret, aktiveres denne knap, og standarden er aktiveret.
	Disable (deaktiver)	Forhindrer instrumentet i at kommunikere via trådløs transmission.

View Action Ranges and Analyte Info (vis information om handlingsområder og analytter)	
	En individuel knap vises for hver analyt, der er til rådighed for i-STAT Alinity-systemet. De knapper, der er nedtonet, skal enten aktiveres via en tilpasningsprofil, eller de er ikke tilgængelige på nuværende tidspunkt. Måleenheden vises sammen med analytten. Måleenhederne kan ændres via en tilpasningsprofil eller på instrumentet via **More options (flere valgmuligheder)** > **Instrument Options (instrumentvalgmuligheder)** > **Instrument Settings (instrumentindstillinger)** > **Set Units (indstil enheder)**
	Hvis man berører knappen for en aktiv analyt, vises endnu en side med oplysninger: **Measurement range - Default** (måleområde - standard) vises, medmindre et nyt område indstilles via en tilpasningsprofil. **Critical Test - Default** (kritisk test - standard) viser et nej, medmindre den redigeres via en tilpasningsprofil.
	Hvis man berører knappen **View Reference Range** (vis referenceområde), vises de områder, der er indstillet for denne analyt via en tilpasningsprofil. **Bemærk:** Ingen områder er standard.
	Hvis man berører **View Action (Critical) Ranges** (vis handlingsområder (kritiske)), vises de områder, der er indstillet for denne analyt via en tilpasningsprofil. **Bemærk:** Ingen områder er standard.

Instrument Status (Instrumentets status):	
	Vigtige informationer såsom firmwareversion, barometertryk og profilnavn er angivet her.

Quality Options (valgmuligheder for kvalitet): Quality Control (kvalitetskontrol)		
	Perform Unscheduled QC (udfør uplanlagt kvalitetskontrol)	Når der ikke er planlagt kvalitetskontrol af væsker via en tilpasningsprofil, eller hvis man ønsker en ekstra kvalitetskontroltest af væsker, skal man bruge denne teststi. Følg prompterne på skærmen for at udføre testen.
	Scheduled QC (planlagt kvalitetskontrol)	Hvis kvalitetskontroltest af væsker er indstillet via en tilpasningsprofil, skal man bruge denne teststi. Følg prompterne på skærmen for at udføre testen.

Quality Options (valgmuligheder for kvalitet): Quality Control (kvalitetskontrol)		
	Perform Cartridge QC (udfør kvalitetskontrol af kassette)	Denne funktion gør, at man kan udføre kontroltestning af væsker, så kassetter kan frigives, baseret på lotnummer, til patienttest eller præstationstest. Denne kvalitetskontrolmetode skal indstilles via en tilpasningsprofil samt aktivering i datastyringssystemet.
	Perform Electronic Simulator Test (udfør elektronisk simulatortest)	Følg prompterne for at udføre testen.

Quality Options (valgmuligheder for kvalitet): Cal Ver (verifikation af kalibrering)		
	Perform Unscheduled Cal Ver (udfør uplanlagt verifikation af kalibrering)	Når verifikation af kalibrering ikke er planlagt via en tilpasningsprofil, eller hvis man ønsker en ekstra verifikation af kalibrering, skal man bruge denne teststi. Følg prompterne på skærmen for at udføre testen
	Planlagt verifikation af kalibrering	Hvis verifikation af kalibrering er indstillet via en tilpasningsprofil, skal man bruge denne teststi. Følg prompterne på skærmen for at udføre testen.

Valgmuligheder for kvalitet		
	Perform Proficiency Test (udfør præstationstest)	Følg prompterne på skærmen for at udføre testen.

Valgmuligheder for kvalitet		
	Update eVAS (opdater eVAS)	**Install from USB** (installer fra USB) - Følg prompterne på skærmen for at installere software til instrumentet. **Bemærk:** Nogle formaterede USB-flashdrev vil muligvis ikke fungere med Alinity-systemet. For at undgå problemer skal man genformatere drevet ved hjælp af en Windows PC, før man bruger USB-flashdrevet med Alinity-systemet. Hvis instrumentet ikke finder basestationen, kan man prøve følgende: • Fjern instrumentet, og sæt det på basestationen igen • Kontroller, at basestationen er tilsluttet strøm (blåt lys er tændt) Hvis instrumentet ikke registrerer USB-drevet, kan man prøve følgende: • Tag USB-stikket ud, og sæt det i igen • Sørg for, at USB-stikket er formateret **Install from Server (installer fra server)**
	View Disabled Cartridges (vis deaktiverede kassetter)	Kassetterne er deaktiveret på grund af udløbet kvalitetskontrol.

Administrative valgmuligheder: Operatørstyring		
	Enable/Disable Training Mode (aktiver/deaktiver træningstilstand)	Gør det muligt for operatøren at indtaste tilstanden instrumenttræning. Skærmbilleder med teststier i træningstilstand er de samme som dem, der findes ved normal drift med undtagelse af den lilla ramme omkring hvert skærmbillede. Selvom tilpasning ikke er påkrævet i træningstilstand, er der mange ekstra funktioner, der kan tilføjes via tilpasning.
	View Observation Checklist (vis observationstjekliste)	Denne funktion kræver oprettelse af en tilpasningsprofil, der omfatter en virksomhedsspecifik liste over observerbare færdigheder. Underviseren kan bruge listen til at observere en elev, mens han eller hun udfører de anførte færdigheder
	Operator Event Log (operatørs hændelseslog)	Reserveret til fremtidig brug.

Administrative valgmuligheder: Profilstyring		
	Install Profile from USB (installer profil fra USB)	Følg prompterne på skærmen for at installere instrumentets software. Hvis instrumentet ikke finder basestationen, kan man prøve følgende: • Fjern instrumentet, og sæt det på basestationen igen • Kontroller, at basestationen er tilsluttet strøm (blåt lys er tændt) Hvis instrumentet ikke registrerer USB-drevet, kan man prøve følgende: • Tag USB-stikket ud, og sæt det i igen • Sørg for, at USB-stikket er formateret.
	Install Profile from Server (installer profil fra server)	Reserveret til fremtidig brug.
	Delete Profile (slet profil)	Følg prompterne på skærmen for at slette den tilpasningsprofil, der er installeret på instrumentet.
	Profile Status (profilstatus)	Liste over oplysninger om den tilpasningsprofil, der er indlæst på instrumentet.

Administrative valgmuligheder: Styring af testoptegnelse		
	Review Test Record (gennemgå testoptegnelse)	Fungerer som gennemgå resultater Last Result (sidste resultat) Patient Results (patientresultater) Quality Results (kvalitetsresultater) Canceled Results (annullerede resultater) All results (alle resultater)
	Review Training Records (se træningsoptegnelser)	Se tests, der blev udført i træningstilstand.
	Transmit Records (send optegnelser)	Markér området af optegnelser, der skal sendes.

Administrative valgmuligheder: Styring af testoptegnelse		
	Delete Records (slet optegnelser)	Markér området af optegnelser, der skal slettes.
	Test Record Status (status over testoptegnelser)	Liste over oplysninger om testoptegnelser, der er gemt på instrumentet.

Administrative valgmuligheder: Listestyring		
	Update All Lists (opdater alle lister)	Funktionen bruges til at opdatere listen over patienter, operatører og kassettelots. En tilpasningsprofil, der aktiverer lister, skal være i brug i instrumentet.
	Delete Lists (slet lister)	Viser lister, der skal slettes. Vælg liste(r), og følg prompterne på skærmen for at udføre handlingen.
	List Status (listestatus)	Viser oplysninger vedrørende listen over patienter, operatører og kassettelots.

Instrumentets valgmuligheder		
	Synchronize All (synkroniser alle)	Start kommunikation med datastyringssystemet og serveren, der administreres af Abbott, for at synkronisere lister (operatør, patient, kassette) og eVAS/ReVAS (kun Tyskland), der er aktiveret på instrumentet.
	Software Installation (softwareinstallation)	**Install from USB** (installer fra USB) - Følg prompterne på skærmen for at installere software til instrumentet. Hvis instrumentet ikke finder basestationen, kan man prøve følgende: • Fjern instrumentet, og sæt det på basestationen igen • Kontroller, at basestationen er tilsluttet strøm (blåt lys er tændt). Hvis instrumentet ikke registrerer USB-drevet, kan man prøve følgende: • Tag USB-stikket ud, og sæt det i igen • Sørg for, at USB-stikket er formateret (som angivet af en meddelelse på displayet).
		Install Pending (installation afventer) - Sæt instrumentet til at installere softwareopdatering.

Instrumentets valgmuligheder		
		Check for Update (søg efter opdatering) - Når forbindelsen til serveren, der administreres af Abbott, er konfigureret på instrumentet, søger instrumentet efter ny software, når man berører denne knap. Hvis en ny softwareversion er tilgængelig, downloades opdateringen automatisk til instrumentet. Se afsnittet *Software Updates* (softwareopdateringer) i denne brugervejledning for at få yderligere oplysninger om download og installation af software via serveren, der administreres af Abbott.
		Software Status (softwarestatus) - Liste over de oplysninger, der er knyttet til software og eVAS.

Instrumentets valgmuligheder: Instrumentindstillinger		
	Følg prompterne på skærmen for at udføre følgende:	
	Set Language (indstil sprog)	**Bemærk:** Når man vælger et sprog, der har diakritiske tegn i sit alfabet, ændres tastaturets udseende. Se afsnittet *Tastaturændringer for sprog med diakritiske tegn* for yderligere oplysninger.
	Set Clock (indstil ur)	**Bemærk:** Når instrumentet er konfigureret til at kommunikere med en data manager, vil instrumentet automatisk synkronisere dato og tid med data managerens tid. Se afsnittet *Synkronisering af instrumentets dato/tid* for yderligere oplysninger.
	Set Units (indstil enheder)	

Instrumentets valgmuligheder: Instrumentindstillinger		
	Set Date Format (indstil datoformat)	

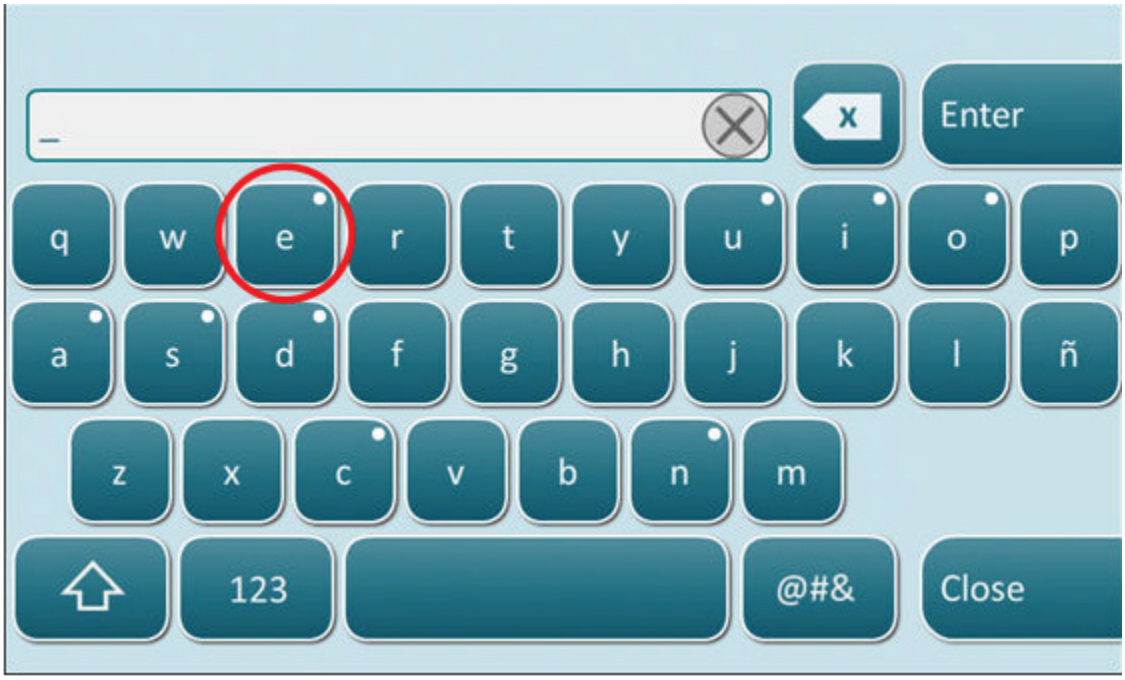
Instrumentets valgmuligheder: Netværksindstillinger		
	Install Network Settings (installer netværksindstillinger)	Følg prompterne på skærmen for at installere netværksindstillinger fra et USB-stik. NCi utility bruges til at oprette en ancc-fil, der kan installeres via USB-stikket. **Bemærk:** Nogle formaterede USB-flashdrev vil muligvis ikke fungere med Alinity-systemet. For at undgå problemer skal man genformatere drevet ved hjælp af en Windows PC, før man bruger USB-flashdrevet med Alinity-systemet. Hvis instrumentet ikke finder basestationen, kan man prøve følgende: • Fjern instrumentet, og sæt det på basestationen igen • Kontroller, at basestationen er tilsluttet strøm (blåt lys er tændt). Hvis instrumentet ikke registrerer USB-drevet, kan man prøve følgende: • Tag USB-stikket ud, og sæt det i igen • Sørg for, at USB-stikket er formateret.

Instrumentets valgmuligheder: Netværksindstillinger		
	Network Services (netværkstjenester)	Vælg **Abbott Managed Server** for at aktivere hentning af instrumentsoftwareopdateringer og/eller eVAS fra Abbott Point of Care. Følg derefter anvisningerne på skærmen for at aktivere/deaktivere eVAS-opdateringen og firmwareoverførslen efter behov. Hvis du vil aktivere hentning af instrumentsoftwareopdateringer, eVAS og/eller tilpasningsprofiler fra din institutions AlinIQ Software Delivery til en i-STAT-server (SDi), skal du vælge **Local Server** (lokal server). Indtast derefter SDi-serverens IP-adresse og port, og følg anvisningerne på skærmen for at aktivere/deaktivere eVAS-opdatering, firmwareoverførsel og/eller profilopdatering efter behov. Yderligere oplysninger om brug af SDi findes i *Brugervejledningen til AlinIQ SDi*. I alle tilfælde er brug af NCi påkrævet for, at instrumentet kan oprette en netværksforbindelse til den valgte server.
	Enable/Disable Wireless (aktiver/deaktiver trådløs)	Denne valgmulighed skal være aktiveret, for at instrumentet kan kommunikere trådløst. Brug af NCi utility er påkrævet for at oprette forbindelsen mellem instrumentet og det trådløse netværk. Hvis denne valgmulighed deaktiveres, kan instrumentet ikke kommunikere med det trådløse netværk
	Delete Network Settings (slet netværksindstillinger)	Følg prompterne for at udføre denne handling.
	Netværksstatus	Liste over de oplysninger, der er knyttet til trådløs og kablet kommunikation.

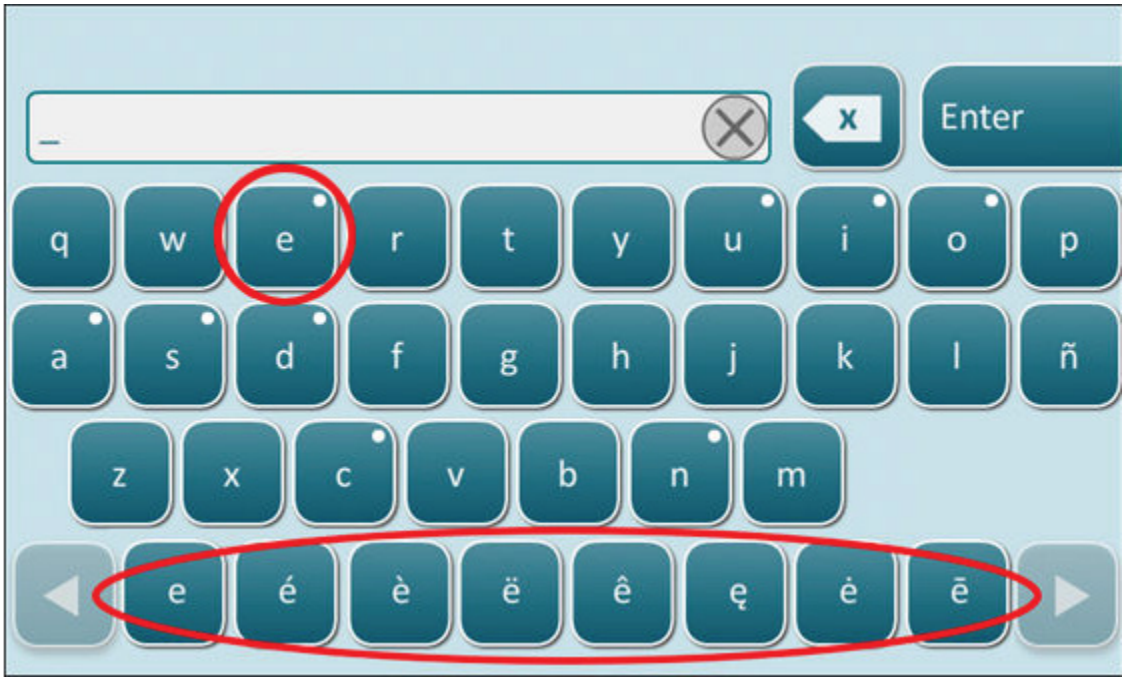
Instrumentets valgmuligheder: Netværksindstillinger		
	Reset Instrument (nulstil instrument)	Vælg en valgmulighed på skærmen ved at berøre den tekstboks, der angiver den ønskede handling. Følg prompterne på skærmen for at udføre handlingen.
	Export Logs (eksporter logfiler)	Følg prompterne på skærmen for at eksportere instrumentlogfiler til et USB-stik.
	View Running Applications - Software information (vis kørende applikationer - softwareoplysninger)	Anvendes primært af teknisk support.
	Set Region Code (indstil regionskode)	Berør denne knap, og følg anvisningerne på skærmen for at indstille regionskoden.
	Perform Conditioning Cartridge (brug af konditioneringskassette)	Berør denne knap for at udføre konditionering vha. en konditioneringskassette. Kontakt teknisk support eller en lokal repræsentant for at bede om konditioneringskassetten og brugsanvisningen.

Tastaturændringer for sprog med diakritiske tegn

Afhængigt af det sprog, der er valgt under instrumentets opsætning (se instrumentets *Getting Started Guide* (Kom godt i gang-vejledning) i-STAT Alinity), viser skærmtastaturet taster, der har en lille hvid prik i øverste højre hjørne, som vist:



Berør tegnet indtil flere valgmuligheder vises nederst på tastaturet:



Efter adskillige sekunder forsvinder de ekstra tegn, så operatøren kan fortsætte med at skrive uden yderligere tastetryk.

Synkronisering af instrumentets dato/tid

Når instrumentet er konfigureret til at overføre testresultater til en data manager eller modtage patient-, operatør- eller kassettelister fra en data manager, vil instrumentet automatisk synkronisere dato og tid for sit ur med data managerens tid. Denne funktion eliminerer behovet for at justere instrumentets ur, når sommertid begynder og slutter.

Sådan aktiveres kommunikation med data manageren:

1. Installer en tilpasningsprofil med en af følgende funktioner markeret:
   - Testoptegnelser
   - Operatørliste
   - Patientliste
   - Kassetteliste
2. Brug NCi til at konfigurere instrumentet til kablet eller trådløs forbindelse.



Bemærk: Hvis man kun vælger trådløs forbindelse, vil trådløs være aktiveret på både instrumentet og i tilpasningsprofilen.

For at sikre, at instrumentet er synkroniseret med data manageren efter ændring af sommertid, tænder man for instrumentet, og lader det stå på startskærmen, indtil den korrekte tid vises på startskærmen, inden man udfører en kassettetest.
For at synkronisere instrumentets tid skal det også have en kablet eller trådløs forbindelse til netværket, der er vært for data manageren. Instrumentet kan forsøge at synkronisere tiden, når det kommunikerer med en data manager for at sende resultater eller modtage lister. Instrumentet vil også forsøge at synkronisere tiden ved opstart, så længe startskærmen vises.

Som standard er instrumentets dato-/tidssynkronisering aktiveret, forudsat at ovennævnte betingelser er opfyldt, og valgmuligheden **Synchronize Clock with Data Manager** (synkroniser ur med data manager) er aktiveret. For at deaktivere automatisk synkronisering af dato/tid køres processen **Set Clock** (indstil ur) på instrumentet, og markeringen fjernes i afkrydsningsfeltet **Synchronize Clock with Data Manager** (synkroniser ur med data manager). Hvis man fjerner markeringen i afkrydsningsfeltet deaktiveres automatisk synkronisering af dato/tid med data manageren, og valgmuligheden for manuelt at justere dato/tid aktiveres. Afkrydsningsfeltet **Synchronize Clock with Data Manager** (synkroniser ur med data manager) er kun tilgængelig på skærmbilledet for **Set Clock** (indstil ur), når instrumentet er konfigureret til at kommunikere med en data manager.

Kalibrering af i-STAT Alinity-instrumentet.

Instrumentet indeholder de mekaniske og elektriske systemer, der er nødvendige for at styre væskens bevægelser inde i kassetten, styre temperaturen, måle det barometriske tryk, måle elektroniske signaler genereret af sensorerne og vise og overføre resultater. Instrumentets funktioner er kalibreret fra fabrikken til specifikationer, der programmeret i instrumentet sammen med acceptabilitetsgrænser, der, hvis de overskrides, får instrumentet til at vise meddelelser om kvalitetskontrol eller vise *** i stedet for resultater.

Abbott Plejepunkt udviklede den interne simulator, der fungerer som signalkontrolmekanisme på hver kassette, der sættes i. Den interne simulator er en kombination af hardware og software, der tester instrumentets evne til at læse sensorsignaler nøjagtigt. Instrumentet udføre en intern simulatortest, hver gang der køres en kassette. Den interne simulator simulerer potentiometriske, amperometriske og konduktiometriske signaler i tre niveauer, der stemmer overens med et interval, som omfatter meget høje og meget lave koncentrationer af analytter. Simulationen udføres i henhold til den kassette, der er sat i for at udføre testen. Derfor afgør sensorsættet i den kassette, der er sat i, de signaler, der testes.

Specifikationer

Specifikationer for i-STAT Alinity-instrumentet	
Dimensioner: Højde x bredde x dybde	10,1 tommer (25,6 cm) x 5,6 tommer (14,3 cm) x 3,2 tommer (8,1 cm)
Vægt	1,5 lb (660 g) uden batteri 1,9 lb (840 g) med batteri
Driftsområde: Temperatur og luftfugtighed	16 til 30 °C (61 til 86 °F) til klinisk test 10 til 90 % ikke-kondenserende relativ fugtighed med en maksimal mætningstemperatur på 34 °C (93,2 °F)
Testmiljø	Indendørs, på en tør, ren, vandret, stabil overflade. Undgå vibrationsudstyr i nærheden som f.eks. centrifuger. Undgå direkte sollys.
Højde over havet	op til 3.048 meter (10.000 fod)
Opbevaringsområde: Temperatur og luftfugtighed	-10 til 60 °C (14 til 140 °F) 10 til 90 % ikke-kondenserende med en maksimal mætningstemperatur på 50 °C (122 °F)
Skærm	5", 800 x 480 pixel med berøringsskærm, målt diagonalt
Strømkilde	Genopladeligt lithiumionbatteri (i-STAT Alinity genopladeligt batteri model nr. RB-500)
Udvendige materialer	Der anvendes ingen naturlig eller syntetisk gummilatex på ydersiden af dette produkt, produktets emballage eller tilbehøret.

Specifikationer for i-STAT Alinity-software og -kommunikation	
Understøttede netværksstandarder	IEEE TCP/IP
TCP/IP-dataoverførselshastigheder	10/100 Ethernet-netværksinterface
Netværksforbindelsestilstande	802.3 via basestationens RJ45-port 802.11 a/b/g/n trådløs
Seriel forbindelse	USB via basestation

Specifikationer for i-STAT Alinity-software og -kommunikation	
Printertilslutningstilstande	RJ11 via basestation Infrarød
USB-tilstande	v2.0
Operativsystem og version	VxWorks 6.9.4

Trådløs mærkning

i-STAT Alinity-instrumentet har FCC-mærke og FCC modul-id.

Tabel 1–1: Trådløse specifikationer for i-STAT Alinity-instrumenter

Trådløs karakteristik	i-STAT Alinity-instrument	
Netværkstandard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (1-stream)	
Maksimal RF-spænding	200 mW	
Typisk maks. SAR	765 mW/kg ved 0 cm	
Trådløse QoS-krav	Ingen. Best-effort leveringsservice er tilstrækkelig.	
Radiofrekvensbåndets midtfrekvenser	802.11 b/g/n 802.11 a/n	2,412-2,472 GHz 5.180-5.825 GHz
Modulationsarter	OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK) DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK) DSSS-OFDM (64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK)	

Tabel 1–2: Protokoller til sikkerhedsgodkendelse

Godkendelsestype	WPA-type	Godkendelsesmetode	Chiffertype	
			Gruppevis transient nøgle	Parvis transient nøgle
WPA Personlig	WPA	PSK	TKIP	TKIP
WPA Enterprise	WPA	EAP	TKIP	TKIP
WPA2 Personlig	WPA2	PSK	CCMP	CCMP
WPA2 Enterprise	WPA2	EAP	CCMP	CCMP
WPA2/WPA blandet personlig	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA blandet Enterprise	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

i-STAT Alinity System understøtter TLS 1.2 til trådløs Enterprise-godkendelse (EAP) og vælger automatisk den højeste TLS-version, som både instrumentet og netværksinfrastrukturen understøtter.

Forholdsregler og begrænsninger

For at opnå de bedste resultater, skal du overholde de følgende forholdsregler for at undgå skader på instrument, for at sikre operatørens sikkerhed og resultaternes integritet.

GØR:

- vær forsigtig, når du placerer instrumentet på en overflade, der er ustabil, såsom patientens seng. Hvis instrumentet placeres på en ustabil overflade, kan det falde ned. Placer instrumentet på et bord eller en disk for at mindske risikoen for at det falder ned.
- sæt altid instrument og eksterne enheder på en stabil overflade på et sted, hvor det ikke skader nogen, hvis de falder ned.
- brug kun tilbehør og forbrugsvarer, der angives, eller som leveres til dette system af Abbott Plejepunkt.
- beskyt patienterne mod sygehusinfektioner ved at desinficere instrument med jævne mellemrum og altid når der spildes blod eller det overføres til en instrument. Se i-STAT Alinity *hurtig referencevejledning* for flereinformationer:
- følg de specifikke retningslinjer på stedet angående integration af trådløse enheder i et sygehusmiljø.
- hold kassetten og instrumentet ved temperaturen i det rum hvor de skal bruges. Kondensvand på en kold kassette kan forhindre ordentlig kontakt med instrumentet.
- spørg myndighederne for at få oplyst lokale, statslige og/eller nationale krav angående bortskaffelse.
- oplad batteriet for at rydde lav batteristatus-indikationerne  og  før start af en kassettetest – især en kassettetest med en længere testcyklus som f.eks. ACT-K, TNI, TBI Plasma og hs-TnI.

DU MÅ IKKE:

- prøve på at tage en kassette ud under testcyklussen. De kræfter der skal til for at gøre det, kan beskadige instrument. Meddelelsen `Cartridge Locked in Instrument. Do Not Attempt to Remove the Cartridge. (Kassette låst i instrument. Forsøg ikke at tage kassetten ud.)` forbliver på skærmen indtil instrument låser kassetten op.
- bruge instrument under miljøforhold, der overskrider driftstemperaturen og fugtspecifikationerne.
- foretage uautoriserede reparationer eller ændringer på dette produkt, da dette kan forårsage personskader eller beskadige enheden.
- forsøge at starte en kassettetest, når der er angivet en lav batteristatus-tilstand  eller , især en kassettetest med en længere testcyklus som f.eks. ACT-K, TBI, TBI Plasma eller hs-TnI.

BEMÆRK:

- Den beskyttelse, der leveres af dette udstyr kan blive forringet, hvis den anvendes på en måde, der ikke specificeres af Abbott Plejepunkt.
- Operatørerne skal anvende standard-forholdsregler, når de håndterer instrument, kassetter og eksterne enheder for at beskytte sig selv mod blodbårne patogener. Standard-forholdsregler, såsom handsker, er beregnet til at beskytte personale mod blodbårne patogener og patogener fra andre kropsvæsker. Disse forholdsregler er baseret på den antagelse at blod, kropsvæsker og væv kan indholde smitstoffer og bør derfor behandles som miljøfarlige materialer. Flere oplysninger findes i DC/NIH håndbogen *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*, 4th edition, 1999, eller *WHO Laboratory Biosafety Manual*, 2nd edition, 2003.
- instrument kan gøres inoperativ, hvis den mishandles, f.eks. hvis instrument tabes.
- Kliniske omgivelser der kræver fejlsikker testning, bør have en instrument i reserve eller en testkilde til rådighed.
- instrument og dens eksterne enheder angives ikke af nogen myndighed vedrørende egnethed til anvendelse i ilt-berigede atmosfærer.
- Synkronisering af instruments dato/klokkeslæt med en datastyring med forkert dato/klokkeslæt kan gøre instrumentet ubrugeligt. For at slå den automatiske synkronisering af dato/klokkeslæt fra, skal du køre proceduren **Set Clock** på instrumentet og fravælge feltet **Enable Date/Time Synchronization**

(aktiver/deaktiver synkronisering af dato/klokkeslæt). Derefter skal du trykke på **Set Date/Time Manually (indstil dato/klokkeslæt manuelt)** og indstille den korrekte dato/det korrekte klokkeslæt.

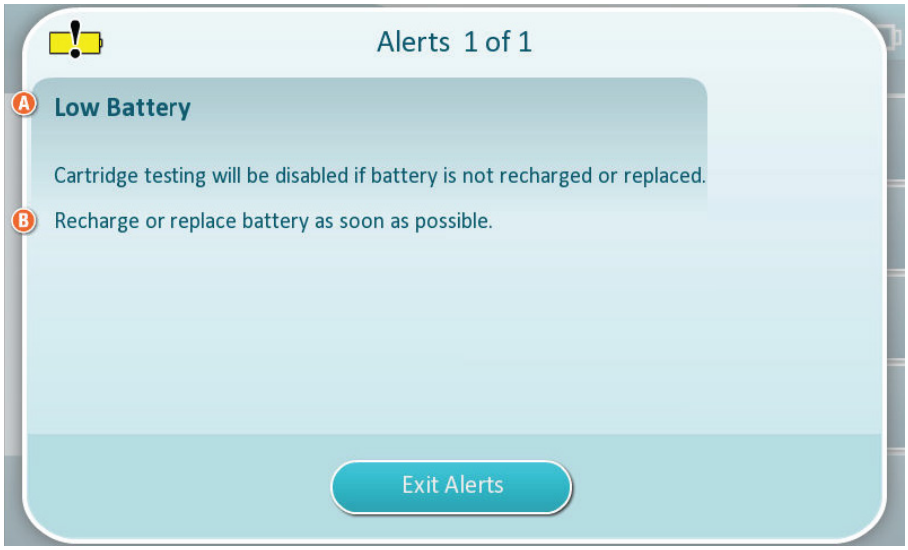
Meddelelser og fejlfinding

Dette afsnit indeholder oplysninger, der kan hjælpe operatøren med at identificere og løse fejl og advarsler, der kan være til stede i i-STAT Alinity-systemet. Der er også forklarende meddelelser og advarselsmeddelelser. På tidspunktet for en hændelse vises meddelelsen **Quality Check Failure (Kvalitetskontrolfejl)** (QCF) og oplysninger om, hvordan problemet løses, på instrumentet. På et tidspunkt, efter at QCF er opstået, kan det være nødvendigt at hente disse oplysninger. For at gøre dette kan brugeren trykke på **Review Results (Gennemse resultater)** for at få vist QCF og den tilknyttede numeriske kode. Disse numeriske koder og løsninger er angivet i tabellen **Quality Check Failure Codes (Kvalitetskontrolfejlkoder)** i dette afsnit. Disse oplysninger hjælper administratoren med at besvare spørgsmål i forbindelse med fejlfinding.

Alarmer

En advarselstilstand vises, når en handling er påkrævet. Nogle advarsler kræver operatørens øjeblikkelige handling (f.eks. kritisk lavt batteri), og andre kræver muligvis administratorens opmærksomhed (f.eks. lav hukommelse). Advarslen vises på skærmen, og displayet fortsætter, indtil operatøren afhjælper den. Hvis du trykker på knappen **Alert (Alarm)**, vises yderligere oplysninger.

Eksempel på et advarselsskærmbillede



Alert Title (Alarmtitel) A

Cause and/or Resolution (Årsag og/eller løsning) B

Brug de oplysninger, der vises på skærmen, til den/de relevante handling(er). Kontakt systemadministratoren, hvis advarslen varer ved.

Fejlkoder for kvalitetskontrol

I-STAT Alinity udfører kontinuerligt flere kvalitetskontroller for at sikre, at systemet fungerer korrekt. Fejlkoder for kvalitetskontrollen (QFC'er) angiver, at der er blevet registreret et problem med

instrumentet, kassetten, prøven eller softwaren. Hvis der registreres fejl ved en kvalitetskontrol, vil instrumentet vise en fejlkode for kvalitetskontrol, der består af en numerisk kode, en årsags- og løsningsmeddelelse samt forslag til afhjælpning.
Selvom der vises en meddelelse på instrumentet, når der opstår en kvalitetskontrolfejl, er oplysningerne ikke tilgængelige i **Review Results (Gennemse resultater)**. De oplysninger, der vises nedenfor, er til at hjælpe administratoren med at besvare spørgsmål eller udføre fejlfinding.

Der kan opstå en kvalitetskontrolfejl under patienttest (Patient-sti), mens der udføres kvalitetskontrol (Kvalitetskontrol-sti), eller når den elektroniske simulator (Elektronisk simulator-sti) anvendes.

Ved instrumentproblemer skal du følge instruktionerne på displayet. Hvis instrumentet er blevet slukket, gemmes fejlkoden for kvalitetskontrol i **Review Results (Gennemse resultater)**. Sådan hentes den: Tænd for instrumentet, og tryk på **More Options (Flere valgmuligheder)** > **Review Results (Gennemse resultater)** > **Quality Results (Kvalitetsresultater)** > **Quality Check Code Results (Resultater for kvalitetskontrolkode)**.

Brug følgende tabeller til at finde **fejlkoden for kvalitetskontrol** og finde årsagen og løsningen.
1. I tabellen nedenfor, i første kolonne, skal du finde **QCF-koden** som fundet i **Review Results (Gennemse resultater)**.
2. Identificer den sti, hvor fejlen opstod, og
   - find årsagsnummeret i kolonnen **Cause** (Årsag), og se *Årsager til kvalitetskontrolfejl* for at få en beskrivelse
   - I kolonnen **Resolution** (Løsning) skal du finde løsningsbogstavet, og derefter se *Afhjælpning af fejl ved kvalitetskontrol* for den korrigerende handling.

Fejlkoder for kvalitetskontrol

Bemærk: En tom celle angiver, at der ikke er nogen relevante oplysninger for denne sti og kode.

QCF-kode vist i Review Results (Gennemse resultater)	Patient-sti		Kvalitetskontrol-sti		Sti til elektronisk simulator/ konditioneringskassette		QCF-kode vist på skær-men
	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	
2-01-1.1.1	1	A	1	A			2-01
2-02-1.1.2	1	A	1	A			2-02
8-01-2.1.8		I		I		P/BB	8-01
11-01-2.13.32		B		B		D	11-01
13-01-1.6.1		S		S		S	13-01
17-01-8.2.1	2	E	2	F			17-01
18-01-8.2.2	2	E	2	F			18-01
19-01-8.2.3	2	E	2	F			19-01
20-01-3.1.11		G		F			20-01

QCF-kode vist i Review Results (Gennemse resultater)	Patient-sti		Kvalitetskontrol-sti		Sti til elektronisk simulator/ konditioneringskassette		QCF-kode vist på skær-men
	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	
21-01-3.1.3	3	G	3	F			21-01
22-01-6.1.3	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.5	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.8	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.9	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.10	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.11	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.12	4	X	4	F			22-01
22-01-6.1.15	4	X	4	F			22-01
23-01-3.3.2[1]		G		F			23-01
24-01-3.1.5		G		F			24-01
25-01-6.1.13	5	X	5	F			25-01
25-01-6.1.14	5	X	5	F			25-01
26-01-6.2.1		X		F			26-01
26-01-6.2.2		X		F			26-01
26-01-6.2.3		X		F			26-01
26-01-6.2.4		X		F			26-01
27-01-4.1.1[1]		G		F			27-01
28-01-4.1.2		G		F			28-01
29-01-4.1.3		G		F			29-01
30-01-6.1.4	6	W	12	F			30-01
30-01-6.1.7	6	W	12	F			30-01
30-02-4.1.4	6	H	12	F			30-02
31-01-4.1.5	7	G	7	F			31-01
31-02-6.1.16	7	X	7	F			31-02
32-01-4.1.6		G		F			32-01
33-01-4.1.8		G		F			33-01
34-01-4.1.11	7	G	7	F			34-01

QCF-kode vist i Review Results (Gennemse resultater)	Patient-sti		Kvalitetskontrol-sti		Sti til elektronisk simulator/ konditioneringskassette		QCF-kode vist på skær-men
	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	
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
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

QCF-kode vist i Review Results (Gennemse resultater)	Patient-sti		Kvalitetskontrol-sti		Sti til elektronisk simulator/ konditioneringskassette		QCF-kode vist på skær-men
	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	
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
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

QCF-kode vist i Review Results (Gennemse resultater)	Patient-sti		Kvalitetskontrol-sti		Sti til elektronisk simulator/ konditioneringskassette		QCF-kode vist på skær-men
	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	
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
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

QCF-kode vist i Review Results (Gennemse resultater)	Patient-sti		Kvalitetskontrol-sti		Sti til elektronisk simulator/ konditioneringskassette		QCF-kode vist på skær-men
	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	
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
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

QCF-kode vist i Review Results (Gennemse resultater)	Patient-sti		Kvalitetskontrol-sti		Sti til elektronisk simulator/ konditioneringskassette		QCF-kode vist på skær-men
	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	Årsag	Løsning	
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]

Årsager til kvalitetskontrolfejl

Årsager	
1	Den interne temperatur er ikke inden for 16 til 30 °C (61 til 86 °F).
2	Der blev ikke registreret nogen koagler under testen.
3	Kassetten blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Operatøren har trykket for hårdt på midten af kassetten • Brugt kassette isat • Kassetten blev frosset og optøet før test • Prøveinterferenser bør overvejes, hvis disse koder fortsat forekommer i patientforløbet.
4	Prøven blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Bobler i prøven • Mikrokoagler i prøven • Brugt kassette isat • Kassettelukning ikke sikker
5	Prøven blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Bobler i prøven • Der er ikke påfyldt tilstrækkeligt af prøven i kassetten • Koagler i prøven

[1] Systemadministratorbemærkning: Hvis koden vises, efter at operatøren har gentaget testen, skal operatøren instrueres i at udføre konditionering ved hjælp af en konditioneringskassette. Kontakt teknisk support eller en lokal repræsentant for at bede om konditioneringskassetten og brugsanvisningen.

Årsager	
6	Der blev tilsat ekstra blod til kassetten. Når kassetten fyldes, fremføres blodet forbi det niveau, der er angivet med pilen “fyld til”.
7	Prøven blev afvist under testcyklussen. Mulig årsag: • Kassettelukning ikke sikker.
8	Der blev brugt en utilstrækkelig mængde blod til at fylde kassetten. Ved påfyldning af kassetten nåede blodet ikke det niveau, der er angivet med pilen “fyld til”.
9	Prøven blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Bobler i prøven • Utilstrækkelig prøvemængde brugt til at fylde kassetten
10	Prøven blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Mikrokoagler i prøven • Kassettelukning ikke sikker
11	Reserveret til fremtidig brug.
12	Der blev tilsat overskydende prøve til kassetten. Når kassetten fyldes, går prøven forbi det niveau, der er angivet med pilen “fyld til”.
13	Der blev brugt en utilstrækkelig mængde prøve til at fylde kassetten. Ved påfyldning af kassetten nåede prøven ikke det niveau, der er angivet med pilen “fyld til”.
14	Kassetten blev afvist. Mulig årsag: • Instrumentet kan ikke låse kassetten på plads for at starte testen
15	Kassetten blev afvist. Mulige årsager: • Instrumentet kan ikke låse kassetten på plads for at starte testen • Snavs på kassetten
16	Prøven blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Bobler i prøven • Utilstrækkelig blanding af den anvendte prøve til at fylde kassetten • Forkert prøvetype
17	Kassetten blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Der blev tilsat overskydende prøve til kassetten • Brugt kassette isat
18	Kassetten blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Bobler i prøven • Mikrokoagler i prøven • Brugt kassette isat • Kassettelukning ikke sikker • Der er ikke påfyldt tilstrækkeligt af prøven i kassetten

Årsager	
19	Kassetten blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Kassetteposen blev åbnet for hurtigt, efter den blev taget ud af køleskabet • Kassetten blev ikke fyldt umiddelbart efter åbning af posen
20	Kassetten blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Der blev tilsat overskydende prøve til kassetten • Operatøren har trykket for hårdt på midten af kassetten
21	Kassetten blev afvist under testcyklussen. Mulige årsager: • Operatøren har trykket for hårdt på midten af kassetten • Brugt kassette indsat • Kassetten har været frosset og optøet inden testen • Hvis koden fortsætter, skal der tages prøveinterferenser

Afhjælpning af fejl ved kvalitetskontrol

Løsninger	
A	Naviger til **startskærmen**, og tryk derefter på **More options (Flere indstillinger)**. Tryk på **Instrument Status (Instrumentstatus)**, og vurder instrumentets temperatur. Flyt instrumentet til et passende miljø.
B	Udfør en elektronisk simulatortest. Hvis testen resulterer i et BESTÅET, er instrumentet klar til brug. Hvis ikke, skal du kontakte systemadministratoren for yderligere vejledning.
C	Gentag elektronisk simulatortest. Hvis testen resulterer i et BESTÅET, er instrumentet klar til brug. Hvis ikke, skal du kontakte systemadministratoren for yderligere vejledning.
D	Kontakt systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
E	Indsaml ikke prøven til denne kassette i et apparat, der indeholder antikoagulant. Tag en ny prøve. Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Vær opmærksom på hjælpen, der er til rådighed gennem hele teststien. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
F	Klargør en ny flaske materiale i henhold til producentens anvisninger. Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Vær opmærksom på hjælpen, der er til rådighed gennem hele teststien. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
G	Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Vær opmærksom på hjælpen, der er til rådighed gennem hele teststien. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
H	Når du fylder en kassette, skal du sørge for at fremføre blodet til det niveau, der er angivet med pilen "fyld til". Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Vær opmærksom på hjælpen, der er til rådighed gennem hele teststien. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
I	Instrumentet blev ikke nulstillet korrekt. Udfør en elektronisk simulatortest. Hvis testen resulterer i et BESTÅET, er instrumentet klar til brug. Hvis ikke, skal du kontakte systemadministratoren for yderligere vejledning.
J	Simulatoren blev ikke sat helt ind. Gentag testen. Sørg for, at dækslets holdering ikke forhindrer indsættelse af den elektroniske simulator. Sørg for, at simulatoren er sat helt ind. Simulatoren er sat helt ind, når der høres et klik. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.

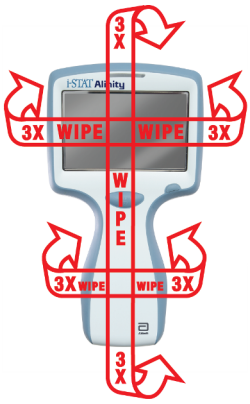
Løsninger	
K	Scan altid stregkoden, som findes på posen, der indeholder den kassette, der er i brug. Scanning af andre stregkoder kan medføre denne fejl. Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Vær opmærksom på hjælpen, der er til rådighed gennem hele teststien. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
L	Der blev registreret en kassette, da der forventedes en elektronisk simulator. Gentag testen, og sørg for at indsætte en elektronisk simulator. Sørg for, at dækslets holdering ikke forhindrer indsættelse af simulatoren. Sørg for, at simulatoren er sat helt ind. Simulatoren er sat helt ind, når der høres et klik. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
M	Reserveret til fremtidig brug.
N	Kassetten blev ikke sat helt ind. Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Sørg for, at kassetten er sat helt ind. Kassetten er sat helt ind, når der høres et klik. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
P	Instrumentet blev ikke nulstillet korrekt. Gentag elektronisk simulatortest. Hvis testen resulterer i et BESTÅET, er instrumentet klar til brug. Hvis ikke, skal du kontakte systemadministratoren for yderligere vejledning.
R	Testen blev annulleret.
S	OSi-softwareinstallation påkrævet. Kontakt systemadministratoren for at få yderligere instruktioner
T	Installer den nyeste OSi-software. Kontakt systemadministratoren for at få yderligere instruktioner.
U	Sluk for instrumentet. Indsæt værktøjet til frigørelse af låsemekanisme i kassetteporten, indtil det stopper. Fjern straks værktøjet fra instrumentet. Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
V	Sluk for instrumentet. Indsæt værktøjet til frigørelse af låsemekanisme i kassetteporten, indtil det stopper. Fjern straks værktøjet fra instrumentet. Klargør en ny flaske materiale i henhold til producentens anvisninger. Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
W	Når du fylder en kassette, skal du sørge for at fremføre blodet til det niveau, der er angivet med pilen “fyld til”. Tag en ny prøve. Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Vær opmærksom på hjælpen, der er til rådighed gennem hele teststien. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
X	Tag en ny prøve. Gentag kontrollen med en nyfyldt kassette. Vær opmærksom på hjælpen, der er til rådighed gennem hele teststien. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
Y	Kassetteposen skal være taget ud af køleskabet i mindst 5 minutter, før den åbnes. Når du har åbnet posen, skal du straks begynde at følge anvisningerne på skærmen. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.

Løsninger	
Z	Konditioneringskassetten blev ikke sat helt ind. Gentag konditioneringen. Sørg for, at konditioneringskassetten er sat helt ind. Konditioneringskassetten er sat helt ind, når der høres et klik. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.
AA	Gentag konditioneringen med test af konditioneringskassette. Hvis konditioneringen fuldføres korrekt, er instrumentet klar til brug. Hvis ikke, skal du kontakte systemadministratoren for yderligere vejledning.
BB	Instrumentet blev ikke nulstillet korrekt. Gentag konditioneringen med en konditioneringskassette. Hvis konditioneringen fuldføres korrekt, er instrumentet klar til brug. Hvis ikke, skal du kontakte systemadministratoren for yderligere vejledning.
CC	Der blev registreret en kassette, da der forventedes en konditioneringskassette. Gentag konditioneringen, og sørg for at isætte en konditioneringskassette. Sørg for, at konditioneringskassetten er sat helt ind. Konditioneringskassetten er sat helt ind, når der høres et klik. Hvis den samme kvalitetskontrolfejl vises, skal du kontakte systemadministratoren for at få yderligere vejledning.

Rengøring og desinfektion

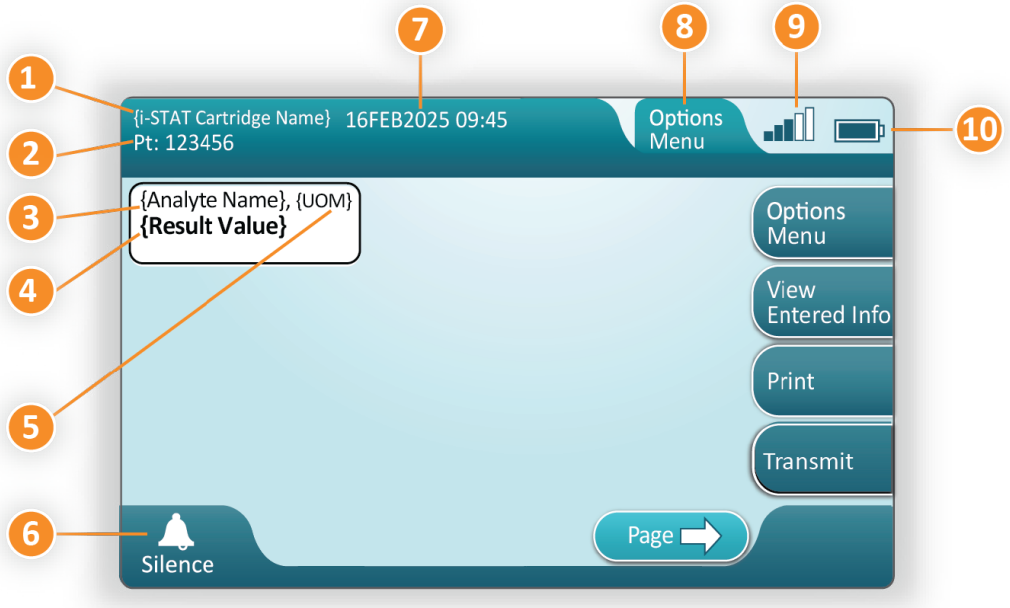
Komplette instruktioner vedrørende rengøring og desinfektion findes i *Hurtig referencevejledning*. Grafikken nedenfor er en visuel afbildning af aftørringsmetoden for desinfektion.

Bemærk: Når instrumentet rengøres og desinficeres, skal det genopladelige batteri være forbundet.



1.3 - Skærmbilledet i-STAT Alinity-resultater

Indholdet af et resultatskærmbillede er specifikt for den kassettetype og det materiale, der testes. Skærmbilledet nedenfor er et **eksempel** på et skærmbillede med patientresultater med en kassette, der indeholder én test:



Beskrivelse af det viste skærmbillede:

1. i-STAT-kassettens navn*
2. Prøveidentifikation PT: 123456
3. Analyttens navn*
4. Resultat – værdi*
5. Måleenheder (UOM)*
6. Angivelse af lyd
7. Dato og klokkeslæt for afslutning af testen 16FEB2025 09:45
8. Options Menu (Menuen indstillinger)
9. Trådløs signalstyrke (hvis indstillet til brug)
10. Batteristyrke

***For oplysninger om de tilgængelige analytter i en kassettekonfiguration, måleenhed og indstillinger for resultatværdi henvises til i brugerhåndbogen til i-STAT-kassetten.**

I højre side af skærmen er der handlingsknapper til:	
	Starter en anden test uden at vende tilbage til Home (startskærmbilledet) Valgmulighederne omfatter: • Review Results (gennemse resultater) • Transmit Unsent Results (send ikke-sendte resultater) • View Action Ranges and Analyte Info (vis information om handlingsområder og analytter) ○ Customized Action Range (brugerdefineret handlingsområde) • Instrument Status (instrumentets status) • Valgmuligheder for kvalitet • Administrative valgmuligheder • Instrumentets valgmuligheder
	Viser oplysninger i forbindelse med testen
	Udskriver resultatet på i-STAT Alinity-printeren

I højre side af skærmen er der handlingsknapper til:	
	Hvis indstillet: `Sender resultatet til Data Manager`

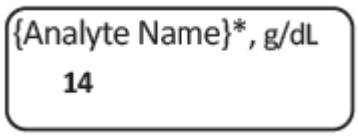
Nederst på skærmen vises ikonerne:	
 tryk på dette ikon for at få vist Home (startskærmbilledet).	 tryk på dette for at få vist det næste skærmbillede.

Fortolkning af resultater

Dette afsnit indeholder eksempler for forskellige analytter. Ikke alle kassetter er tilgængelige i alle regioner. Muligheden for at køre en kassette afhænger af instrumentet og regionen.

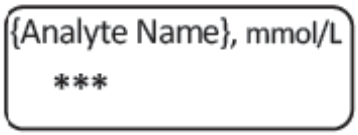
Indikator for beregnet resultat

En stjerne (*) ved siden af en analyt angiver et beregnet resultat, som vist i nedenstående eksempel:



Undertrykte resultater – stjerner (***)

Forskellige forhold medfører, at resultaterne undertrykkes. Instrumentet viser stjerner (***) – kaldet "star out" – som vist i nedenstående **eksempel**:



Årsager som dem, der er anført nedenfor, kan give star-out-resultater:

- et ukarakteristisk sensorsignal
- en defekt sensor

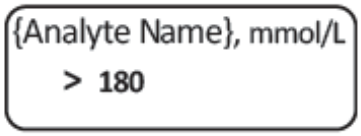
- forkert opbevaret kassette
- interfererende stof i prøven
- gammel prøve, som indeholder metabolismeprodukter
- kassetteresultater, som ikke kan rapporteres på grund af en mislykket kvalitetskontrol under udførelse af en test

Hvis disse stjerner vises, skal du foretage korrigerende handlinger:

- Star-out kan opstå, hvis en kassette håndteres forkert af brugeren. Følg institutionens politik for håndtering af star-out-resultater.
- Hvis institutionen ikke har en politik på området, skal du kontrollere beholdningen af kassetter i brug med en kontrolopløsning. Hvis kontrollen er inden for området, skal du indhente en ny prøve og teste den med det samme. Hvis resultaterne igen vises med stjerner, kan der være et interfererende stof i prøven. Se *brugervejledningen til kassetten* for at få en liste over interfererende stoffer for den eller de analytter, der er stjernemarkerede. Brug en alternativ metode til test.
- Hvis kontrollen er uden for området, eller hvis der vises stjerner igen, kan der være et problem med kassettepartiet. Brug et andet parti, hvis det er tilgængeligt. Hvis et andet parti ikke er tilgængeligt, skal du teste patientprøven med en anden metode. Kontakt teknisk support med hensyn til det pågældende partinummer.

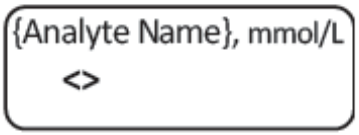
Undertrykte resultater – uden for område

Under visse omstændigheder kan resultaterne have et foranstillet symbol for større end (>) eller mindre end (<). Dette kan forekomme, når resultaterne ligger uden for systemets måleområder for analytten. Institutionen bør have en politik på området, som slutbrugerne kan rådføre sig med. Nedenfor er et **eksempel** på et resultat, der er større end den øvre grænse for rapporteringsområdet (180 mmol/l). Resultatet vises som **symbolet for større end (>) og den øvre grænse for analytten:**



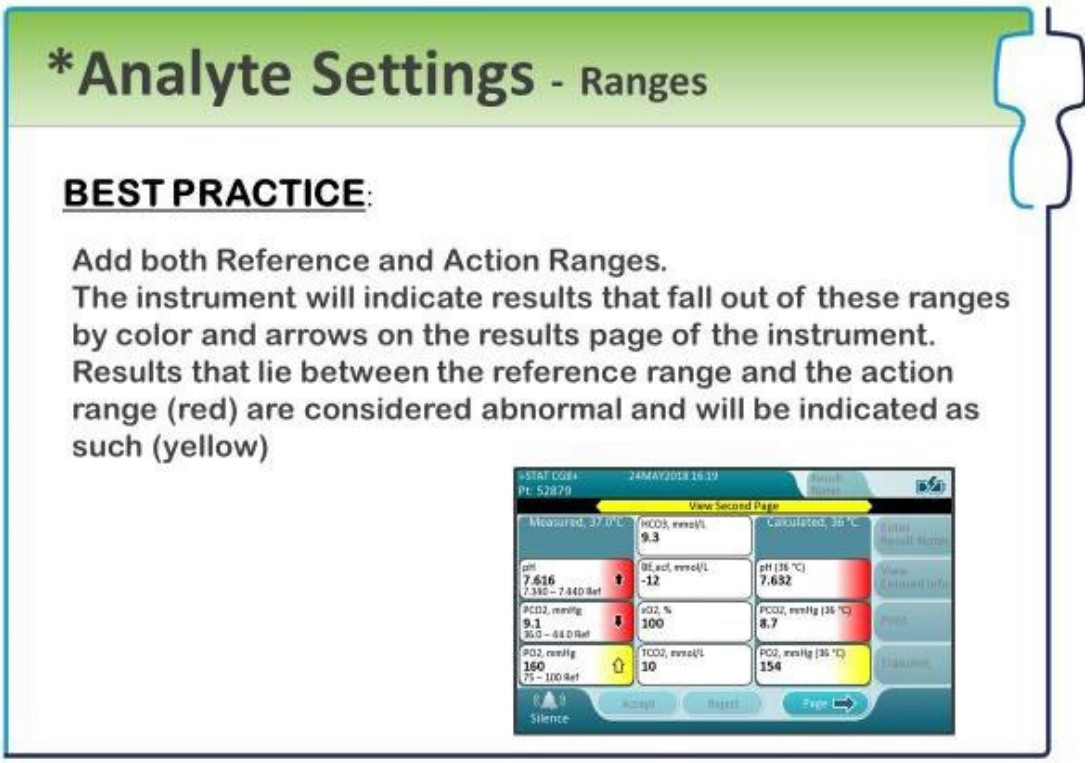
Undertrykte resultater – Null-sæt

Flaget < > angiver, at resultaterne for denne test var afhængige af resultatet af en test, der er mærket som større end (>) eller mindre end (<) testens rapporteringsområde. Der vises et null-resultat i **eksemplet** nedenfor. **Null-resultater indeholder ikke en numerisk værdi**:



Fortolkning af resultater med brugerdefinerede funktioner anvendt

Dette afsnit indeholder eksempler for forskellige analytter, når analyseinstrumentet anvender Align IQ CWI. Ikke alle kassetter er tilgængelige i alle regioner. Muligheden for at køre en kassette afhænger af instrumentet og regionen.



- Når områder tilpasses ved hjælp af AlinIQ CWi, vil instrumentet angive resultater, der falder uden for disse områder med farve og pile på instrumentets resultatside. Resultater, der ligger mellem referenceområdet og handlingsområdet (rødt), betragtes som unormale og angives som sådanne (gult).
- Når instrumentet er tilpasset af systemadministratoren, kan der tildeles referenceområder samt handlingsområder.
- Når der tildeles referenceområder, vises de under analytresultatet efterfulgt af "Ref".
- Når der tildeles handlingsområder (kritiske), fremhæves resultater inden for dette område med både farve og en pil.
  - **Gul** i resultatområdet angiver, at resultatet er uden for referenceområdet, men ikke er inden for handlingsområdet, undertiden kendt som et unormalt resultat. Pilen angiver, om resultatet er højt (⇧) eller lavt (⇩).
  - **Rød** i resultatområdet angiver, at resultatet er inden for handlingsområdet (det kritiske område) eller over cutoff-værdien. Pilene angiver, om resultatet er højt (⇧) eller lavt (⇩).
  - **Rød pil** på side-knappen – angiver, at et eller flere resultater på den anden side er inden for handlingsområdet (det kritiske område).
  - **Gul pil** på side-knappen – angiver, at et eller flere resultater på den anden side er uden for referenceområdet, men ikke i handlingsområdet (det kritiske område).
  - **Hvid pil** på side-knappen – angiver, at alle resultater på den anden side er inden for referenceområdet.

Fortolkning af resultater med cutoffs

- Når en cutoff er aktiveret for en analyt, vises cutoff-værdien direkte under analytresultatværdien på instrumentets skærm.
- Et analytresultat på eller over en advarsels-cutoff fremhæves med både en gul farve og en pil op på instrumentets skærm.



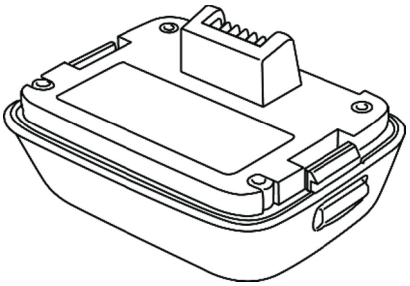
- Et analytresultat over en kritisk cutoff fremhæves med både en rød farve og en pil op på instrumentets skærm.



1.4 - i-STAT Alinity genopladeligt batteri

Oversigt

Dette genopladelige lithium-ion-batteri er kun beregnet til brug sammen med i-STAT Alinity-instrumentet. Når det er tilsluttet til instrumentet, er det strømkilden til alle funktioner. Fingerflige på begge sider af batteriet gør det nemt at fjerne og udskifte instrumentets batteri.



For instruktioner i brug af batteriet henvises til i-STAT Alinity Rechargeable Battery *Getting Started Guide*.

Beskrivelse

Det genopladelige batteri gør det muligt for instrumentet at udføre test. Batteriet genoplades, når det er tilsluttet til instrumentet og docket i en strømforsynet basestation. En indikator øverst til højre på instrumentskærmbilledet angiver batteriniveauet. Test er deaktiveret, når batteriniveauet er utilstrækkeligt til at udføre en kassettetest. Der vises en meddelelse, når batteriniveauet nærmer sig det niveau, hvor test deaktiveres. Instruktioner til tilslutning af batteriet findes i i-STAT Alinity Rechargeable Battery Getting Started Guide. Se Quick Reference Guide for at få en komplet liste over alle batteriikoner, der kan vises på instrumentet.

Driftsprincipper

Batteripakken indeholder en Lithium-Ion genopladelig battericelle og elektronik til opladning og en brændstofsmåler funktionalitet. Brændstofmåleren måler batteriets kapacitet og giver samtidig beskyttelse imod kortslutning, overstrøm og overspænding. Batteripakken og Basestationen er designet så batteriet kan oplades uden at det skal tages ud af instrumentet.

Specifikationer

Specifikationer for i-STAT Alinity genopladeligt batteri	
Dimensioner: Højde x bredde x dybde	2,7 tommer (6,9 cm) x 3,6 tommer (9,1 cm) x 1,9 tommer (4,8 cm)
Vægt	0,4 lb (180 g)
Elektrisk klassificering	3,65 VDC, 19,3 Wh (nominel) [ID: 1INP20/66/38] 3,6 VDC, 25,0 Wh (nominel) [ID: 1INR18/65-2]
Driftsområde: Temperatur og luftfugtighed	10 til 40 ºC (50 til 104 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende relativ fugtighed med en maksimal mætningstemperatur på 34 ºC (93,2 ºF)
Opbevaringsområde: Temperatur og luftfugtighed	-10 til 60 ºC (14 til 140 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende med en maksimal mætningstemperatur på 50 ºC (122 ºF)
Højde over havet	op til 3.048 meter (10.000 fod)

Forholdsregler og begrænsninger

Batterierne er designet til at give en sikker strømkilde med høj kapacitet i en relativt lille letvægtspakke. Men hvis disse batterier misbruges, kan de være farlige. Følg disse retningslinjer for sikker håndtering, brug og bortskaffelse af de genopladelige batterier.

GØR FØLGENDE:

- se *Getting Started Guide* (Kom godt i gang-vejledning) for at få oplysninger om korrekt opladning.
- oplad en ny genopladelig batteripakke i 4 timer før første brug. Et fuldt afladet batteri er 100 % opladet og klar til brug efter 4 timer.
- brug kun en genopladelig batteripakke, der er købt hos Abbott Plejepunkt.
- brug kun det tilbehør og de forbrugsmaterialer, der er angivet eller leveret af Abbott Plejepunkt til dette system.
- hav altid et ekstra, opladet batteri ved hånden.
- opbevar det opladede batteri i den originale emballage.
- kontakt myndighederne for at få oplysninger om lokale og/eller nationale krav til bortskaffelse eller genbrug af litium-ion-batterier.

UNDLAD AT:

- afmontere, åbne eller ødelægge batteriet.
- udsætte batteriet for varme eller ild. Undgå opbevaring i direkte sollys.
- kortslutte batteriet. Opbevar ikke batterier på en sådan måde, at de kan kortslutte hinanden, eller metalgenstande kan komme i kontakt med batterikontakterne.
- udsætte batterierne for mekanisk stød.
- åbne, adskille, ændre, knuse, brænde, makulere eller udsætte for høje temperaturer. Der findes giftige gasser og væsker i batterierne.
- anbringe batteriet i en iltberiget atmosfære.

- foretage uautoriserede reparationer eller ændringer på dette produkt, da dette kan forårsage personskade eller beskadigelse af enheden.

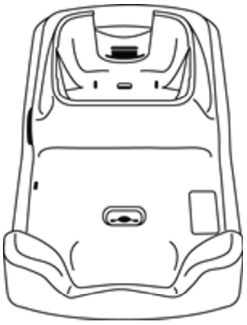
BEMÆRK:

- Et fuldt opladet batteri vil, hvis det ikke oplades med jævne mellemrum, selvaflade med tiden. Undgå selvafladning ved at opbevare den genopladelige batteripakke i et instrument, der er tilsluttet en strømdrevet basestation.
- Beskyttelsen, der ydes af dette udstyr, kan blive forringet, hvis det anvendes på en måde, der ikke er specificeret af Abbott Plejepunkt.
- Instrumentet og dets perifere enheder er ikke anført af nogen myndighed med hensyn til anvendelsesegnethed i iltberigede atmosfærer.
- Hvis batteriet lækker, må lækagen ikke komme i kontakt med huden eller øjnene. Hvis kontakt har fundet sted, skal det berørte område vaskes med rigelige mængder vand, og der skal søges læge.

1.5 - i-STAT Alinity Base Station

Oversigt

Base stationens primære funktion for er at oplade det genopladelige batteri, mens den er fastgjort til i-STAT Alinity apparatet. Base stationen er udelukkende beregnet til brug med i-STAT Alinity apparatet. Når et instrument ikke oplader i enheden, vil Base Stationen se ud, som vist i denne illustration:



For vejledning om installation og brug af Base Stationen, henvises til i-STAT Alinity Base Stationens *Sådan kommer du igang vejledningen*.

Beskrivelse

i-STAT Alinity Base Station

- oplader batteriet, der er fastgjort til apparatet
- leverer strøm til apparatet når det er forankret
- leverer strøm til apparatet, når apparatet er forankret og når en patron test udføres
- leverer forbindelse til printeren
- leverer kabelført ethernet-forbindelse
- opdaterer software og filoverførsler via USB-porten
- lyset indikerer korrekt tilslutning til strømkilde

Specifikationer

Specifikationer for i-STAT Alinity-basestation	
Dimensioner: Højde x bredde x dybde	11,8 tommer (29,9 cm) x 5,9 tommer (15 cm) x 2,7 tommer (6,9 cm) uden vekselstrømsadapter
Vægt	2,4 lb (1090 g)
Kommunikationsgrænseflade	Ethernet 10/100 base t, RS-232, USB 2.0
LED-indikatorer	Farve: Blå Status: Tændt
Driftsområde: Temperatur og luftfugtighed	10 til 40 ºC (50 til 104 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende med en maksimal mætningstemperatur på 34 ºC (93,2 ºF)
Testmiljø	Indendørs, på en tør, ren, vandret, stabil overflade. Undgå vibrationsudstyr i nærheden som f.eks. centrifuger. Undgå direkte sollys.
Højde over havet	op til 3.048 meter (10.000 fod)
Opbevaringsområde: Temperatur og luftfugtighed	-10 til 60 ºC (14 til 140 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende, med en maksimal mætningstemperatur på 50 ºC (122 ºF)
Ekstern strømforsyningsenhed	Input: 110-240 VAC, 50-60 Hz, 1,5 A Output: 5,3 V DC, 6,6 A

Forholdsregler og begrænsninger

Af hensyn til sikkerheden ved brug af basestationen:

GØR FØLGENDE:

- Brug kun det tilbehør og de forbrugsmaterialer, der er angivet eller leveret af Abbott Plejepunkt, til dette system.
- Brug kun den strømforsyning, der fulgte med i kassen med basestationen. Forsøg på at bruge en adapter fra en anden producent eller af en anden type kan beskadige enheden og forårsage brand- eller eksplosionsfare.
- Sørg for at installere alle kabler og strømforsyninger, så de ikke udgør en snublefare. Monter udstyr, så kabler og tilbehør holdes fri af gangstier.
- Brug altid basestationen til opladning. Se vejledningen til det genopladelige batteri *Kom godt igang-vejledning* for at få oplysninger om korrekt opladning.
- Tilslut kun Abbott Plejepunkt leverede printere til basestations printerport.
- Spørg myndighederne for at få oplyst lokale, statslige og/eller nationale krav angående bortskaffelse.

UNDLAD AT:

- Prøve at tilslutte udstyr, der ikke er elektrisk isoleret, til basisstationen.
- Tilslutte basestationen til uautoriseret medicinsk udstyr eller andet udstyr.
- Anbringe metalgenstande på eller i nærheden af de blotlagte batteriopladningskontakter.
- Anbringe instrumentet i en iltberiget atmosfære.
- Foretage uautoriserede reparationer eller ændringer af dette produkt, da det kan forårsage personskade eller beskadigelse af enheden.

BEMÆRK:

- Vekselstrømsadapterens strømforsyningsstik fungerer som en afbryderenhed til basestationen, og derfor skal stikkontakten være installeret (eller placeret) i nærheden af basestationen og være let tilgængelig, hvis basestationen skal frakobles. Når basestationen er korrekt tilsluttet til strøm, lyser det blå lys på den. Når et instrument er docket, lyser det blå lys over skærmen. Dette kan tage flere sekunder. Hvis det blå lys ikke lyser, skal du kontrollere strømforsyningen. Kontroller, at basestationen er tilsluttet korrekt, og at instrumentet sidder korrekt i basestationen.
- Beskyttelsen, der ydes af dette udstyr, kan blive forringet, hvis det anvendes på en måde, der ikke er specificeret af Abbott Plejepunkt.
- Instrumentet og dets perifere enheder er ikke anført af nogen myndighed med hensyn til anvendelsesegnethed i iltberigede atmosfærer.
- Basestationen skal anbringes på en flad, plan, vandret overflade som f.eks. en bordplade. Udstyr, der falder ned, kan forårsage personskade. Anbring altid udstyret på en stabil, plan overflade på et sted, hvor det ikke vil forårsage personskade, hvis det tabes.

Fejlfinding

Det blå lys på Base Stationens side vil lyse, når den er installeret korrekt. Korrekt installation er skitseret i i-STAT Alinity Base stationen *Kom godt igang-vejledning*. Hvis det blå lys ikke lyser op, skal du kontrollere, at Base Stationen er tilsluttet til en passende strømkilde.

Rengøring og desinfektion

Komplette instruktioner vedrørende rengøring og desinfektion findes i *Hurtig referencevejledning*. Grafikken nedenfor er en visuel afbildning af aftørringsmetoden for desinfektion.

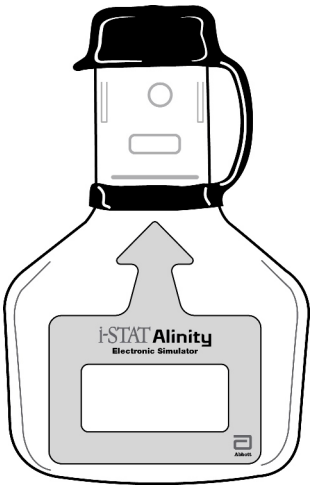


1.6 - i-stat Alinity-elektronisk simulator

Oversigt

Den elektroniske simulator er en kvalitetskontrol-enhed, der bruges til at vurdere i-STAT Alinity instrumentets evne til at læse det elektroniske signal fra en ampul. Når den elektroniske simulator indsættes i et i-STAT Alinity apparat starter den en serie af fejlfindinger, som verificerer den elektroniske og termiske funktionalitet, der benyttes ved alle patrontyper. Den elektroniske simulator er kun designet til brug med i-STAT Alinity apparatet.

Abbott Point of Care kræver at en vellykket elektronisk simulatortest udføres hver 6. måned.



For vejledning om brug af den elektroniske simulator, henvises til i-STAT Alinity Elektronisk simulator, *Sådan kommer du i gang vejledningen*. Se informationen i sektion *Perform Electronic Simulator Testing*af dette dokument.

Driftsprincipper

Den elektroniske simulator har en keramisk indsats på testdelen. Når det elektroniske simulatorforløb er startet og simulatoren er indsat, kontakter instrumentet den keramiske bane som det ville gøre det med klemmerne på en patron. Den keramiske bane isolerer stifterne fra beskyttelsesjording, hvilket gør det muligt for den interne elektronik at kontrollere måling af strømmen, som anvendes med patronerne. Derudover måles to termistorer i det termiske system for at sikre at de giver konsistente aflæsninger.

Specifikationer

Specifikationer for i-STAT Alinity elektronisk simulator	
Dimensioner: Højde x bredde x længde	2,8 tommer (6,9 cm) x 0,6 tommer (1,6 cm) x 4,3 tommer (10,8 cm) uden hætte 2,8 tommer (6,9 cm) x 0,6 tommer (1,6 cm) x 4,4 tommer (11,1 cm) med hætte
Driftsområde: Temperatur og luftfugtighed	16 til 30 ºC (61 til 86 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende med en maksimal mætningstemperatur på 34 ºC (93,2 ºF)
Opbevaringsområde: Temperatur og luftfugtighed	-10 til 60 ºC (14 til 140 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende, med en maksimal mætningstemperatur på 50 ºC (122 ºF)
Højde over havet	op til 3.048 meter (10.000 fod)

Forholdsregler og begrænsninger

For de bedste resultater, overhold følgende forholdsregler:

GØR:

- Brug kun tilbehør og forbrugsvarer, der angives, eller leveres til dette system af Abbott Plejepunkt.
- placér den aftagelige hætte over kontakterne, når den Elektroniske Simulator ikke er i brug, eller under rengøring eller desinfektion.
- Spørg myndighederne for at få oplyst lokale, statslige og/eller nationale krav angående bortskaffelse.

DU MÅ IKKE:

- forsøge at fjerne den Elektroniske Simulator, mens der udføres en test.
- droppe den Elektroniske Simulator, da det kan føre til funktionsfejl.
- placere den Elektroniske Simulator i en ilt-beriget atmosfære.
- lave nogen form for uautoriseret reparation eller modifikation af dette produkt.
- bruge den Elektroniske Simulator med ethvert andet instrument end i-STAT Alinity.
- trykke på området under hætten.

BEMÆRK:

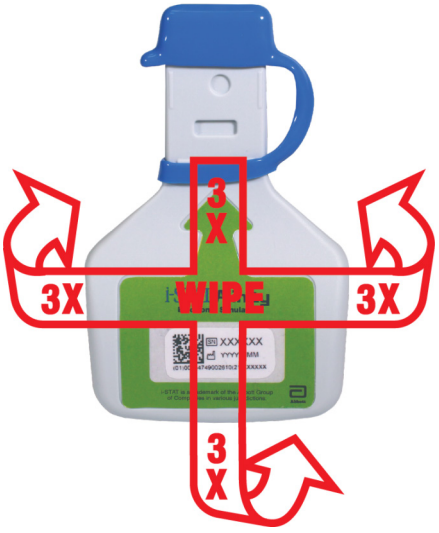
- Dette udstyrs funktion kan blive forringet, hvis den anvendes på en måde, der ikke specificeres af Abbott Plejepunkt.
- instrument kan blive forurenet med blod under brug. Operatører bør overholde standard-forholdsregler, når de håndterer instrument, ampulsprøjte og eksterne enheder for at beskytte dem selv mod blodbårne patogener og andre kropssubstanser. Standard-forholdsregler, såsom brugen af handsker, er beregnet på at beskytte personale fra blodbårne patogener og patogener fra andre kropsmaterialer. Disse forholdsregler er baseret på den antagelse, at blod, kropsvæsker og væv kan

indeholde smitstoffer og bør derfor behandles som biologisk farlige materialer. For yderligere oplysninger henvises til CDC/NIH-manualen *Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories*, 4. udgave, 1999, eller *WHO Laboratory Biosafety Manual*, 2. udgave, 2003.

- instrument og dens eksterne enheder angives ikke af nogen myndighed vedrørende deres egnethed til anvendelse i ilt-berigede atmosfærer.

Rengøring og desinfektion

Komplette instruktioner vedrørende rengøring og desinfektion findes i *Hurtig referencevejledning*. Grafikken nedenfor er en visuel afbildning af aftørringsmetoden for desinfektion.



1.7 - Udfør elektronisk simulatortest

Selvom instrument udfører interne elektroniske kontroller og kalibrering under hver testcyklus, giver den elektroniske simulatortest en uafhængig kontrol af instrumentets evne til at foretage nøjagtige og følsomme målinger af spænding, strøm og modstand fra kassetten. Instrumentet vil bestå eller ikke bestå denne elektroniske test, afhængigt af om det måler disse signaler inden for de grænser, der er angivet i instrumentsoftwaren.

Elektronisk simulator

Den elektroniske simulator er en kvalitetskontrolenhed, der bruges til at evaluere i-STAT Alinity-instrumentets evne til at læse det elektroniske signal fra en kassette. Testcyklussen for den elektroniske simulator er ca. 60 sekunder.

Relativ luftfugtighed

Den elektroniske simulatortest mislykkes, hvis høj luftfugtighed forstyrrer målingerne. Det er derfor ikke nødvendigt at registrere fugtighed, hvor instrumenterne er i brug.

Opbevaring af den elektroniske simulator

Opbevar den elektroniske simulator med hætten på i den æske, den blev leveret i.

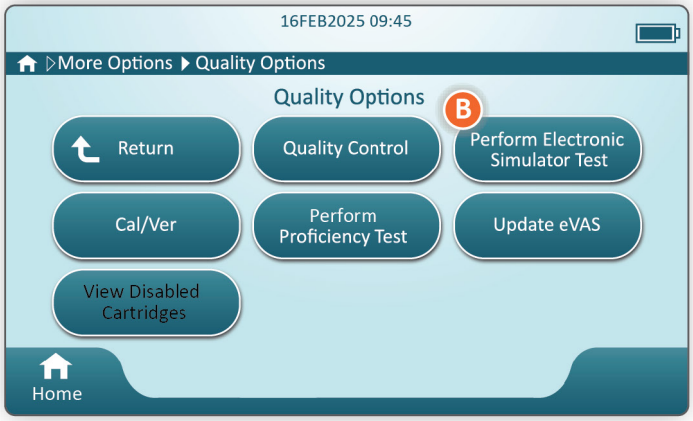
SECTION 7

HOW TO PERFORM QUALITY TESTING – ELECTRONIC SIMULATOR

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



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



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

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

Udfør den termiske sondetest

Brug nedenstående fremgangsmåde til at teste de termiske sonder på hvert apparat to gange om året.

Bemærk: Se venligst *Fabrikantens instruktioner for kvalitetssystem (MQSI)* for yderligere information.

1. Hvis apparatet og den elektroniske simulator er blevet opbevaret separat i områder, hvor rumtemperaturen afviger med mere end 3° C eller 5° F, skal simulatoren og apparatet ækvilibreres til samme temperatur, væk fra træk, i 30 minutter før simulatoren indsættes i apparatet. Hold håndteringen af simulatoren på et minimum for at den bevarer sin termiske ensartethed og stabilitet.
2. Fra startskærmen, tryk på **Flere valgmuligheder** > **Kvalitetsmuligheder** > **Udfør elektronisk simulatortest** og følg derefter instrukserne på skærmen.
3. Fjern hætten fra bunden af den elektroniske simulator og sæt den elektroniske simulator i apparatet.
4. Når resultaterne vises, kan forskellen mellem de termiske sonder udlæses på apparatets skærm ved at trykke på fanen **Vis indtastede oplysninger** på højre side af skærmen.
5. Forklaring af den termiske sondes kontrolværdi:
   - Acceptabelt: BESTÅET
   - Ikke acceptabelt: IKKE BESTÅET besked med en fejlkode for kvalitetskontrol. Gentag proceduren for at bekræfte resultaterne. Hvis den nye test fejler så kontakt teknisk support.

1.8 - i-STAT Alinity-printer

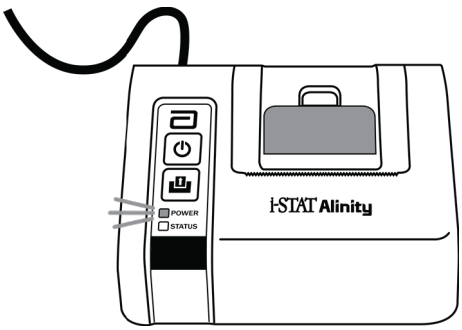
Oversigt

Den bærbare printer udskriver informationer om patienter og kvalitetskontroltjek. Den er designet til kun at blive brugt med i-STAT Alinity-instrumentet. Printeren kan modtage data direkte fra instrument med en overførsel via infrarøde (IR) stråler eller gennem et datakabel tilsluttet basisstationen.

Man kan udskrive informationer som fx:

- Navn på testen
- Patientens id
- Id på kvalitetstesten
- Testresultat(er)
- Udvalgt prøvetype
- Dato og tid testen blev udført
- Operatørens id
- Parti-nummer på patronen
- Parti-nummer på flydende kvalitetsmateriale
- Serienummeret på instrument
- Version af applikation-software i instrument
- Standardisering-software i instrument

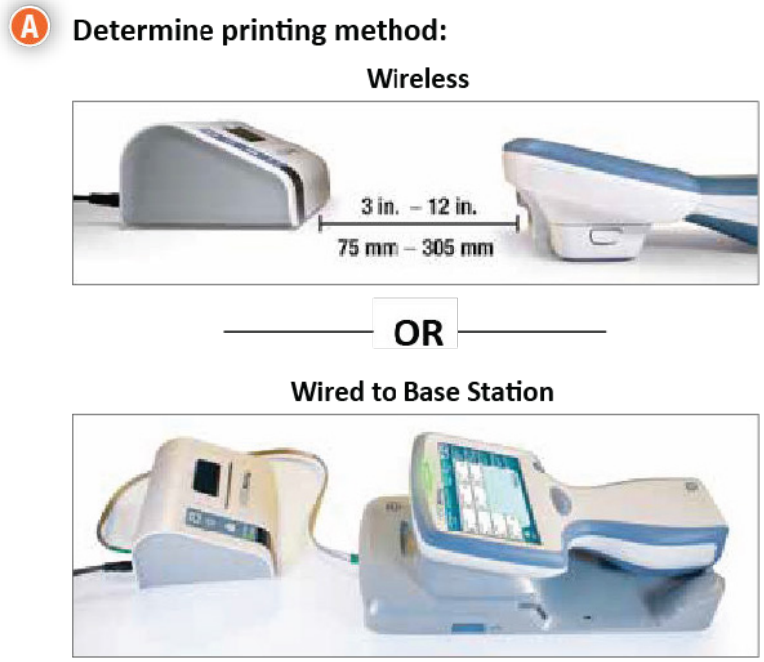
Printeren genoplades med en strømoplader i en stikkontakt. For yderligere oplysninger om printersystemet og dets brug henvises til i-STAT Alinity-printerens *Kom i gang vejledning*.



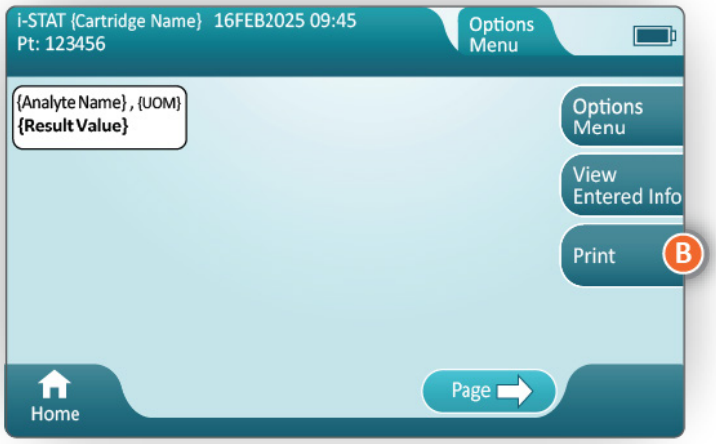
Betjeningsprincipper

Sådan udskrives patientresultater:

1. På instrumentets startskærm, **Home**, skal du trykke på **More Options** > **Review Results** > **All Results** (Flere indstillinger > Gennemse resultater > Alle resultater)
2. Scan eller indtast operatør-id.
3. Vælg resultater ved at trykke på afkrydsningsfeltet foran resultatidentifikatoren. Brug tasten **Page ➡** (Side ➡) til at gå til næste side, hvis det er relevant.
4. Sørg for, at instrumentet og printeren står på en flad, plan og vandret overflade. Juster instrumentets IR-port i forhold til printerens IR-vindue.
5. Tryk på **Print Selected** (Udskriv valgte). Der høres et bip, når instrumentet har overført alle resultater til printeren. Printeren udskriver muligvis stadig, når der høres et bip.



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



Specifikationer

Dimensioner: Højde x bredde x dybde	2,9 tommer (7,2 cm) x 5,4 tommer (13,6 cm) x 4,7 tommer (12,0 cm)
Vægt	1,1 lb (500 g)
Nominel effekt (AC-adapter)	Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz, maks. 1,1 A Output: 12 VDC, 3,0 A
Nominel effekt (batteripakke)	4,8 V
Driftsområde: Temperatur og luftfugtighed	15 til 40 ºC (59 til 104 ºF) 20 til 90 % ikke-kondenserende relativ luftfugtighed
Opbevaringsområde: Temperatur og luftfugtighed	-20 til 50 ºC (-4 til 122 ºF) 10 til 90 % ikke-kondenserende
Kommunikationsforbindelse	Infrarød eller seriel/RJ11

Papir	termopapir med sort skrift 5,7 cm bred Fås hos Abbott Point of Care

Forholdsregler og begrænsninger

For de bedste resultater, overhold følgende forholdsregler, når du bruger i-STAT Alinity printeren.
GØR:

- brug kun et genopladeligt batteripakke, der er købt fra Abbott Plejepunkt.
- brug kun den strømadapter og forsyning, der er leveret med i-STAT Alinity printer kit.
- brug en i-STAT Alinity printer, når du forsøger for at udskrive fra et i-STAT Alinity instrument.
- Spørg myndighederne for at få oplyst lokale, statslige og/eller nationale krav angående bortskaffelse.

DU MÅ IKKE:

- betjene printeren uden papir.
- trække papiret gennem papir-mekanismen. Det kan resultere i beskadigelse af printeren. Bruge knappen til papirfødning.
- tillade strømforsyning til at blive en trip-fare.
- placere printeren i en ilt-beriget atmosfære.
- forstyrre instrument eller printer, indtil udskrivningen er fuldført, da dette vil afbryde udskriften. Hvis udskrivning er afbrudt, juster instrument og printer, eller erstatte instrument i docken til at genoptage udskrivningen.
- placere printere side om side. Det kan forårsage kommunikationsproblemer mellem instrumentet og printeren.

BEMÆRK:

- Instrumentet og dens eksterne enheder angives ikke af nogen myndighed vedrørende egnethed til anvendelse i ilt-berigede atmosfærer.
- I tilfælde af batteri lækage, skal du sørge for, at der ikke kommer nogen lækage i kontakt med hud eller øjne. Hvis der alligevel er opstået kontakt, skal du vaske det berørte område med rigelige mængder vand og kontakte en læge.
- Hvis en udskrift vises inkonsekvent med en patients kliniske vurdering, kontroller, at den korrekte patientjournal blev valgt (patient-ID, dato og tidspunkt for prøve, osv.). Hvis optegnelsen ikke er korrekt, skal du vælge den korrekte optegnelse og udskrive. Hvis udskriften stadig ikke svarer til dataene i instrumentet, skal printeren serviceres og de udskrevne resultater må ikke anvendes. Hvis der findes en anden printer, prøv igen.
- Fluorescerende lyskilder kan forårsage interferens med kommunikation, der sendes til i-STAT Alinity printeren. Når lyset fra en fluorescerende kilde i tilstrækkelig nærhed eller lysstyrke har en direkte vej til printerens vindue for infrarød stråling (IR), kan printeren ikke reagere, når optegnelser sendes til udskrivning over en serielforbindelse (kabel) til en dock.

Fejlfinding

Dette afsnit giver råd om diagnosticering og løsning af problemer med i-STAT Alinity printeren.

Bemærk: Det vil sikkert ikke lykkes at lave udskrifter fra et i-STAT Alinity instrument på nogen anden printer end en i-STAT Alinity printer.

Hvis der opstår et problem, kan dette vises ved printerens STRØM- eller STATUS-lys. For at diagnosticere og korrigere et problem henvises der til nedenstående oplysninger:

Problem med printer	Løsning
Printeren laver ingen udskrifter. STRØM-indikatorlyset er grønt eller orange, og STATUS-indikatorlyset er grønt.	• Tjek om resultaterne vises på displayet på instrumentet, eller om resultater er valgt fra listen under **Gennemgå resultater.** • Hvis man printer direkte fra instrument, så tjek at afstanden mellem instrument og printeren er mellem 2,5 og 12,7 cm (1'' og 5''). • Udfør en printer-selv-test for at sikre at printeren virker: **1.** Sluk for printeren. **2.** Mens man trykker på knappen Papir-tilførsel, skal man trykke på Afbryderkontakten indtil udskrivningen begynder. Slip så begge knapper. **3.** Kontroller at den udskrift der kommer en tydelig og komplet.
Printeren laver ikke udskrifter med en ledningstilslutning til basisstationen. STRØM-indikatorlyset er grønt eller orange, og STATUS-indikatorlyset er grønt.	Hvis printeren er tæt på fluorescerende lys: • Flyt rundt på printeren eller afskærm infrarød-vinduet (IR) for at forhindre en direkte linje mellem det fluorescerende lys og IR-vinduet. • Flyt printeren eller det fluorescerende lys, så der er større afstanden mellem dem. • Sluk for det fluorescerende lys, der er tæt på printeren, når den udskriver journaler med en serie-forbindelse. • Print direkte fra instrumentet gennem en IR-forbindelse.
Printeren føder papir, men der er ikke noget påtrykt.	Kontroller at papiret fødes ind under rullen.
Printeren laver ingen udskrifter, og STRØM-indikatorlyset er rødt.	Genoplad batteriet.
Printerens STRØM-indikator lyser ikke, når der er tændt for printeren.	Genoplad batteriet.
Printeren laver ingen udskrifter, og STATUS-indikatorlyset er orange.	Læg papir i printeren.
Printeren laver ingen udskrifter, og STATUS-indikatorlyset er rødt.	Printerhovedet er varmt. Lad printeren køle af inden du prøver at printe igen.

Hvis der opstår printer-problemer, udskrives der en besked der viser årsagen:

Tekst på udskrift	Handling fra Systemadministratoren
`Printer-svigt. Kassér udskrifter. Brug en anden printer. Rapporter svigtende printer til Systemadministratoren.001`	Nulstil den svigtende printer: **1.** Sluk for printeren, og tag stikket ud. **2.** Åbn batterirummet, og tag batteriet ud. **3.** Lad batteriet være utilsluttet i mindst 10 sekunder. Sæt så batteriet i, og luk for batterirummet. **4.** Sat den elektriske ledning i. Tryk så på afbryderen for at tænde for printeren. Prøv at udskrive en journal fra instrumentet. Hvis der er printer-svigt igen, så kontakt Teknisk Support.
`Printer-svigt. Brug en anden printer. Rapporter svigtende printer til Systemadministratoren. 002`	Nulstil den svigtende printer: **1.** Sluk for printeren, og tag stikket ud. **2.** Åbn batterirummet, og tag batteriet ud. **3.** Lad batteriet være utilsluttet i mindst 10 sekunder. Sæt så batteriet i, og luk for batterirummet. **4.** Sat den elektriske ledning i. Tryk så på afbryderen for at tænde for printeren. Prøv at udskrive en journal fra instrumentet. Hvis der er printer-svigt igen, så kontakt Teknisk Support.
`Printer-svigt. Brug en anden printer. Rapporter svigtende printer til Systemadministratoren. 003`	Nulstil den svigtende printer: **1.** Sluk for printeren, og tag stikket ud. **2.** Åbn batterirummet, og tag batteriet ud. **3.** Lad batteriet være utilsluttet i mindst 10 sekunder. Sæt så batteriet i, og luk for batterirummet. **4.** Sat den elektriske ledning i. Tryk så på afbryderen for at tænde for printeren. Prøv at udskrive en journal fra instrumentet. Hvis der er printer-svigt igen, så kontakt Teknisk Support.
`Printer-svigt. Brug en anden printer. Rapporter svigtende printer til Systemadministratoren. 004`	Nulstil den svigtende printer: **1.** Sluk for printeren, og tag stikket ud. **2.** Åbn batterirummet, og tag batteriet ud. **3.** Lad batteriet være utilsluttet i mindst 10 sekunder. Sæt så batteriet i, og luk for batterirummet. **4.** Sat den elektriske ledning i. Tryk så på afbryderen for at tænde for printeren. Prøv at udskrive en journal fra instrumentet. Hvis der er printer-svigt igen, så kontakt Teknisk Support.

Rengøring og desinfektion

Præcis vejledning om rengøring og desinfektion findes i den *Hurtige reference vejledning*. Nedenstående grafik er en visuel repræsentation af aftørringsmetoden ved desinfektionen.



1.9 - Producentens instruktioner til kvalitetssystemet

Listen nedenfor udgør producentens instruktioner til i-STAT Alinity-systemet.

1	**Kontroller nye instrumenter eller erstatningsinstrumenter med den elektroniske simulator** Brug den elektroniske simulator til at kontrollere, at et nyt instrument eller et erstatningsinstrument fungerer, før det tages i brug.
2	**Kontroller temperaturstriben for en ny forsendelse af kassetter** Kontroller, at temperaturen under transporten blev opretholdt ved at aflæse temperaturstriben i hver fragtkasse.
3	**Sørg for korrekt opbevaring af kassetterne** i henhold til disse kriterier: • Opbevar kassetterne på køl ved 2 til 8 ºC (35 til 46 ºF). • Udsæt ikke kassetterne for temperaturer over 30 ºC (86 ºF). • Anvend ikke kassetterne efter udløbsdatoen, der er trykt på den enkelte pose og æske. • En kassette, der tages fra nedkølet opbevaring, skal stå i posen ved stuetemperatur i 5 minutter før brug. • En kasse med kassetter i poser skal stå ved stuetemperatur i en time før brug. • En kassette, der bringes til stuetemperatur, skal være mærket med den nye udløbsdato. Se *Oplysninger på kassetteæsken*. • Brug kassetten umiddelbart efter, at den er taget ud af posen.
4	**Sørg for, at der udføres kontrol af den termiske probe** Sørg for, at kontrollen af den termiske probe udføres med den elektroniske simulator hver 6. måned på hvert instrument. Denne kontrol kan udføres i forbindelse med softwareopdateringer af instrumentet.
5	**Uddan personalet i at undgå præ- og postanalytiske fejl** Sørg for, at brugerne uddannes i at undgå præanalytiske fejl, f.eks. fejl i forbindelse med prøvetagning, forsinkelser i test, utilstrækkelig blanding af prøver, og postanalytiske fejl (rapportering af resultater og kommunikation).

Der kan være yderligere krav fra akkrediteringsorganisationer og individuelle regler, vedtægter eller lovgivning, som ikke er behandlet her.

1.10 - Kontrol af væskekvalitet

Udfør kvalitetskontrol af væsker i overensstemmelse med institutionens protokoller, bedste praksis og myndighedernes krav.

Gå til *www.globalpointofcare.abbott* for at se brugsanvisninger (IFU) i forbindelse med produkter, der ikke er anført i dette afsnit.

i-STAT Controls og i-STAT TriControls

Der fås vandbaserede kontroloppløsninger til kontrol af integriteten af nyligt modtagne kassetter. **i-STAT Control** Level 1, 2 og 3 er formuleret på tre klinisk relevante niveauer med definerede pH-værdier og hæmatokritværdier (kun TriControls) og med kendte koncentrationer af:

Natrium	PCO_2	Glukose
Kalium	PO_2	Laktat
Klorid	TCO_2	BUN/Urea
Ioniseret calcium		Kreatinin

Hvert kontrolniveau er pakket i en æske, der indeholder 10 individuelle glasampuller med 1,7 mL.

Kontroloppløsningerne indeholder ikke humant serum eller serumprodukter, men de indeholder buffere og konserveringsmidler.

Opbevaring

Opbevares nedkølet ved 2 til 8 °C (35 til 46 °F) indtil den trykte udløbsdato på æsken og ampuletiketterne.

Uåbnede ampuller med kontroloppløsninger kan også opbevares ved stuetemperatur (18 til 30 °C eller 64 til 86 °F) i op til 5 dage.

Brug ikke kontroloppløsningerne, hvis udløbsdatoen på æsken og ampuletiketterne er overskredet.

Sådan bruges ampullen

Stregkoden på ampullen skal scannes, før ampullen åbnes.

Testen skal udføres inden for 10 minutter efter åbning af ampullen.

Testen skal udføres umiddelbart efter åbning af ampullen ved test af pH, PCO_2, PO_2 eller iCa.

Områder

Tildelte områder angives i form af værditildelingsark (VAS). Disse findes i supportområdet på *www.globalpointofcare.abbott*. Abbott Point of Care stiller både eVAS og ReVAS til rådighed. ReVAS-områder er inkluderet for det tyske marked og for de kunder, der foretrækker områder, der er indstillet efter Rilibak-retningslinjer.

Elektroniske værditildelingsark (eVAS eller ReVAS) kan downloades til et tilpasset instrument via Abbott Managed Server, SDi eller USB. Se *Systembetjeningsmanualen* for information og vejledning i oprettelse af tilpasningsprofiler. Der skal vælges eVAS eller ReVAS under oprettelsen af profilen.

Bemærk: Følg institutionens politik vedrørende kontrolresultater, der ikke ligger inden for de tildelte intervaller.

Bortskaffelse

Spørg myndighederne for at få oplyst lokale, statslige og/eller nationale krav angående bortskaffelse.

Testprocedure

Forudsætninger

- Ampuller, kassetter og instrumenter skal have samme temperatur.
- Kontroloplø sninger kræver forskellige temperaturstabiliseringstider afhængigt af, om PO_2 skal måles. Hvis PO_2 skal måles, skal ampullens temperatur stabiliseres i 4 timer. Hvis ikke, skal ampullens temperatur stabiliseres i ca. 30 minutter ved stuetemperatur.
- Brug ikke den overskydende opløsning i en sprøjte, en ampul eller et kapillærrør til yderligere test af kassetter, der indeholder sensorer for iCa, pH, PCO_2 eller PO_2. Kassetter uden disse sensorer kan dog testes med overskydende væsker, hvis det sker senest 10 minutter efter, at ampullen er åbnet.
- Da vandbaserede opløsninger som f.eks. kontroller ikke har samme bufferevne som fuldblod, skal overførselsprocessen fra ampul til kassette ske hurtigere end med en patientprøve.

Udførelse af kvalitetskontroltest

1. Tryk på **Power (Tænd)**, og lad instrumentet tænde.

   Bemærk: Når instrumentet er tændt, vises der muligvis en eller flere alarmmeddelelser. Læs meddelelsen omhyggeligt, og udfør de funktioner, der er nødvendige for at evaluere og/eller rydde meddelelsen. **Home (startskærmbilledet)** vises, når meddelelserne er håndteret korrekt.

2. Start fra **Home (startskærmbilledet)**, og tryk på **More Options (Flere indstillinger)** > **Quality Options (Valgmuligheder for kvalitet)** > **(Quality Control (Kvalitetskontrol)**. Vælg den relevante knap for testen. Fortsæt med at følge anvisningerne på skærmen. Der er tre tilgængelige stier til at udføre kvalitetskontroltest af væsker. Standardindstillingen er ikke-planlagt. De to andre metoder er tilgængelige, hvis dette er indstillet for instrumentet af systemadministratoren (se Customization Workspace (Tilpasningsarbejdsområde) til i-STAT (AlinIQ CWi)).
3. Indtast de nødvendige oplysninger ved at følge anvisningerne på skærmen. Klargør kassetten og kontroloplø sningen til test.
4. Ryst ampullen kraftigt i 5 til 10 sekunder for at ækvilibrere væske- og gasfaserne. Når du ryster ampullen, skal du holde den i top og bund mellem din pege- og tommelfinger for at opvarme opløsningen så lidt som muligt. Hvis det er nødvendigt, kan du banke let på spidsen af ampullen, så opløsningen samles i den nederste del af ampullen.
5. Beskyt fingrene med et stykke gaze, en serviet eller handsker, eller brug en ampulåbner til at knække spidsen af ampullen af ved halsen.
6. Overfør **straks** opløsningen fra ampullen til et kapillærrør eller en sprøjte (se oplysningerne om overførsel af kontroloplø sningen nedenfor), og overfør derefter **straks** opløsningen til en kassette. Tegninger på instrumentet viser overførslen af kontrolmateriale til kassetten via en sprøjte med en stump nål.

7. Luk **straks** kassetten, og sæt den i et instrument – det er vigtigt at undgå at udsætte opløsningen for luft i rummet, da dette vil ændre resultaterne.

Overførsel af kontrolopløsningen: sprøjte med afrundet nålespids

Det anbefales at bruge almindelige sprøjter (1cc eller 3cc sterile sprøjter med stump nålespids) ved overførsel af vandholdige kontrolopløsninger fra ampul til patronen.

At bruge en sprøjte:

1. Placér enden af den afrundede nålespids ind i bunden af ampullen.
2. Fjern langsomt ca. 1cc af opløsningen fra ampullen og ind i sprøjten.
   - Hvis der er luft mellem forkanten af opløsningen og stemplet, må du ikke vende sprøjten for at udstøde den; dette vil ikke påvirke opløsningen i nærheden af spidsen af sprøjten.
   - Hvis luftbobler konstant suges ind i kanylen, eller hvis en boble er fanget nær spidsen af sprøjten, så kasser ampullen og sprøjten.
3. Fjern kanylen fra ampullen og udstød en eller to dråber fra sprøjten.
4. Placer nålen ind i testpatronen og fyld patronen til markeringen.
5. Luk patronen og begynd at teste med det samme.

Overførsel af kontrolopløsningen: kapillærrør

Det anbefales at bruge almindelige kapillærrør ved overførsel af vandholdige kontrolopløsninger fra ampullen til patronen. Kapillærrør med tilstrækkelig fyldningskapacitet er påkrævet. Som f.eks. ved opfyldning af en patron, der kræver 95 µl, bruges et kapillærrør til 150 µl.

At bruge et kapillærrør:

1. Anbring en ren, tør finger i den ene ende af røret, og sæt den åbne ende af røret ind i bunden af ampullen.
2. Når den åbne ende af røret rører bunden af ampullen, så vip ampullen lidt. Fjern fingeren fra den anden ende for påfyldning af kapillærvirkning. Fyld røret helt med kontrolopløsningen.
3. Anbring en finger henover den åbne ende af røret. Fjern røret fra ampullen.
4. Placér den åbne ende af røret ind i testpatronen. Fjern fingeren for at fylde kontrolopløsningen til markeringen.
5. Luk patronen straks efter påfyldningen.
6. Tests skal startes omgående.

Reaktive indholdsstoffer til materialerne til i-STAT Control:

Analyt	Control Level 1	Control Level 2	Control Level 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
Urea (mmol/L)	18	4	2,7
iCa (mmol/L)	1,6	1,3	0,8
Lac (mmol/L)	8,4	2,3	1

Analyt	Control Level 1	Control Level 2	Control Level 3
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

Reaktive indholdsstoffer til i-STAT TriControls-kontrolopløsninger:

Analyt	Control Level 1	Control Level 2	Control Level 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
Urea (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

Evaluering af kvalitetskontrolresultater

Områder

Følgende er et eksempel på middelværdi og område for niveau 1-kontrol taget fra et værditildelingsark:

		Middel	Område
Na	mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na er den analyt, der testes, Na (natrium).

mmol/L, mEQ/L er måleenhederne.

Mean (Middel) er middel- eller gennemsnitsniveauet for natrium (Na).

Range (Område) er det acceptable område for niveauer af natrium (Na).

i-STAT ACT-kontroller

i-STAT ACT Control Level 1 og ACT Control Level 2 anvendes til at verificere integriteten af nyligt modtagne i-STAT ACT-kassetter. Kontrollerne producerer de koagulationstider, der forventes for moderate og høje niveauer af heparinisering, for at indikere, at kassetterne fungerer korrekt.

Opbevaring

i-STAT ACT Control indeholder to niveauer, Level l og Level 2. ACT-kontroller består af to hætteglas for hvert kontrolniveau. Det ene hætteglas indeholder frysetørret plasma, og det andet hætteglas indeholder fortyndingsvæsken (calciumchloridopløsning). En æske indeholder 5 hætteglas med frysetørret plasma og 5 hætteglas med fortyndingsvæske. Det frysetørrede plasma og fortyndingsvæsken skal opbevares på køl ved 2 til 8 °C (35 til 46 °F) indtil udløbsdatoen, der er trykt på æsken og på etiketterne på hætteglassene. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen.

Advarsler og forholdsregler

Dette produkt skal håndteres med de samme sikkerhedsforanstaltninger, som anvendes ved håndtering af potentielt smittefarligt materiale. Det humane plasma, der anvendes til fremstilling af dette produkt, er blevet testet med FDA-godkendte testmetoder og fundet negativ/ikke-reaktivt for HIV-1, HIV-2, HBsAg og HCV. Ingen kendt testmetode kan dog give fuldstændig sikkerhed for, at produkter, der er fremstillet af humant blod, ikke vil overføre smitsomme sygdomme.

Områder

Tildelte områder findes i i-STAT-værditildelingsarkene (VAS) i supportområdet på *www.globalpointofcare.abbott*. Følg institutionens politik vedrørende kontrolresultater, der ikke ligger inden for de tildelte områder.

Bortskaffelse

Bortskaf dette produkt som biologisk farligt affald i henhold til alle lokale og nationale bestemmelser.

Anvisninger vedrørende rekonstitution

Før test skal hætteglassene med i-STAT ACT-kontrol, der indeholder det frysetørrede plasma og fortyndingsvæsken, stå ved stuetemperatur (18 °C til 30 °C eller 64 °F til 86 °F) i mindst 45 minutter.

Bemærk: Hætteglas, der efterlades ved stuetemperatur i mere end 4 timer, skal kasseres.

Hæld hele indholdet af hætteglasset med fortyndingsvæsken i hætteglasset med frysetørrer plasma. For yderligere anvisninger henvises til *Testprocedure*

Testprocedure

Forudsætninger

- Hætteglas, kassetter og instrumenter skal have samme temperatur.
- Hætteglassene med i-STAT ACT-kontrol, der indeholder det frysetørrede plasma og fortyndingsvæsken, skal stå ved stuetemperatur (18 til 30 °C eller 64 til 86 °F) i mindst 45 minutter.
- Test med i-STAT ACT Control skal udføres MED DET SAMME (efter mindre end 30 sekunder), NÅR REKONSTITUTIONS- OG BLANDINGSTRINENE ER UDFØRT.

Procedure for anvendelse af ACT-kontroller

1. Tryk på **Power (Tænd)**, og lad instrumentet tænde.

   Bemærk: Når instrumentet er tændt, vises der muligvis en eller flere alarmmeddelelser. Læs meddelelsen omhyggeligt, og udfør de funktioner, der er nødvendige for at evaluere og/eller rydde meddelelsen. **Home (startskærmbilledet)** vises, når meddelelserne er håndteret korrekt.
2. Start fra **Home (startskærmbilledet)**, og tryk på **More Options (Flere indstillinger)** > **Quality Options (Valgmuligheder for kvalitet)** > **(Quality Control (Kvalitetskontrol)**. Der er tre valgmuligheder. Standardindstillingen er **Perform Unscheduled QC (udfør uplanlagt kvalitetskontrol)**.
3. Tryk på den relevante knap, og fortsæt med at følge anvisningerne på skærmen.
4. Klargør kontrolopløsningen på følgende måde:

   Bemærk: Bedste praksis er at rekonstituere og bruge ét niveau ad gangen.

   A. Lad det frysetørrede plasma og fortyndingsvæske stå ved stuetemperatur i 45 minutter.
   B. Fjern hætten og proppen fra det frysetørrede plasma, og fjern hætten fra hætteglasset med fortyndingsvæske.
   C. Hæld hele indholdet af hætteglasset med fortyndingsvæsken i hætteglasset med frysetørrer plasma. Kassér det tomme hætteglas.
   D. Sæt proppen tilbage på hætteglasset med rekonstitueret kontrolopløsning, og luk hætteglasset forsvarligt, så indholdet ikke lækker eller spildes.
   E. Lad hætteglasset stå ved stuetemperatur i 1 minut.
   F. Bland indholdet af hætteglasset ved forsigtigt at svinge det rundt i 1 minut, og inverter det derefter langsomt i 30 sekunder.

   Bemærk: Undgå at bruge kraftige eller hurtige blandebevægelser for at minimere skumdannelse i kontrolprøven.

   G. Kontroller hætteglasset med kontrolprøven visuelt for at sikre, at prøven er helt rekonstitueret. Hvis ikke, skal du kassere det og starte forfra fra trin **A**.
   H. GØR STRAKS FØLGENDE:
   - Overfør opløsningen fra hætteglasset til kassetten med en plastoverførselspipette eller en plastsprøjte uden antikoagulans.
   - Luk kassetten
   - Sæt kassetten i instrumentet.

Overførsel af i-STAT ACT-kontrolopløsning

Det anbefales at overføre i-STAT ACT-kontrolopløsning fra hætteglasset til i-STAT ACT-kassetten med en plastoverførselspipette, en plastsprøjte eller et plastkapillærrør uden antikoagulans.

Sådan bruges en overførselsenhed:
1. Anbring enden af overførselsenheden i bunden af hætteglasset.
2. Træk langsomt ca. 1 mL opløsning fra hætteglasset ind i overførselsenheden.
   - Hvis der hele tiden suges luftbobler ind i overførselsenheden, eller hvis der er fanget en boble nær spidsen af overførselsenheden, skal du kassere hætteglasset og overførselsenheden.
3. Fjern overførselsenheden fra hætteglasset, og tryk en eller to dråber ud af overførselsenheden.
4. Placer enden af overførselsenheden i prøvebrønden på kassetten, og fyld kassetten til påfyldningsmærket.
5. Luk kassetten, og start testen med det samme.

1.11 - Kalibreringsverifikation (Cal Ver)

Kalibreringsverifikation er en procedure, der udføres for at bekræfte, at kalibreringen af et instrument eller testsystem har været stabil i hele det rapporterbare område. Denne procedure kaldes også en linearitetskontrol.

Gå til *www.globalpointofcare.abbott* for at se brugsanvisninger (IFU) i forbindelse med produkter, der ikke er anført i dette afsnit.

Følgende fire punkter er grunde til at udføre kalibreringsverifikation:

1. **Valider det rapporterbare område for en test, før testsystemet tages i brug.**
   Nøjagtigheden af resultaterne over hele det rapporterbare område kan vurderes ved at teste de samme patientprøver på det nye system og på et system med kendt nøjagtighed og sammenligne resultaterne ved hjælp af acceptable differencekriterier.

   Målværdierne er blevet fastsat for mange kassettepartier, og resultaterne for disse opløsninger sammenlignes med målværdierne og angiver ydeevnen for et bestemt parti kassetter.
2. **Kontrollér, at en ændring i reagensets partinumre ikke påvirker hverken rapporteringsområdet eller kontrolværdierne.**
   Variation mellem partier over hele rapporteringsområdet for ethvert reagenssystem kan vurderes ved parallelt at teste kalibreringsverifikationsopløsninger på gamle og nye partier. Kvalitetskontrolprøver med koncentrationer ved beslutningspunkter bør altid anvendes til at vurdere nye reagenspartier, før resultaterne rapporteres.
3. **Kontrollér, at resultaterne ikke er blevet påvirket af vedligeholdelses- eller reparationsprocedurer.**
   Brugeren kan ikke udføre nogen vedligeholdelsesprocedurer på i-STAT Alinity-systemet. Instrumentets software opdateres med jævne mellemrum. Kalibreringsverifikationsopløsninger kan testes for at kontrollere, at systemet fungerer som før opgraderingen.

   Reparerede og nyindkøbte instrumenter modtages med fabrikskalibrering. Test af kalibreringsverifikationsprøver eller sammenligning af patientprøveresultater på et nyt eller repareret instrument med et ældre instrument vil vurdere kassettens ydeevne. Den elektroniske simulator giver bedre sikkerhed end kalibreringsverifikation eller kontrolopløsninger for, at instrumentet fungerer korrekt. Variationer i instrumentets ydeevne vil ikke være statistisk registrerbare over kassetternes ydeevne. Når der skal anvendes flere instrumenter på en facilitet, anbefaler Abbott Point of Care Inc. at medtage mindst to instrumenter i alle undersøgelser af præstationsverifikation, så statistikken afspejler "systemet".
4. **Foretag fejlfinding, når kontrolværdierne er uden for området.**
   Hvis resultatet af en kvalitetskontrolprøve ligger uden for de acceptable områder, kan det være nyttigt at bruge kalibreringsverifikationsprøver med meget lave eller meget høje koncentrationer til at beskrive et problem med et reagens. Sensorernes egenskaber og resultaterne af kontrolopløsninger er tilstrækkelige til, at specialister i teknisk support kan hjælpe brugerne med at løse problemer med kontroller uden for området.

Kalibreringsverifikationstest og i-STAT TriControls Calibration Verification-opløsninger

Der fås et kalibreringsverifikationssæt med fem niveauer, som bruges til at verificere kalibreringen af i-STAT-kassetter i hele rapporteringsområdet.

i-STAT kalibreringsverifikation-opløsninger (Cal Ver)		
Natrium	PCO_2	Glukose
Kalium	PO_2	Laktat
Chlorid	pH	BUN/Urea
Ioniseret calcium		Kreatinin

i-STAT TriControls kalibreringsverifikation-opløsninger		
Natrium	PCO_2	Glukose
Kalium	PO_2	Laktat
Chlorid	TCO_2	BUN/Urea
Ioniseret calcium	Hæmatokrit	Kreatinin
pH		

Hvert sæt indeholder fire 1,7 mL-glasampuller med hvert niveau.

Opbevaring

Opbevares nedkølet ved 2 til 8 °C (35 til 46 °F) indtil den trykte udløbsdato på æsken og ampuletiketterne.

Uåbnede ampuller med **i-STAT Kalibreringsverifikation** og **i-STAT TriControls Kalibreringsverifikation** og opløsninger kan også opbevares ved stuetemperatur (18 til 30 °C eller 64 til 86 °F) i op til 5 dage.

Brug ikke **i-STAT Kalibreringsverifikation**- og **i-STAT TriControls Kalibreringsverifikation**-opløsninger, hvis udløbsdatoen på æsken og ampuletiketterne er udløbet.

Sådan bruges ampullen

Stregkoden på ampullen skal scannes, før ampullen åbnes.

Test af **i-STAT Kalibreringsverifikation**- og **i-STAT TriControls Kalibreringsverifikation**-ampuller skal udføres inden for 10 minutter efter åbning af ampullen.

Test af **i-STAT Kalibreringsverifikation**- og **i-STAT TriControls Kalibreringsverifikation**-ampuller skal udføres umiddelbart efter åbning af ampullen ved test af pH, PCO_2, PO_2 og iCa.

Områder

Tildelte områder angives i form af værditildelingsark (VAS). Disse findes i supportområdet på *www.globalpointofcare.abbott*.

Abbott Point of Care stiller både eVAS og ReVAS til rådighed. ReVAS-områder er inkluderet for det tyske marked og for de kunder, der foretrækker områder, der er indstillet efter Rilibak-retningslinjer.

Elektroniske værditildelingsark (eVAS eller ReVAS) kan downloades til et tilpasset instrument via Abbott Managed Server, SDi eller USB. Se *Systembetjeningsmanualen* for information og vejledning i oprettelse af tilpasningsprofiler. Der skal vælges eVAS eller ReVAS under oprettelsen af profilen.

Bemærk: Følg institutionens politik vedrørende kontrolresultater, der ikke ligger inden for de tildelte områder.

Bortskaffelse

Spørg myndighederne for at få oplyst lokale, statslige og/eller nationale krav angående bortskaffelse.

Testprocedure

Forudsætninger

- Ampuller, kassetter og instrumenter skal have samme temperatur.
- **i-STAT Kalibreringsverifikation**- og **i-STAT TriControls Kalibreringsverifikation**-opløsninger kræver forskellige temperaturstabiliseringstider, afhængigt af om PO_2 skal måles eller ej. Hvis PO_2 skal måles, skal ampullens temperatur stabiliseres i 4 timer. Hvis ikke, skal ampullens temperatur stabiliseres i ca. 30 minutter ved stuetemperatur.
- Brug ikke den overskydende opløsning i en sprøjte, en ampul eller et kapillærrør til yderligere test af kassetter, der indeholder sensorer for iCa, pH, PCO_2 eller PO_2. Kassetter uden disse sensorer kan dog testes med overskydende væsker, hvis det sker senest 10 minutter efter, at ampullen er åbnet.
- Da vandbaserede opløsninger som f.eks. kontroller ikke har samme bufferevne som fuldblod, skal overførselsprocessen fra ampul til kassette ske hurtigere end med en patientprøve.
- Se de værditildelingsark, der er offentliggjort på Abbott Point of Care-webstedet på *www.globalpointofcare.abbott*.

Procedure

1. Tryk på **Power (Tænd)**, og lad instrumentet tænde.

   Bemærk: Når instrumentet er tændt, vises der muligvis en eller flere alarmmeddelelser. Læs meddelelsen omhyggeligt, og udfør de funktioner, der er nødvendige for at evaluere og/eller rydde alarmen. **Home (startskærmbilledet)** vises, når meddelelserne er håndteret korrekt.

2. Start fra **Home (startskærmbilledet)**, og tryk på **More Options (Flere indstillinger)** > **Quality Options (Valgmuligheder for kvalitet)** > **Cal Ver (Verifikation af kalibrering)**. Vælg den relevante knap for testen.
3. Indtast de nødvendige oplysninger ved at følge anvisningerne på skærmen. Klargør kassetten og kontroloplosningen til test.
4. Ryst ampullen kraftigt i 5 til 10 sekunder for at ækvilibrere væske- og gasfaserne. Når du ryster ampullen, skal du holde den i top og bund mellem din pege- og tommelfinger for at opvarme opløsningen så lidt som muligt. Hvis det er nødvendigt, kan du banke let på spidsen af ampullen, så opløsningen samles i den nederste del af ampullen.

5. Beskyt fingrene med et stykke gaze, en serviet eller handsker, eller brug en ampulåbner til at knække spidsen af ampullen af ved halsen.
6. Overfør **straks** opløsningen fra ampullen til et kapillærrør eller en sprøjte (se oplysningerne om overførsel af kontrolopløsningen nedenfor), og overfør derefter **straks** opløsningen til en kassette. Tegninger på instrumentet viser overførslen af kalibreringsverifikationsmateriale til kassetten via en sprøjte med en stump nål.
7. Luk **straks** kassetten, og sæt den i et instrument – det er vigtigt at undgå at udsætte opløsningen for luft i rummet, da dette vil ændre resultaterne.

Overførsel af Cal Ver-opløsningen: sprøjte med afrundet nålespids

Det anbefales at bruge almindelige sprøjter (1cc eller 3cc sterile sprøjter med stump nålespids) ved overførsel af vandholdige Cal Ver-opløsninger fra ampul til patronen.

At bruge en sprøjte:

1. Placér enden af den afrundede nålespids ind i bunden af ampullen.
2. Fjern langsomt ca. 1cc af opløsningen fra ampullen og ind i sprøjten.
   - Hvis der er luft mellem forkanten af opløsningen og stemplet, må du ikke vende sprøjten for at udstøde den; dette vil ikke påvirke opløsningen i nærheden af spidsen af sprøjten.
   - Hvis luftbobler konstant suges ind i kanylen, eller hvis en boble er fanget nær spidsen af sprøjten, så kasser ampullen og sprøjten.
3. Fjern kanylen fra ampullen og udstød en eller to dråber fra sprøjten.
4. Placer nålen ind i testpatronen og fyld patronen til markeringen.
5. Luk patronen og begynd at teste med det samme.

Overførsel af Cal Ver-opløsningen: kapillærrør

Det anbefales at bruge almindelige kapillærrør ved overførsel af vandholdige kontrolopløsninger fra ampullen til patronen. Kapillærrør med tilstrækkelig fyldningskapacitet er påkrævet. Som f.eks. ved opfyldning af en patron, der kræver 95 µl, bruges et kapillærrør til 150 µl.

At bruge et kapillærrør:

1. Anbring en ren, tør finger i den ene ende af røret, og sæt den åbne ende af røret ind i bunden af ampullen.
2. Når den åbne ende af røret rører bunden af ampullen, så vip ampullen lidt. Fjern fingeren fra den anden ende for påfyldning af kapillærvirkning. Fyld røret helt med Cal Ver-opløsningen.
3. Anbring en finger over den åbne ende af røret. Fjern røret fra ampullen.
4. Placér den åbne ende af røret ind i testpatronen. Fjern fingeren for at fylde Cal Ver-opløsningen til markeringen.
5. Luk patronen umiddelbart efter påfyldning.
6. Testen skal startes straks.

Reaktive indholdsstoffer til materialerne til i-STAT Calibration Verification

Analyt	Cal Ver Level 1	Cal Ver Level 2	Cal Ver Level 3	Cal Ver Level 4	Cal Ver Level 5
Na (mmol/L)	108	127	141	169	187
K (mmol/L)	2,3	3,1	4,0	6,8	8,5
Cl (mmol/L)	71	85	100	122	133

Analyt	Cal Ver Level 1	Cal Ver Level 2	Cal Ver Level 3	Cal Ver Level 4	Cal Ver Level 5
Glu (mmol/L)	1,8	2,5	7,3	17	35
Urea (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

Reaktive indholdsstoffer til materialerne til i-STAT TriControls Calibration Verification

Analyt	Cal Ver Level 1	Cal Ver Level 2	Cal Ver Level 3	Cal Ver Level 4	Cal Ver Level 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
Urea (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

Evaluering af resultater af kalibreringsverifikation

Områder

Kalibrering i hele rapporteringsområdet af hver analyt verificeres, hvis alle de enkelte analytværdier ligger inden for deres tilsvarende områder i værditildelingsarket.

Hvis et resultat for et niveau falder uden for det tildelte område, skal du følge laboratoriets praksis. Kontakt teknisk support for at få oplysninger om fejlfinding.

Bemærk: Hvis kalibreringsverifikationssættet skal anvendes til at vurdere lineariteten, skal analytværdien plottes mod middelværdien for det acceptable område. Koncentrationerne af analytter i kalibreringsverifikationssættet er ikke beregnet til eller forberedt til at være jævnt fordelt.

Følgende er et eksempel på middelværdi og område for niveau 2-kalibreringsverifikationsopløsning taget fra et værditildelingsark:

		Gennemsnit	Område
Na	mmol/L, mEq/L	120	116-125

Na er den analyt, der testes, Na (natrium).
mmol/L, mEQ/L er måleenhederne.
Gennemsnit er middel- eller gennemsnitsniveauet for natrium (Na).
Område er det acceptable område for niveauer af natrium (Na).

1.12 - i-STAT-kassetter

Oversigt

i-STAT-kassetter indeholder testreagenser, som er placeret på sensorer oven på kassetten. Instrumentet og kassetten genererer i fællesskab et klinisk meningsfuldt resultat.

Kassetterne er designet til brug sammen med i-STAT Alinity-instrumentet.

Bemærk:

- Ikke alle kassetter er tilgængelige i alle regioner. Kontakt din lokale repræsentant for at få oplysninger om tilgængelighed på bestemte markeder. Scanning af en kassette, der ikke er tilgængelig, vil resultere i et pop op-vindue, der viser **Invalid Cartridge Type (Ugyldig kassettetype)**.
- Tilpasning kan påvirke analyttens tilgængelighed.
- For at få adgang til kassettespecifikke brugervejledninger (IFU) og analytspecifikke CTI-ark skal du gå til siden Support på webstedet Abbott Point of Care *www.globalpointofcare.abbott*.

Specifikationer for kassette

Holdbarhed: Nedkølet ved 2–8 °C (35–46 °F) indtil udløbsdatoen. Se i kassettens æske for at få oplysninger om krav til opbevaring ved stuetemperatur.

Klargøring til brug: Individuelle kassetter kan bruges efter at have stået i fem minutter ved stuetemperatur. En hel kasse med kassetter skal stå ved stuetemperatur i en time. Alle kassetter skal bruges umiddelbart efter åbning af posen. Hvis posen er punkteret, må kassetten ikke bruges.

Kassetter opbevaret i køleskab:

- Temperaturen skal være 2-8 °C (35-46 °F)
- Kassetter udløber på den dato, der er trykt på posen

Kassetter opbevaret ved stuetemperatur:

- Temperaturen skal være 18-30 °C (64-86 °F)
- Når kassetten har nået stuetemperatur, ændres udløbsdatoen
- Kassetten må ikke sættes tilbage i køleskabet, hvis den har været ude i mere end 5 minutter.

Oplysninger på kassetteæsken

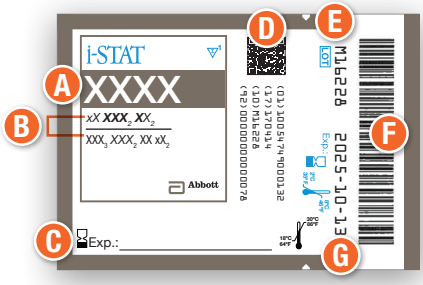


OPBYGNINGEN AF EN BOKS:

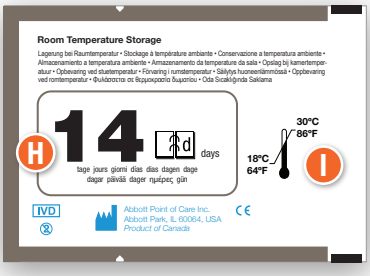
- **A** **Temperaturindikator for nedkølet opbevaring:** 2-8 °C (35-46 °F)
- **B** **Viser holdbarhed ved opbevaring ved stuetemperatur**
- **C** **Udløbsdato ved nedkølet opbevaring**
- **D** **Kassettepartinummer**
- **E** **Placering for registrering af udløbsdato ved stuetemperatur**

Oplysninger på kassetteposen

Pose foran

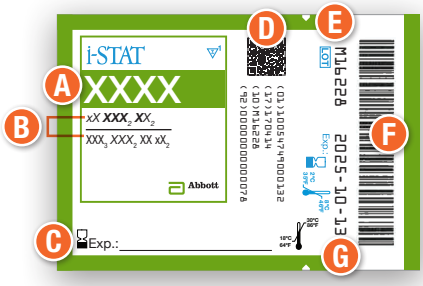


Pose bagside

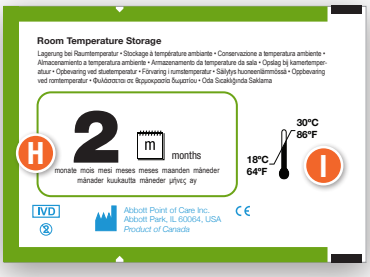


ELLER

Pose foran



Pose bagside



OPBYGNINGEN AF EN POSE:

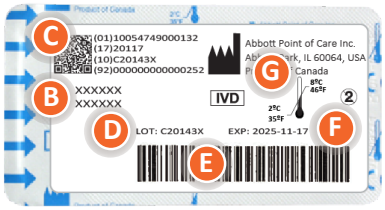
- **A** **Kassettenavn**
- **B** **Analytter – målt og beregnet**
- **C** **Placering for registrering af udløbsdato ved stuetemperatur**
- **D** **2D-stregkode for kvalitetskontrol ved fremstilling; kan ikke scannes**
- **E** **Kassettepartinummer**
- **F** **Kassetteposens stregkode**
- **G** **Udløbsdato ved nedkølet opbevaring**
- **H** **Viser holdbarhed ved opbevaring ved stuetemperatur**
- **I** **Opbevaringsinterval ved stuetemperatur**

Oplysninger på kassettens portionspakke

Partipakke Forside

Partipakke Bagside

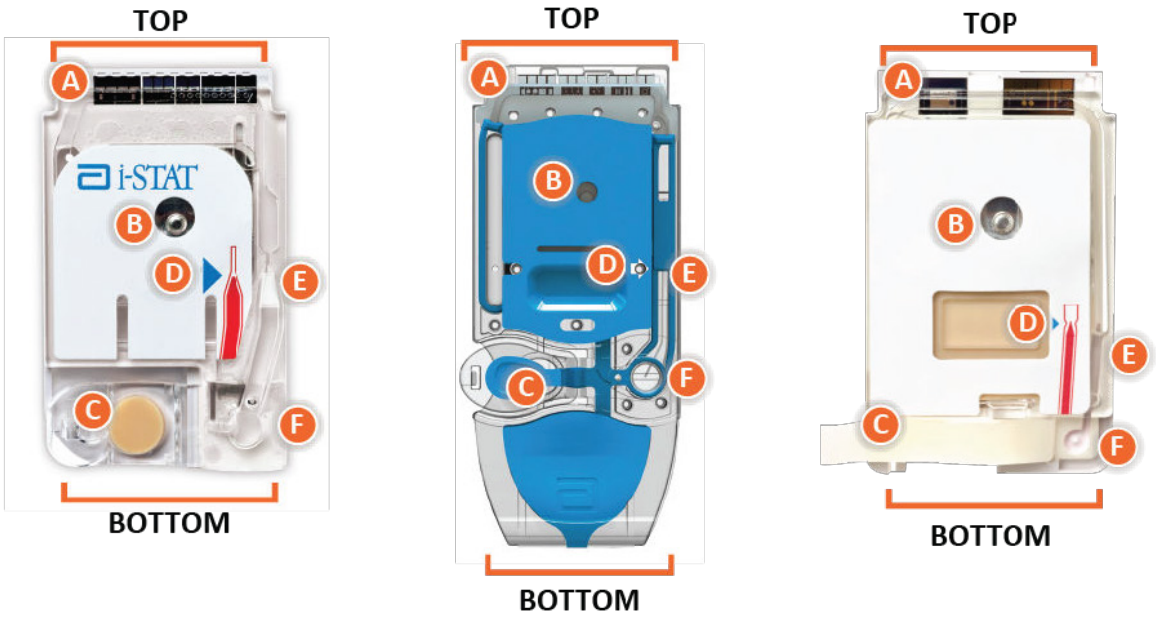




OPBYGNINGEN AF EN PARTIPAKKE:

- **A** **Kassettenavn**
- **B** **Analytter – målt og beregnet, hvis relevant**
- **C** **2D-stregkode for kvalitetskontrol ved fremstilling; kan ikke scannes**
- **D** **Kassettepartinummer**
- **E** **Stregkode til kassette-partipakke**
- **F** **Udløbsdato ved nedkølet opbevaring**
- **G** **Opbevaringsinterval ved nedkølet temperatur**

i-STAT-kassettens komponenter



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

Bemærk:

- Håndter altid kassetter i siderne eller i bunden. Rør ikke ved sensorområdet øverst på kassetten eller det kalibrerende pakkeområde midt på kassetten. Forkert håndtering kan beskadige kassetten og resultere i en fejl i kassettekvalitetskontrollen i stedet for resultater.

- Bortskaf brugte kassetter som biologisk farligt affald. Følg institutionens regler for bortskaffelse.
- Ikke alle kassetter er tilgængelige i alle regioner. Kontakt din lokale repræsentant for at få oplysninger om tilgængelighed på bestemte markeder.

Kontaktpuder

Kontaktpuderne leder de signaler, der genereres af sensorerne, til instrumentet. For at disse kan fungere korrekt, skal der udvises forsigtighed for ikke at forurene kontaktpuderne under håndtering af kassetten.

Sensorer

Sensorerne er mikrofabrikerede elektroder på siliciumchips, der er placeret inde i kassetten. Elektroderne har kemisk følsomme belægninger som f.eks. ionselektive membraner og enzymlag. Hver sensor er forbundet til en kontaktplade via en signalledning. Sensorerne reagerer på kalibreringsopløsningen og prøven ved at frembringe målbare signaler relateret til analytkoncentrationen.

Sensorkanal

Sensorkanalen leder prøven fra prøvekammeret til sensorerne. En forlængelse af denne kanal bliver til et affaldskammer, der modtager kalibreringsopløsningen, efterhånden som den fortrænges af prøven.

Luftkammer

Der er placeret et luftkammer i blodgas-/elektrolyt-/kemi-/hæmatokritkassetterne mellem prøvekammeret og sensorkanalen. Dette skaber et luftsegment mellem kalibreringsopløsningen, hvis det er relevant, og prøven for at forhindre, at de to blandes. Størrelsen af luftsegmentet overvåges af instrumentet.

Kalibreringspakke

I den første del af testcyklussen frigives kalibreringsopløsningen automatisk fra foliepakken og placeres over sensorerne. Foliepakken kan gennembores ved forkert håndtering af kassetten. Hvis væsken frigives for tidligt, kan der opstå en kvalitetskontrolfejl.

Påfyldningsmærke

Den blå pil på kassetten med den hvide etiket og den gennemsigtige pil på kassetten med det blå dæksel er beregnet til at hjælpe operatøren med at fylde kassetten korrekt. Hvis prøven når op over eller ikke når op til det angivne niveau, kan det resultere i en kvalitetskontrolfejl.

Prøvekammer

Prøvekammeret omfatter prøvebrønden og kanalen, der fører fra brønden op til påfyldningsmærket. Når prøvekammeret er fyldt op, indeholder det en tilstrækkelig prøve til testen. Prøvens volumen og placering overvåges af instrumentet.

Blære

Blæren er forbundet til prøvebrønden. Instrumentet trykker på blæren for at forskyde kalibreringsopløsningen fra sensorerne, flytte prøven fra prøvekammeret til sensorerne eller blande prøve og reagenser.

Prøvebrønd

Det område på kassetten, hvor prøven føres ind i prøvekammeret.

Lukning

Lukningen skaber en lufttæt forsegling, der er nødvendig for at sikre korrekt væskebevægelse i kassetten. Lukningen sikrer også, at kalibreringsopløsningen og prøven forbliver i kassetten under testcyklussen og efterfølgende bortskaffelse.

Kassetten til venstre på illustrationen indeholder naturgummilatex på snaplukningen. Kassetten til højre er ikke fremstillet med naturgummilatex.

Varmeelementer

Alle i-STAT-kassetter kræver termisk styring ved 37 °C (98,6 °F) og indeholder varmeelementer på undersiden af sensorchippene, som berøres og opvarmes af instrumentets termiske prober.

Standardisering og kalibrering

Standardisering er den proces, hvorved en producent fastsætter “sande” værdier for repræsentative prøver. En kalibreringskurve med flere punkter, hvis hældning eller følsomhed er defineret ved hjælp af koefficienter i CLEW-softwaren, udledes for hver sensor ved denne standardiseringsproces. Disse kalibreringskurver er stabile over mange lots.

Der udføres en etpunktskalibrering, hver gang der anvendes en kassette, som kræver kalibrering. I den første del af testcyklussen frigives kalibreringsopløsningen automatisk fra foliepakken og placeres over sensorerne. De signaler, som produceres af sensorernes reaktion på kalibreringsopløsningen, måles. Denne etpunktskalibrering justerer forskydningen af den gemte kalibreringskurve. Derefter flytter instrumentet automatisk prøven hen over sensorerne, og de signaler, som produceres af sensorernes reaktion på prøven, måles. Der anvendes koefficienter snarere end grafiske kalibreringskurver, men beregningen af resultatet svarer til at aflæse prøvens koncentration ud fra en justeret kalibreringskurve.

Typer af kassettesensorer

Sensorer er tyndfilmselektroder mikrofabrikeret på siliciumchips. Sensorfunktionen bibringes til hver elektrode via et antal kemisk følsomme film, der er belagt over den aktive del af elektroderne.

Kassetterne har tre forskellige typer sensorer indbygget: potentiometriske, amperometriske og konduktometriske.

Potentiometriske sensorer

I potentiometriske målinger måles forskellen i potentiale mellem en indikatorelektrode og en referenceelektrode. Ionselektive elektroder (ISE) er eksempler på potentiometriske sensorer. Indikatorelektroden er designet til at være følsom over for en bestemt ion i en opløsning. Hvis systemet registrerer andre ioner, kan der anvendes selektivitetskoefficienter til at korrigere for denne interferens. Et enzym kan tilføjes til en ISE for at producere ioner fra relevante analytter, som ikke selv er ioner.

Potentiometriske sensorer anvender to vigtige koncepter. Det første koncept er Nernst-ligningen, der relaterer det målte potentiale til aktiviteten af den ion, der måles. Dette skrives som:

$$E = E^\circ + RT/nF \ln a$$

hvor E er potentialet, E° er en konstant, som afhænger af elektrode/sensorsystemet, R er gaskonstanten, T er den absolutte temperatur, F er Faradays konstant, (n) er valensen (positiv eller negativ ladning) for den ion, der måles, og (a) er aktiviteten af denne ion.

Nernst-ligningen kan omskrives som:

$E = E° + S \log a$

hvor S erstatter konstantudtrykket, som definerer sensorens hældning. Hældningen er ændringen i millivolt pr. tifold ændring i analyttens aktivitet. For en positivt ladet monovalent ion vil den teoretiske hældning være 59,1 mV ved 25 °C.

Det andet koncept er aktivitet kontra koncentration, hvor ionselektive elektroder måler aktivitet snarere end koncentration. Aktiviteten (a) relateres til koncentration (c) via aktivitetskoefficienten (γ). Dette skrives som:

$a = \gamma c$

Bemærk: Ionaktiviteter, som afspejler frie ionkoncentrationer snarere end totale ionkoncentrationer, er den fysiologisk relevante mængde, men aktivitetsværdier omregnes til konventionelle koncentrationsenheder, således at værdier, der er opnået ved direkte ISE-målinger, kan sammenlignes med værdier, der er opnået ved metoder, der måler totale ionkoncentrationer. Sidstnævnte omfatter de indirekte metoder, som har aktivitetskoefficienter tæt på enhed eller én, og metoder, som anvender flammefotometri, atomabsorption eller titrering.

Amperometriske sensorer

Ved amperometriske målinger tilføres der et potentiale til måleelektroden, mens den strøm, der genereres af de resulterende oxidations- eller reduktionsreaktioner i testsystemet, måles. Den genererede strøm er direkte proportional med koncentrationen af analytten. Et enzym kan tilsættes til et lag på eller i nærheden af en amperometrisk sensor for at frembringe elektroaktive arter af relevante analytter, som ikke selv kan oxideres eller reduceres.

Konduktometriske sensorer

Ved konduktometriske målinger tilføres der vekselstrøm mellem to elektroder, som er i kontakt med testopløsningen, og den resulterende spændingsforskel måles. Opløsningens ledningsevne er proportional med størrelsen af spændingsforskellen. I vandige opløsninger afhænger ledningsevne af koncentrationen af elektrolytter; en forøgelse af elektrolyttens koncentration medfører en forøgelse af ledningsevnen.

Bestemmelse af analytkoncentration

Potentiometriske og amperometriske sensorer anvendes til bestemmelse af analytkoncentrationen. For begge sensorer kan analyttens koncentration beregnes ved hjælp af:

1. Den kendte værdi af analytkoncentrationen i kalibreringsopløsningen
2. Det målte spændingssignal (potentiometrisk) eller strømsignal (amperometrisk), der genereres af analytten i kalibreringsopløsningen
3. Det målte signal, der genereres af analytten i testopløsningen

For potentiometriske sensorer beregnes analyttens aktivitet i prøven ud fra Nernst-ligningen i henhold til:

$E_{prøve} - E_{kalibreringsopløsning} = S \log (a_{prøve}/a_{kalibreringsopløsning})$

Komplekse opløsninger som f.eks. blod afviger en smule fra Nernst-adfærd på grund af interfererende ioner og matrixeffekter, der resulterer i forbindelsespotentialer. Ved at medtage selektivitetskoefficienter i Nernst-ligningen (Nikolsky-ligningen) kan disse virkninger minimeres. Ved at karakterisere referenceelektroden i forskellige opløsninger kan matrixens effekt på referenceforbindelsespotentialet også minimeres.

Modtagelse af en ny forsendelse af kassetter

i-STAT Alinity-kvalitetssystemet omfatter disse trin, når der modtages en ny forsendelse af kassetter:

1. **Kontroller temperaturstriben for en ny forsendelse af kassetter**
   Kontroller, at transporttemperaturerne var tilfredsstillende, ved at aflæse temperaturstriben i hver forsendelsesbeholder.
2. **Sørg for korrekt opbevaring af kassetterne i henhold til disse kriterier:**
   - Opbevar kassetterne på køl ved 2 til 8 ºC (35 til 46 ºF).
   - Udsæt ikke kassetterne for temperaturer over 30 ºC (86 ºF).
   - Anvend ikke kassetterne efter udløbsdatoen, der er trykt på den enkelte pose og æske.
   - Opbevar ikke kassetterne uden for køl i længere tid end den tidsramme, der er angivet på kassetteæsken.
   - Brug kassetten umiddelbart efter, at den er taget ud af posen.
   - Når kassetten er taget ud af køl, skal den ligge i posen ved stuetemperatur i 5 minutter før brug. En æske med kassetter i poser skal ligge ved stuetemperatur i en time før brug.

Forholdsregler og begrænsninger

Selvom kassetterne ikke er skrøbelige, består de af sensorer og andre følsomme komponenter, der vil ændre testresultaterne eller generere fejlkoder for kvalitetskontrol (QCF), hvis de ikke fyldes og håndteres korrekt.

GØR FØLGENDE:

- bortskaf kassetten i en beholder til biologisk farligt affald i overensstemmelse med institutionens politikker og lokale og nationale retningslinjer.
- opbevar kassetten og instrumentet ved temperaturen i det rum, hvor de skal bruges. Kondensering på en kold kassette kan forhindre korrekt kontakt med instrumentet.

UNDLAD AT:

- bruge en kassette, hvis datoerne for nedkølet temperatur eller stuetemperatur er overskredet. Se *Oplysninger på kassetteæsken*.
- tage en kassette ud af den beskyttende pose, før den har nået stuetemperatur på 18 til 30 ºC (eller 64 til 86 ºF).
- sætte kassetterne tilbage i køleskabet, når de har fået stuetemperatur.
- udsætte kassetterne for temperaturer over 30 ºC (86 ºF).
- bruge en kassette, der er udløbet, eller som viser tegn på beskadigelse.
- bruge en kassette, hvis folieposen eller den klare plastportionspakke er punkteret.
- trykke på mærkatens centrale område, da kalibreringspakken inden i kan briste før tid.
- anbringe kassetterne i en iltberiget atmosfære.
- trykke på sensorerne øverst på kassetten.
- bruge en kassette, som der er spildt blod eller andre væsker på. Undgå at fylde kassetter på overflader, hvor kassetten kan opsamle fibre, væske, snavs eller andre materialer, der kan sætte sig i instrumentet.
- forsøge at fjerne kassetten, mens meddelelsen `Cartridge Locked in instrument. Do not attempt to remove the cartridge.` (Kassetten er låst i instrumentet. Forsøg ikke at fjerne kassetten.) vises på skærmen.

BEMÆRKNINGER:

- Instrumentet og dets perifere enheder er ikke anført af nogen myndighed med hensyn til anvendelsesegnethed i iltberigede atmosfærer.
- Følg producentens anbefalinger vedrørende håndtering og opbevaring af prøver, der er udtaget i lithiumheparin eller afbalanceret heparin.

1.13 - Softwareopdateringer

Softwareopdateringer til i-STAT Alinity-instrumentet overføres to gange om året. Hver softwareopdatering indeholder to elementer i en enkelt pakke: CLEW-software og applikationssoftware. Disse opdateringer kan downloaded og installeres på tre forskellige måder:

1. USB-hukommelsesenhed via basestation
2. Abbott Managed Server
3. AlinIQ SDi

Bemærk: Bedste praksis er at aktivere brug af en operatørliste for at beskytte softwareopdateringen fra at blive udført af uautoriseret personale.

Softwareopdatering og installation med USB-hukommelsesenhed via basestation

Brug denne procedure til at opdatere instrumentsoftwaren via USB-hukommelsesenhed.

Bemærk: Denne procedure tager ca. 5 til 15 minutter at fuldføre. Det anbefales derfor, at denne procedure udføres uden for det kliniske arbejdsområde.

Forudsætninger:

Udstyr:

- i-STAT Alinity-instrument(er) til opdatering
- Basestation med strømkabel tilsluttet vekselstrøm
- Formateret USB-hukommelsesenhed
- PC med netværksforbindelse til Abbott Point of Care-webstedet *www.globalpointofcare.abbott*

Før du forsøger at opdatere software fra USB, skal du forberede en USB-hukommelsesenhed ved hjælp af følgende trin:

1. Anskaf en FAT32 formateret USB 2.0 hukommelsesenhed[1]
2. Fjern eventuelle pakkefiler (.apkg filtypenavn) fra øverste niveau i mappestrukturen på hukommelsesenheden.
3. Hent i-STAT Alinity-instrumentets softwarepakke fra supportområdet på Abbott Point of Care-webstedet: *www.globalpointofcare.abbott*
4. Kopiér softwarepakken til hukommelsesenheden
5. Fjern hukommelsesenheden sikkert fra din PC

Før du forsøger at opdatere instrumentsoftware fra USB, skal du sikre dig følgende:

1. Instrumentet er placeret i den strømforsynede basestation.
   At kontrollere:

   Basestationen og instrumentlampen skal lyse blåt, og følgende batterisymbol  i øverste højre hjørne af instrumentet skal vises.
2. Instrumentet bruger softwareversion OSi05 eller senere.
   At kontrollere:

   Gå fra startsidens skærmbillede til: **More Options (Flere indstillinger)** > **Instrument Status (Instrumentstatus)**

   Vælg siden, der viser firmware og kontrollér, at firmwarens navn er OSi05 eller senere (dvs. OSi06, OSi07, OSi08 osv.).

Procedure:
Udfør følgende trin for at downloade og installere en softwareopdatering ved hjælp af USBhukommelsesenheden:

FORSIGTIG: Fjern ikke instrumentet eller USB-hukommelsesenheden fra basestationen under installationen. Når installationen er færdig, viser instrumentet en besked, der angiver, at ny software er blevet installeret. Visningen af denne meddelelse angiver, at det er sikkert at fjerne instrumentet og USBhukommelsesenheden fra basestationen.

1. Gå fra startsidens skærmbillede til: **More Options (Flere indstillinger)** > **Intrument Options (Instrumentindstillinger)** > **Software Installation (Softwareinstallation)** > **Install from USB (Installér fra USB)**
2. Følg instruktionerne på skærmen.
3. Når du præsenteres for navnet på den softwarepakke, der skal installeres, skal du registrere navnet før du fortsætter (disse oplysninger kan bruges i slutningen af proceduren for at kontrollere, at softwareopdateringen er gennemført).
   - Tryk på Næste for at fortsætte med installationen af softwarepakken, **ELLER**
   - Tryk på Annullér for at afbryde installationen
4. Fortsæt med at følge instruktionerne på skærmen. Under installationen bliver instrumentskærmen blank og forbliver blank i flere minutter. Dette er normalt.
   - Instrumentet må ikke fjernes fra basestationen.
   - Hukommelsesenheden må ikke fjernes fra basestationen.
5. Når installationen er færdig, lyser instrumentskærmen og viser en besked om, at ny software er blevet installeret. Visningen af denne besked er indikation for, at installationen er færdig og at det er sikkert at fjerne instrumentet og USB-hukommelsesenheden fra basestationen.



1. Følg instruktionerne på skærmen for at afslutte den elektroniske simulatortest, eller tryk på **Exit Alerts** (Afslut advarsler) for at genoptage instrumentets normale drift.

   Bemærk: Det anbefales, at den elektroniske simulatortest udføres umiddelbart efter en softwareopdatering. Afhængigt af tilpasningen af instrumentet kan testen deaktiveres, indtil en elektronisk simulatortest med passerende resultat er afsluttet.

Fejlfinding:

Hvis der er spørgsmål om, hvorvidt softwareopdateringen er gennemført, skal du kontrollere softwarestatussiden. Gå fra **Start** siden til: **More Options** (Flere indstillinger) > **Instrument Options** (Instrumentindstillinger) > **Software Installation** (Softwareinstallation) > **Software Status** (Softwarestatus)

- Hvis firmware-navnet, der vises på siden Softwarestatus, svarer til det, der blev registreret under softwareopdateringen, indikerer dette, at softwareopdateringen blev gennemført.

Symptom	Handling, der skal foretages
Instrumentet registrerer ikke basestationen	• fjern instrumentet og genindsæt det på basen • sørg for, at basestationen får strøm (lyser blåt)
instrumentet registrerer ikke USB-drevet	• fjern USB-hukommelsesenheden og indsæt den igen • sørg for, at USB-hukommelsesenheden er formateret som beskrevet tidligere i dette afsnit
Instrumentet registrerer ikke en softwarepakke på USB-hukommelsesenheden	Kontrollér følgende, og gentag derefter softwareopdateringsproceduren: • fjern USB-hukommelsesenheden fra basestationen og indsæt den i en Windows PC • Kontrollér, at en og kun én .apkg-fil er til stede på det øverste niveau i USB-hukommelsesenhedens mappestruktur. (.apkg ´en må ikke være i en undermappe) • Kontrollér, at navnet på .apkg-filen er identisk med det, der er angivet på den hjemmeside, hvorfra den blev downloadet (filen må ikke omdøbes)

[1] **Bemærk:** Nogle forformaterede USB-hukommelsesenheder fungerer muligvis ikke med i-STAT Alinity-systemet. For at undgå problemer, skal du omformatere drevet ved hjælp af en Windows PC, før du bruger USB-hukommelsesenheden med i-STAT Alinity systemet. Før du omformaterer, skal du sørge for at kopiere filer på USB-hukommelsesenheden til et sikkert sted på din PC, fordi omformatering sletter alle filer fra hukommelsesenheden.

Softwareopdatering og installation via Abbott-administreret cloud (Server) trådført netværksforbindelse

Brug denne procedure til at opdatere instrumentsoftwaren vha. en trådført forbindelse til Abbotts administrerede cloudserver.

Bemærk:

- Sundhedsorganisationens netværk **skal** tillade, at instrumenterne får forbindelse med Abbotts administrerede cloudserver.
- Denne procedure tager mellem 15 minutter og 1 time at udføre. Derfor anbefales det, at denne procedure udføres udenfor det kliniske arbejdsområde.
- Se Brugervejledningen til AlinIQ SDi for at få oplysninger om brug af SDi til at lette overførsel af software til instrumenter.

Forudsætninger:

Udstyr:

- i-STAT Alinity-instrumenter med velegnet netværkskonfigurationsfil installeret
- Basestation med strømkabel sluttet til netforsyningen
- Ethernetkabel sluttet til sundhedsorganisationens netværk og basestation
- Internetadgang

Før instrumentsoftwaren forsøges opdateret fra Abbotts administrerede cloudserver, skal man sørge for følgende:

1. Instrumentet er konfigureret med en netværkskonfiguration, der tillader trådført forbindelse til internettet.
   Se *AlinIQ NCi - Netværksforbindelse til i-STAT* for anvisninger om konfiguration af instrumentet til netværksforbindelse. Den trådførte forbindelse skal aktiveres. Hvis sundhedsorganisationens netværk kræver brug af en proxyserver til at få adgang til internettet, skal indstillingerne for proxyserveren også konfigureres.
2. Instrumentet skal være placeret i den strømtilførte basestation, og den skal have forbindelse til sundhedsorganisationens netværk.
   For at bekræfte:

   A. Basestationens og instrumentets lampe skal lyse blåt, og følgende batterisymbol  øverst til højre på instrumentet skal vises.
   B. Fra **Startskærmen** navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Options** (Instrumentmuligheder) > **Network Settings** (Netværksindstillinger) > **Network Status** (Netværksstatus)
   C. Naviger til afsnittet **Trådført netværksforbindelse**, og bekræft, at den trådførte netværksinterface har en IP-adresse.
3. Instrumentet kører softwareversion OSi05 eller nyere. For at bekræfte:
   A. Fra **Startskærmen** navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Status** (Instrumentstatus)
   B. Vælg den side, der viser Firmwaren, og bekræft, at navnet på firmwaren er OSi05 eller nyere (dvs. OSi06, OSi07, OSi08 osv.).

4. Abbotts administrerede cloudservices (Server) til softwareopdatering er aktiveret på instrumentet. For at bekræfte:
   A. Fra **Startskærmen** navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Options** (Instrumentmuligheder) > **Network Settings** (Netværksindstillinger) > **Network Services** (Netværkstjenester)
   B. Indtast dit operatør-id og tryk på **Next** (Næste) for at se indstillingen for **Firmware Delivery** (Firmwareoverførsel). Kontrollér, at **Enabled** (Aktiveret) er valgt.
5. Batteriopladningsniveauet skal mindst være 51%.
   For at bekræfte:

   A. Fra Startskærmen navigeres tfl: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Status** (Instrumentstatus)
   B. Find batteri og bekræft, at niveauet er 51% eller højere.

Procedure:

Udfør følgende trin for at hente og installere softwareopdateringen vha. Abbotts administrerede cloudserver med trådført forbindelse:

FORSIGTIG: I løbet af installationen må du ikke fjerne instrumentet fra basestationen. Når installationen er udført, viser instrumentet en besked, der angiver, at ny software er installeret. Når installationen er udført, kan instrumentet fjernes fra basestationen.

1. Fra **Startskærmen** navigeres tfl: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Options** (Instrumentmuligheder) > **Software Installation** (Softwareinstallation) > **Check for Update** (Kig efter opdatering)
2. Når download af software er udført, kan softwareinstallationen starte. Spring trin 3 over.
3. Download af software og installatfon kan udføres på forskellige tfdspunkter, hvis det er nødvendigt. i-STAT Alinity viser følgende symbol  på startskærmen nederst tfl højre, hvis softwaren er hentet men ikke installeret. Tryk på ikonet for at vise softwareinstallatfonsmenuen. Tryk på knappen **Install Pending** (Installer ventende) for at installere softwaren.
4. Følg vejledningen på skærmen for at fortsætte softwareinstallationen.
5. Når navnet på den softwarepakke, er skal installeres vises, skal du skrive navnet ned, før du fortsætter (disse oplysninger kan skulle bruges i slutningen af proceduren for at bekræfte, at softwareopdateringen er udført).
   - Tryk på **Next** (Næste) for at fortsætte med installatfon af softwarepakken, **ELLER**
   - Tryk på **Cancel** (Annuller) for at afbryde installationen
6. Følg fortsat vejledningen på skærmen. I løbet af installatfonsprocessen bliver instrumentskærmen tom i adskillige minutter. Det er normalt.
   - Fjern ikke instrumentet fra basestationen
7. Når installationen er udført, viser instrumentet en besked, der angiver, at ny software er installeret. Når denne besked vises, er det sikkert at genoptage normal drift af instrumentet.



8. Følg vejledningen på skærmen for at færdiggøre test af elektronisk simulator, eller tryk på **Exit Alerts** (Afslut alarmer) for at genoptage normal drift af instrumentet.

   Bemærk: Det anbefales, at test af elektronisk simulator udføres straks efter en softwareopdatering. Afhængig af instrumentets tilpasning, kan testning være deaktiveret, indtil testen af elektronisk simulator er udført og bestået.

Fejlfinding:

Hvis der er tvivl, om softwareopdateringen er udført, så kig på softwarestatussiden. Fra Startskærmen navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Options** (Instrumentmuligheder) >**Software Installation** (Softwareinstallation) > **Software Status** (Softwarestatus)

- Hvis det firmwarenavn, der vises på softwarestatussiden, stemmer overnes med det, der blev skrevet ned under softwareopdateringsproceduren, så angiver det, at softwareopdateringen er udført.

Symptom	Handling
Batteristatusindikator angiver ikke, at batteriet oplader	• Fjern instrumentet, og anbring det igen på basestationen • Sørg for, at basestationen får strøm (blå lampe på basestationen lyser)

Symptom	Handling
Knappen **Check for Update** (Kig efter opdatering) er ikke aktiveret	Bekræft følgende som beskrevet i forudsætninger, og gentag herefter softwareopdateringsproceduren: • Instrumentet kører softwareversion OSi05 eller nyere • Abbotts administrerede cloudservices (Server) til softwareopdatering er aktiveret på instrumentet • Batteriopladningsniveauet skal mindst være 51%
Instrumentet angiver, at der ikke kunne oprettes forbindelse til Abbotts administrerede cloudservice (Server), **ELLER** Instrumentet slukker, før download af software er færdig, **ELLER** Instrumentet tænder ikke indenfor 10 minutter efter, at skærmen er blevet tom	Bekræft følgende som beskrevet i forudsætninger, og gentag herefter softwareopdateringsproceduren: • i-STAT Alinity-instrumenter med velegnet netværkskonfigurationsfil installeret • Basestation med strømkabel sluttet til netforsyningen • Ethernetkabel sluttet til sundhedsorganisationens netværk • Sundhedsorganisationens netværk tillader, at instrumenterne får forbindelse til internettet for at få adgang til Abbotts administrerede cloudserver.
Gentagne forsøg på at opdatere softwaren via trådført netværksforbindelse er mislykket	Følg proceduren til at udføre softwareopdatering vha. USB-stik

Softwareopdatering og installation via Abbott-administreret cloud (Server) trådløs netværksforbindelse

Brug denne procedure til at opdatere instrumentsoftwaren vha. en trådløs forbindelse til Abbotts administrerede cloudserver.

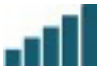
Bemærk:

- Sundhedsorganisationens netværk **skal** tillade, at instrumenterne får forbindelse med Abbotts administrerede cloudserver.
- Denne procedure tager mellem 15 minutter og 1 time at udføre. Derfor anbefales det, at denne procedure udføres udenfor det kliniske arbejdsområde.
- Se Brugervejledningen til AlinIQ SDi for at få oplysninger om brug af SDi til at lette overførsel af software til instrumenter.

Forudsætninger:

Udstyr:
- i-STAT Alinity-instrumenter med velegnet netværkskonfigurationsfil installeret
- Trådløst netværk
- Internetadgang

Før instrumentsoftwaren forsøges opdateret fra Abbotts administrerede cloudserver, skal man sørge for følgende:

1. Instrumentet er konfigureret med en netværkskonfiguration, der tillader trådløs forbindelse til internettet.
   Se *AlinIQ NCi - Netværksforbindelse til i-STAT* for anvisninger om konfiguration af instrumentet til netværksforbindelse. Den trådløse forbindelse skal aktiveres. Hvis sundhedsorganisationens netværk kræver brug af en proxyserver til at få adgang til internettet, skal indstillingerne for proxyserveren også konfigureres.
2. Instrumentet har forbindelse til sundhedsorganisationens netværk.
   For at bekræfte:
   A. **Starts**kærmen viser  symbolet øverst til højre og den trådløse signalstyrke er 3 faste bjælker eller mere.
   B. Fra **Startskærmen** navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Options** (Instrumentmuligheder) > **Network Settings** (Netværksindstillinger) > **Network Status** (Netværksstatus)
   C. Find afsnittet med oplysninger om trådløs forbindelse og bekræft, at den trådløse netværksinterface har en IP-adresse.
3. Instrumentet kører softwareversion OSi05 eller nyere.
   For at bekræfte:
   A. Fra **Startskærmen** navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Status** (Instrumentstatus)
   B. Find firmwareelementet og bekræft, at navnet på firmwaren er OSi05 eller nyere (dvs. OSi06, OSi07, OSi08 osv.).
4. Bekræft, at Abbotts administrerede cloudservices (server) er valgt på instrumentet.
   For at bekræfte:
   A. Fra **Startskærmen** navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Options** (Instrumentmuligheder) > **Network Settings** (Netværksindstillinger) > **Network Services** (Netværkstjenester)
   B. Indtast dit operatør-id og tryk på **Next** (Næste) for at se indstillingen for **Firmware Delivery** (Firmwareoverførsel). Kontrollér, at **Enabled** (Aktiveret) er valgt.

5. Batteriopladningsniveauet skal mindst være 51%.
   For at bekræfte:

   A. Fra **Starts**kærmen navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Status** (Instrumentstatus)
   B. Find batteri og bekræft, at niveauet er 51% eller højere.

Procedure:

Udfør følgende trin for at hente og installere softwareopdateringen vha. Abbotts administrerede cloudserver med trådløs forbindelse:

FORSIGTIG: I løbet af softwareinstallationen må du ikke fjerne batteriet fra instrumentet. Når installationen er udført, viser instrumentet en besked, der angiver, at ny software er installeret. Når denne besked vises, er det sikkert at genoptage normal drift af instrumentet.

1. Fra **Startskærmen** navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Options** (Instrumentmuligheder) > **Software Installation** (Softwareinstallation) > **Check for Update** (Kig efter opdatering)
2. Når download af software er udført, kan softwareinstallationen starte. Spring trin 3 over.
3. Download af software og installation kan udføres på forskellige tidspunkter, hvis det er nødvendigt.

   i-STAT Alinity viser følgende symbol  på startskærmen nederst til højre, hvis softwaren er hentet men ikke installeret. Tryk på ikonet for at vise softwareinstallationsmenuen. Tryk på knappen **Installer ventende** for at installere softwaren.

4. Følg vejledningen på skærmen for at fortsætte softwareinstallationen.
5. Når navnet på den softwarepakke, er skal installeres vises, skal du skrive navnet ned, før du fortsætter (disse oplysninger kan skulle bruges i slutningen af proceduren for at bekræfte, at softwareopdateringen er udført).

   - Tryk på **Next** (Næste) for at fortsætte installation af softwarepakken, **ELLER**
   - Tryk på **Cancel** (Annuller) for at afbryde softwareinstallationen

6. Følg fortsat vejledningen på skærmen. I løbet af installationsprocessen bliver instrumentskærmen tom i adskillige minutter. Det er normalt.
   - Fjern ikke instrumentet fra basestationen
7. Når installationen er udført, viser instrumentet en besked, der angiver, at ny software er installeret. Når denne besked vises, er det sikkert at genoptage normal drift af instrumentet.



8. Følg vejledningen på skærmen for at færdiggøre test af elektronisk simulator, eller tryk på **Exit Alerts** (Afslut alarmer) for at genoptage normal drift af instrumentet.

Bemærk: Det anbefales, at test af elektronisk simulator udføres straks efter en softwareopdatering. Afhængig af instrumentets tilpasning, kan testning være deaktiveret, indtil testen af elektronisk simulator er udført og bestået.

Fejlfinding:

Hvis der er tvivl, om softwareopdateringen er udført, så kig på softwarestatussiden. Fra Startskærmen navigeres til: **More Options** (Flere muligheder) > **Instrument Options** (Instrumentmuligheder) > **Software Installation** (Softwareinstallation) > **Software Status** (Softwarestatus)

- Hvis det firmwarenavn, der vises på softwarestatussiden, stemmer overnes med det, der blev skrevet ned under softwareopdateringsproceduren, så angiver det, at softwareopdateringen er udført.

Symptom	Handling
Knappen **Check for Update** (Kig efter opdatering) er ikke aktiveret	Bekræft følgende som beskrevet i forudsætninger, og gentag derefter softwareopdateringsproceduren: • Instrumentet kører softwareversion OSi05 eller nyere • Abbotts administrerede cloudservices (server) til softwareopdatering er aktiveret på instrumentet • Batteriopladningsniveauet skal mindst være 51%
Instrumentet angiver, at der ikke kunne oprettes forbindelse til Abbotts administrerede cloudservice (Server), **ELLER** Instrumentet slukker, før download af software er færdig, **ELLER** Instrumentet tænder ikke indenfor 10 minutter efter, at skærmen er blevet tom	Bekræft følgende som beskrevet i forudsætninger, og gentag derefter softwareopdateringsproceduren: • Den trådløse signalstyrke er 3 faste bjælker eller mere • Instrumentet melder om en gyldig IP-adresse til den trådløse forbindelse • i-STAT Alinity-instrumenter med velegnet netværkskonfigurationsfil installeret • Sundhedsorganisationens netværk tillader, at instrumenterne får forbindelse til internettet for at få adgang til Abbotts administrerede cloudserver.
Gentagne forsøg på at opdatere softwaren via trådløs netværksforbindelse er mislykket	Følg proceduren til at udføre softwareopdatering vha. USB-stik

Netværkstilslutning



Abbott

This page intentionally left blank.

2.1 - AlinIQ NCi - Netværksforbindelse til i-STAT

Netværksforbindelsesværktøjet til i-STAT (AlinIQ NCi) bruges til at konfigurere instrumentet til at forbinde til kablede og trådløse netværk. NCi-pakken skal downloades fra Abbott Point of Care hjemmesiden. Det er smartest at indlæse NCi på en computer, der er installeret bag sundhedssystemets firewall, og at der er installeret antivirusprogrammer på den.

Følgende er et overblik over de trin, der kræves for at udføre konfigurationen:

1. Download NCi fra Abbott Point of Care og installer på en Windows-pc.
2. Brug NCi til at oprette en NC (ancc) -fil, der indeholder de netværksparametre og sikkerhedsoplysninger, der kræves af instrumentet, for at oprette forbindelse til facilitetsnetværket.
3. Upload ancc-filer til instrumenterne.

Før start:

- Læs dette dokument i sin helhed.
- Del dette dokument med IT-afdelingen. Deres hjælp vil være nødvendig for at:
  - definere, hvordan instrumentet skal tilsluttes (kabel, trådløst, begge) til netværket
  - definere det netværk, som instrumenterne skal tilslutte (SSID, godkendelsesprotokol)
  - leverer netværksadgangsoplysninger til netværket (det vil sige brugernavn, adgangskode, sikkerhedscertifikater/nøgler)
  - identificer forbindelsesoplysninger (proxyserver, IP-adresse og DNS-serveradresse modes osv.)
  - et regneark, der findes i slutningen af dette afsnit, leveres som et hjælpemiddel til at indsamle de oplysninger, der er nødvendige for at oprette ancc-filen via NCi-hjælpeprogrammet.

Hav tilgængelig:

- i-STAT Alinity base station
- FAT32 formateret USB 2.0 USB-stick

  Bemærk: Nogle forudformaterede USB-stik vil muligvis ikke virke med Alinity-systemet. For at undgå problemer, skal du genformatere stikket ved hjælp af en Windows PC, før du bruger USB-stikket med Alinity-systemet.

- computer, der kører med Microsoft Windows 7, Windows 10 eller Windows 11 samt Internet Explorer 11, Edge eller Google Chrome som browser

Efter at have fundet alle ovenstående:

- Download NCi-pakken fra Abbott Point of Care hjemmesiden til din computer. Pakken downloades til dit skrivebord, medmindre du angiver andet. Se vejledningen nedenfor.

Installation af NCi:

- Naviger til Abbott Point of Care hjemmeside
- Find linket til NCi-værktøjet
- følge instruktionerne på skærmen.

Når installationen af NCi udføres, vises dette ikon på skrivebordet:



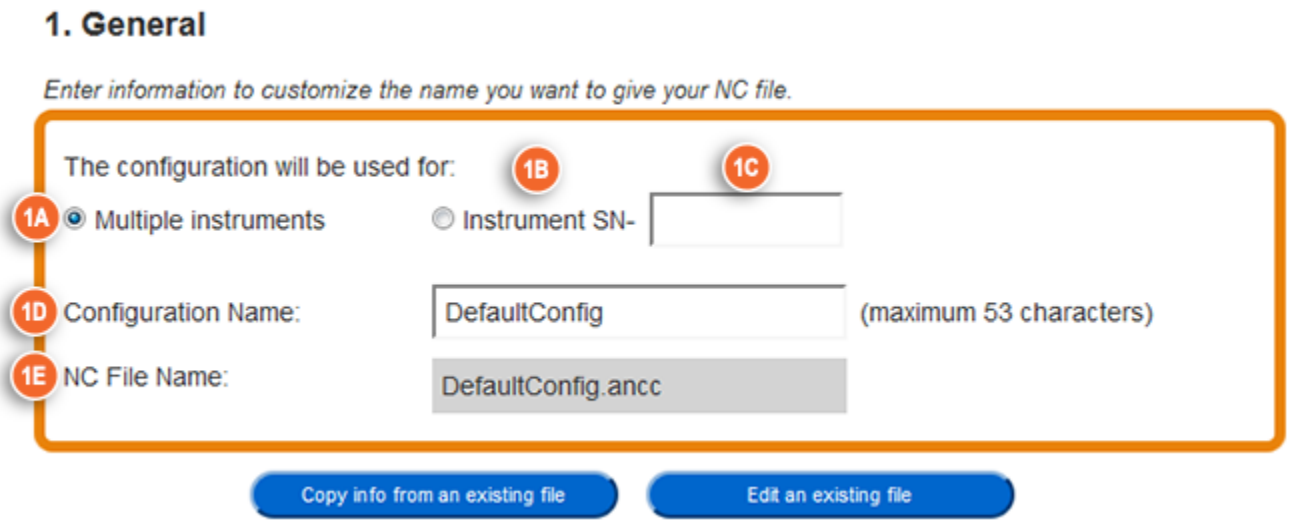
For at køre NCi skal du dobbeltklikke på ikonet. NCi skærmen vises.

Bemærk: NCi består af en skærm, selvom der skal scrolles for at den bliver vist i sin helhed. Af denne grund vises skærmen her i sektioner.

AlinIQ NCi - Generelt Afsnit

På den første del af NCi-skærmen skal du angive, om denne NC-fil vil blive brugt til flere i-STAT Alinity instrumenter eller et enkelt instrument. Medmindre din facilitet kræver, at hvert instrument har sine egne unikke sikkerhedsoplysninger, kan en enkelt NC-fil bruges til alle instrumenter, der forbindes til det samme netværk.

Nummererede etiketter (1A) bruges i dette afsnit til at fremhæve områder af skærmen. Disse etiketter er kun til brug med dette dokument. De er ikke en del af den faktiske NCi skærm.



Konfigurationen vil blive brugt til:

Vælg en af disse radioknapper:

1A Flere instrumenter

Brug denne NC-fil til flere instrumenter. Dette er standardtilstanden

Bemærk: Denne indstilling er muligvis ikke tilgængelig, hvis din facilitet kræver individuelle Enterprise Sikkerhedscertifikater for hvert instrument.

1B Instrument

Denne NC-fil gælder kun for ét instrument. Hvis denne indstilling er valgt, er instrumentets serienummer påkrævet:

1C SN-

Serienummer på instrumentet, som denne NC-fil gælder for.
Når et serienummer er angivet, vil NC-filnavnet inkludere det som vist her:
DefaultConfig.snnnnn.ancc

1D Konfigurations Navn

Navn på NC-filen. Angiv op til 53 alfanumeriske tegn.



NC Fil Navn

Dette felt er automatisk udfyldt med NC filnavnet og kan ikke ændres.

Kopier info fra en eksisterende fil

Klik på denne indstilling for at åbne en eksisterende NC-fil, kopiere dens indhold og gemme den under et nyt navn. Naviger til den mappe, der indeholder den NC-fil, du ønsker at kopiere.



Bemærk: Forsøg på at omdøbe en NC-fil medfører uforudsigelige resultater. I stedet skal du bruge funktionen **Kopier info fra en eksisterende fil** og gemme filen under et nyt navn.

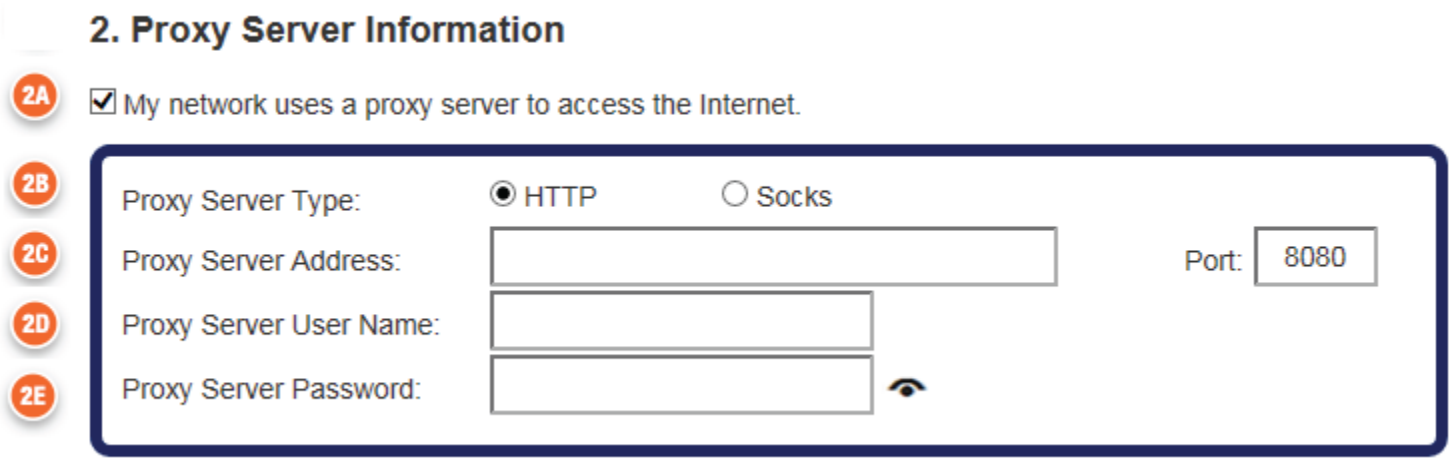
Rediger en eksisterende fil

Klik på denne indstilling for at redigere en eksisterende NC-fil. Naviger til den mappe, der indeholder den NC-fil, du ønsker at redigere.

Det næste afsnit på NCi-skærmen er til konfiguration af en forbindelse til en proxyserver.

AlinIQ NCi - Proxy Server Forbindelse

Brug dette afsnit på skærmen til at levere oplysninger til forbindelse til internettet ved hjælp af en proxyserver. Proxy server oplysninger er påkrævet, hvis instrumentet skal oprette forbindelse til internettet via en proxyserver. Det kan være nødvendigt at downloade eVAS direkte fra Abbott Point of Care til instrumentet via internettet.



2A **Mit netværk bruger en proxyserver til at få adgang til internettet** Hvis du markerer dette afkrydsningsfelt, vises følgende vejledninger:

2B **Proxy-server Type:**

Vælg enten:

HTTP HTTP proxy afbryder internet adgang

Socks Giver proxy service til UDP data og DNS look up operationer ud over web adgang.

2C **Proxy-server adresse:**

Påkrævet. IP-adressen til proxyserveren

Port: Port, der bruges af proxyserveren. Standard er 8080.

2D **Proxy-server Brugernavn:**

Netværksnavn på proxyserveren

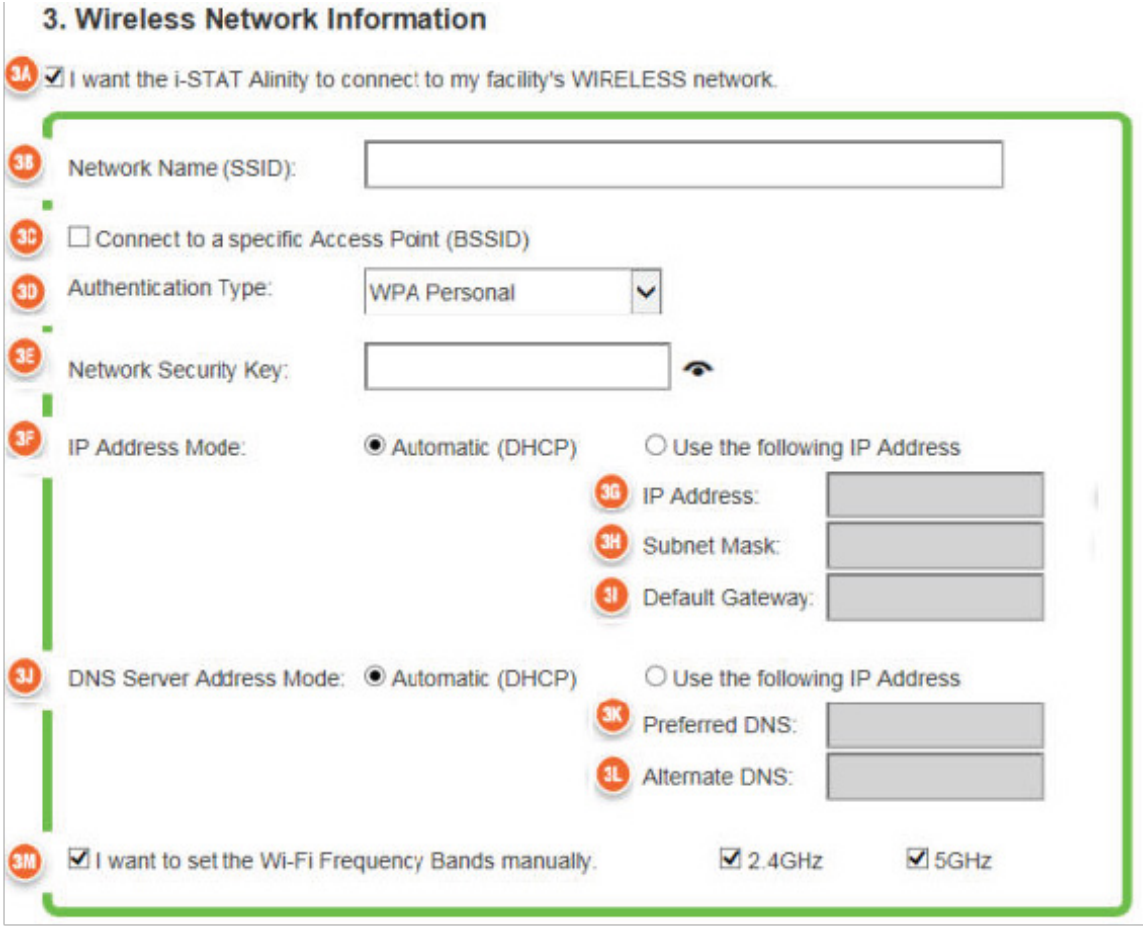
2E **Proxy-server Adgangskode:**

Netværksadgangskode til proxyserveren. Som standard vises punkttegn (••••), når du indtaster adgangskoden. For at vise den egentlige adgangskode efter at have skrevet den, skal du klikke på dette symbol: 

Næste afsnit på NCi-skærmen er for trådløst tilslutning.

AlinIQ NCi - Trådløs netværksforbindelse

Dette afsnit på skærmen bruges til at konfigurere forbindelsen til et trådløst netværk. Nogle af de viste valgmuligheder på skærmen afhænger af godkendelsestypen og er noteret som sådan.



Jeg ønsker, at i-STAT Alinity skal oprette forbindelse til min facilitets TRÅDLØSE netværk

Markér dette afkrydsningsfelt for at konfigurere forbindelsen til det trådløse netværk.

3B **Netværksnavn (SSID):**

Navn på det trådløse lokalnetværk (WLAN)

3C **Opret forbindelse til et bestemt adgangspunkt (BSSID):**

Markér dette afkrydsningsfelt for at oprette forbindelse til et enkelt trådløst adgangspunkt (WAP) ved at angive dets unikke BSSID. Angiv BSSID-adressen i dette format: `DD-DD-DD-DDDD-DD-DD`, hvor `D` er et hexadecimalt tal. Typisk er dette WAP-adressen til medieadgangskontrollen (MAC) eller hardwareadressen.

3D **Godkendelsestype:**

Valget af godkendelsestype styrer WPA-type, godkendelsesmetode og chiffertyper som vist i denne tabel:

Godkendelsestype	WPA-type	Godkendelsesmetode	Chiffertype	
			Gruppevis transient nøgle	Parvis transient nøgle
WPA Personlig	WPA	PSK	TKIP	TKIP
WPA Enterprise	WPA	EAP	TKIP	TKIP
WPA2 personal	WPA2	PSK	CCMP	CCMP
WPA2 Enterprise	WPA2	EAP	CCMP	CCMP
WPA2/WPA blandet personlig	WPA2	PSK	TKIP	CCMP
WPA2/WPA blandet Enterprise	WPA2	EAP	TKIP	CCMP

Bemærk: Når en af de personlige godkendelsestyper vælges, aktiveres feltet Netværkssikkerhedsnøgle. Når en af Enterprise-godkendelsestyperne vælges, skal du se afsnittene **Indstillinger for Enterprise-godkendelsestyper** for de sikkerheds-oplysningsfelter, der skal aktiveres.

3E **Netværkssikkerhedsnøgle**

Indtast PSK-adgangskoden, 8 til 63 tegn eller 64-cifret HEX-nøgle. Som standard vises kugler (••••), når du skriver nøglen.

3F **IP-adressetilstand**

Vælg enten:

- **Automatisk (DHCP)** - Hent automatisk IP-adresser og netværksparametre fra en DHCP-server.
- **Brug følgende IP-adresse** - Vælg denne knap for at bruge en statisk IP-adresse. Angiv værdier for:

  3G
  - **IP-adresse** IPv4-adresse for instrumentet i decimalpunktnotation. Eksempel: 172.16.254.1

  3H
  - **Undernetmaske**IPv4-maske, der definerer undernettet i decimalpunktnotation. Eksempel: 255.255.255.0

- 3I **Standardgateway** IP-adresse til routing-enhed, der formidler trafik mellem forskellige undernet og netværk i decimalpunktnotation. Eksempel: 172.16.254.1
- 3J **DNS-serveradressetilstand** Vælg enten:
  - **Automatisk (DHCP)** - Hent automatisk IP-adresser og netværksparametre fra en DHCP-server.
  - **Brug følgende IP-adresse** - Vælg dette afkrydsningsfelt, hvis du skal angive DNS-serveradressen manuelt.. Angiv værdier for:
    - 3K **Foretrukne DNS** IPv4-adresse for serveren i decimalpunktnotation.
    - 3L **Alternativ DNS** IPv4-adresse for serveren i decimalpunktnotation.

3M **Jeg vil gerne indstille Wi-Fi-frekvensbåndene manuelt.**

Vælg dette afkrydsningsfelt for at konfigurere instrumentet til udelukkende at bruge 2, 4 eller 5 GHz frekvensbånd. Når begge værdier er valgt, vælger instrumentet automatisk hvilket bånd skal bruges. Vælg en af afkrydsningsfelterne for at begrænse instrumentet til kun dette bånd:

2,4 G

G

Indstillinger for Enterprise-godkendelsestyper

Når den valgte **godkendelsestype** er WPA Enterprise, WPA2 Enterprise eller WPA2 / WPA Enterprise, er de her viste valgmuligheder aktiveret:

EAP-metode

Vælg en af de følgende:

TLS

TTLS/MSCHAPv2

PEAPv0/EAP-MSCHAPv2

Validér servercertifikatet

Markér dette afkrydsningsfelt for at konfigurere instrumentet til at validere servercertifikatet. Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet, hvis dette ikke er nødvendigt.

Servernavn

Netværksnavnet på godkendelsesserveren.

CA-certifikatnavn

Navnet på den fil, der indeholder udstedende myndighed for certifikatet.

Klient-certifikatfil

Navnet på den fil, der indeholder klientcertifikatet.

Klient-nøglefil

Navn på filen, der indeholder klientnøglen.

Klient-nøgleadgangskode

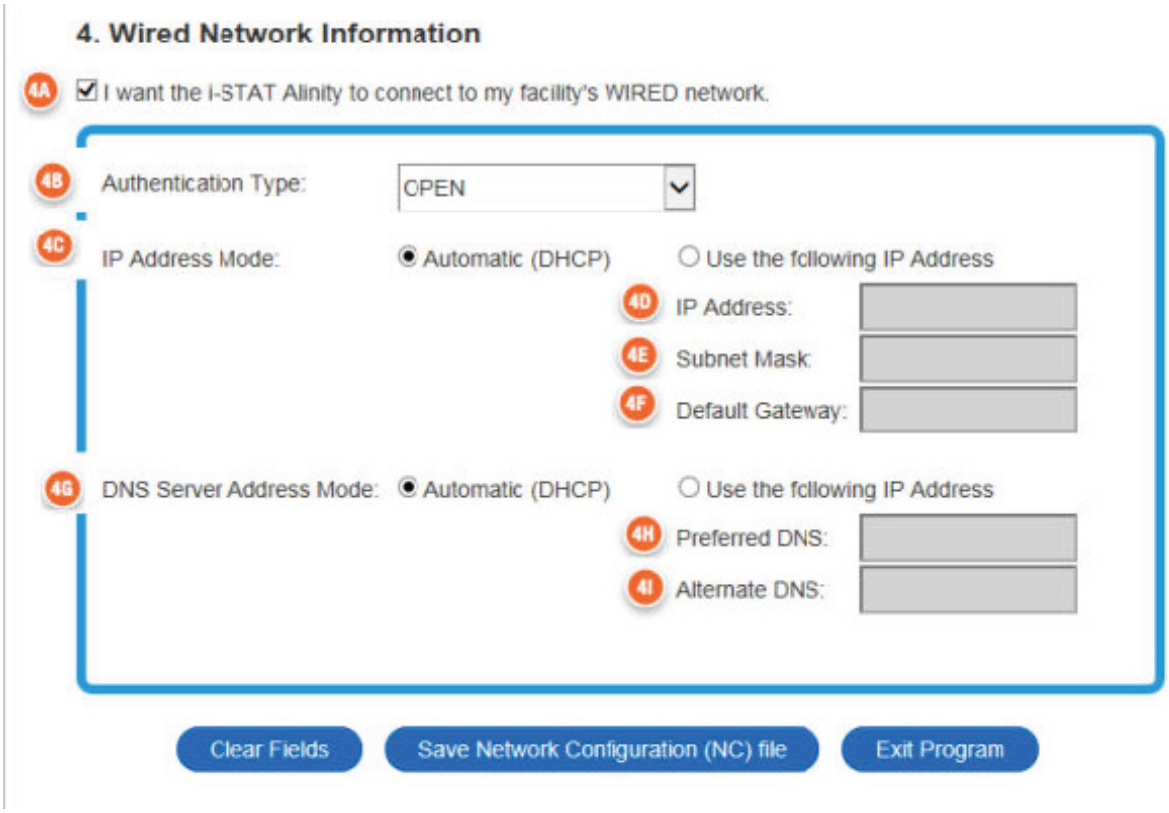
Adgangskode for klientnøglen.

Brugernavn/identitet

Brugernavnet, der kræves af godkendelsesserveren.

AlinIQ NCi - Kablet netværksforbindelse

Angiv følgende oplysninger for tilslutning til et kablet netværk:



4A

Jeg ønsker, at i-STAT Alinity skal oprette forbindelse til min facilitets KABLEDE netværk

For at konfigurere konnektiviteten til et kablet netværk, skal du markere dette afkrydsningsfelt og angive værdier for:

4B

Godkendelsestype

ÅBEN (denne værdi kan ikke ændres)

4C

IP-adressetilstand

Vælg en af disse værdier:

- **Automatisk (DHCP)** - Hent automatisk IP-adresser og netværksparametre fra en DHCP-server.
- **Brug følgende IP-adresse** - Vælg denne knap for at bruge en statisk IP-adresse.

Bemærk: Hvis du angiver en statisk IP-adresse, skal du også angive DNSadresser.

4D

IP-adresse

IPv4-adresse for instrumentet i decimalpunktnotation.

4E **Undernetmaske**

IPv4-maske, der definerer undernettet i decimalpunktnotation.

4F **Standardgateway**

IP-adresse til routing-enhed, der formidler trafik mellem forskellige undernet og netværk i decimalpunktnotation.

4G **DNS-serveradressetilstand:**

Vælg ét af følgende:

- **Automatisk (DHCP)** - Hent automatisk IP-adresser og netværksparametre fra en DHCP-server.
- **Brug følgende IP-adresse** - angiv værdier for:

4H **Foretrukne DNS:**

IPv4-adresse for serveren i decimalpunktnotation.

4I **Alternativ DNS:**

IPv4-adresse for serveren i decimalpunktnotation.

Bemærk: Du skal angive DNS-adresser, hvis du angiver en statisk IP-adresse.

AlinIQ NCi - Gem Netværksforbindelses (ancc) filen

Efter at have leveret oplysningerne for tilslutning, bliver du bedt om at gemme ancc-filen. Den gemte fil kan derefter indlæses på en USB-Stick og derefter uploades til et i-STAT Alinity instrument.

I bunden af NCi-skærmen skal du vælge **Save Network Connectivity (ancc) file (Gem netværksforbindelses (ancc) Fil)**, og klik derefter på **Continue (Fortsæt)**.

Afhængigt af den anvendte browser gemmes ancc-filen i Downloads-mappen, eller i bunden af skærmen vises et banner med nedenstående vejledninger.

Bemærk: Det smarteste er at vælge **Gem**, som gemmer filen til Downloads-mappen. Åbning af NC-filer (ancc) i et tekstredigeringsprogram anbefales ikke.

Vil du åbne eller gemme *fil navn*.ancc?
Åbe**n**

Gem

Åbn ancc-filen i et tekstredigeringsprogram.

Gem filen i Downloads mappen.

Gem som

Gem filen til en bestemt destination.

Bemærk: Hvis du bruger denne indstilling, skal du notere destinationen, hvor filen er gemt. Disse oplysninger er nødvendige for at indlæse ancc-filen på USB-Drive.

Gem og åbne

Anbefales ikke

Annuller

Gem ikke filen.

AlinIQ NCi - Kopier NC (ancc) fil på en USB-Stick.

NC-filer uploades til instrumenter via USB-Stick som beskrevet i næste afsnit.

Følgende regler gælder for antallet og typen af NC-filer (ancc), der kan findes på en USB-Stick:

- Enhver ancc-fil, der skal uploades til et instrument, skal være på øverste niveau i mappestrukturen på USB-Sticken. Ancc-filen må ikke være i en mappe.
- USB-Sticken kan indeholde flere ancc-filer, der er oprettet med serienumre, men serienumre skal være unikke (der kan ikke være mere end en ancc-fil med samme serienummer på øverste niveau).
- USB-Sticken kan indeholde en og kun en ancc-fil, der er oprettet uden et serienummer. Hvis både serielle og ikke-serielle ancc-filer er anbragt på USB-Sticken på øverste niveau, vil instrumentet under upload, forsøge at uploade en serialiseret ancc-fil hvis den finder et seriel, der svarer til selve instrumentets , ellers vil det forsøge at uploade den ikke-serielle ancc-fil.

Brug følgende trin til at kopiere ancc-filen til USB-Sticken:

1. Sæt USB-Sticken i computerens USB-stik. En meddelelse viser, at operativsystemet genkender drevet og det er klar til brug.
2. Fra **Start** menuen, klik **Computer** > **Downloads**.
3. På den viste liste skal du finde *fil navn*ancc-filen og højreklikke på den.
4. Klik på **Send to: (Send til)*drive name (drive navn)*** og tryk **Enter** Dette indlæser filen på memory stick.
5. Gentag trin 3 og 4 for hver ancc-fil, der skal kopieres.

AlinIQ NCi - Upload en NC (ancc) fil til et instrument

For at uploade en NC (ancc) fil, kræves en i-STAT Alinity basestation og en USB-hukommelse, som NC (ancc) filen befinder sig på.

Bemærk: Nogle forudformaterede USB-stik vil muligvis ikke virke med Alinity-systemet. For at undgå problemer, skal du omformatere stikket ved hjælp af en Windows PC, før du bruger USB-stikket med Alinity-systemet.

Følg disse trin:

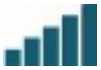
1. Sæt USB-hukommelsen ind i basestationens USB-stik.
2. Placér i-STAT Alinity instrumentet i basestationen.
3. Tryk på **More Options (Flere indstillinger)**
4. Tryk på **Instrument Overview (Instrumentindstillinger)**
5. Tryk på **Network Settings (Netværksindstillinger)**
6. Installér **Network Settings (Netværksindstillinger)**
7. Indtast operatør-ID, tryk på **Next (Næste)**
8. Følg instruktionerne på i-STAT Alinity skærmbilledet.

AlinIQ NCi - tilpasning og konnektivitet

Efter oprettelse af filen NC (ancc), henvises til afsnittet i dette dokument for *AlinIQ tilpasning af arbejdsområdet for i-STAT*(AlinIQ CWi). Konnektivitetsfunktionerne i CWi gør det muligt for instrumentet at sende og modtage oplysninger til/fra fjernsystemer.

AlinIQ NCi - Bestemmelse af succes eller fiasko

Når du har brugt NCi til at konfigurere forbindelsen, kan du teste forbindelsen. Følg nedenstående fremgangsmåde:

- For at kontrollere en kabelbaseret netværksforbindelse skal du placere instrumentet i-STAT Alinity i basestationen, der er tilsluttet facilitetens netværk og tænde for instrumentet. På instrumentskærmen vises i øvre højre hjørne ethernet-symbolet  , der angiver en aktiv forbindelse
- For at kontrollere en trådløs netværksforbindelse skal du fjerne instrumentet i-STAT Alinity fra basestationen. På instrumentskærmen vises i øverste højre hjørne det trådløse internet-symbol. Dette symbol  repræsenterer et stærkt signal. Nogle eller alle bars i signalet burde være udfyldt afhængigt af signalstyrken på stedet. Et sted, der viser symbolet med alle bars tomme, repræsenterer intet signal. Hvis symbolet viser med alle stænger som tomme, skal instrumentet flyttes til et sted tættere på det trådløse adgangspunkt.

Arbejdsblad for Netværksforbindelse til i-STAT Alinity

1A – Konfigurationen vil blive brugt til: Flere instrumenter

Indtast et navn på konfigurationen (maksimalt 53 tegn)

1D Konfigurationens navn: _____

2A – Bruges proxyserver for adgang til internettet

2B Vælg enten HTTP eller Socks

HTTP	Ja/nej
SOCKS	Ja/nej

Indtast IP-adressen til proxyserveren

2C Proxyserverens adresse: _____ Port: _____

2D Proxyserverens brugernavn: _____

2E Proxyserverens adgangskode: _____

Hvis der kræves forbindelse til et trådløst netværk, skal nedenstående oplysninger udfyldes

3A – Forbind til trådløs

Indtast navnet på det trådløse lokalnetværk (WLAN)

3B Netværkets navn (SSID): _____

Hvis der kræves forbindelse til et enkelt adgangspunkt, indtastes BSSID

3C Opret forbindelse til et bestemt adgangspunkt (BSSID): _____

3D Godkendelsestype: _____

For personlig godkendelse vælges en af følgende muligheder

PERSONLIG

WPA personal	Ja/nej
WPA2 personal	Ja/nej
WPA2/WPA personal	Ja/nej

Indtast PSK-adgangskoden (8 til 63 tegn) eller 64-cifret HEX-nøgle.

3E Netværkssikkerhedsnøgle: _____

Vælg enten Automatisk (DHCP) eller Statisk IP-adresse

3F IP-adressetilstand:

Automatisk (DHCP)	Ja/nej
Statisch IP-adresse	Ja/nej

Hvis muligheden Statisk IP-adresse vælges, indtastes IP-adresse, Undernetmaske og valgfri Standardgateway

3G IP-adres: _____

3H Subnetmasker: _____

3I Standaardgateway: _____

Vælg enten Automatisk (DHCP) eller Statisk IP-adresse

3J DNS-serveradressetilstand:

Automatisk (DHCP)	Ja/nej
Statisch IP-adres	Ja/nej

Hvis der vælges IP-adresse, indtastes Foretrukken og Alternativ DNS

3K Foretrukken DNS: _____

3L Alternativ DNS: _____

Hvis der kræves et enkelt Wi-Fi-frekvensbånd til behandlingen, vælges en af frekvensbåndene

3M Wi-Fi-frekvensbånd:

2.4 GHz	Ja/nej
5 GHz	Ja/nej

Arbejdsblad for Netværksforbindelse til i-STAT Alinity

For virksomhedsgodkendelse vælges en af følgende muligheder

Virksomhed

WPA Personlig	Ja/nej
WPA2 Personlig	Ja/nej
WPA2/WPA Personlig	Ja/nej

Vælg en ud af de tre EAP-metoder, og udfyld oplysningerne om sikkerhedsbeviser for den valgte mulighed

3N **EAP-metode**

TLS	**TTLS/MSCHAPv2**	**PEAPv0/EAP-MSCHAPv2**
3O Servernavm:	Servernavm:	Servernavm:
3P CA-certifikatfil:	CA-certifikatfil:	CA-certifikatfil:
3Q Klient-certifikatfil:	Klient-certifikatfil:	Brugernavn/identitet:
3R Klient-nøglefil:	Klient-nøglefil:	Adgangskode:
3S Klient-nøgleadgangskode:	Klient-nøgleadgangskode:	Anonym ID: anonym
3T Brugernavn/identitet:	Brugernavn/identitet:	
	Adgangskode:	
	Anonym ID: anonym	

Hvis der kræves forbindelse til et kabelnetværk, skal nedenstående oplysninger udfyldes

4A – Forbind til kabel

4B Godkendelsestype:	åben

4C IP-adressetilstand:

Automátisk (DHCP)	Ja/nej
Statisk IP-adresse	Ja/nej

Hvis muligheden Statisk IP-adresse vælges, indtastes IP-adresse, Undernetmaske og valgfri Standardgateway

4D IP-adresse : _____

4E Undernetmaske : _____

4F Standardgateway: _____

Vælg enten Automatisk (DHCP) eller Statisk IP-adresse

4G DNS-serveradressetilstand:

Automatisk (DHCP)	Ja/nej
Statisk IP-adresse	Ja/nej

Hvis der vælges IP-adresse, indtastes Foretrukken og Alternativ DNS

3K Foretrukken DNS: _____

3L Alternativ DNS: _____

Tilpasning af arbejdsområde



This page intentionally left blank.

3.1 - AlinIQ CWi - Tilpasningsarbejdsområde til i-STAT

Dette afsnit indeholder en generel beskrivelse af Tilpasningsarbejdsområdet (CWi – Customization Workspace for i-STAT). i-STAT Alinity-instrumenter kan tilpasses til brug i en række forskellige sundhedsmiljøer. Abbott Point of Care anbefaler, at du læser dette dokument i sin helhed, før du logger på CWi. Nærmere oplysninger om funktioner og egenskaber er beskrevet i de følgende afsnit.

CWi er et webbaseret softwareprogram, der gør det muligt for sundhedspersonale at administrere tilpasningsindstillinger for i-STAT Alinity-instrumentet. Tilpasningsindstillingerne gør det muligt for HCO at ændre brugeroplevelsen på det individuelle instrumentniveau. CWi administrerer også brugere, der vedligeholder tilpasningen af i-STAT Alinity.

i-STAT Alinity er et fuldt funktionsdygtigt, brugsklart instrument, hvis arbejdsgang ikke indeholder nogen tilpasning. Tilpasning gør det muligt for sundhedsorganisationen at ændre driftsegenskaberne for hvert instrument. Instrumentet har f.eks. ikke nogen referenceområder defineret ved modtagelsen. For at definere disse områder og uploade dem til instrumentet/instrumenterne skal der oprettes en profil.

En profil er en samling af tilpasningsmuligheder, som findes i kategorier. Hvert instrument i en sundhedsorganisation (HCO) kan have forskellige profiler. Profilens specifikationer bestemmes af driftsstedets behov. For et instrument, der anvendes på en neonatalafdeling, kan det f.eks. være nødvendigt at slukke for instrumentets lyd for at undgå at forstyrre spædbørnene eller for at bede operatørerne om at udføre den nødvendige kvalitetskontroltest.

Tilpasning gør det også muligt for administratoren eller POCC at etablere handlingsområder baseret på prøvetype, alder og køn eller cutoffs for bestemte analytter baseret på patientens køn. Desuden kan en administrator eller POCC etablere handlinger, der skal udføres, når resultaterne falder uden for reference-området. Brugertilpasning kan bruges til at kræve, at operatører registrerer vigtig tilbagekaldsdokumentation på instrumentet.

Arbejdsområder

CWi er en samling af tre arbejdsområder. Arbejdsområderne er:

Manage and Assemble Profiles (Administrer og sammensæt profiler)

Brug dette arbejdsområde til at definere instrumentets indstillinger for funktioner som f.eks. dataindtastningsformat, tilladt tidsinterval for inaktivitet, før der slukkes, og handlinger, der skal udføres, når hukommelsen er fuld. Det meste af tilpasningen af i-STAT Alinity udføres ved hjælp af indstillingerne i arbejdsområdet Profile (Profil).

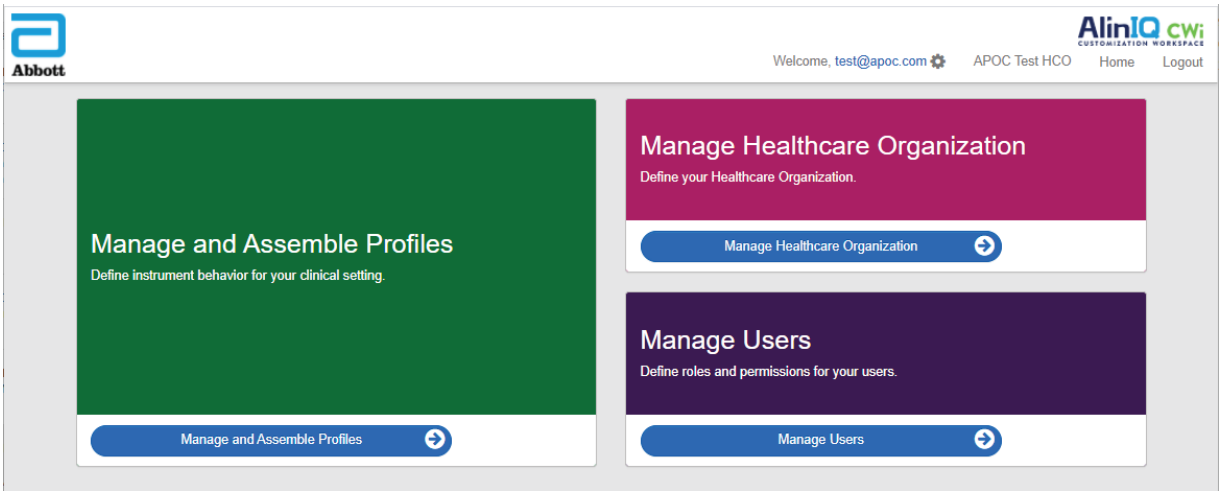
Manage Users (Administration af brugere)

I dette arbejdsområde skal du oprette en liste over CWi-brugere, deres kontaktoplysninger og deres CWi-rolle (POCC, POC-superbruger, HCO-chef).

Manage Healthcare Organization (Administrer sundhedsorganisation)

Dette arbejdsområde viser navnet på kundens sundhedsorganisation.

Detaljer og oplysninger om alle indstillinger er inkluderet i afsnittet for hvert arbejdsområde. Arbejdsområderne vises på **Start**-siden:



Bedste praksis

Der er henvisninger til bedste praksis i hele denne vejledning. Disse repræsenterer de indstillinger, der bruges af størstedelen af Abbott Point of Care etablerede kunder, når de opretter deres aktuelle i-STAT-tilpasningsprofiler. Disse indstillinger samt funktioner, der kun er tilgængelige på i-STAT Alinity-systemet, blev samlet med titlen "bedste praksis". De er kun ment som eksempler. Hver enkelt HCO bør etablere sin egen bedste praksis.

Sådan gør du

Begynd med at kontakte Abbott Point of Care og etablere din sundhedsorganisation (HCO) (se næste afsnit, *Sådan kommer du i gang*). Definer derefter den primære CWi-bruger (se afsnittet *Administration af brugere*).

Bemærk:

- Abbott Point of Care opfordrer på det kraftigste enhver sundhedsorganisation (HCO) til at etablere mere end én HCO-chef. I tilfælde af, at en HCO-chef ikke er tilgængelig, kan andre HCO-chefer således bruge systemet.
- Kun én HCO-administrator er angivet som den "primære".
- Det er kun en primær HCO-chef, der kan tildele rollen som sundhedsorganisationens leder til en anden CWi-bruger.

Kom godt i gang

CWi bruges til at brugertilpasse i-STAT Alinity-instrumentet. CWi kan bruges til at bekræfte oplysninger for et bestemt sted, redigere brugeroplysninger eller tilføje instrumenter. Abbott Point of Care anbefaler på det kraftigste, at du læser hele dette afsnit, før du logger på CWi.

Bemærk: Den computer, der bruges til at få adgang til CWi, skal være placeret bag hospitalets IT-firewall og have installeret antivirussoftware.

Hvis du har en etableret sundhedsorganisation (HCO), og du logger på CWi, kan du springe nedenstående oplysninger over og logge på som normalt. Oplysningerne nedenfor henvender sig til brugere, der logger på CWi for første gang.

Abbott Point of Care opretter sundhedsorganisationen (HCO) for at sikre, at brugernes tilpasninger, profiler og andre data holdes sikre. Dette gøres én gang. På det tidspunkt, hvor HCO'en oprettes, skal der identificeres en primær HCO-administrator. Den primære HCO-administrator er den person, der er ansvarlig for CWi. En HCO skal altid have en primær HCO-administrator. Hvis en anden person skal være den primære HCO-administrator, skal du kontakte Abbott Point of Care.

Abbott Point of Care er ansvarlig for at oprette:
- sundhedsorganisationen i CWi
- den primære administrator af sundhedsorganisationen. Kun én HCO-administrator er angivet som den "primære". Den primære HCO-administrator har tilladelse til at få adgang til alle funktioner i CWi, herunder oprettelse af andre CWi-brugere.

Forudsætninger

De oplysninger om sundhedsorganisationen, der kræves af Abbott Point of Care, omfatter:
- navnet på sundhedsorganisationen
- lokationer
- by
- postnummer
- land
- sprog

For den primære HCO-administrator skal du angive:
- e-mailadresse
- for- og efternavn
- kontaktoplysninger



Bemærk: For at alle funktioner i softwaren skal fungere korrekt, skal du bruge CWi med webbrowserne Internet Explorer® , Google Chrome™ eller Microsoft Edge.

Nye brugere af CWi skal logge på som følger:

1. Find din registrerings-e-mail i din indbakke. Klik på linket for at fuldføre registreringen.

   Bemærk: Hvis linket er udløbet, eller du aldrig fik en e-mail, kan du få tilsendt en ny e-mail via funktionen Forgot Password? (Glemt adgangskode?) på loginskærmbilledet i AlinIQ CWi.

2. Opret og bekræft en adgangskode.



AlinIQ CWi stiller krav til adgangskoder. De er som følger:

Skal være på 8 til 20 tegn og indeholde 3 af følgende 4 (eksempel: Pr86h22h):

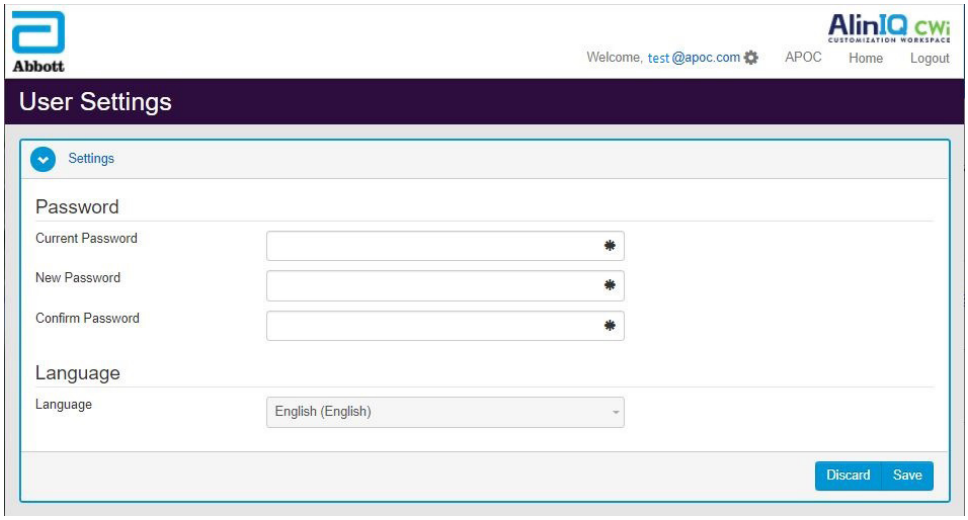
- store bogstaver
- små bogstaver
- tal
- specialtegn

Må ikke indeholde:

- og-tegn (&)
- mellemrum
- mindre end-symbol (<)
- kontroltegn

De seneste 10 adgangskoder må ikke genanvendes.

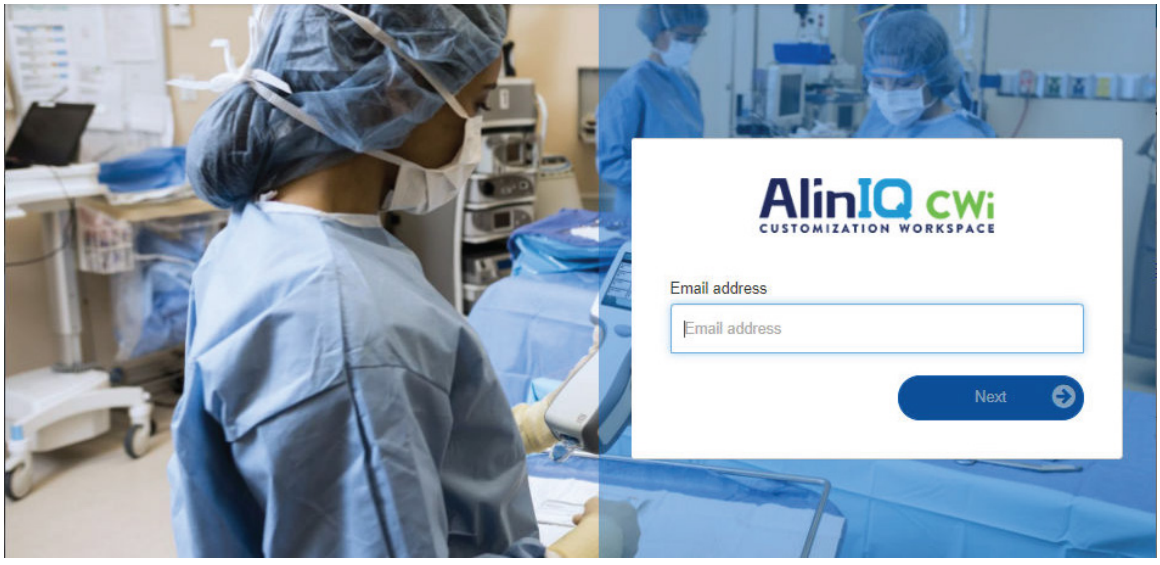
På siden **Home (Start)** ved siden af "Welcome" (Velkommen) vises e-mailadressen på den bruger, der er logget på. Ved siden af e-mailadressen vises et tandhjulsikon "⚙". Klik på ikonet for at åbne skærmbilledet User Settings (Brugerindstillinger). Indstillingerne for adgangskode og sprog kan tilpasses på denne side.



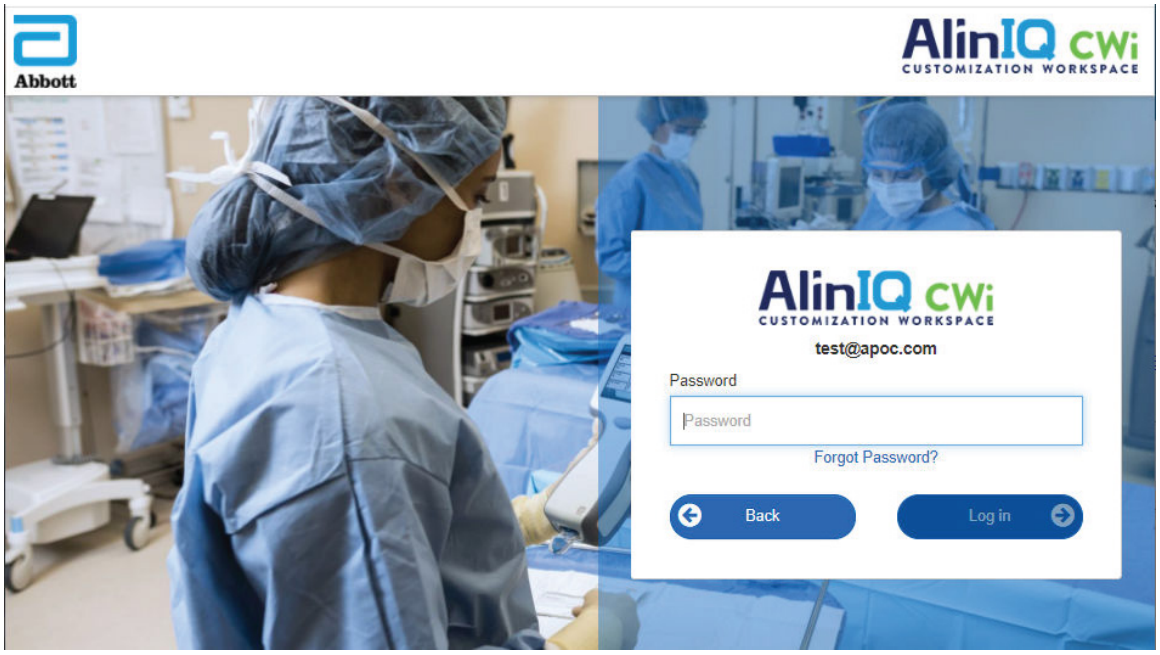
Hvis du vil ændre brugerindstillingerne for adgangskode eller sprog, skal du indtaste den nye adgangskode eller vælge et sprog i rullemenuen og klikke på knappen “Save” (Gem).

Eksisterende brugere af CWi skal logge på som følger:

1. Naviger ved hjælp af en kompatibel webbrowser til *https://aliniqcwi.abbott.com*
2. Klik på linket til **AlinIQ CWi**
3. Log på med brugerens e-mailadresse, og klik på knappen “Next” (Næste).



4. Indtast den adgangskode, der er oprettet af brugeren, og klik på knappen “Log in” (Log på). Hvis der udføres 5 mislykkede forsøg, vil systemet låse brugeren ude. Brugeren vil være låst ude i én time, medmindre brugeren nulstiller sin adgangskode.

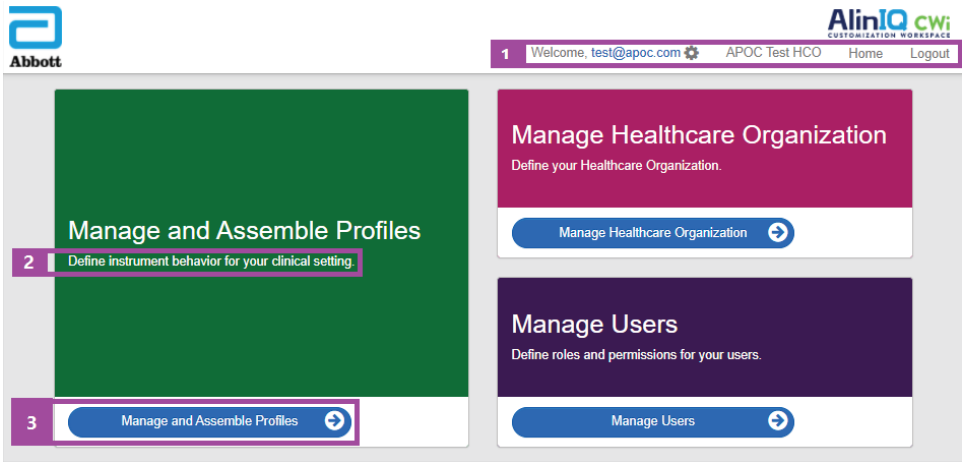


Bemærk:

- Hvis linket til AlinIQ CWi, der findes på *https://aliniqcwi.abbott.com*, ikke åbner applikationen, skal du kontakte teknisk support for at få yderligere hjælp.

CWi – Startside

Start-siden er det første skærmbillede, der vises, når du logger på CWi.



CWi-startsiden består af følgende:

1 **Kommando-linje**	Welcome (Velkommen) Brugerens e-mailadresse HCO-navn som tildelt af Abbott Point of Care 	Viser kun e-mailadressen på den bruger, der er logget på, og navnet på sundhedsorganisationen
	Brugerindstillinger	Indeholder et link til ændring af adgangskode og valg af sprog.
	Home (Start)	Link til startsiden
	Logout (log af)	Logger af CWi
2 **Beskrivelse af arbejds-område**	Define instrument behavior for your clinical setting (Definer instrumentadfærd for det kliniske miljø).	
	Define your Healthcare Organization (Definer din sundhedsorganisation).	
	Definer roller og tilladelser for AlinIQ CWi-brugere.	
3 **Link til arbejds-område**	Manage and Assemble Profiles (Administrer og sammensæt profiler)	Link til det arbejdsområde, hvor tilpasningsindstillingerne defineres.
	Manage Healthcare Organization (Administrer sundhedsorganisation)	
	Manage Users (Administration af brugere)	

Detaljer om hvert arbejdsområde og dets funktioner beskrives i de følgende afsnit.

3.2 - Administrér sundhedsorganisation

Oversigt – Sundhedsorganisation

Sundhedsorganisationen er den unikke identifikator, der er tildelt til en organisation af Abbott Point of Care. Oplysninger, som du angiver til Abbott Point of Care for din sundhedsorganisation på CWi-formularen, vil blive brugt under den indledende opsætning af CWi-programmet. Du kan se arbejdsområdet **Manage Healthcare Organization** (Administrerer sundhedsorganisation) for at sikre, at oplysningerne om din sundhedsorganisation er korrekte.

For at sikre profilernes og andre datas sikkerhed opretter Abbott Point of Care en entydig identifikator for hver enkelt sundhedsorganisation. Dette gøres én gang. På det tidspunkt, hvor sundhedsorganisationen oprettes, skal der udpeges en primær administrator for sundhedsorganisationen. Den primære administrator for sundhedsorganisationen er den person, der er ansvarlig for CWi. En sundhedsorganisation skal altid have én primær administrator for sundhedsorganisationen. Kontakt teknisk support, hvis en anden person skal være den primære administrator for sundhedsorganisationen.

Abbott Point of Care er ansvarlig for at oprette:
- sundhedsorganisationen i CWi
- den primære administrator for sundhedsorganisationen. Kun én administrator for sundhedsorganisationen udpeges som "primær". Dette er angivet på listen Manage User (Administrer bruger) med et flueben (✓). Den primære administrator for sundhedsorganisationen har tilladelse til at få adgang til alle funktioner i CWi under den indledende opsætning og oprettelse af andre CWi-brugere.

Arbejdsområdet **Manage Healthcare Organization (Administrer sundhedsorganisation)** viser disse oplysninger:
- navn
- by
- postnummer
- land
- sprog
- datoformat*
- decimaltegn*

*Klik på "Change" (Ændr) i arbejdsområdet **Manage Healthcare Organization (Administrer sundhedsorganisation)** for at ændre indstillingerne for **Date Format (Datoformat)** og **Decimal Character (Decimaltegn)**.

Bedste praksis

Der er henvisninger til bedste praksis gennem hele denne vejledning. Administration af de sundhedspleje organisationsoplysninger, der kræves til den indledende opsætning omfatter: navnet på sundhedspleje organisationen, by, postnummer, land og sprog. Hver sundhedspleje organisation bør etablere sin egen bedste praksis.

Kom godt i gang

De oplysninger, som Abbott Care Point kræver af sundhedsorganisationen, omfatter:

- navnet på sundhedsorganisationen
- by
- postnummer
- land
- sprog

For den primære leder af sundhedsorganisationen oplyses:

- email adresse
- for- og efternavn
- kontaktinformation

3.3 - Administrér brugere

Dette arbejdsområde bruges til at identificere alle brugere af CWi samt definere deres adgangsniveauer. Operatører af i-STAT Alinity-instrumentet kan identificeres i datastyringssystemet.

Oversigt

Alle brugere, der er godkendt til at få adgang til CWi, skal defineres i sundhedsorganisationen. Den type rolle, som en bruger har fået tildelt, afgør, hvilke handlinger, der kan udføres.

- **Primære sundhedsorganisationsleder** Kun en enkelt sundhedsorganisationsleder er angivet som "primær" og vises på listen **Administrer brugere** med en markering (✓). Den primære sundhedsorganisationsleder har tilladelse til at få adgang til alle funktioner i CWi, herunder til at oprette sundhedsorganisationen og oprettelse af andre CWi-brugere.
  - ♦ Det er kun den primære sundhedsorganisationsleder, der kan tildele rollen som sundhedsorganisationsleder til en anden bruger.
  - ♦ Det er vigtigt, at den primære sundhedsorganisationsleder er den aktuelle. Hvis den primære sundhedsorganisationsleder skal udskiftes, eller adgangskoden skal nulstilles, skal du kontakte teknisk support via e-mail på: oustechsvc@apoc.abbott.com.
- **Sundhedsorganisationslederen** har tilladelse til at få adgang til alle funktioner i CWi, herunder til at oprette andre CWi-brugere, undtagen den primære sundhedsorganisationsleder.
  - ♦ Andre sundhedsorganisationsledere kan kun tildele rollerne Point of Care-superbruger og Point of Care-koordinator.
- **Point of Care-koordinator** (POCC) har tilladelse til at få adgang til alle funktionerne i CWi-programmet men begrænset til at oprette rollen som Point of Care-superbruger, når der oprettes andre brugere.
- **Point of Care-superbruger** har begrænset adgang til CWi-programmet, herunder mulighed for at se profiler og kategorier, se instrumenter med profiler og se information om sundhedsorganisationen.

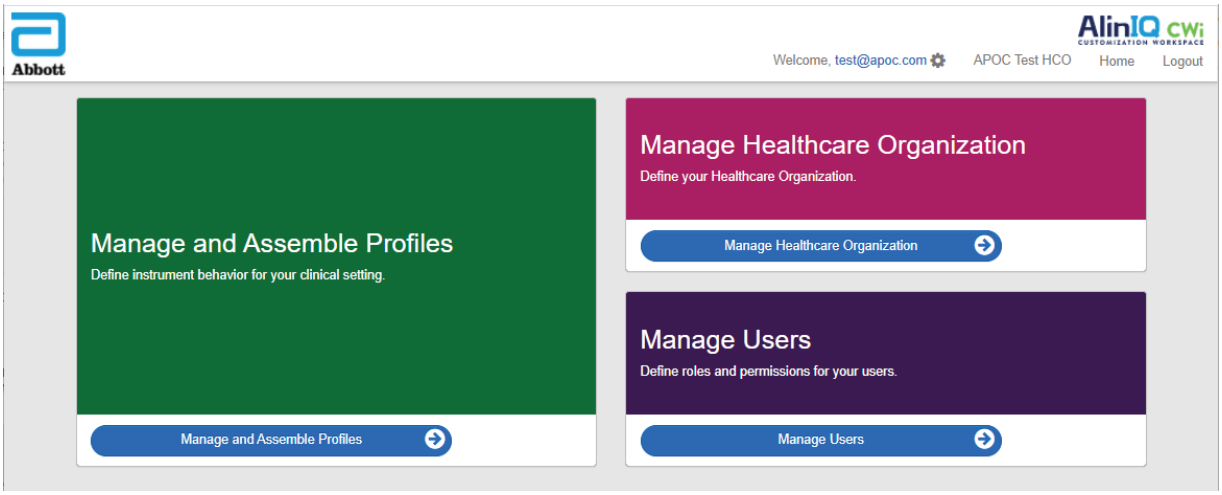
Bedste praksis

Ved definition af brugere:

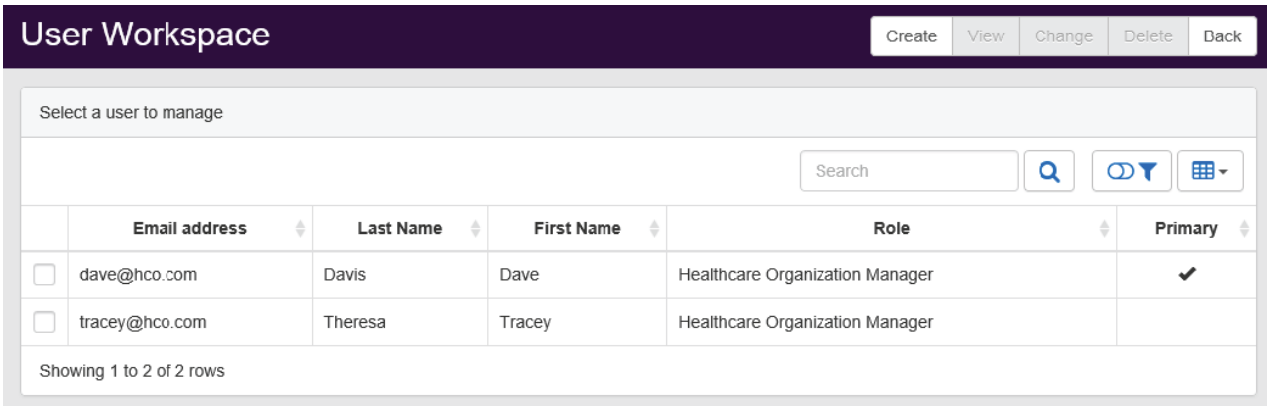
- Abbott Point of Care opfordrer kraftigt sundhedsorganisationer at etablere mere end en sundhedsorganisationsleder for CWi. I tilfælde af at en af sundhedsorganisationslederne er utilgængelig, så kan en anden leder bruge systemet.
- En enkelt sundhedsorganisationsleder er angivet som "primær" og vises på listen Administrer bruger med en markering (✓). Kontakt teknisk support hos Abbott Point of Care på: oustechsvc@apoc.abbott.com for at ændre den primære sundhedsorganisationsleder.

Kom godt i gang

Dette arbejdsområde tilgås fra **Home** (startskærmbilledet) ved at klikke på **Manage Users** (Administrer brugere) i nederste højre hjørne.



Dette skærmbillede vises:



Navnet på sundhedsorganisationen vises øverst på skærmbilledet. Bemærk, at dette navn tildeles af Abbott Point of Care.

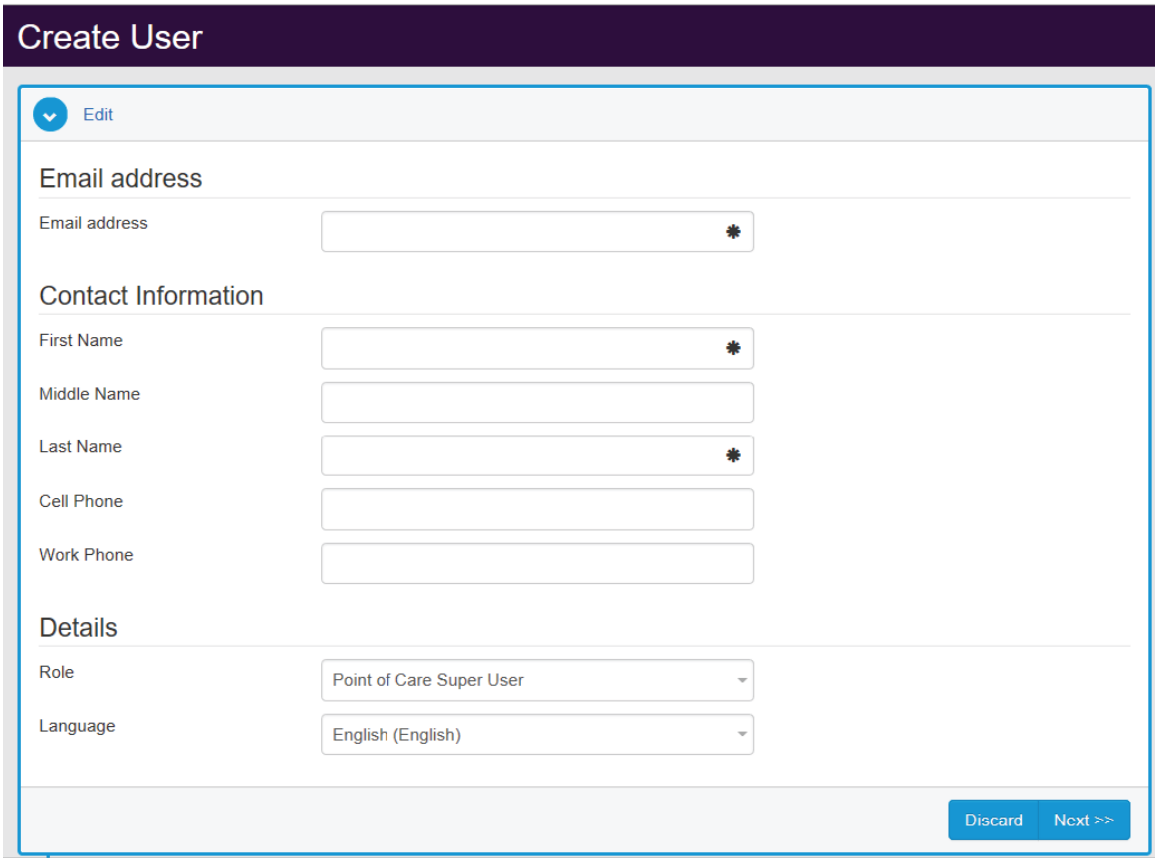
Kommandolinjehandlinger

Udover handlingen **Create** (Opret) indeholder kommandolinjen i øverste højre hjørne af skærmbilledet også disse handlinger:

- **View** (Vis) – vis CWi-brugeren
- **Change** (Ændr) – ændr oplysninger for en CWi-bruger
- **Delete** (Slet) – slet en CWi-bruger
- **Back** (Tilbage) – gå tilbage til forrige side

Hvis du vil oprette en bruger, skal du klikke på **Create** (Opret) i øverste højre hjørne af skærmbilledet.

Dette skærmbillede vises:



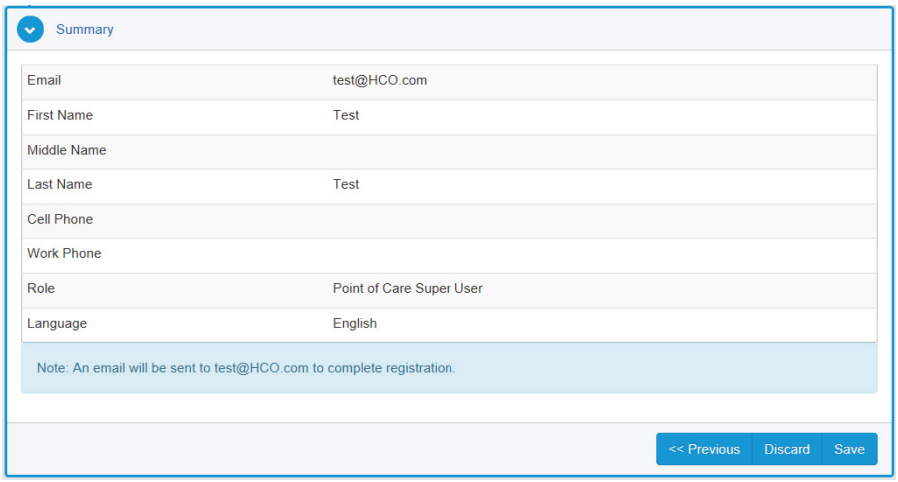
På dette skærmbillede skal der angives en værdi i alle felter, der er markeret med en stjerne (*). For at oprette en bruger er de **obligatoriske felter**:

- **Email address** (E-mailadresse) – brugerens e-mailadresse. Indtast op til 40 tegn.
- **First name (Fornavn)**
- **Last name (Efternavn)**
- **Language** (Sprog) – vælg et sprog på rullelisten.
- **Role** (Rolle) - vælg en af følgende på rullelisten:

  Healthcare Organization Manager (Administrator for sundhedsorganisationen)
  Point of Care Super User (Lokal superbruger)
  Point of Care Coordinator (Lokal koordinator)

Hvis du vil slette disse specifikationer, skal du klikke på **Discard** (Kassér).

Hvis du vil gemme dem, skal du klikke på **Next** (Næste). Derefter vises fanen **Summary** (Oversigt).



Nederst på skærmen vises disse valgmuligheder:

- **Previous** (Forrige) – viser skærmbilledet **Create User** (Opret bruger), hvor du kan redigere en hvilken som helst specifikation
- **Discard** (Kassér) – sletter disse specifikationer
- **Save** (Gem) – gemmer brugeren med de definerede indstillinger

Feltet Search (Søg) bruges til at finde frifelttekst (dvs. e-mailadresser eller brugernavne) i tabellen User Workspace (Brugerarbejdsområde).

Valgmuligheden Filter bruges til at begrænse, hvad der vises i tabellen User Workspace (Brugerarbejdsområde).

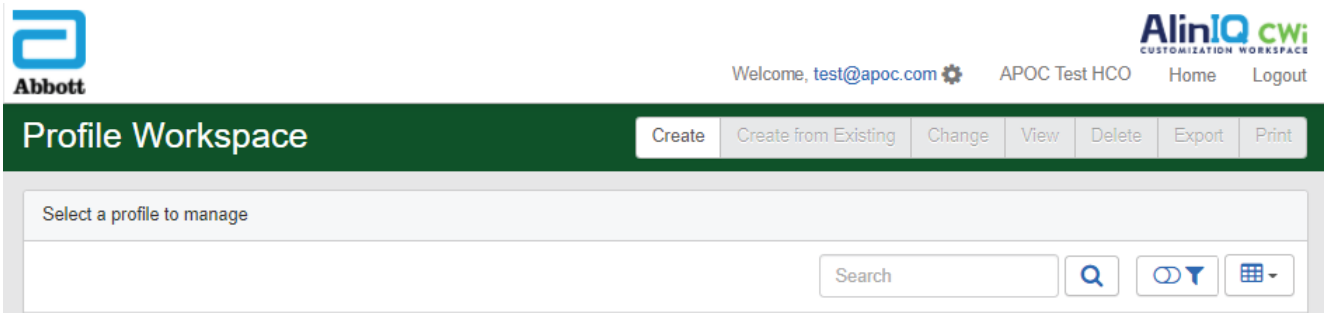
3.4 - Administrer og saml profiler

Tilpasning af instrumenter styres af profiler bygget i CWi. En profil er et sæt af kategorier. En gruppe funktioner udgør en kategori.

Bygning af kategorier og samling af disse i profiler gør det muligt for hvert instrument at opføre sig anderledes end et instrument, der bruges 'ude af kassen'.

Instruktion om bygning af kategorier og profiler er omtalt i dette afsnit.

Følgende skærm er et eksempel:



Kommandoerne øverst til højre kan bruges til at udføre disse handlinger:

Create (Opret)	Opret en profil eller kategori.
Opret fra eksisterende	Administrer profil og alle kategorier har funktionen **Create from Existing** (Opret fra eksisterende). Formålet med denne handling er at give en bruger mulighed for at vælge og kopiere en eksisterende profil eller kategori, så ændringer kan foretages nemt. Når du bruger denne handling, skal brugeren omdøbe profilen eller kategorien og derefter foretage de ønskede ændringer til funktionerne.
Skift	Administrer profil og alle kategorier kan ændres uden at omdøbe dem.
Vis	Vælg en profil eller kategori til visning for at bestemme de aktiverede funktioner.
Slet	Fjern en profil eller kategori fra arbejdsområdet Administrer og saml profil. Tildelte profiler eller kategorier kan ikke slettes.
Eksporter	Eksporter en pakkefil til en USB-enhed eller en lagerenhed.
Udskriv	Vælg en profil eller kategori for at udskrive en kopi.

Søgefeltet bruges til at finde frifelttekst i arbejdsområdet.

Filterindstillingen bruges til at begrænse det, der vises i arbejdsområdet. Disse funktioner er tilgængelige for alle kategorier i arbejdsområdet Administrer og saml profiler.

Bedste praksis

For brugervenlighed anbefaler Abbott Plejepunkt disse retningslinjer, når du bruger Administrer og Monter Profil arbejdsområdet.

- **Navngivning af profil og kategorier** - navngiv profil med det område, hvor apparatet skal bruges, for eksempel: NICU, Skadestuen, Lungeafdelingen.
  Navngiv kategorier ved at angive deres brug for alle områder, eller for specifikke områder, såsom: Hospitals-dækkende Generelle indstillinger, ICU Operatørindstillinger, NICU analyt indstillinger, Skadestuens Kvalitetsindstillinger.
- **Udskriv APOC-profil eller alle APOC-kategorier individuelt** - forud for at oprette kategorier og profiler. Efter udskrivning, skal du gennemgå og identificere de ønskede ændringer til hver kategori ved at markere ændringerne på udskriften. Brug udskriften til at oprette kategorierne og samle profilen.
- **Udskriv Laboratorie reference og handlings (Kritiske) intervaller** - herunder måleenheder for hver analyt, der skal bruges på i-STAT Alinity. Dette kan minimere den tid det tager at bygge Analyt indstillings enheden og intervallet.
- **Aktiver alder og køn i Patientindstillingerne** - hvis analysandens indstillings intervaller er oprettet hvor alder og køn er anvendt. Hvis eGFR anvendes, vil denne funktion være påkrævet.
- **Hvis flydende QC eller Cal Ver tidsplaner anvendes** - En liste over webstedets områder og de anvendte patroner der anvendes i hvert område kan være nyttig, når du opretter Kvalitetsindstillinger kategorien.
- **Kontakt IT-afdelingen eller patient registreringen** - Hvis der anvendes patient armbånd eller mærkater med stregkode. Sørg for, at stregkodetypen på armbåndet eller mærkatet er aktiveret i Patientindstillinger kategorien.
- **Kontakt HR eller Medarbejdertjenester** - hvis medarbejder badges med stregkoder anvendes. Sørg for, at stregkodetypen på badgen eller mærkatet er aktiveret i Operatørindstillinger kategorien.
- **Kontakt Laboratorie Informationssystem administratoren** - hvis der anvendes et optagelses/prøveID. Det vil være nødvendigt at finde ud af hvilken stregkodetype der skal scannes og at bestemme hvor stregkode mærkaterne skal udskrives. Udskrivnings funktioner i LIS skal muligvis ændres for at optagelses talmærkaterne kan udskrives på testetagen.



Bemærk: Valg foretaget i kategorier og profiler ændrer skærmindholdet og sekvenserne. Den bedste praksis ville være at evaluere alle foretagne valg når profil bygges ved at:

  - uploade profilen
  - udføre test i patienten og kontrolveje
  - evaluere resultatet for at sikre, at resultaterne og adfærden er som forventet.

Oprettelse af en kategori

For at oprette en kategori navigeres til **Hjemmeskærmen,** hvor der klikkes på **Håndtér og saml profiler**. De ti kategorier er vist i højre side af skærmbilledet.

De kategorier, der anvendes til at bygge en profil, er vist nedenfor. Du kan vælge kategorier i en tilfældig rækkefølge. Asterisken (*) indikerer, at disse er påkrævede kategorier:

- *Generelle indstillinger
- *Operatørindstillinger
- *Kvalitetsindstillinger
- *Patientindstillinger
- *Analytindstillinger

I tillæg til de påkrævede kategorier er der valgfrie kategorier, der kan inkluderes i en profil:

- Brugerdefineret meddelelse
- Oplæringsindstillinger
- STATNotes
- Resultatbemærkninger
- Forbindelsesindstillinger



Bemærk: Profiler oprettes ved at samle kategorier. Første gang der oprettes filer, er det nødvendigt at oprette kategorierne først.

Detaljer vedrørende hver kategori findes i de følgende afsnit.

Kategoriindeks

***Generelle indstillinger**

- Grundlæggende funktioner
  - Lyd
  - Lydstyrkeniveauer
  - Inaktivitet
  - Softwareopdateringer
  - Decimaltegn
  - Handling for fuld hukommelse
- Dato
  - Datoindtastning
  - Datovisning
- Kommunikationer
  - Resultat automatisk transmitter
  - Luk kommunikationer ned
  - Trådløse kommunikationer
- Operatørhandlinger
  - Accepter eller afvis resultater
  - Annullering af test
  - Testvalg
  - Tilvækst/Vareprøve-id Indtastning
- Kritisk tilbagekaldelse
  - Dokumentation for kritisk tilbagekaldelse
- Udskrift
  - Udskrift af testresultat
  - i-STAT udskrivning

***Operatørindstillinger**

- Id-indtastning
- Anfør handlinger
  - Søg efter operatør-id på en operatørliste
  - Operatør-id på en operatørliste - Handling for certificering udløbet
  - Operatør-id ikke på operatørlistehandling
- Operatørudløb
  - Operatørcertifikat udløbsnotifikation

***Patientindstillinger**

- Id-indtastning
- Patientinformation og positiv patientidentifikation (PPID)
  - Alder og køn
  - Patientliste

- Grundlæggende funktioner
  - Patient, indtastning af alder/køn

***Analytindstillinger**

- Enheder
- Prøvetyper
  - Standardprøvetyper
  - Tilpas prøvetyper
  - Indtastningsmuligheder for prøvetype
- Områder
- Aktiver/Deaktiver Analyt
  - Anvend globalt
  - Anvend ud fra panel
- Hæmatokrit
  - Hæmatokritindstilling (kalibrering af Laboratory Hematology Analyzer)
  - Anvend CPB-proteinalgoritme i hæmatokritindstilling
- Justeringer
  - BE-ligning
  - eGFR-ligning
  - eGFR-varianter
- ACT
  - ACT-K-tilstand
  - Stop ACT-test
- Kritiske tests

***Kvalitetsindstillinger**

- Elektronisk simulator
  - Simulatortestningsplan
- Kontroltestnotifikationer
  - Kontroltestindstillinger
  - Indstillinger for kontroltest uden for rækkevidde (kun manuel bestemmelse af bestået/dumpet)
  - Cal Ver-testindstilling
  - Indstillinger for Cal Ver-test uden for rækkevidde (kun manuel bestemmelse af bestået/dumpet)
  - eVAS-type
  - Indstillinger for kontroltest af kassetteparti

- Flydende kontroltestsplaner
  - Frekvens

- Cal Ver-planer
  - Frekvens

Brugerdefineret meddelelse

- Brugerdefineret meddelelse

Oplæringsindstillinger

- Grundlæggende funktioner
  - Oplæringstilstand
  - Oplæringsstikassetter
  - Tjekliste til operatørs direkte observation
  - Oplæringsscenarier

STATNotes

- STATNotes
  - Håndtér punkter
  - Håndtér sæt

Resultatbemærkninger

- Resultatbemærkninger
  - Håndtér punkter
  - Håndtér sæt

Forbindelsesindstillinger

- Forbindelseskort
  - Testregistre
  - Enhedshændelser
  - Operatørliste
  - Patientliste
  - Kassetteliste
  - Log hændelser

*Kategorien Generelle indstillinger

Dette afsnit indeholder funktioner til at tilpasse de generelle indstillinger for i-STAT Alinity, såsom lydstyrke, dato og udskrift. Kategorien Generelle indstillinger kan oprettes eller ændres med de følgende trin.

Klik på **General Settings (Generelle indstillinger)**, derefter `APOCGeneralSettings` og klik på **View (Vis)**. Skærmen viser standardnavnet `APOCGeneralSettings` og standardværdier for hver funktion. Gennemse `APOCGeneralSettings` og afgør om valgene fungere for den profil, der samles. Hvis de gør det, er det ikke nødvendigt at gøre mere i denne kategori. Kategorien `APOCGeneralSettings` er tilgængelig i sektionen **Manage Profiles (profilstyring)**. Brug den til at samle den nye profil. Hvis `APOCGeneralSettings` ikke fungerer for den profil, der samles, skal du klikke på **Finish (afslut)** for at forlade visningen. Klik på **Create (opret)** og følg instruktionerne nedenfor.

Bemærk: Alle obligatoriske kategorier har en standardindstilling med APOC-præfikset foran navnet. Desuden er indstillingerne udfyldt med standardværdier.

Du bliver bedt om at angive et navn for indstillingerne og en valgfri beskrivelse.

Generelle indstillinger

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Valgfrit. Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Vælg mellem de handlinger, der vises nederst på skærmen, når du er færdig:
- **Slet** - for at fortryde ændringer
- **Næste** - for at åbne den næste fane

Basisfunktioner

Fanen **Basic Functions** (Basisfunktioner) indeholder indstillinger som f.eks. lydstyrke, handling, der udføres, når hukommelsen i i-STAT er fuld samt overførsel af resultater.

På skærmbilledet **Basic Functions** (Basisfunktioner) kan du definere indstillinger for disse funktioner:

Lyd	
Aktiver lyd	Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet for at slå lyden fra. Dette vil deaktivere alle lyde.
Lydstyrkeniveauer	Når lyden er aktiveret, kan du indstille lydstyrken for disse funktioner. Vælg en værdi fra 0 til 100 % på rullelisten. Hvis du vælger 0, slukkes lyden. Standardindstillingen er 100 %. Du kan også justere lyden ved hjælp af skyderen. Klik og træk prikken til venstre eller højre langs "linealen" for at hæve eller sænke lydstyrken. **Basisfunktioner** **Overfører** **Berøringsfølsom skærm** **Stregkoder** **Resultatvisning**

Inaktivitet	
Resultater til stede, dataindtastning fuldført	Instrumentet vil slukke, når det valgte antal sekunder er gået.
Resultater til stede, indtastning af data afventer	Instrumentet vil slukke, når det valgte antal sekunder er gået.
Træningstilstand aktiv	Instrumentet vil slukke, når det valgte antal sekunder er gået.

Softwareopdateringer	
Advarsel om udløb af software	Antal dage før udløb af instrumentets software inden der vises en advarselsmeddelelse på skærmen. De tilladte værdier er 0 til og med 30. Standardindstillingen er 15 dage. Følgende er et eksempel på den viste meddelelse: `Software udløber den: 31DEC2020 Testning vil blive deaktiveret på denne dato. Kontakt systemadministratoren`
Kræver elektronisk simulatortest efter softwareinstallationen	Efter softwareopdateringen skal du vælge denne indstilling for at låse instrumentet, så det ikke kan bruges, før den elektroniske simulatortest er udført og bestået.

Softwareopdateringer	
Update and install software-from Server (Opdater og installer software fra serveren)	Når softwareopdateringen er downloadet fra Abbott Managed Server,eller SDi, installerer instrumentet softwaren uden at kræve installationsbekræftelse.

Decimaltegn	
	Vælg decimaltegn eller komma til visning af resultater på instrumentet. Decimaltegn er standard.

Handling, når hukommelsen er fuld		
Instrumentet kan lagre 500 resultater (inklusive patient-, QC- og træningsresultater). Denne indstilling styrer den handling, der udføres, når hukommelsen er fuld:		
	Overskriv den ældste post uden meddelelse	Nye poster overskriver gamle poster. Den ældste post overskrives først, den næste ældste post overskrives derefter osv. Dette er standardindstillingen.
	Meddelelse om fuld hukommelse ved opstart af instrumentet	Når instrumentet tændes, vises en advarsel om, at hukommelsen er fuld. Operatøren bliver bedt om at rydde hukommelsen, da gamle poster ellers kan blive overskrevet.
	Aflås alle testbaner, indtil hukommelsen er ryddet	Testning suspenderes, indtil hukommelsen er ryddet. Meddelelsen om spærring vises på instrumentet ved opstart.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Dato

Disse indstillinger styrer datoformatet, når det indtastes og vises på i-STAT Alinity.

Datoindtastning	Vælg en af disse muligheder for det format, der skal bruges, når datoen indtastes i instrumentet. Standardindstillingen er **mm/dd/åå**: mm/dd/åå dd/mm/åå
Datovisning	Vælg en af disse muligheder for det format, der vises på instrumentet. Standardindstillingen er dd/mm/åååå: dd/mm/åååå mm/dd/åååå ddMMMåååå

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Kommunikationer

Disse indstillinger styrer kommunikationsmetoden og handlingerne, der tages hvis upload mislykkes eller forsinkes.

Overfør resultat automatisk	Overfør alle resultater til datastyringen, når de vises på instrumentet og efter alle obligatoriske indtastninger er udført eller inaktivitetsperioden er udløbet.	
Kommunikation ved nedlukning	Vælg den handling, der skal tages for overførsel af data, når instrumentet lukker ned:	
	Ingen	Der kommunikeres eller overføres ingen data fra instrumentet til datastyringen eller cloud-tjenesten, når instrumentet lukkes ned.
	Ikke sendte resultater	Ikke sendte resultater overføres til datastyringen, når instrumentet lukker ned.
	Alle (ikke sendte resultater, lister, eVAS)	Alle ikke sendte resultater, operatør-/patient-/kassettelister, hvis aktiveret og eVAS, hvis ny version foreligger, kommunikeres og overføres til eller fra datastyringen og cloud-tjenesten, når instrumentet lukker ned.
Trådløse kommunikationer	Aktiverer trådløs kommunikation for i-STAT Alinity instrumentet. Standardindstillingen er aktiveret. Fravælg feltet for at deaktivere. Trådløs kommunikation er ikke fuldt aktiveret før instrumentet er konfigureret med NCi-programmet. Se afsnittet om NCi i denne håndbog for yderligere instrutioner.	
Sikker kommunikation med dataadministrationssystemet (TLS)	Aktivér sikker TLS-kommunikation mellem i-STAT Alinity og et datastyringssystem eller et andet fjernsystem. Dette kræver yderligere konfiguration under Connectivity settings (Forbindelsesindstillinger). Indstillingen gælder enten alle eller ingen instrumenter, hvilket betyder, at alle i-STAT Alinity-instrumenter, der kommunikerer med datastyringssystemet, skal konfigureres til sikker kommunikation, når indstillingen er aktiveret. Datastyringssystemet skal også konfigureres til sikker kommunikation, og der skal overføres et certifikat til datastyringssystemets server.	

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Operatørhandlinger

Funktionerne i dette afsnit bestemmer handlingerne for operatørerne, når de arbejder i patienttestforløbet eller træningsforløbet.

Operatørhandlinger		
Accepter eller afvis resultater	Afgør om operatøren har evnen til at acceptere eller afvise resultater, når de vises på instrumentet.	
	Aktiver accepter eller afvis resultater	Kryds feltet af for at lade operatører acceptere eller afvise testresultater, når resultaterne vises på instrumentet. Hvis resultaterne afvises, må der ikke foretages nogen behandling af patienten på grundlag af de afviste resultater. Fravælg afkrydsningsfeltet, hvis operatørerne ikke skal have mulighed for at afvise eller acceptere resultater, når de vises på instrumentet. Hvis resultaterne sendes til datastyringssystemet, er det kun de accepterede, der går igennem til LIS/EMR. Afviste resultater sendes ikke til LIS/EMR.
Afvisningsbemærkning	Vælg enten en af mulighederne:	
	Valgfrit	Operatøren bedes om at indtaste en bemærkning om afvisningen af testresultaterne.
	Obligatorisk	Operatøren bedes om at indtaste en obligatorisk bemærkning om afvisningen af testresultaterne.
Afvisningsbemærkningsstil	Styrer hvordan bemærkningerne vises på i-STAT Alinity. Vælg enten:	
	Bemærkningsliste	Kun bemærkninger, der vælges i listen, vises og er tilgængelige for at kunne vedhæftes til et afvist resultat.
	Bemærkningsliste med tekstfelt	Bemærkninger, der vælges i listen, sammen med et tekstfelt, der kan rumme 20 tegn, vises og er tilgængelige for at kunne vedhæftes til et afvist resultat. Der kan højst vises 6 bemærkninger i et tekstfelt.

Operatørhandlinger	
Afvisningsbemærkninger	Der kræves mindst en bemærkning, når funktionen accepter/afvis er aktiveret. Listen over bemærkninger oprettes af CWi-brugeren. Bemærkningerne vises på instrumentets skærm, når et resultat afvises. Operatøren skal vælge den mest passende. Bemærkningen vedhæftes testregistreringen og kan ses under **Review Results (gennemgå resultater)** > **Patient Results (patientresultater)** > **Rejected Patient Results (afviste patientresultater)**

Annullering af test

Aktiver annullering af test	Gør at operatøren kan annullere en test under testning. Kryds feltet af for at aktivere annullering af test. Standardindstillingen er Deaktiveret. Annullerede tests kan ses ved at gå til **Review Results (gennemgå resultater)** > **Canceled Results (annullerede resultater).**

Testvalg	Kræver at operatøren vælger analytter, der skal rapporteres, blandt alle de tilgængelige analytter på den scannede kassette. Kryds feltet af for at kræve testvalg. Fravælg feltet hvis du ikke vil have at tests skal vælges.	
Indtastning af tilvækst/ vareprøve-id	Tilvækst eller vareprøve-id-nummer genereres af facilitetens LIS, når en test bestilles:	
	Aktiver	Kryds feltet af for at aktivere prompt for indtastning. Vælg en af disse valgmuligheder, hvis du krydser feltet af for at aktivere prompt:
		Valgfrit Beder operatøren om at indtaste tilvækst/ vareprøve-id-nummeret. Operatøren kan springe over denne prompt.
		Obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
		Obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Dataindtastningsformat	Bestem formatet, der skal bruges til at indtaste data. Vælg enten:	
	Kun numerisk	Data indtastes kun som tal. Bemærk: Denne indstilling gælder kun for manuelle indtastninger og påvirker ikke scanninger.
	Alfanumerisk	Data indtastes som bogstaver eller tal.
Indtastningstype	Bestem hvordan data skal indtastes i i-STAT Alinity-instrumentet. Vælg en af følgende:	
	Tillad scanning og manuel indtastning	Tillad scanning af stregkode eller manuel indtastning af data.
	Kun scanning	Tillad kun indtastning af data ved stregkodescanning.
	Kun manuel indtastning	Tillad kun manuel indtastning af data.

Manuel indtastning

Manuel indtastning må ikke gentages	Fravælg denne mulighed hvis dobbelt indtastning er nødvendigt ved manuel indtastning af data i dette felt.
Mindste længde	Indtast det mindste tilladte antal tegn.
Største længde	Indtast det højeste tilladte antal tegn.

Scanningsmaske	Indstilling for stregkodescanning, der giver mulighed for at bibeholde bestemte tegnstillinger. • Den første position (positionen længst til venstre) har positionsnummeret "1". • Feltet scanningsmaske accepterer indtastning af tekst, der består af tallene 1-9, kommaer (",") og bindestreger ("-") for at identificere valget af scanningsmaske. • Hvis en stregkode f.eks. er "abcdefghi1234567890" og valgmønsteret er "2,5-8,11-14", fortolkes stregkoden som "befgh2345". Hvis valgmønsteret er "3-4", er stregkoden "cd". • Enkelte positionsvalg, der er adskilt af et komma, såsom "2,4,7,8,19", kan ikke duplikeres. • I hvert interval skal starttallet være mindre end sluttallet. For eksempel er "3-5" et gyldigt interval, men "5-3" er ikke. • Valgintervallerne kan ikke overlappe. Slutningen af hvert talinterval skal mindre end starten af det næste talinterval. For eksempel er "3-6,7-9" et gyldigt valg, men "3-6,6-9" er ikke. • Indtastning af efterfølgende kommaer eller bindestreger er ugyldigt. For eksempel er "2--5", "2-5,,7-10" og "2,-5" alle ugyldige intervaller.

Metode for manuelle kontrolcifre	Hvis en facilitet bruger en understøttet algoritme for kontroltal ved opretning af operatør- eller patient-id, kan i-STAT Alinity bekræfte formatet af det indtastede id ved at beregne kontrolcifret og sammenligne det med det indtastede id-nummer. Hvis kontrolcifrene ikke stemmer overens, afvises id'et. **Bemærk:** i-STAT Alinity-systemet støtter Mod 10 og Mod 11 kontrolcifferalgoritmerne, der beskrives i HL7 tabel 0061 (kontrol-cifferplan) i HL7-specifikationen (rev 1.4). Kontakt din LIS-/ HIS- eller it-afdeling for at finde ud af om din facilitet bruger kontrolcifre ved oprettelsen af operatør- og/eller patient-id og i så fald hvilken algo-ritme de bruger. Tilladte værdier er:	
	Intet kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Metode for kontrolcifre ved scanning	Afgør om der bruges kontrolciffer ved scanning af en værdi for at oprette operatør- eller patient-id.	
	Intet kontrolciffer ved scanning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Stregkodetype	Vælg alt der er relevant.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Kritisk tilbagekaldelse

Dette afsnit beskriver funktionen kritisk tilbagekaldelse. Denne funktioner kræver at handlingsintervallerne er defineret i kategorien analytindstillinger.

Dokumentation af kritisk tilbagekaldelse

Aktiver dokumentation af kritisk tilbagekaldelse	Kryds dette felt af for at aktivere funktionen dokumentation af kritisk tilbagekaldelse.	
	Obligatorisk med tilsidesættelse	Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Obligatorisk	Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Patientens efternavn	Operatøren indtaster patientens efternavn som bekræftelse, hvis en kritisk tilbagekaldelse læses for plejeren. Se de nedenstående valgmuligheder. Hvis positiv patientidentifikation (PPID) er aktiveret, udfyldes disse oplysninger automatisk.

Valgmuligheder

Aktiver	Kryds dette felt af for at aktivere bemærkninger. Vælg en af disse muligheder, hvis bemærkninger er aktiveret:	
	Valgfrit	Bemærkning er valgfri.
	Obligatorisk	Bemærkning er påkrævet.

Format	Bestem formatet, der skal bruges til at indtaste data. Vælg enten:	
	Kun numerisk	Data indtastes kun som tal. Bemærk: Denne indstilling gælder kun for manuelle indtastninger og påvirker ikke scanninger.
	Alfanumerisk	Data indtastes som bogstaver eller tal.

Indtastningstype	Bestem hvordan data skal indtastes i i-STAT Alinity-instrumentet. Vælg en af følgende:	
	Tillad scanning og manuel indtastning	Tillad scanning af stregkode eller manuel indtastning af data.
	Kun scanning	Tillad kun indtastning af data ved stregkodescanning.
	Kun manuel indtastning	Tillad kun manuel indtastning af data.

	Mindste længde	Indtast det mindste tilladte antal tegn.
	Største længde	Indtast det højeste tilladte antal tegn.
Scanningsmaske	Indstilling for stregkodescanning, der giver mulighed for at bibeholde bestemte tegnstillinger. • Den første position (positionen længst til venstre) har positionsnummeret "1". • Feltet scanningsmaske accepterer indtastning af tekst, der består af tallene 1-9, kommaer (",") og bindestreger ("-") for at identificere valget af scanningsmaske. • Hvis en stregkode f.eks. er "abcdefghi1234567890" og valgmønsteret er "2,5-8,11-14", fortolkes stregkoden som "befgh2345". Hvis valgmønsteret er "3-4", er stregkoden "cd". • Enkelte positionsvalg, der er adskilt af et komma, såsom "2,4,7,8,19", kan ikke duplikeres. • I hvert interval skal starttallet være mindre end sluttallet. For eksempel er "3-5" et gyldigt interval, men "5-3" er ikke. • Valgintervallerne kan ikke overlappe. Slutningen af hvert talinterval skal mindre end starten af det næste talinterval. For eksempel er "3-6,7-9" et gyldigt valg, men "3-6,6-9" er ikke. • Indtastning af efterfølgende kommaer eller bindestreger er ugyldigt. For eksempel er "2--5", "2-5,,7-10" og "2,-5" alle ugyldige intervaller.

Metode for manuelle kontrolcifre	Hvis en facilitet bruger en understøttet algoritme for kontroltal ved opretning af operatør- eller patient-id, kan i-STAT Alinity bekræfte formatet af det indtastede id ved at beregne kontrolcifret og sammenligne det med det indtastede id-nummer. Hvis kontrolcifrene ikke stemmer overens, afvises id'et. **Bemærk:** i-STAT Alinity-systemet støtter Mod 10 og Mod 11 kontrolcifferalgoritmerne, der beskrives i HL7 tabel 0061 (kontrol-cifferplan) i HL7-specifikationen (rev 1.4). Kontakt din LIS-/ HIS- eller it-afdeling for at finde ud af om din facilitet bruger kontrolcifre ved oprettelsen af operatør- og/eller patient-id og i så fald hvilken algo-ritme de bruger. Tilladte værdier er:	
	Intet kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Metode for kontrolcifre ved scanning	Afgør om der bruges kontrolciffer ved scanning af en værdi for at oprette operatør- eller patient-id.	
	Intet kontrolciffer ved scanning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
Stregkodetype		Vælg alt der er relevant.

Patientens fornavn	Operatøren indtaster patientens fornavn som bekræftelse, hvis en kritisk tilbagekaldelse læses for plejeren. Hvis positiv patientidentifikation (PPID) er aktiveret, udfyldes disse oplysninger automatisk. **Bemærk:** Valgmuligheder for **Patientens fornavn** findes i afsnittet om valgmuligheder for **Patientens efternavn**. Valgmulighederne er de samme for begge to.

Plejer-id	Operatøren indtaster plejerens efternavn eller id som bekræftelse, hvis en kritisk tilbagekaldelse læses for plejeren.

Format	**Bemærk: Plejer-id** valgmuligheder for **format, indtastningstype, mindste længde, højeste længde, scanningsmaske, manuel metode for kontroltal, scanningsmetode for kontroltal** og **stregkodetype** er de samme som for **patientens efternavn.** Se oplysningerne længere oppe i dette afsnit.
Indtastningstype	
Mindste længde	
Største længde	
Scanningsmaske	
Metode for manuelle kontrolcifre	
Metode for kontrolcifre ved scanning	
Stregkodetype	

Bemærkninger
Valgmuligheder

Aktiver	Afkryds dette felt for at anmode operatøren om at indtaste en bemærkning. Vælg en af følgende valgmuligheder, hvis du aktiverer denne funktion:	
	Valgfrit	Operatøren bedes om at indtaste en valgfri bemærkning.
	Obligatorisk	Operatøren bedes om at indtaste en obligatorisk bemærkning.
Bemærkningsstil	Bestemmer hvilken slags oplysninger, der kan indtastes som bemærkning:	
	Bemærkningsliste	Bemærkninger skal vælges fra en liste.
	Bemærkningsliste med tekstfelt	Bemærkninger kan vælges fra en bemærkningsliste eller indtastes i et tekstfelt, der kan rumme op til 20 tegn. En bemærkning vises og kan vedhæftes til et resultat.
	Bemærkninger	En liste over bemærkninger oprettet af CWi brugeren. Operatøren skal vælge den mest passende. Bemærkningen vedhæftes testregistreringen. Hver bemærkning kan være 17 tegn lang, inklusive mellemrum.
	Prompt for bemærkningsfelt	Angiv den tekst på op til 17 tegn, der skal vises på instrumentet som præfiks til en bemærkning. **Bemærk:** Det angivne præfiks, der er specificeret som prompt for bemærkningsfeltet, vises sammen med en bemærkning. Hvis f.eks. den oprettede prompt for bemærkningsfeltet er `Critical Result (Kritisk resultat)` og operatøren vælger `Repeat per MD (gentag per MD)` fra bemærkningslisten, vises den fulde bemærkning som `Critical Result Repeat per MD`.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Udskrift

I dette afsnit beskrives indstillingerne for udskrivning fra instrumentet til i-STAT Alinity-printeren.

Test Result Printout (Udskrift af testresultat)	Omfatter eller udelukker oplysninger, der udskrives:	
	Show Reference Ranges (Vis referenceområder)	Udskriv referenceområder sammen med resultaterne på udskriften. Bemæ**rk:** Referenceområderne kan kun vises og udskrives, hvis de er defineret i Analyte Settings (Analytindstillinger).
	Show Patient Name, Gender, and Age (Vis patientens navn, køn og alder)	Udskriv patientens navn, køn og alder på udskriften. Bemæ**rk: Hvis PPID e**r aktiveret i Patient Settings (Patientindstillinger), kan patientens navn, køn og alder udskrives. Hvis du bliver spurgt om at indtaste patientens navn, køn og alder, og gør dette, kan oplysningerne udskrives.
	Print Operator ID as per the Operator ID Presentation setting (Udskriv operatør-ID i henhold til indstillingen for visning af operatør-ID)	Hvis dette felt er markeret, indeholder udskrifterne operatør-ID'et i henhold til indstillingerne for visning af operatør-ID-præsentation (se kategorien Operator Settings (Operatørindstillinger)). Hvis feltet ikke er markeret, indeholder udskrifterne hele operatør-ID'et.
	Print Operator Name as per the Operator Name Presentation setting (Udskriv operatørnavn i henhold til indstillingen for visning af operatørnavn)	Hvis dette felt er markeret, indeholder udskrifterne operatørnavnet i henhold til indstillingerne for visning af operatørnavn (se kategorien Operator Settings (Operatørindstillinger)). Hvis feltet ikke er markeret, indeholder udskrifterne hele operatørnavnet. **Bemærk:** Operatørnavnet kan kun vises og udskrives, hvis operatørlisten er aktiveret i Operator Settings (Operatørindstillinger).

i-STAT-udskrivning

Enable i-STAT printing (Aktiver i-STAT-udskrivning)	Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet, hvis udskrivning ikke er tilladt, eller hvis der ikke er nogen tilgængelige i-STAT Alinity-printere.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

i-STAT reserveret

Kun til Abbott Point of Care-brug og kun under vejledning fra Abbott Point of Care.

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

*Kategorien Operatørindstillinger

Dette afsnit indeholder funktioner for identifikation af operatører, såsom måden at indtaste operatørens id, forbedring af sikkerheden ved at bruge en operatørliste, og give besked, når en operatørs certificering er ved at udløbe. Kategorien Operatørindstillinger kan oprettes med de følgende trin.

Klik på **Operator Settings (Operatørindstillinger)**, vælg så `APOCOperatorSettings` og klik på **View (vis)**. Skærmen viser standardnavnet `APOCOperatorSettings` og standardværdier for hver funktion. Gennemse `APOCOperatorSettings` og afgør om valgene fungere for den profil, der samles. Hvis de gør det, er det ikke nødvendigt at gøre mere i denne kategori. Kategorien `APOCOperatorSettings` er tilgængelig i sektionen **Manage Profiles (profilstyring)**. Brug den til at samle den nye profil. Hvis `APOCOperatorSettings` ikke fungerer for den profil, der samles, skal du klikke på **Finish (afslut)** for at forlade visningen. Klik på **Create (opret)** og følg instruktionerne nedenfor.

Bemærk: Alle obligatoriske kategorier har en standardindstilling med APOC-præfikset foran navnet. Desuden er indstillingerne udfyldt med standardværdier.

Du bliver bedt om at angive et navn for indstillingerne og en valgfri beskrivelse.

Operatørindstillinger

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Valgfrit. Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Vælg mellem de handlinger, der vises nederst på skærmen, når du er færdig:
- **Slet** - for at fortryde ændringer
- **Næste** - for at åbne den næste fane

Id-indtastning

Valgmuligheder	Vælg en af disse muligheder:	
	Valgfrit	Aktiverer valgfri id-indtastning.
	Obligatorisk	Aktiverer obligatorisk indtastning af id.

Manuel indtastning	**Manuel indtastning må ikke gentages**	Fravælg denne mulighed hvis dobbelt indtastning er nødvendigt ved manuel indtastning af data i dette felt.

Format	Bestem formatet, der skal bruges til at indtaste data. Vælg enten:	
	Kun numerisk	Data indtastes kun som tal. Bemærk: Denne indstilling gælder kun for manuelle indtastninger og påvirker ikke scanninger.
	Alfanumerisk	Data indtastes som bogstaver eller tal.

Indtastningstype	Bestem hvordan data skal indtastes i i-STAT Alinity-instrumentet. Vælg en af følgende:	
	Tillad scanning og manuel indtastning	Tillad scanning af stregkode eller manuel indtastning af data.
	Kun scanning	Tillad kun indtastning af data ved stregkodescanning.
	Kun manuel indtastning	Tillad kun manuel indtastning af data.
	Mindste længde	Indtast det mindste tilladte antal tegn.
	Største længde	Indtast det højeste tilladte antal tegn.
Scanningsmaske	Indstilling for stregkodescanning, der giver mulighed for at bibeholde bestemte tegnstillinger. • Den første position (positionen længst til venstre) har positionsnummeret "1". • Feltet scanningsmaske accepterer indtastning af tekst, der består af tallene 1-9, kommaer (",") og bindestreger ("-") for at identificere valget af scanningsmaske. • Hvis en stregkode f.eks. er "abcdefghi1234567890" og valgmønsteret er "2,5-8,11-14", fortolkes stregkoden som "befgh2345". Hvis valgmønsteret er "3-4", er stregkoden "cd". • Enkelte positionsvalg, der er adskilt af et komma, såsom "2,4,7,8,19", kan ikke duplikeres. • I hvert interval skal starttallet være mindre end sluttallet. For eksempel er "3-5" et gyldigt interval, men "5-3" er ikke. • Valgintervallerne kan ikke overlappe. Slutningen af hvert talinterval skal mindre end starten af det næste talinterval. For eksempel er "3-6,7-9" et gyldigt valg, men "3-6,6-9" er ikke. • Indtastning af efterfølgende kommaer eller bindestreger er ugyldigt. For eksempel er "2--5", "2-5,,7-10" og "2,-5" alle ugyldige intervaller.	

Metode for manuelle kontrolcifre	Hvis en facilitet bruger en understøttet algoritme for kontroltal ved opretning af operatør- eller patient-id, kan i-STAT Alinity bekræfte formatet af det indtastede id ved at beregne kontrolcifret og sammenligne det med det indtastede id-nummer. Hvis kontrolcifrene ikke stemmer overens, afvises id'et. **Bemærk:** i-STAT Alinity-systemet støtter Mod 10 og Mod 11 kontrolcifferalgoritmerne, der beskrives i HL7 tabel 0061 (kontrolcifferplan) i HL7-specifikationen (rev 1.4). Kontakt din LIS-/ HIS- eller it-afdeling for at finde ud af om din facilitet bruger kontrolcifre ved oprettelsen af operatør- og/eller patient-id og i så fald hvilken algoritme de bruger. Tilladte værdier er:	
	Intet kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Metode for kontrolcifre ved scanning	Afgør om der bruges kontrolciffer ved scanning af en værdi for at oprette operatør- eller patient-id.	
	Intet kontrolciffer ved scanning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Stregkodetype	Vælg alt der er relevant.

Præsentation af operatør-id	Bestemmer hvordan operatør-id'et vises på i-STAT Alinity. Vælg blandt de følgende valgmuligheder.	
	Vis operatør-id	Viser hele operatør-id'et.
	Vis operatør-id delvist	Viser kun de sidste 3 cifre af operatør-id'et.
	Skjul operatør-id	Viser ikke noget af operatør-id'et.

Præsentation af operatørnavn	Bestemmer hvordan operatør-navnet vises på i-STAT Alinity. Vælg blandt de følgende valgmuligheder.	
	Vis operatørens navn delvist	Vis operatørens initialer fra fornavn og efternavn.

Hjælp med isætning af kassetter

Aktiver hjælp med isætning af kassetter	Grafikker vises på instrumentets skærm efter alle obligatoriske felter er udfyldte, men inden kassetten sættes i. Skærmbillederne kassettehjælp omfatter billederne 'collect and mix sample' (indsamling og blanding af prøve) og "fill cartridge" (fyld kassette).

List Actions (Listehandlinger)

Listehandlinger bestemmer, hvordan i-STAT Alinity reagerer ved adgang til operatørlisten. Desuden styrer disse valgmuligheder de handlinger, der foretages i forskellige situationer, f.eks. adgang til teststier, hvis en operatørs certificering er udløbet. Aktivering af disse valg kræver forbindelse til et datastyringssystem, LIS og/eller HIS afhængigt af de indstillede lokationer.

Bemærk: I-STAT Alinity-instrumentet understøtter ikke udløbsdatoer for operatørcertificering efter den 18. januar 2038. Sørg for, at Operator List (Operatørliste) fra LIS eller HIS ikke indeholder poster med udløbsdatoer for operatørcertificering efter 18. januar 2038.

Operatørindstillinger – Listehandlinger		
Search for Operator ID on Operator List (Søg efter operatør-ID på operatørlisten)	Marker dette afkrydsningsfelt for at søge efter operatør-ID'et på operatørlisten ved adgang til en hvilken som helst af teststierne. Du kan kun søge efter operatør-ID på operatørlisten, hvis operatørlisten er aktiveret og konfigureret i Connectivity Settings (Forbindelsesindstillinger).	
Operator ID on Operator List —Certification Expired Action (Operatør-ID på operatørliste – Handling ved udløbet certificering)	Fastlæg en operatørs adgang til teststien, hvis operatør-ID'et er udløbet.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Teststi for ikke-planlagt kvalitetskontrol)	Vælg en af disse indstillinger:
		Warn user and prompt to continue (Advar brugeren, og spørg, om der skal fortsættes) Vis en advarselsmeddelelse til operatøren om, at certificeringen er udløbet, og vis fanen **Continue** (Fortsæt), som giver adgang til teststien, så der kan udføres test.
		Lockout user (Lås bruger ude) Afvis adgang, hvis en operatørs certificering er udløbet.
	Training Test Pathway (Teststi til øvelse)	Fastlæg en operatørs adgang til teststien, hvis operatør-ID'et er udløbet.
		Warn user and prompt to continue (Advar brugeren, og spørg, om der skal fortsættes) Vis en advarselsmeddelelse til operatøren om, at certificeringen er udløbet, og vis fanen **Continue** (Fortsæt), som giver adgang til teststien, så der kan udføres test.

Operatørindstillinger – Listehandlinger		
		Lockout user (Lås bruger ude) Afvis adgang, hvis en operatørs certificering er udløbet.
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Andre teststier end øvelse eller ikke-planlagt kvalitetskontrol)	Fastlæg en operatørs adgang, hvis operatørens certificering er udløbet.
		Warn user and prompt to continue (Advar brugeren, og spørg, om der skal fortsættes) Vis en meddelelse til operatøren om, at certificeringen er udløbet, og giv adgang til teststien, så der kan udføres test.
		Lockout user (Lås bruger ude) Afvis adgang, hvis en operatørs certificering er udløbet.
Operator ID not on Operator List Action (Handling, hvis Operatør-ID ikke er på operatørlisten)	Fastlæg, hvilken adgang en operatør skal have i teststierne, hvis operatør-ID'et ikke er på operatørlisten.	
	Unscheduled QC Test Pathway (Teststi for ikke-planlagt kvalitetskontrol)	Vælg en af disse indstillinger:
		Warn user and prompt to continue (Advar brugeren, og spørg, om der skal fortsættes) Vis en advarselsmeddelelse til operatøren om, at operatør-ID'et ikke er på operatørlisten, og giv adgang til teststien, så der kan udføres test.
		Lockout user (Lås bruger ude) Afvis adgang, hvis en operatørs ID ikke findes på operatørlisten.
	Training Test Pathway (Teststi til øvelse)	Fastlæg en operatørs adgang til teststien, hvis operatør-ID'et er udløbet.

Operatørindstfllinger – Listehandlinger		
		Warn user and prompt to continue (Advar brugeren, og spørg, om der skal fortsættes) Vis en advarselsmeddelelse til operatøren om, at operatør-ID'et ikke er på operatørlisten, og giv adgang til teststien, så der kan udføres test.
		Lockout user (Lås bruger ude) Afvis adgang, hvis en operatørs ID ikke findes på operatørlisten
	Test Pathways other than Training or Unscheduled QC (Andre teststfer end øvelse eller ikke-planlagt kvalitetskontrol)	Fastlæg en operatørs adgang tfl teststien,hvis operatør-ID'et er udløbet.
		Warn user and prompt to continue (Advar brugeren, og spørg, om der skal fortsættes) Vis en advarselsmeddelelse om, at operatør-ID'et ikke er på operatørlisten, og giv adgang til teststien, så der kan udføres test.
		Lockout user (Lås bruger ude) Afvis adgang, hvis en operatørs ID ikke findes på operatørlisten.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Operatørudløb

Operatørcertifikat udløbsbesked	Viser en meddelelse på i-STAT Alinity inden datoen hvor operatørens certificering udløber	
	Vis besked *n* inden certificeringen udløber	Angiv antallet af dage (0-365) inden operatørens certificering udløber for at vises meddelelsen. Standardindstillingen er 0, hvilket deaktiverer beskeden.
	Besked, der skal vises	Lav en brugerdefineret besked på op til 5 linjer og højst 40 tegn pr. linje.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

*Patientindstillinger

Dette afsnit indeholder funktioner til at tilpasse patientindstillingerne for i-STAT Alinity. Kategorien Patientindstillinger kan oprettes eller ændres med de følgende trin.

Klik på **Patient Settings (Patientindstillinger)**, derefter `APOCPatientSettings` og klik på **View (Vis)**. Skærmen viser standardnavnet `APOCPatientSettings` og standardværdier for hver funktion. Gennemse `APOCPatientSettings` og afgør om valgene fungere for den profil, der samles. Hvis de gør det, er det ikke nødvendigt at gøre mere i denne kategori. Kategorien `APOCPatientSettings` er tilgængelig i sektionen **Manage Profiles (profilstyring)**. Brug den til at samle den nye profil. Hvis `APOCPatientSettings` ikke fungerer for den profil, der samles, skal du klikke på **Finish (afslut)** for at forlade visningen. Klik på **Create (opret)** og følg instruktionerne nedenfor.



Bemærk: Alle obligatoriske kategorier har en standardindstilling med APOC-præfikset foran navnet. Desuden er indstillingerne udfyldt med standardværdier.

Patientindstillingernes navne	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • kun består af følgende tegn: ○ 0 til 9 ○ A til Z eller et alfabet der er passende for sproget (med store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • ikke begynder med tegnene APOC (med store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Valgfrit. Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Id-indtastning

Valgmuligheder	Vælg en af disse muligheder:	
	Valgfrit	Aktiverer valgfri id-indtastning.
	Obligatorisk	Aktiverer obligatorisk indtastning af id.

Manuel indtastning		
	Manuel indtastning må ikke gentages	Fravælg denne mulighed hvis dobbelt indtastning er nødvendigt ved manuel indtastning af data i dette felt.

Format	Bestem formatet, der skal bruges til at indtaste data. Vælg enten:	
	Kun numerisk	Data indtastes kun som tal. Bemærk: Denne indstilling gælder kun for manuelle indtastninger og påvirker ikke scanninger.
	Alfanumerisk	Data indtastes som bogstaver eller tal.

Indtastningstype	Bestem hvordan data skal indtastes i i-STAT Alinity-instrumentet. Vælg en af følgende:	
	Tillad scanning og manuel indtastning	Tillad scanning af stregkode eller manuel indtastning af data.
	Kun scanning	Tillad kun indtastning af data ved stregkodescanning.
	Kun manuel indtastning	Tillad kun manuel indtastning af data.
	Mindste længde	Indtast det mindste tilladte antal tegn.
	Største længde	Indtast det højeste tilladte antal tegn.

Scanningsmaske	Indstilling for stregkodescanning, der giver mulighed for at bibeholde bestemte tegnstillinger. • Den første position (positionen længst til venstre) har positionsnummeret "1". • Feltet scanningsmaske accepterer indtastning af tekst, der består af tallene 1-9, kommaer (",") og bindestreger ("-") for at identificere valget af scanningsmaske. • Hvis en stregkode f.eks. er "abcdefghi1234567890" og valgmønsteret er "2,5-8,11-14", fortolkes stregkoden som "befgh2345". Hvis valgmønsteret er "3-4", er stregkoden "cd". • Enkelte positionsvalg, der er adskilt af et komma, såsom "2,4,7,8,19", kan ikke duplikeres. • I hvert interval skal starttallet være mindre end sluttallet. For eksempel er "3-5" et gyldigt interval, men "5-3" er ikke. • Valgintervallerne kan ikke overlappe. Slutningen af hvert talinterval skal mindre end starten af det næste talinterval. For eksempel er "3-6,7-9" et gyldigt valg, men "3-6,6-9" er ikke. • Indtastning af efterfølgende kommaer eller bindestreger er ugyldigt. For eksempel er "2--5", "2-5,,7-10" og "2,-5" alle ugyldige intervaller.

Metode for manuelle kontrolcifre	Hvis en facilitet bruger en understøttet algoritme for kontroltal ved opretning af operatør- eller patient-id, kan i-STAT Alinity bekræfte formatet af det indtastede id ved at beregne kontrolcifret og sammenligne det med det indtastede id-nummer. Hvis kontrolcifrene ikke stemmer overens, afvises id'et. **Bemærk:** i-STAT Alinity-systemet støtter Mod 10 og Mod 11 kontrolcifferalgoritmerne, der beskrives i HL7 tabel 0061 (kontrolcifferplan) i HL7-specifikationen (rev 1.4). Kontakt din LIS-/ HIS- eller it-afdeling for at finde ud af om din facilitet bruger kontrolcifre ved oprettelsen af operatør- og/eller patient-id og i så fald hvilken algoritme de bruger. Tilladte værdier er:	
	Intet kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Metode for kontrolcifre ved scanning	Afgør om der bruges kontrolciffer ved scanning af en værdi for at oprette operatør- eller patient-id.	
	Intet kontrolciffer ved scanning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

	Mod 11 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Stregkodetype	Vælg alt der er relevant.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Patientinformation og positiv patientidentifikation (PPID)

Tilpasning af patientinformation styrer anmodninger om patientens alder og køn, og om patientens køn fra patientlisten skal bruges som patientens køn. Funktionen positiv patientidentifikation (PPID) gør at i-STAT Alinity kan vise sekundære patientidentifikatorer (patientens navn, fødselsdato og køn) fra hospitalets indlæggelses-, udskrivelses- og overførselsdata (ADT) på grundlag af det indtastede patientidentifikationsnummer. Ved hjælp af disse sekundære identifikatorer, kan operatøren bekræfte patientens identitet. PPID-funktionen hjælper sygehuse med at forbedre nøjagtigheden af patientidentifikation ved at indhente mindst to slags patientidentifikation inden diagnostisk testning.

Alder og køn		
Bed om alder og køn, hvis patientlisten ikke er aktiveret eller oplysningerne ikke er i patientlisten	Anmodningen om patientens alder og køn er obligatorisk hvis reference- og handlingsintervallerne er oprettet med alder og køn i **Analyte Settings (analytindstillinger)**. For at kunne vise resultater for eGFR, skal **Bed om alder og køn, hvis patientlisten ikke er aktiveret eller oplysningerne ikke er i patientlisten** være aktiveret. **Bemærk:** Kønstyper der vises på instrument ved manuel indtastning af alder og køn er **Mand**, **Kvinde** og **Ukendt**. Hvis en kønstype er valgt i listen, men der ikke er indstillet noget reference- og handlingsinterval for denne kønstpe, vises der intet reference- eller handlingsinterval med resultaterne.	
Brug patientliste	Kryds dette felt af, for at søge efter dette patient-id i patientlisten. Hvis du aktiverer denne funktion, er de følgende valgmuligheder tilgængelige:	
	Patient-id ikke på liste	Vælg en af disse valgmuligheder for den handling, der skal tages, hvis patienten ikke er på patientlisten:
		Tillad test Standardindstillingen er at vise en meddelelse, der advarer brugeren og beder denne om at fortsætte.
		Kræv gentaget indtastning af id for at tillade test Vælg denne mulighed for at få brugeren til at gentage indtastningen af patientens id for at fortsætte testen.

Alder og køn		
		Forbyd test Vælg denne mulighed for at forbyde test af patienten.
Bekræft patient vist på skærm	Bestemmer hvordan patientens id skal bekræftes. Vælg en af følgende:	
	Bekræft	Operatøren bekræfter patient-id.
	Gentag fødselsår	Operatøren bedes om at indtaste de fire cifre i patientens fødselsår. Fødselsåret, fra ADT-feed, vises på instrumentets skærm.
	Indtast fødselsår	Operatøren bedes om at indtaste de fire cifre i patientens fødselsår.
Kortlægning af køn		
Kønnet i listen er muligvis IKKE det samme som kønnet ved fødslen: Tillad ikke kortlægning	Vælg denne mulighed, hvis kønnet i patientlisten **ikke** er det samme som patientens køn ved fødslen. Dette er standardindstillingen.	
Kønnet i listen er det samme som kønnet ved fødslen: Tillad kortlægning	Vælg denne indstilling, hvis det opfattede køn på patientlisten svarer til patientens køn ved fødslen. Hvis patientens opfattede køn fremgår af patientlisten, vil det blive brugt til elementer, der kræver patientens biologiske køn (referenceområder, handlingsområder, cutoffs og eGFR), og operatøren vil ikke blive bedt om at indtaste patientens biologiske køn.	

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

*Kategorien analytindstillinger

Dette afsnit indeholder funktioner til at tilpasse patientindstillingerne for i-STAT Alinity, såsom enheder, reference- og handlingsintervaller. Kategorien Analytindstillinger kan oprettes eller ændres med de følgende trin.

Klik på **Analyte Settings (Analytindstillinger)**, derefter `APOCAnalyteSettings` og klik på **View (Vis)**. Skærmen viser standardnavnet `APOCAnalyteSettings` og standardværdier for hver funktion. Gennemse `APOCAnalyteSettings` og afgør om valgene fungere for den profil, der samles. Hvis de gør det, er det ikke nødvendigt at gøre mere i denne kategori. Kategorien `APOCAnalyteSettings` er tilgængelig i sektionen **Manage Profiles (profilstyring)**. Brug den til at samle den nye profil. Hvis `APOCAnalyteSettings` ikke fungerer for den profil, der samles, skal du klikke på **Finish (afslut)** for at forlade visningen. Klik på **Create (opret)** og følg instruktionerne nedenfor.

Bemærk: Alle obligatoriske kategorier har en standardindstilling med APOC-præfikset foran navnet. Desuden er indstillingerne udfyldt med standardværdier.

Du bliver bedt om at angive et navn for indstillingerne og en valgfri beskrivelse.

Analytindstillinger

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Valgfrit. Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Enheder

Angiv den måleenhed, der skal bruges til et analyt. Desuden kan du for nogle analytter vælge analyttets navn. F.eks. BUN eller urea. For at ændre en værdi, skal du klikke på rullemenuen og vælge en valgmulighed.

Bemærk: Hvis du ændrer enheder for en analyt, kan det også være nødvendigt at justere referenceområder, handlingsområder, cutoffs og brugerdefinerede rapporteringsområder for den pågældende analyt.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Prøvetyper

Prøvetyper		
Brug standardprøvetyper	Kryds dette felt af for at bruge brugerdefinerede prøvetyper. Standardprøvetyperne er: **Arterisk** **Venøs** **Kapillar** **Ikke specificeret**	
Brugerdefinerede prøvetyper	Angiv et navn for hver brugerdefineret prøvetype. Angiv et navn på op til 20 tegn. Der kan højst defineres 6 prøvetyper. I rullelisten ved siden af navnet, skal du vælge prøvetypen: anden, arterisk, venøs eller kapillar. Standardprøvetypen, der vælges i rullemenuen giver grafisk hjælp om instrumentet mens operatøren bruger patienttestforløbet.	
Valgmuligheder for prøvetype	Bestemmer om operatøren bedes om at indtaste den type prøve, der bruges.	
	Aktiver	Fravælg feltet hvis du ikke vil have at operatøren bedes om at angive prøvetypen.
		Valgfrit Brugeren bedes om at indtaste en valgfri prøvetype.
		Obligatorisk med tilsidesættelse Brugeren bedes om at indtaste en obligatorisk prøvetype. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
		Obligatorisk Brugeren bedes om at indtaste en prøvetype.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Områder

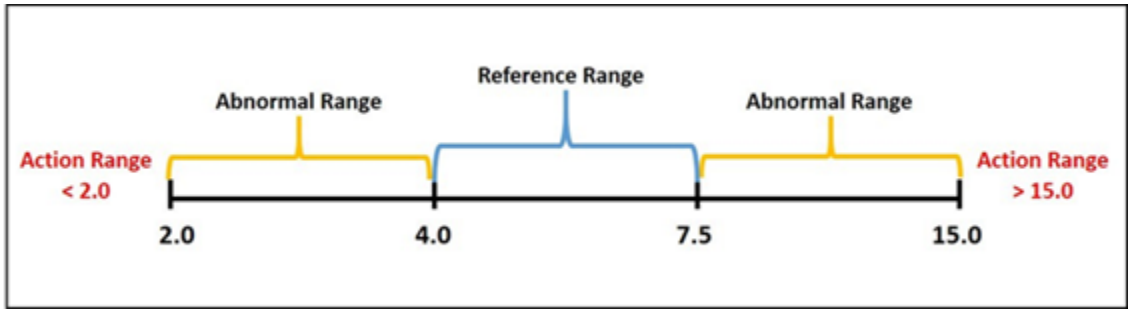
Denne sektion giver mulighed for at indstille områder. Der kan vælges rapporterings-, reference- og handlings- eller cutoff-områder, alt efter hvad der er relevant for analytten. Hvis der er indstillet et referenceområde og et rapporteringsområde for en analyt, definerer systemet området mellem disse som unormalt. Indstilling af områder ændrer resultatskærmbilledets udseende på instrumentet. Resultater, der falder inden for referenceområdet, har ingen farve eller pile tilknyttet til det pågældende resultat (i resultatboblen). Resultater, der falder inden for handlingsområdet (det kritiske område) eller over en kritisk cutoff, har en rød spids og en massiv pil i resultatboblen. Pilens retning angiver, om resultatet er uden for området til den høje eller lave side. Resultater, der falder uden for referenceområdet, men endnu ikke inden for handlingsområdet, er unormale. Resultatboblen har en gul spids og hule pile, der angiver, om resultatet er højt eller lavt.

Område

Dette åbner en liste over analytter og visningen af det brugerdefinerede rapporteringsområde. Sådan begynder du at redigere:

1. Klik på ikonet *+* i kolonnen længst til venstre.
2. Klik på knappen **Edit (Rediger)**.
3. Hvis du vil tilpasse et eller flere referenceområder, skal du klikke på **Add Range (Tilføj område)** under sektionen Reference Range (Referenceområde). Dette område gør det muligt at indstille områder baseret på prøvetype og/eller alder og/eller køn. Det er også muligt kun at indtaste det lave og høje område uafhængigt af prøvetype, alder eller køn.
   - Hvis du vil gøre referenceområderne afhængige af prøvetype, skal du markere afkrydsningsfeltet i kolonnen **Apply (Anvend)** og vælge de relevante prøvetyper ved at klikke på pil ned i kolonnen **Sample Type (Prøvetype)**. De viste prøvetyper er enten standardtyperne eller de typer, der er tilpasset i sektionen **Sample Types (Prøvetyper)** i kategorien **Analyte Settings (Analytindstillinger)**.
   - Referenceområder er som standard aldersafhængige. Op til seks forskellige sæt områder kan være aldersafhængige. Angiv de lave og høje aldersgrænser og enheder, eller klik for at fjerne markeringen i feltet i kolonnen **Apply (Anvend)** for at deaktivere aldersafhængige referenceområder. Hvis du vil bruge denne funktion, skal der tilføjes et andet brugerdefineret element til profilen: **Patient Settings (Patientindstillinger)** > **Patient Information and Positive Patient Identification (Patientinformation og positiv patientidentifikation)** > **Age and Sex (Alder og køn)**
   - Hvis du vil gøre referenceområderne afhængige af køn, skal du markere afkrydsningsfeltet i kolonnen **Apply (Anvend)** og vælge det relevante køn ved at klikke på pil ned i kolonnen **Sex (Køn)**. Hvis du vil bruge denne funktion, skal der tilføjes et andet brugerdefineret element til profilen: **Patient Settings (Patientindstillinger)** > **Patient Information and Positive Patient Identification (Patientinformation og positiv patientidentifikation)** > **Age and Sex (Alder og køn)**
4. Hvis du vil tilpasse et handlingsområde, skal du klikke på **Add Range** (Tilføj område) under sektionen **Action Range** (Handlingsområde). Ændring af handlingsområdet foretages på samme måde som ændring af referenceområdet.
5. Klik på A**pply Single Cutoff** (Anvend enkelt cutoff) eller **Apply Sex Specific** Cutoff (Anvend kønsspecifik cutoff) afhængigt af sundhedssystemets politikker, og indtast cutoff-værdien eller cutoff-værdierne.

Nedenfor er et eksempel på et referenceområde, et unormalt område og et handlingsområde. I dette eksempel blev referenceområdet indstillet til 4,0-7,5. Det lave handlingsområde blev indstillet til 2,0, og det høje handlingsområde blev indstillet til 15,0. Instrumentet beregner det unormale område. Når områderne er indstillet, og profilen er indlæst på instrumentet, vil resultatskærmbilledet afspejle disse ændringer. Et eksempel på et resultatskærmbillede, der viser tilpasning af området, findes i *Fortolkning af resultater med brugerdefinerede funktioner anvendt*.



Bemærk: Indtast aldrig referenceområder, handlingsområder eller brugerdefinerede rapporteringsområder, der ligger uden for producentens rapporteringsområde.

Custom Reportable Ranges (Brugerdefinerede rapporteringsområder)

Tilpasning af det rapporterbare interval gør det kun muligt at indsnævre visningsområdet til brugerdefinerede værdier, der ligger inden for producentens rapporterbare område. Eksempelvis kan ledelsen i en sundhedsorganisation ønske at begrænse de viste måleområder til værdier, der er blevet verificeret ved hjælp af materialer til kalibreringsverifikation. Indstil de lave og høje værdier. Indsnævring af rapporteringsområdet for visse test kan påvirke præsentationen af andre afhængige testresultater. Hvis et hvilket som helst af resultaterne i den første kolonne i tabellen nedenfor ligger uden for rapporteringsområdet, undertrykkes de afhængige testresultater, der er angivet i den anden kolonne (vist som <>).

Bemærk: Lad aldrig værdien være null (tom) for det brugerdefinerede rapporteringsområde for lav eller høj. Værdierne kan være -99999,9 for lav eller 99999,9 for høj.

Bemærk: Tilpasning af området gælder muligvis ikke for alle kassettetyper.

Page 3-41 i-STAT Alinity — System Operations Manual Art: 746300-14 Rev. L Rev. Date: 23-2026

Tabel 3–1: Reportable Range Limitations (Begrænsninger for rapporteringsområde)

Test (uden for rapporteringsområdet)	Afhængige undertrykte test (vises som <>)
Na	K, Cl, BUN, Anion-gap, Hgb, Hct
Hct	Cl, Bun, Anion-gap, Hgb
PCO_2	TCO_2, Anion-gap, Baseoverskud, HCO_3, sO_2
pH	TCO_2, Anion-gap, Baseoverskud, HCO_3, sO_2
HCO_3	TCO_2, Anion-gap, Baseoverskud, sO_2
Cl	Anion-gap
K	Anion-gap
TCO_2	Anion-gap
PO_2	sO_2

Klik på **Update (Opdater)** for at gemme analytændringerne, eller klik på **Cancel (Annuller)** for at kassere dem. Gentag denne proces for andre analytter efter behov.

Når du er færdig med at vælge alle områder for alle ønskede analytter, kan du vælge mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Cutoff-funktion for analytter

Baggrund og forklaring:

En cutoff er en værdi, der markerer, at der skal foretages en handling for et testresultat. Der understøttes to typer af cutoff-handlingsmarkeringer på i-STAT Alinity: "advarsel" eller "kritisk". En i-STAT Alinity-systemadministrator (f.eks. en Point of Care-koordinator (POCC) eller laboratorieadministrator) kan definere en tærskelværdi, og testresultater for analytter, der understøtter kritiske cutoffs, som ligger over denne værdi, markeres til handling.

i-STAT Alinity-systemet understøtter cutoffs for følgende analytter: GFAP, UCH-L1 og hs-TnI. Cutoffs for GFAP og UCH-L1 er faste, kan ikke tilpasses og er af typen "advarsel". Se brugsanvisningerne til TBI- og TBI Plasma-kassetterne for at få oplysninger om cutoffs for GFAP og UCH-L1. Cutoffs for hs-TnI skal indstilles af systemadministratoren og er af typen "kritisk". I dette afsnit kan du se, hvordan kritiske cutoffs indstilles på instrumentet.

Standardindstillingen for i-STAT Alinity-instrumentets funktion for kritiske cutoffs er "Do Not Apply Cutoffs" (Anvend ikke cutoffs). Det betyder, at der ikke er defineret kritiske cutoffs, når du modtager i-STAT Alinity-instrumentet. Desuden er der i AlinIQ CWi-softwaren (tilpasningsværktøjet, der bruges til at konfigurere i-STAT Alinity) ikke konfigureret nogen kritiske cutoffs som standard. Kritiske cutoffs på instrumentet kan kun konfigureres via tilpasning af AlinIQ CWi https://aliniqcwi.abbott.com. Det er ikke muligt at tilpasse dem direkte på i-STAT Alinity-instrumentets brugergrænseflade.

Når der er konfigureret kritiske cutoff-værdier for i-STAT Alinity-instrumentet, angives værdier over den kritiske cutoff med en "pil op". Der er ingen "pil ned"-indikator for værdier under cutoff-værdien. Der vises ingen indikatorpil, når der ikke er angivet en cutoff (f.eks. for muligheden "Do Not Apply Cutoffs" (Anvend ikke cutoffs)). For analytter, der understøtter cutoffs, kan referenceområder og handlingsområder for analytter ikke tilpasses.

De eksempler, der vises i dette afsnit, er kun til reference og viser testresultater, der er relateret til "kritiske" cutoffs.



Figur 3.4.1: Ingen cutoff defineret



Figur 3.4.2: Over enkelt cutoff



Figur 3.4.3: Over kønsspecifik cutoff

Tilpasningsmuligheder:

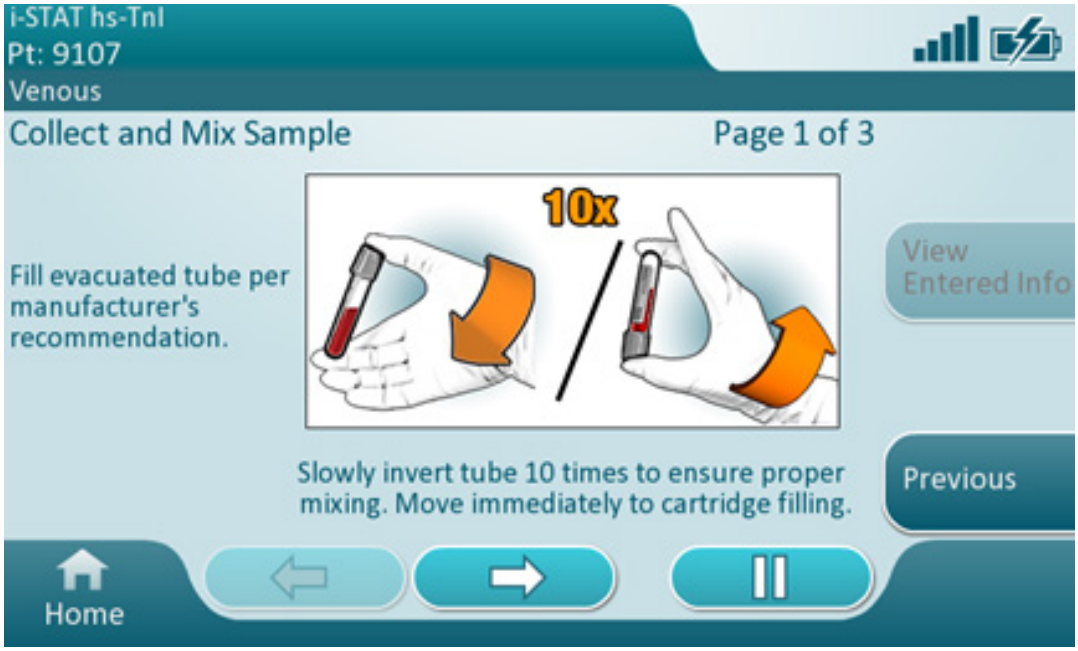
i-STAT Alinity understøtter to indstillinger for kritisk cutoff: En enkelt cutoff eller en kønsspecifik cutoff:

1. **Enkelt cutoff:**
   - Cutoff anvendes på alle patienter, uanset køn.
   - Når der vælges "Apply Single Cutoff" (Anvend enkelt cutoff), skal der angives en cutoff-værdi.

2. **Kønsspecifik cutoff:**
   - Cutoff anvendes på patienter afhængigt af det køn, der er identificeret på instrumentet, via patientlistefunktionen eller via operatørprompten på analysatorens skærm på testtidspunktet.
   - Når der vælges "Apply Sex Specific Cutoffs" (Anvend kønsspecifikke cutoffs), skal der indtastes værdier for alle tre typer køn: Female (Kvinde), Male (Mand), Unknown (Ukendt).
   - Valgmuligheden Unknown (Ukendt) køn er beregnet til tilfælde, hvor patientens biologiske køn ikke er kendt eller er ubestemt.

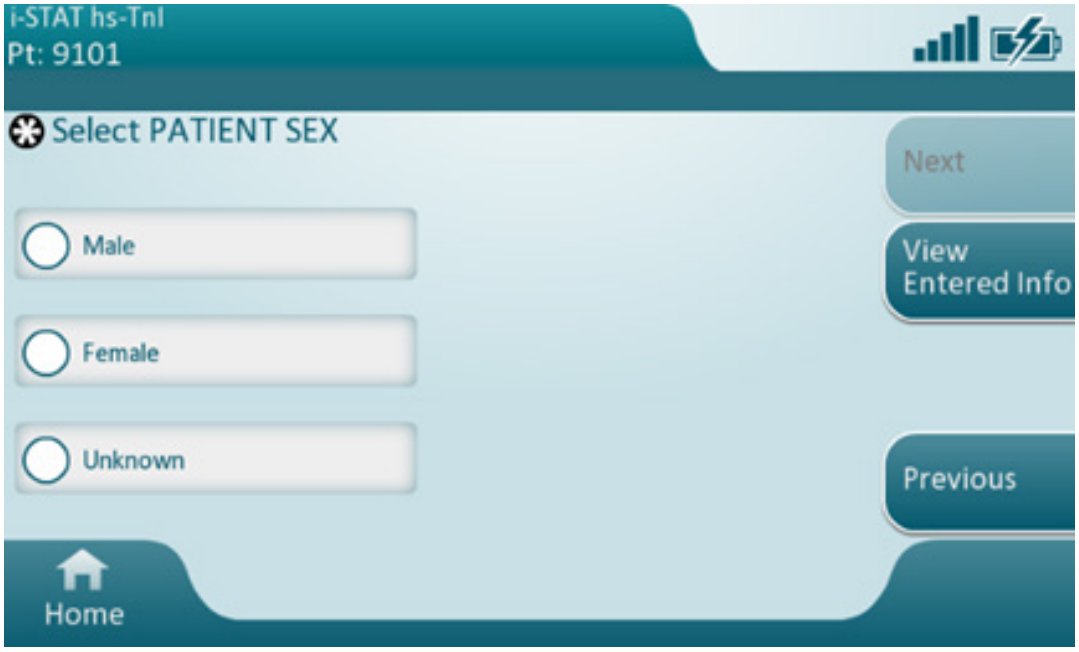
Bemærk: Forklaring af opfattet køn vs. biologisk køn
Som standard tilknytter i-STAT Alinity-instrumentet ikke ADT-oplysninger om patientens opfattede køn til patientens biologiske køn. Hvis der er en aktiv ADT-patientliste, og feltet for patientens opfattede køn udfyldes med patientens biologiske køn via ADT-systemet, kan POCC tilpasse instrumentet til at bruge værdien i feltet med patientens opfattede køn som patientens køn med henblik på fortolkning af testresultater. Se afsnittet om tilknytning af opfattet køn til biologisk køn i denne vejledning for at få anvisninger.

- Når kønsspecifikke cutoffs er aktiveret, og patienten findes på ADT-listen, fortsætter testen med den relevante prompt baseret på den scannede kassette. Se figur 3.4.4 nedenfor:



Figur 3.4.4

- Når kønsspecifikke cutoffs er aktiveret, og patientens biologiske køn ikke kan ses på ADT-patientlisten, skal brugeren vælge "PATIENT SEX" (Patientens køn) under testprocessen, efter at kassetten er blevet scannet. Se figur 3.4.5 nedenfor:

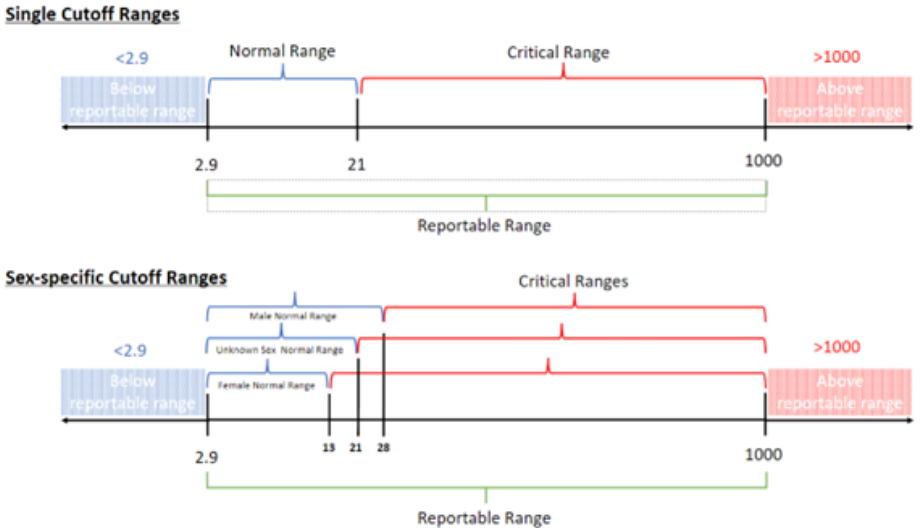


Figur 3.4.5

Bemærkninger og forholdsregler:

1. Resultater, der ligger over cutoffs af typen "kritisk" (> for hs-TnI) eller er lig med/eller større end cutoffs af typen "advarsel" (=/> TBI-kassetter), markeres på i-STAT Alinity-instrumentets resultatvisning og resultatudskrift med en indikatorpil.
2. Cutoff-værdier, der er gældende på tidspunktet for patienttesten, og patientens køn (hvis kønsspecifikke cutoffs er aktiveret) vises i instrumentets resultatvisninger og resultatudskrifter.
3. Når der er angivet mere end én cutoff for en analyt på instrumentet (dvs. kønsspecifikke cutoffs for hs-TnI), men en eller flere af cutoff-værdierne ligger uden for rapporteringsområdet (enten under den nedre eller over den øvre grænse for rapporteringsområdet), vil analysatoren ignorere alle cutoffs, der er relateret til analytten.
4. Følg institutionens retningslinjer og procedurer for fortolkning af testresultater.

Diagrammet nedenfor hjælper med at forklare cutoff-adfærden for i-STAT hs-TNI på i-STAT Alinity:



Aktiver/Deaktiver Analyt

Denne sektion bruges til at deaktivere analytter. Systemets standardinstilling er at alle analytter er aktiverede, undtaget eGFR.

Anvend globalt	Analytter kan deaktiveres for alle kassettetyper. For eksempel hvis glukose er deaktivere, vises intet glukoseresultat af nogen kassette, der udføre glukose.
Anvend ud fra panel	Analytter kan deaktiveres for udvalgte kassettetyper, undtagt BhCG. For eksempel er glukose tilgængelig på CHEM8+ og EC8+. Hvis glukose ikke skal rapporteres, når en EC8+ testes, skal du deaktivere glukose ud fra panel (kassettetype). Glukosen vises, når CHEM8+ kassetten testes, fordi den ikke var deaktiveret på CHEM8+ kassetten.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Hæmatokrit

På denne fane vælges indstillinger for test af hæmatokrit.

Hæmatokritindstilling (kalibrering ved Laboratory Hematology Analyzer)	Angiv antikoagulerende middel, der bruges til at beregne resultatet for hæmatokrit. For bedste overensstemmelse mellem i-STAT Alinity og hæmatokritresultater fra den hæmatologiske analysator, vælges i-STAT Alinity tilpasningsindstillingen efter kalibrering af den komparative hæmatologiske analysator (MH-K_2EDTA eller MH-K_3EDTA). Da de fleste kliniske hæmatologiske analysatorer er kalibreret med mikrohæmatokritmetoden ved brug af K_3EDTA antikoagulerende middel, er i-STAT Alinity systemets standardindstilling K_3EDTA. Vælg enten: **K2EDTA** **K3EDTA** Standardindstillingen er K3EDTA.
Anvend CPB-proteinalgoritme for hæmatokrit	Valgmuligheden Anvend CPB er beregnet til brug, når prøver indsamles fra patienter på kardiopulmonal bypass. CPB-funktionen justerer hæmatokrit- og hæmoglobinresultater for fortyndingsvirkningen af pumpevæske under kardiopulmonal bypass-operation. Dog kan faciliteten validere dens brug for andre patientbefolkninger, der vides at have proteinniveauer, der er betydeligt lavere end den normale voksne befolkning. **Bemærk:** Hvis et instrument indstillet til "CPB, anvend altid" bruges til patienter, der ikke er på pumpen, kan hæmatokritresultatet muligvis blive forkert rapporteret som højt. Hvis et instrument indstillet til "CPB, anvend aldrig" bruges til patienter, der er på pumpen eller har nedsatte proteinniveauer, kan hæmatokritresultatet muligvis blive forkert rapporteret som lavt. Et instrument, der er indstillet til at anmode for CPB, kræver at operatøren svarer ja eller nej. Ja angiver at CPB-korrekturen skal anvendes. Nej angiver at CPB-korrekturen ikke skal anvendes. Vælg en af følgende:
	CPB, Prompt Beder operatøren om at anvende CPB-korrektur, når kassetten har en hæmatokrit-sensor.
	CPB, anvend altid Anvender CPB-korrektur, hver gang en kassette med hæmatokrit-sensor bruges.

	CPB, anvend aldrig Anvender ikke CPB-korrektur, når en kassette med hæmatokrit-sensor bruges.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Justeringer

Indstillingerne for resultatvisninger af basisoverskud og eGFR (estimeret glomerulær filtrationshastighed) bestemmes i denne fane.

BE-ligning	Basisoverskud af ekstracellulær væske eller standardbaseret overskud er koncentrationen af titrerbar base minus koncentrationen af titrerbar syre ved titrering af den gennemsnitlige intracellulære væske (plasma plus interstitialvæske) til en arteriel plasma-pH på 7,40 ved PCO_2 på 40 mmHg ved 37 °C. Overdreven koncentration af base i den gennemsnitlige ECF forbliver stort set konstant under akutte ændringer i PCO_2 og afspejler kun ikke-respiratorisk komponent af pH-forstyrrelser. Vælg enten en af mulighederne:
	Ekstracellulær væske Basisoverskud af ekstracellulær væske (BEecf) $BEecf = HCO_3 - 24,8 + 16,2\ (pH - 7,4)$ Dette der standard.
	Blod Basisoverskud af blod (BEb) $BEb = (1-0,014 * Hb) * [HCO_3 - 24,8 + (1,43 * Hb + 7,7) * (pH - 7,4)]$
eGFR-ligning	**MDRD (standard)**
	CKD-EPI 2009
eGFR-varianter	Vælg en af disse muligheder:
	Vis både eGFR og sort/afroamerikansk eGFR
	Vis kun eGFR
	Vis kun sort/afroamerikansk eGFR Bemær**k: Sor**t/afroamerikansk eGFR vises som eGFR-a på instrumentskærmen.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

ACT (aktiveret koaguleringstid)

Dette skærmbillede gør det muligt for dig at tilpasse indstillingen af ACT-testningen med Kaolinaktivator. Du kan vælge mellem den aktuelle 37°C-resultatkalibrering (forvarme) og en kalibrering i forhold til omgivelsernes temperatur.

Muligheder på skærmen er:

ACT-K-tilstand	Til ACT-K-kassetter (Kaolin ACT) vælges enten:
	Forvarm 37°C-resultatkalibrering gælder kun patienttestspor forvarme er standarden
	Ikke varm resultatkalibrering i forhold til omgivelsernes temperatur
Stop ACT-test	Afgør, om en operatør kan stoppe ACT-test, mens den udføres. Vælg en afkrydsningsboks for at aktivere stop af en test. Dette der standard. Fjern krydset i afkrydsningsboksen for at forhindre, at en operatør stopper en test.

Stop ACT Test (Stop ACT-test) – aktiveret

Ved test med en ACT-kassette vises en tæller på skærmen, som tæller op og angiver testens forløb. Dette er ikke et ACT-resultat. Under dette vises der på analysatorskærmen en mulighed for at stoppe testen. Hvis operatøren vælger at stoppe testen, vil resultatet blive vist som “[X]”._

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Kritiske prøver

Kritiske prøver kan vælges af kunden.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast

- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

*Kategorien kvalitetsindstillinger

Dette afsnit indeholder funktioner til at tilpasse kvalitetsindstillingerne for i-STAT Alinity, såsom væskekvalitetskontrol bestået/dumpet, Kal Ver bestået/dumpet og kassettepartikvalitetskontrol. Kategorien Kvalitetsindstillinger kan oprettes eller ændres med de følgende trin.

Klik på **Quality Settings (Kvalitetsindstillinger)**, vælg så `APOCQualitySettings` og klik på **View (vis)**. Skærmen viser standardnavnet `APOCQualitySettings` og standardværdier for hver funktion. Gennemse `APOCQualitySettings` og afgør om valgene fungere for den profil, der samles. Hvis de gør det, er det ikke nødvendigt at gøre mere i denne kategori. Kategorien `APOCQualitySettings` er tilgængelig i sektionen **Manage Profiles (profilstyring)**. Brug den til at samle den nye profil. Hvis `APOCQualitySettings` ikke fungerer for den profil, der samles, skal du klikke på **Finish (afslut)** for at forlade visningen. Klik på **Create (opret)** og følg instruktionerne nedenfor.

Bemærk: Alle obligatoriske kategorier har en standardindstilling med APOC-præfikset foran navnet. Desuden er indstillingerne udfyldt med standardværdier.

Du bliver bedt om at angive et navn for indstillingerne og en valgfri beskrivelse.

Kvalitetsindstillinger

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Valgfrit. Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Når du er færdig, vælges blandt de handlinger, der vises i bundes af skærmen:

- **Annuller** for at annullere ændringer
- **Næste** for at åbne det næste faneblad

Elektronisk simulator

Test for ekstern elektronisk simulator kan planlægges, så den udføres baseret på et interval på et antal dage. Denne indstilling fastlægges normalt i overensstemmelse med de lovgivende myndigheder.

Bemærk: Intern elektronisk simulator test udføres hver gang en kassette testes på i-STAT Alinity.

Simulatortestningsplan	
Kør elektronisk simulator hver *n* dage	Afgør hvor ofte den eksterne elektroniske simulator testes. Angiv et antal dage i intervallet 0 til 365. Standardindstillingen er 0, hvilket deaktiverer testning. **Bemærk:** Abbott Point of Cares fabrikantkrav er at den elektroniske simulator testes hver 6. måned (182 dage).

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Kvalitetskontrolmeddelelser

Control Test Settings (Indstillinger for kontroltest)		
	Brug Control Test Settings (Indstillinger for kontroltest) til at fastlægge, hvordan i-STAT Alinity skal reagere, når der udføres kvalitetskontroltest. Disse indstillinger kan være en hjælp til at sikre overholdelse af myndighedskrav og øge brugervenligheden for operatøren.	
Pass/Fail Determination (Bestemmelse af gennemført/mislykket)	Beskriver den metode, der bruges til at bestemme, om resultaterne af kvalitetskontrol af væsker er acceptable. Vælg en af disse indstillinger:	
	None (Ingen)	Bestemmelse af gennemført/mislykket kvalitetskontrol anvendes ikke.
	Auto via eVAS (Automatisk via eVAS)	Bestem automatisk, om resultaterne af en kvalitetskontroltest af væsker er gennemført eller mislykket, baseret på kvalitetskontrolområder fra et elektronisk værditildelingsark (eVAS eller ReVAS), der er downloadet til instrumentet. Det anbefales, at instrumenterne er trådløst forbundet til CWi, så eVAS opdateres automatisk. Hvis instrumenterne ikke er tilsluttet til CWi, skal eVAS indlæses på hvert instrument ved hjælp af USB-porten på basestationen.
	Manual (Manuel)	Operatøren sammenligner manuelt resultaterne af kvalitetskontrollen af væsker med et værditildelingsark, der er downloadet eller udskrevet fra supportområdet på Abbott Point of Care-webstedet på *www.globalpointofcare.abbott*, og angiver på instrumentet, om kvalitetskontroltesten er gennemført eller mislykket.
Results Display Format (Resultatvisningsformat)	Bestemmer, om resultaterne af kvalitetskontrol, der vises på instrumentet, er en af følgende:	
	Numeric (Numerisk)	Vis resultaterne af kvalitetskontrol af væsker i numerisk format.
	Suppressed (Undertrykt)	Symbolet <> vises ud for hvert væskekvalitetskontroltestnavn i stedet for den kvantitative (numeriske) værdi, når resultatet først genereres. Det gemte resultat i numerisk format vises, når instrumentet genstartes. Vælg ikke denne indstilling, hvis manuel bestået/dumpet er valgt.

Fluid Settings (Væskeindstillinger)	
Only allow APOC fluids (Tillad kun APOC-væsker)	Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet, hvis der anvendes ikke-APOC-kontrolvæsker.

Cartridge Help (Kassettehjælp)	
Display Insert Cartridge Help (Vis hjælp til indsættelse af kassette)	Der vises grafik på instrumentskærmbilledet, når alle obligatoriske felter er udfyldt, men før kassetten indsættes. Skærmbillederne med kassettehjælp omfatter grafik for "collect and mix sample" (indsaml og bland prøve) og "fill cartridge" (fyld kassette).

Control Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Indstillinger for kontrolt-est uden for område (kun manuel bestemmelse af gennemført/mislykket))	
	Disse indstillinger bestemmer operatørhandlingen, hvis resultaterne af kvalitetskontrol af væsker ligger uden for det acceptable område, og manuel bestemmelse af gennemført/mislykket er indstillet.

Bemærkninger		
Comment Code (Bemærkningskode)	**Enable (Aktiver)**	Marker dette afkrydsningsfelt for at bede operatøren om at indtaste en bemærkningskode, når resultaterne er uden for område. Vælg en af følgende muligheder:
		Optional (Valgfrit) Bed operatøren om valgfri indtastning af en bemærkningskode.
		Mandatory (Obligatorisk) Bed operatøren om en obligatorisk indtastning. Der kan ikke testes kassetter, før der er indtastet oplysninger.
Comment Style (Bemærknings-format)	Bestemmer, hvordan bemærkninger vises på instrumentet, når et resultat fra indstillinger: kvalitetskontrol af væsker er uden for det acceptable område. Vælg en af disse	
	Comment List (Liste over bemærkninger)	Bemærkninger skal vælges fra en valgliste. Se nedenfor for at få oplysninger om oprettelse af de bemærkninger, der vises.
	Comment List with Text Box (Liste over bemærkninger med tekstfelt)	Operatøren vil blive bedt om at vælge en bemærkning eller indtaste en bemærkning i det angivne tekstfelt. Operatøren vælger selv, hvilken af de to muligheder der skal bruges. Der kan maksimalt vises 6 bemærkninger, hvis der skal vises et tekstfelt.
Comments (Bemærkninger)	En liste over bemærkninger, som CWi-brugeren har oprettet. Operatøren vælger den, der passer bedst. Bemærkningen vedhæftes til testoptegnelsen. Hver bemærkning kan være på 20 tegn inklusive mellemrum.	

Cal Ver Test Settings (Indstillinger for test af verifikation af kalibrering)

Indstillingerne for test af verifikation af kalibrering (Cal Ver) kan hjælpe operatøren og understøtte overholdelse af myndighedskrav.

Cal Ver Test Settings (Indstillinger for test af verifikation af kalibrering)		
Pass/Fail Determination (Bestemmelse af gennemført/mislykket)	Beskriver den metode, der bruges til at bestemme, om resultaterne af test af verifikation af kalibrering er acceptable. Vælg en af disse indstillinger:	
	None (Ingen)	Bestemmelse af gennemført/mislykket verifikation af kalibrering anvendes ikke.
	Auto via eVAS (Automatisk via eVAS)	Bestem automatisk, om resultaterne af en test af verifikation af kalibrering er gennemført eller mislykket, baseret på områder for verifikation af kalibrering fra et elektronisk værditildelingsark (eVAS eller ReVAS), der er downloadet til instrumentet. Det anbefales, at instrumenterne er trådløst forbundet til CWi, så eVAS opdateres automatisk. Hvis instrumenterne ikke er tilsluttet til CWi, skal eVAS indlæses på hvert instrument ved hjælp af USB-porten på basestationen.
	Manual (Manuel)	*Operatøren sammenligner manuelt resultaterne af verifikationen af kalibrering med et værditildelingsark, der er downloadet eller udskrevet fra supportområdet på Abbott Point of Care-webstedet på www.globalpointofcare.abbott, og angiver på instrumentet, om testen af verifikation af kalibrering er gennemført eller mislykket.*
Results Display Format (Resultatvisningsformat)	Bestemmer, om resultaterne af verifikation af kalibrering, der vises på instrumentet, er en af følgende:	
	Numeric (Numerisk)	Resultaterne af verifikation af kalibrering vises i numerisk format.
	Suppressed (Undertrykt)	Symbolet <> vises ved siden af navnet på hver Kal Ver-test i stedet for den kvantitative (numeriske) værdi, når resultatet først genereres. Det gemte resultat i numerisk format vises, når instrumentet genstartes. Vælg ikke denne indstilling, hvis manuel bestået/dumpet er valgt.
Fluid Settings (Væskeindstillinger)		
Only Allow APOC fluids (Tillad kun APOC-væsker)	Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet, hvis der anvendes ikke-APOC-væsker til test af verifikation af kalibrering.	
Cartridge Help (Kassettehjælp)		

Cal Ver Test Settings (Indstillinger for test af verifikation af kalibrering)	
Display Insert Cartridge Help (Vis hjælp til indsættelse af kassette)	Der vises grafik på instrumentskærmbilledet, når alle obligatoriske felter er udfyldt, men før kassetten indsættes. Skærmbillederne med kassettehjælp omfatter grafik for "collect and mix sample" (indsaml og bland prøve) og "fill cartridge" (fyld kassette).

Cal Ver Test Out of Range Settings (Manual Pass/Fail Determination Only) (Indstillinger for test af verifikation af kalibrering uden for område (kun manuel bestemmelse af gennemført/mislykket))		
	Indstillingerne i denne sektion bestemmer operatørhandlingen, hvis et resultat af en test af verifikation af kalibrering ligger uden for det acceptable område, og manuel bestemmelse af gennemført/mislykket er indstillet.	
Comment Code (Bemærkningskode)		
Enable (Aktiver)	Marker dette afkrydsningsfelt for at bede operatøren om at indtaste en bemærkningskode, når resultaterne er uden for område. Hvis du markerer dette afkrydsningsfelt for at aktivere meddelelser, skal du vælge en af følgende indstillinger:	
	Optional (Valgfrit)	Operatøren bliver bedt om at indtaste en valgfri bemærkningskode.
	Mandatory (Obligatorisk)	Operatøren bliver bedt om at indtaste en obligatorisk bemærkningskode.
Comment Style (Bemærknings-format)	Bestemmer, om bemærkninger skal vælges fra en valgliste eller kan indtastes som tekst. Vælg en af disse indstillinger:	
	Comment List (Liste over bemærkninger)	Bemærkninger kan kun vælges fra valglisten.
	Comment List with text box (Liste over bemærkninger med tekstfelt)	Operatøren vil blive bedt om at vælge en bemærkning eller indtaste en bemærkning i det angivne tekstfelt. Operatøren vælger selv, hvilken af de to muligheder der skal bruges. Der kan maksimalt vises 6 bemærkninger, hvis der skal vises et tekstfelt.
	Comments (Bemærkninger)	En liste over bemærkninger, som CWi-brugeren har oprettet. Operatøren vælger den, der passer bedst. Bemærkningen vedhæftes til testoptegnelsen. Hver bemærkning kan være på 20 tegn inklusive mellemrum.
eVAS Type	Den filtype, der er uploadet til i-STAT Alinity med henblik på brug af funktionen til bestemmelse af gennemført/mislykket. Vælg enten:	
	eVAS	Vælg dette for alle lande undtagen Tyskland.
	ReVAS	Vælg kun dette, hvis du er i Tyskland.

Cartridge Lot QC Settings (Indstillinger for kassetteparti ved kvalitetskontrol)		
	Brugerdefinerede indstillinger for kvalitetskontrol af kassetter, som hjælper med at overholde krav eller anbefalinger fra myndighederne. Vælg ikke nedenstående indstillinger, hvis det anvendte datastyringssystem ikke understøtter kvalitetskontrol af kassetteparti. Datastyringssystemet skal kunne acceptere partinumre for kassetter og ændre status, så kassetterne er tilgængelige til brug.	
Search Cartridge List for Cartridge Lot Number (Søg i kassettelisten efter kassettens partinummer)		
Enable (Aktiver)	Marker dette afkrydsningsfelt for at søge efter partinummeret på en liste over kassetter, der er i brug eller klar til brug.	
	Lot Number not on List -- QC Tests (Partinummer ikke på listen – kvalitetskontroltest)	Bestem den handling, der skal udføres, hvis partinummeret ikke er på listen:
		Warn (Advar) Vis en advarsel til operatøren, og lad kun testen køre i teststien for kvalitetskontrol. Patient- og præstationstest er deaktiveret, indtil kassettens partinummer er tilgængeligt på kassettelisten.
		Lockout (Lås ude) Lad ikke testen køre, før partinummeret er blevet tilføjet til kassettelisten.

Cartridge QC Warning Screen (Advarselsskærmbillede for kassettekvalitetskontrol)		
Enable Cartridge QC Warning Screen (Aktiver advarselsskærmbillede for kassettekvalitetskontrol)	Marker dette afkrydsningsfelt for at få vist et advarselsskærmbillede på instrumentet, når i-STAT-kassettekvalitetskontrol er forfalden. Hvis du vælger denne funktion, er følgende indstilling tilgængelig:	
	Show warning *n* days in advance (Vis advarsel *n* dage i forvejen)	Angiv antallet af dage før tidsfristen for kvalitetskontrol, hvor advarselsmeddelelsen skal vises. De tilladte værdier er fra 1 til og med 365. Standardindstillingen er 1.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Planer for kvalitetskontrol af væske

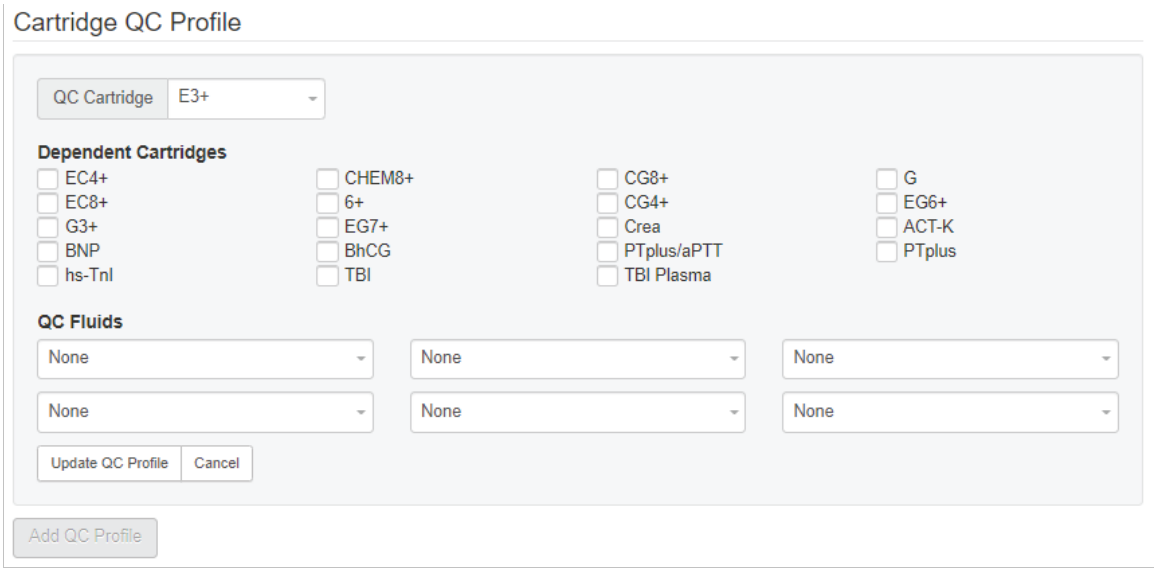
Denne funktion bruges til at definere en plan for væskekvalitetskontrol for i-STAT Alinity-instrumenterne. En tilpasset kvalitetskontrolplan kan omfatte: De kassettetyper og væsker til kvalitetskontrol, der skal bruges, de kassettetyper, der aktiveres ved at køre væskekvalitetskontrollen, og planen for udførelse af væskekvalitetskontrol. Der kan defineres op til 3 planer for væskekvalitetskontrol. Indstillingerne for planer for væskekvalitetskontrol vises her én gang, da indstillingerne er identiske for alle tre.



Bemærk: Ikke alle produkter er tilgængelige i alle regioner. Kontakt din lokale repræsentant for at få oplysninger om tilgængelighed på bestemte markeder.

Frequency (Hyppighed)	Vælg et af følgende:	
	Off (Slukket)	Dette er standardindstillingen.
	Daily (Dagligt)	Kør væskekvalitetskontrol hver dag.
	Every_____ (Hver _____)	Det tomme felt udfyldes med en ugedag, der vælges i rullemenuen.
	Every_____ _____ of each month (Hver_____ _____ i hver måned)	Det første tomme felt udfyldes med første, anden, tredje, fjerde eller sidste valgt i rullemenuen. Det andet felt udfyldes med ugedag, der vælges i rullemenuen. Eksempel - hver 2. torsdag i måneden.
	Every *n* days starting on *mmddyy (Hver n dag, der starter mmddåå)*	Planlæg væskekvalitetskontrollen i henhold til et tidsinterval og en startdato. Tidsintervallet er et antal dage i intervallet 1 til 99. Vælg startdatoen i pop op-kalenderen.
	Time (Klokkeslæt)	Denne indstilling aktiveres kun, når der er angivet en anden værdi end Off (Slukket) for Frequency (Hyppighed).
	Testing due at *Hh:mm (Test skal udføres kl. TT:mm)*	Tidspunkt på dagen, hvor væskekvalitetskontrollen skal udføres. Angiv en værdi for timer og minutter i intervallet 00:00 til 23:59. Standardindstillingen er 00:00 (midnat).
	Grace period (Fristperiode)	Yderligere tidsrum, der er tilladt før og efter kontrollen skal være udført, til at udføre væskekvalitetskontrol, hvis kontrollen ikke udføres på det planlagte tidspunkt. Når dette tidsrum er gået, deaktiveres patienttestning. Fristperioden afgør også, hvornår alarmmeddelelsen for planlagt kvalitetskontrol vises på instrumentet.
		***n* hours (*n* timer)** Antal timer. 8 timer er standard. Området er 0 til 255.
	Apply Schedule to (Anvend plan på)	Vælg, hvilke måneder der skal udføres kontrol. En eller alle måneder af året kan vælges.

Frequency (Hyppighed)	Vælg et af følgende:	
	Cartridge QC Profile (Kassettens kvalitetskontrolprofil)	Hvis Frequency (Hyppighed) er angivet, skal du definere mindst én kvalitetskontrolprofil for kassetter.
	Add QC Profile (Tilføj kvalitetskontrolprofil)	Klik på **Add QC Profile (Tilføj kvalitetskontrolprofil)**. Dette panel viser:



QC Cartridge (Kvalitetskontrol-kassette)	Klik på pilen for at få vist en rullemenu med kassetter. Vælg kassetten til denne profil på listen. Dette er den overordnede kassette.

Afhængige kassetter	Når mere end én type kassette kan teste for den samme analyt, kan den ene kassette være afhængig af den anden. Når der udføres test, gælder resultatet for en analyt, der er fælles for begge kassetter, for både den kassette, der blev testet, og den afhængige kassette. For eksempel tester en CHEM8+ kassette for kreatinin. En Crea-kassette tester også for kreatinin. Hvis CHEM8+ vælges på rullelisten “QC Cartridge” (QC-kassette), kan en Crea-kassette vælges som afhængig kassette. CHEM8+ er den overordnede, og Crea er den afhængige. Når QC-testningen er udført for CHEM8+ kassetten, og resultatet er “bestået” for kreatinin, anses Crea-kassetten også for at have bestået testen for kreatinin. Det er muligt at vælge en eller flere kassetter som afhængige. Vælg en afhængig kassette ved at krydse feltet af ved siden af kassettens navn. **Bemærk:** Alle analytter, der bruges inden for faciliteten, bør inkluderes i væske-QC og Kal Ver-testplanerne. **Bemærk:** En QC-kassette, der er valgt som overordnet kassette i en kassette-QC-profil kan ikke være en afhængig kassette i en anden kassette-QC-profil inden for den samme plan. Den kan være en afhængig kassette i en kassette-QC-profil, der tilhører en anden plan.

Målte kassetter og analytter

	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						
Chlorid (Cl)	X	X											
Ioniseret calcium (iCa)	X				X	X							
Glukose (Glu)	X	X		X	X								
Karbamid (BUN)/Urea	X	X											
Kreatinin	X		X										
TCO_2	X												
Hematocrit	X	X			X	X	X						
Lactate								X					
pH					X	X	X	X	X				
PCO_2					X	X	X	X	X				
PO_2					X	X	X	X	X				
ACT										X			
GFAP											X	X	
UCH-Ll											X	X	
hs-Tnl													X

QC Fluids (Kvalitetskontrolvæsker)	Vælg op til 6 forskellige væsker i 1 kvalitetskontrolplan. Valg må ikke duplikeres. **Bemærk:** Kun APOC-kontroller fungerer med automatisk bestemmelse af godkendelse/fejlangivelse med eVAS. Når der er valgt væsker, skal du klikke på **Update QC Profile (Opdater kvalitetskontrolprofil)**.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

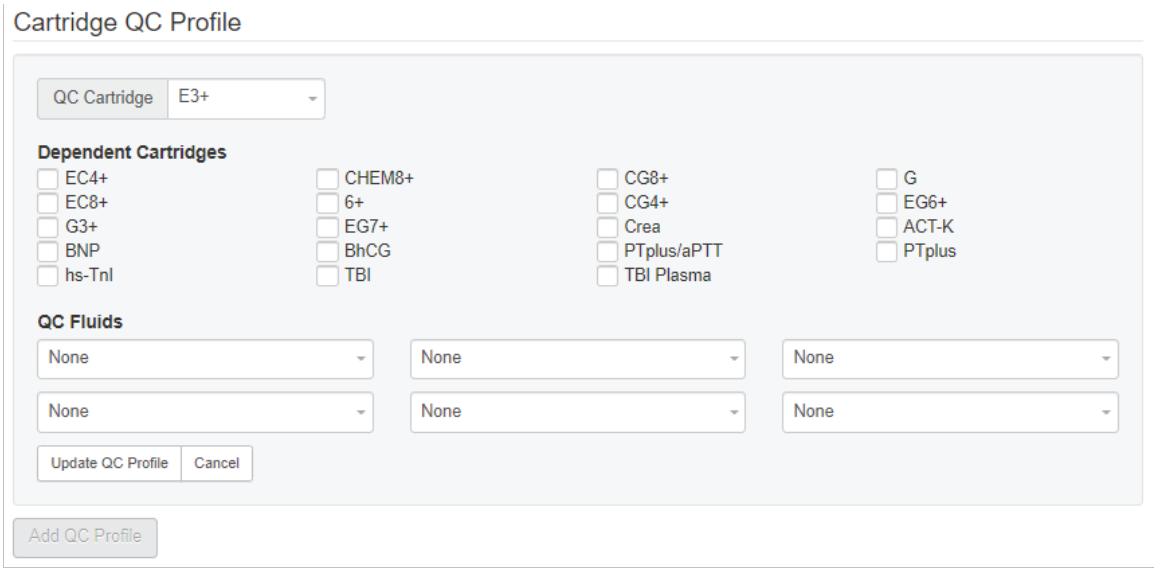
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Cal Ver-planer

Denne funktion bruges til at definere en Cal Ver-testplan for i-STAT Alinity-instrumenterne. En brugerdefineret Cal Ver-testplan kan omfatte: De kassettetyper og Cal Ver-væsker, der skal anvendes, de kassettetyper, der aktiveres ved at køre Cal Ver-væsker, og tidsplanen for udførelse af Cal Ver-test. Der kan defineres op til 3 Cal Ver-testplaner. Indstillingerne for planer vises her én gang, da indstillingerne er identiske for alle tre.

Bemærk: Ikke alle produkter er tilgængelige i alle regioner. Kontakt din lokale repræsentant for at få oplysninger om tilgængelighed på bestemte markeder.

Frequency (Hyppighed)	Vælg et af følgende:	
	Off (Slukket)	Dette er standardindstillingen.
	Every_____ _____ of each month (Hver_____ _____ i hver måned)	Det første tomme felt udfyldes med første, anden, tredje, fjerde eller sidste valgt i rullemenuen. Det andet felt udfyldes med ugedag, der vælges i rullemenuen. Eksempel - hver 2. torsdag i måneden.
	Time (Klokkeslæt)	Denne indstilling aktiveres kun, når der er angivet en anden værdi end Off (Slukket) for Frequency (Hyppighed).
	Testing due at *Hh:mm (Test skal udføres kl. TT:mm)*	Tidspunkt på dagen, hvor Cal Ver skal udføres. Angiv en værdi for timer og minutter i intervallet 00:00 til 23:59. Standardindstillingen er 00:00 (midnat).
	Grace period (Fristperiode)	Yderligere tidsrum, der er tilladt før og efter testen skal være udført, til at udføre Cal Ver-test, hvis testen ikke udføres på det planlagte tidspunkt. Når dette tidsrum er gået, deaktiveres patienttestning. Fristperioden afgør også, hvornår alarmmeddelelsen for planlagt Cal Ver vises på instrumentet.
		***n* hours (*n* timer)** Antal timer. 8 timer er standard. Området er 0 til 255.
	Apply Schedule to (Anvend plan på)	Vælg, hvilke måneder der skal udføres kontrol. En eller alle måneder af året kan vælges.
	Cartridge QC Profile (Kassettens kvalitetskontrolprofil)	Hvis Frequency (Hyppighed) er angivet, skal du definere mindst én kvalitetskontrolprofil for kassetter.
	Add QC Profile (Tilføj kvalitetskontrolprofil)	Klik på **Add QC Profile** (Tilføj kvalitetskontrolprofil). Dette panel viser:



QC Cartridge (Kvalitetskontrol-kassette)	Klik på pilen for at få vist en rullemenu med kassetter. Vælg kassetten til denne profil på listen. Dette er den overordnede kassette.

Afhængige kassetter	Når mere end én type kassette kan teste for den samme analyt, kan den ene kassette være afhængig af den anden. Når der udføres test, gælder resultatet for en analyt, der er fælles for begge kassetter, for både den kassette, der blev testet, og den afhængige kassette. For eksempel tester en CHEM8+ kassette for kreatinin. En Crea-kassette tester også for kreatinin. Hvis CHEM8+ vælges på rullelisten "QC Cartridge" (QC-kassette), kan en Crea-kassette vælges som afhængig kassette. CHEM8+ er den overordnede, og Crea er den afhængige. Når QC-testningen er udført for CHEM8+ kassetten, og resultatet er "bestået" for kreatinin, anses Crea-kassetten også for at have bestået testen for kreatinin. Det er muligt at vælge en eller flere kassetter som afhængige. Vælg en afhængig kassette ved at krydse feltet af ved siden af kassettens navn. **Bemærk:** Alle analytter, der bruges inden for faciliteten, bør inkluderes i væske-QC og Kal Ver-testplanerne. **Bemærk:** En QC-kassette, der er valgt som overordnet kassette i en kassette-QC-profil kan ikke være en afhængig kassette i en anden kassette-QC-profil inden for den samme plan. Den kan være en afhængig kassette i en kassette-QC-profil, der tilhører en anden plan.

QC Fluids (Kvalitetskontrol-væsker)	Vælg op til 6 forskellige væsker i 1 kvalitetskontrolplan. Valg må ikke duplikeres. Når der er valgt væsker, skal du klikke på **Update QC Profile (Opdater kvalitetskontrolprofil)**.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

Kategorien Brugerdefineret meddelelse

Denne kategori bruges til at oprette en brugerdefineret meddelelse, der vises på i-STAT Alinity instrumentet inden der sættes en kassette i testforløb. Denne kategori er valgfri.

For at oprette nye brugerdefinerede meddelelser, skal du klikke på **Create (opret)**. Skærmen viser standardnavnet `TemporaryName`. Skift navnet med specifikationerne nedenfor: **Brugerdefineret meddelelse**

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Valgfrit. Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Brugerdefineret meddelelse	Skærmbilledet for indtastning af brugerdefinerede meddelelser, der kan vises. Der kan angives højst 40 tegn pr. linje og højst 10 linjer.

Når du har indtastet den brugerdefinerede meddelelse, vælges blandt de muligheder, der vises i bundes af skærmen:

- **Forrige** for at gå tilbage til skærmbilledet, der blev vist før dette skærmbillede.
- **Annuller** for at annullere ændringer
- **Afslut senere** for at lave et udkast
- **Næste** for at åbne det næste faneblad

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

Træningsindstillinger

I kategorien Træningsindstillinger kan du oprette brugerdefinerede træningsscenarier, så træningsoplevelsen er ens for alle operatører. Hver operatør ser de samme patientoplysninger og resultater, der er oprettet i træningsscenarier. Det sørger for at der er standardiserede træningsmaterialer for den person, der har tilsyn med plejestedets testning.

For at oprette en nye kategori, skal du klikke på Create (opret). Skærmen viser standardnavnet TemporaryName. Skift navnet med specifikationerne nedenfor:

Oplæringsindstillinger

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Valgfrit. Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Basisfunktioner

Indstillinger på denne fane styrer adgang til træningstilstand og tilvejebringer et arbejdsområde til at oprette træningsscenarier.

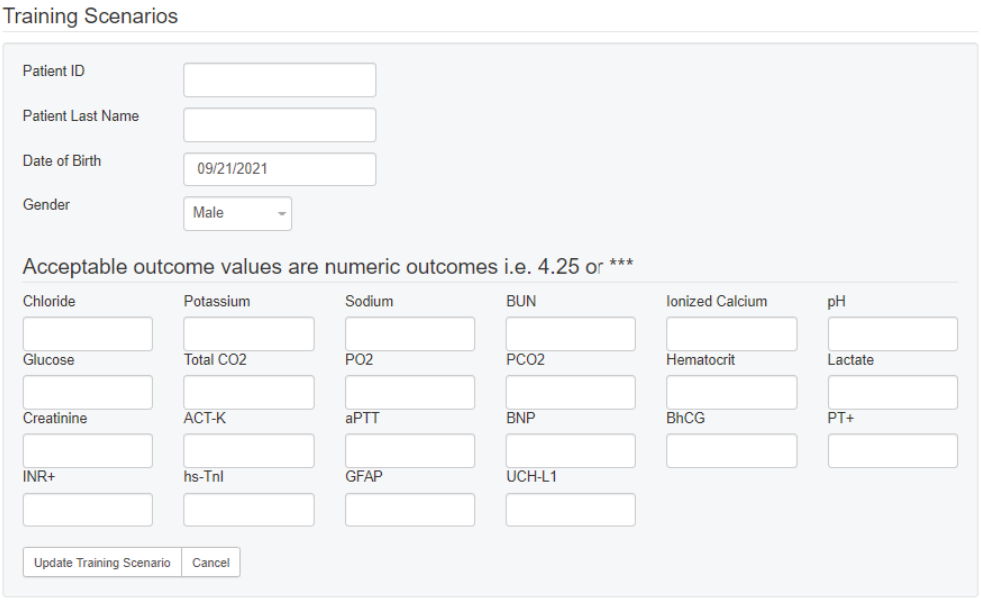
Træningstilstand		
Allow Instrument to Enter Training Mode (Tillad instrumentet at gå i træningstilstand)	Fjern markeringen i afkrydsningsfeltet for at nægte adgang til træningsstien. Hvis adgang til træningsstien er aktiveret, skal du vælge en af disse indstillinger:	
	Require permissions (Kræv tilladelser)	Dette er standardindstillingen.
	No permissions required (Ingen tilladelser påkrævet)	Vælg for at give adgang til træningsstien uanset tilladelser.

Kassetter til træningssti	
Allow Expired Cartridges in Training Pathway (Tillad udløbne kassetter i træningsstien)	Markér dette afkrydsningsfelt for at tillade, at udløbne kassetter bruges i træningsstien.

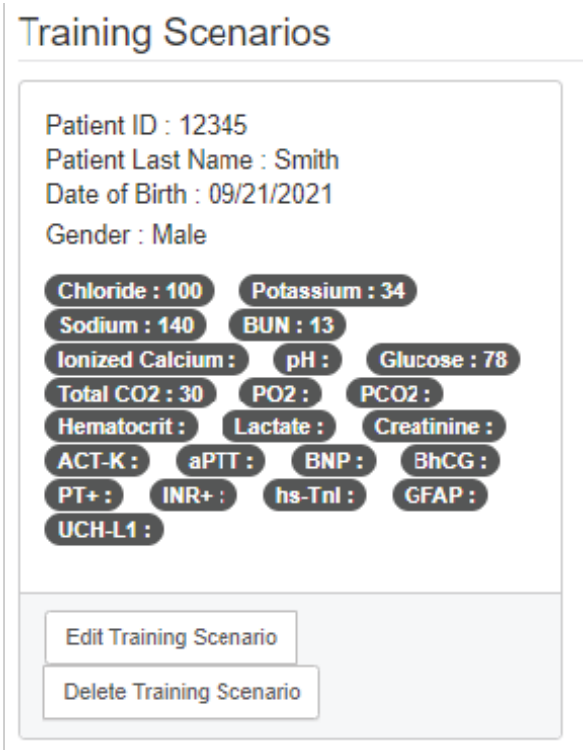
Direkte operatørobservationstjekliste	
Edit Observation Checklist (Rediger observationstjekliste)	Vælg denne indstilling for at oprette en tjekliste med elementer, der skal vises på i-STAT Alinity-instrumentet. Observationstjeklisten er beregnet til at blive brugt som en placering på instrumentet, hvor en superbruger (instruktør) og en operatør kan se en omfattende liste over de færdigheder, der er nødvendige for at forblive kompetent. Superbrugeren (instruktøren) observerer den operatør, der udfører opgaverne, og kommunikerer til POCC (administratoren), at operatøren har fuldført listen. Der vises en tekstboks, og der kan indtastes op til 40 tegn. Klik på **Add observation**(Tilføj observation) for at gemme. Dette vil vise et andet tekstfelt for et ekstra element. Når alle elementer er blevet angivet, skal du angive et ID for revisionen i tekstfeltet **Checklist Revision** (Tjeklisterevision).
Opdater observationstjekliste	Vælg denne indstilling, når alle tjeklisteelementer er oprettet, og der er angivet en værdi for **Checklist Revision** (Tjeklisterevision). Tjeklisteelementerne og tjeklisterevisionsoplysningerne vises.

Træningsscenarier	
Tilføj træningsscenarie	Vælg denne indstflling for at åbne et arbejdsområde tfl at oprettetræningsscenarier. Vær opmærksom på følgende: • For at få vist patfentoplysningerne på i-STAT Alinity-instrumentet skal **PPID**-funktfonen i **Patfent Settings** (Patfentfndstfllinger) væreaktfveret. • For at analytværdierne skal kunne vises som kritiske, unormale eller normale værdier, kræves der reference- og handlingsområder eller cutoffs i **Analyte Settings** (Analytindstillinger).

På det skærmbillede, der vises, skal du indtaste værdier for det scenarie, du opretter.



Når alle oplysninger er indtastet, skal du klikke på **Update Training Scenario** (Opdater træningsscenarie). Det scenarie, der blev oprettet, vises på et skærmbillede, som ligner det, der vises her:



Du kan vælge:
- **Edit Training Scenario** (Rediger træningsscenarie) for at foretage ændringer
- **Delete Training Scenario** (Slet træningsscenarie) for at kassere
- **Add Training Scenario** (Tilføj træningsscenarie) for at oprette et andet scenarie

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Oversigt

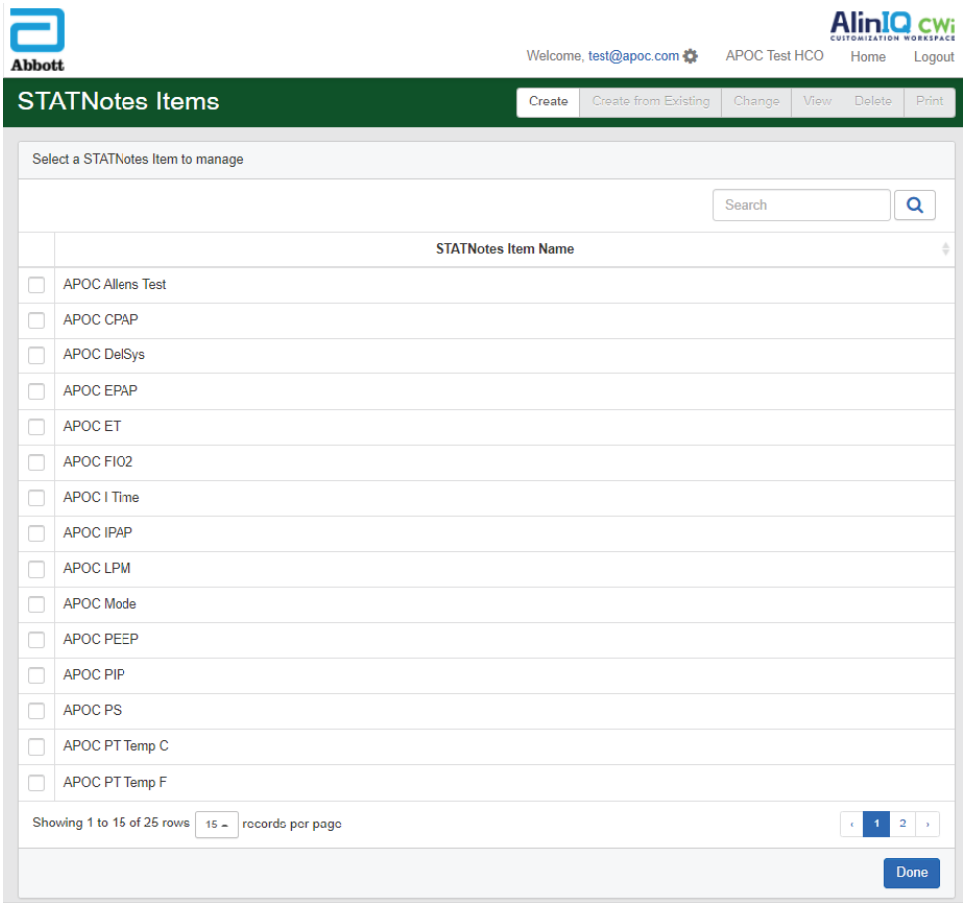
Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen **Publish** (Udgiv) for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

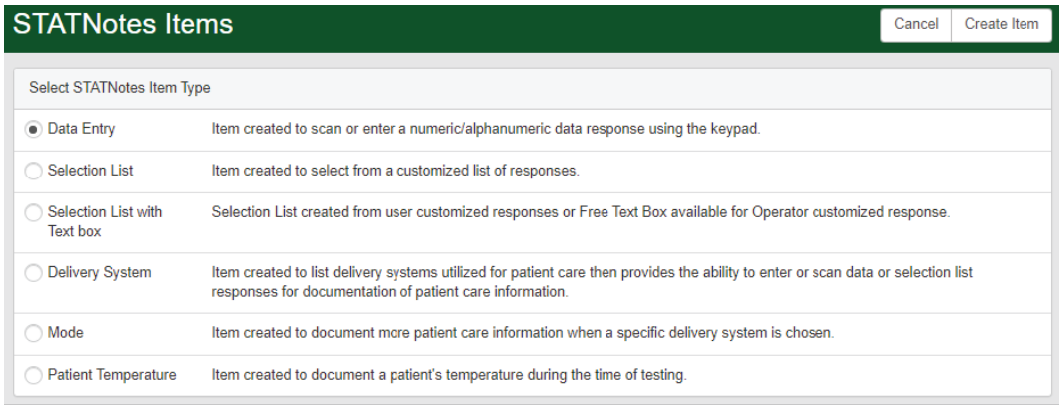
Kategorien STATNotes

STATNotes bruges til at indhente relevante patientoplysninger, f.eks. respirationsparametre, på tidspunktet for en test. I lighed med profiler, som opbygges med kategorier, er STATNotes opbygget med sæt. Desuden er sættene opbygget med elementer. Elementer er det, operatøren ser på instrumentet. Elementer kræver svar. Elementer tildeles til et sæt. Dette udføres i afsnittet Manage Set (Administrer sæt). Fortsæt gennem processen, indtil sættet udgives. Når et sæt er blevet udgivet, kan det tildeles en kassettetype, når der opbygges en STATNote. Nedenstående oplysninger forklarer processen i detaljer.

Elementer, der er angivet med navne, der begynder med "APOC", er foruddefinerede. Oplysninger om hvert enkelt foruddefineret APOC-element kan ses ved at klikke på elementet og derefter klikke på **View** (Vis). Hvis det foruddefinerede element opfylder kundens behov, er der ikke behov for yderligere handlinger, og elementet er klar til at blive tilføjet til et sæt. Hvis ændringer af det foruddefinerede APOC-element er påkrævet, skal du følge instruktionerne for **Create from Existing** (Opret fra eksisterende) i afsnittet Generelle indstillinger i dette dokument.

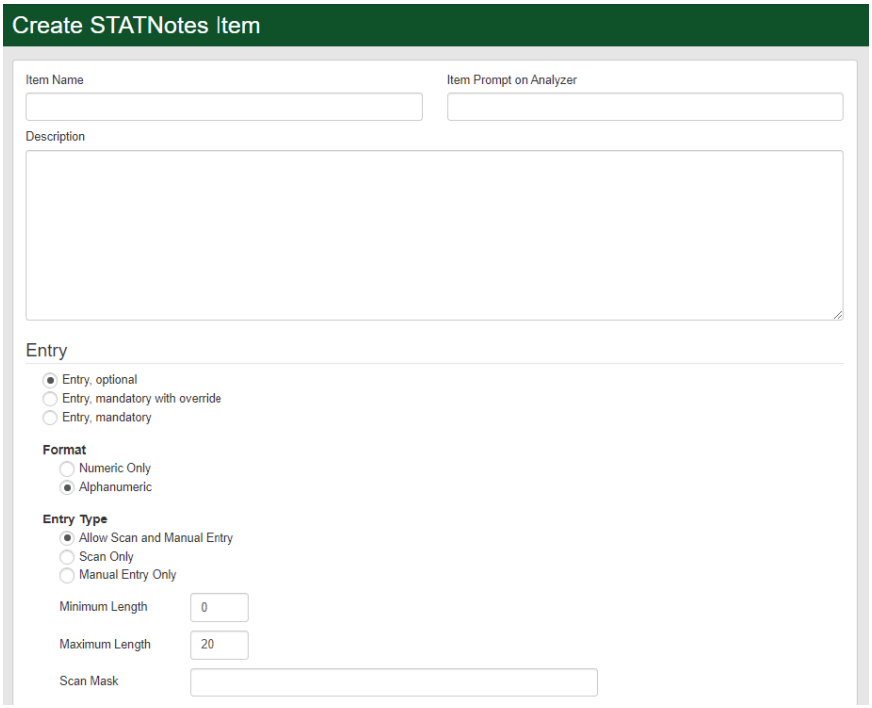


Begynd at opbygge et element. Klik på **Manage and Assemble Profiles** > **STATNotes** > **Manage Items** > **Create** (Administrer og sammensæt profiler – Administrer elementer – Opret). Følgende elementtyper er tilgængelige: Data Entry (Dataindtastning), Selection List (Valgliste), Selection List with text box (Valgliste med tekstboks), Delivery System (Leveringssystem), Mode (Tilstand) og Patient Temperature (Patienttemperatur). Hvert af disse valg er beskrevet nedenfor.


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.

Dataindtastning

Dette afsnit beskriver, hvordan man opretter et dataindtastningselement, som beder operatøren om at angive oplysninger, enten ved hjælp af tastaturet eller ved scanning.



På dette skærmbillede skal du definere følgende:

Item Name (Elementnavn)	Påkrævet. Angiv et navn på mellem 1 og 20 tegn, • som ikke begynder med tegnene APOC (med store eller små bogstaver), • som er et unikt navn i denne sundhedsorganisation.	
Item Prompt on Analyzer (Prompt for element på analysator)	Påkrævet. Angiv en prompt på mellem 1 og 20 tegn, • som ikke begynder med tegnene APOC (med store eller små bogstaver), • som er et unikt navn i denne sundhedsorganisation.	
Description (Beskrivelse)	Valgfrit.	
Entry (Indtastning)	Vælg et af følgende:	
	Entry, optional (Indtastning, valgfri)	Bed operatøren om valgfri indtastning.
	Entry, mandatory with override (Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse)	Bed operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er det ikke nødvendigt at foretage sig yderligere, og instrumentet vil gå videre til det næste skærmbillede.
	Entry, mandatory (Indtastning, obligatorisk)	Bed operatøren om en obligatorisk indtastning. Der kan ikke testes kassetter, før der er indtastet oplysninger.

Format	Bestem formatet, der skal bruges til at indtaste data. Vælg enten:	
	Kun numerisk	Data indtastes kun som tal. Bemærk: Denne indstilling gælder kun for manuelle indtastninger og påvirker ikke scanninger.
	Alfanumerisk	Data indtastes som bogstaver eller tal.

Indtastningstype	Bestem hvordan data skal indtastes i i-STAT Alinity-instrumentet. Vælg en af følgende:	
	Tillad scanning og manuel indtastning	Tillad scanning af stregkode eller manuel indtastning af data.
	Kun scanning	Tillad kun indtastning af data ved stregkodescanning.
	Kun manuel indtastning	Tillad kun manuel indtastning af data.
	Mindste længde	Indtast det mindste tilladte antal tegn.
	Største længde	Indtast det højeste tilladte antal tegn.
Scanningsmaske	Indstilling for stregkodescanning, der giver mulighed for at bibeholde bestemte tegnstillinger. • Den første position (positionen længst til venstre) har positionsnummeret "1". • Feltet scanningsmaske accepterer indtastning af tekst, der består af tallene 1-9, kommaer (",") og bindestreger ("-") for at identificere valget af scanningsmaske. • Hvis en stregkode f.eks. er "abcdefghi1234567890" og valgmønsteret er "2,5-8,11-14", fortolkes stregkoden som "befgh2345". Hvis valgmønsteret er "3-4", er stregkoden "cd". • Enkelte positionsvalg, der er adskilt af et komma, såsom "2,4,7,8,19", kan ikke duplikeres. • I hvert interval skal starttallet være mindre end sluttallet. For eksempel er "3-5" et gyldigt interval, men "5-3" er ikke. • Valgintervallerne kan ikke overlappe. Slutningen af hvert talinterval skal mindre end starten af det næste talinterval. For eksempel er "3-6,7-9" et gyldigt valg, men "3-6,6-9" er ikke. • Indtastning af efterfølgende kommaer eller bindestreger er ugyldigt. For eksempel er "2--5", "2-5,,7-10" og "2,-5" alle ugyldige intervaller.	

Metode for manuelle kontrolcifre	Hvis en facilitet bruger en understøttet algoritme for kontroltal ved opretning af operatør- eller patient-id, kan i-STAT Alinity bekræfte formatet af det indtastede id ved at beregne kontrolcifret og sammenligne det med det indtastede id-nummer. Hvis kontrolcifrene ikke stemmer overens, afvises id'et. **Bemærk:** i-STAT Alinity-systemet støtter Mod 10 og Mod 11 kontrolcifferalgoritmerne, der beskrives i HL7 tabel 0061 (kontrol-cifferplan) i HL7-specifikationen (rev 1.4). Kontakt din LIS-/ HIS- eller it-afdeling for at finde ud af om din facilitet bruger kontrolcifre ved oprettelsen af operatør- og/eller patient-id og i så fald hvilken algo-ritme de bruger. Tilladte værdier er:	
	Intet kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

	Mod 11 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Metode for kontrolcifre ved scanning	Afgør om der bruges kontrolciffer ved scanning af en værdi for at oprette operatør- eller patient-id.	
	Intet kontrolciffer ved scanning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Stregkodetype	Vælg alt der er relevant.

Når specifikationerne for dette element er udfyldt, skal du i nederste højre hjørne af skærmen:

- Klikke på **Publish** (Udgiv) for at fuldføre elementet, så det vises på listen Manage Items (Administrer elementer)
- Klikke på **Discard** (Kassér) for at slette elementet

Udvalgsliste

Brug udvalgslisten til at oprette en liste over punkter som operatøren kan vælge mellem.

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

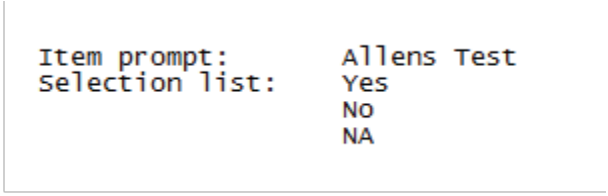
Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Hvert punkt i udvalgslisten defineres som det næste.

Klik på **Rediger udvalgsliste** Et tekstfelt vises.

Indtast op til 20 tegn i tekstfeltet. Dette bliver det først punkt i udvalgslisten. For at oprette yderligere punkter, skal du klikke på **Add Item (tilføj punkt).**

Eksempel på udvalgslistepunkt vist på i-STAT Alinity:



Operatøren bedes om at vælge et af svarene i udvalgslisten.

Når alle udvalgslistens punkter er blevet oprette, skal du klikke på **Update Selection List (opdater udvalgsliste)** eller **Cancel (annuller)**.

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Udvalgsliste med tekstfelt

Denne er næsten identisk med udvalgslistepunktet, men har en vigtig forskel. Med et udvalgslistepunkt kan operatøren vælge blandt en liste over punkter. I en udvalgsliste med tekstfelt kan operatøre vælge mellem punkter i en liste eller skrive et brugertilpasset svar i et tekstfelt.

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Hvert punkt i udvalgslisten defineres som det næste.

Klik på **Rediger udvalgsliste** Et tekstfelt vises.

Indtast op til 20 tegn i tekstfeltet. Dette bliver det først punkt i udvalgslisten. For at oprette yderligere punkter, skal du klikke på **Add Item (tilføj punkt)**.

Når alle udvalgslistens punkter er blevet oprette, skal du klikke på **Update Selection List (opdater udvalgsliste)** eller **Cancel (annuller)**.

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Tilstand

Brug punktet tilstand til at dokumentere oplysninger om patientpleje mere detaljeret, når et bestemt leveringssystem vælges. Med "tilstand" menes der respiratortilstande. Der er mange forskellige respiratortilstande. Hver tilstand har forskellige indstillinger. Hver indstilling er oprettet som et STATNotepunkt. Se tabellen nedenfor for eksempler.

Bemærk: Alle STATNotes-punkter skal foreligge, inden en tilstand kan oprettes.

For eksempel viser tabellen nedenfor de forskellige respiratortilstande og de tilsvarende STATNotespunkter.

Tabel 3–2: Tilstande (kun eksempler)

Tilstand	STATNotes-punkter
A/C	Indstil hastighed Vt FIO2 PEEP PS Heliox
CMV	Indstil hastighed Vt FIO2 PEEP PS Heliox N
CPAP	Vt PIP FIO2 PEEP PS iNO Heliox N
HFOV	HZ AMP Delta P Bias Flow FIO2

Tilstand	STATNotes-punkter
NIV	Indstil hastighed Vt FIO2 PEEP PS

I den ovenstående tabel kræver A/C-tilstanden 6 STATNotes-punkter. For at kontrollere om disse STATNotes-punkter findes: Klik på **Håndtér og saml profiler** > **STATNotes** > **Håndtér punkter**.

Skærmen viser alle eksisterende punkter.

Hvis alle STATNotes-punkterne, der er nødvendige for A/C-tilstanden er i listen, betyder det at A/Ctilstanden kan bygges. Det er også vigtigt at bemærke, at når man kontrollerer STATNotes-listen for et punkt, findes punktet muligvis under navnet "APOC". Hvis du f.eks. søger i listen efter punktet **Set Rate (indstil hastighed)** , kan det være opført som **APOC set rate**.

Hvis STATNotes-punkter ikke findes, skal du oprette dem.

Når du opretter en tilstand, skal følgende trin udføres:

For dette eksempel må du ikke angive en beskrivelse.

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

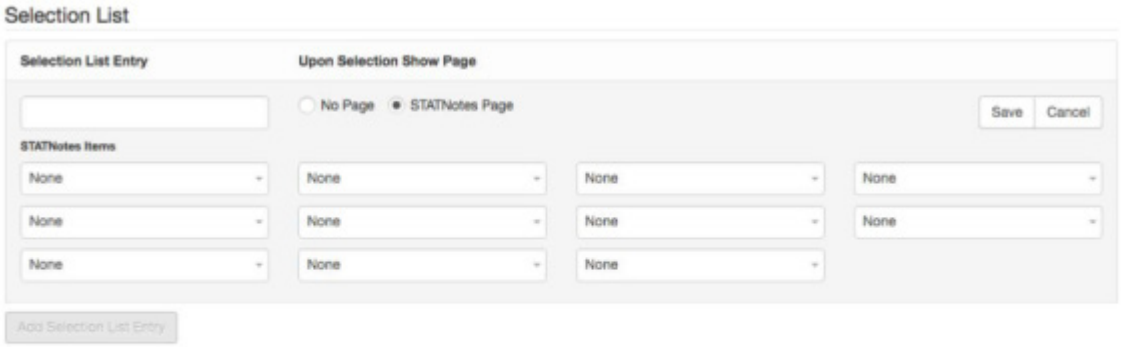
Beskrivelse	Valgfrit.

Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.

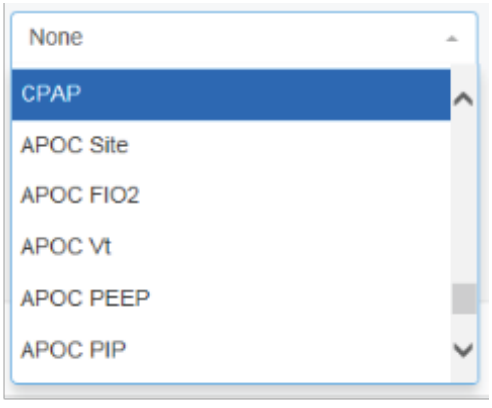
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Udvalgsliste

Klik på **Rediger udvalgsliste** Det viser den næste del af skærmbilledet:

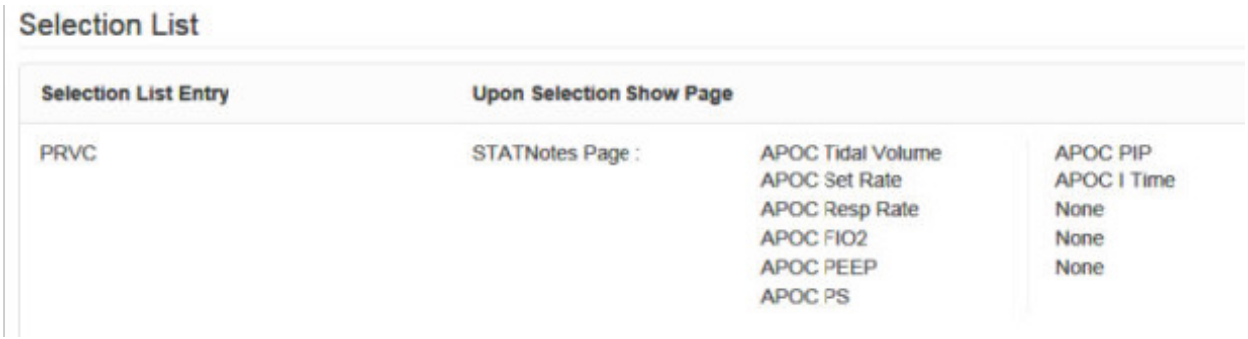


Punkt på udvalgsliste	Indtast navnet på respiratortilstanden. Et eksempel på en respiratortilstand er AC. Hvis der ikke tildeles nogen STATNotes-punkter til siden, skal du vælge: **Ingen side** Hvis der skal tildeles STAT-Notes-punkter til siden, skal du vælge: **STATNotes-side**.
STATNotes-punkter	I feltet lige neden under **STATNotes-punkter** skal du klikke på pilen for at vise rullelisten. Vælg alle punkter, for hvilke der skal anmodes på instrumentet for den respiratortilstand, der bygges. Punkterne skal være unikke og kun vælges en gang.



Gentag denne proces for alle STATNotes-punkter, der behøves for den respiratortilstand, som bygges. Når alle STATNotes-punkter er blevet valgt for respiratortilstanden, skal du klikke på **Save** (gem).

Skærmbilledet vil være noget, der ligner:



Bemærk: STATNotes-punkterne, der vises i det ovenstående eksempel, stemmer muligvis ikke overens med prompten, der vises på i-STAT Alinity. Eksempel: APOC PIP vises som PIP på instrumentet. Desuden vil det STATNotes-punkt, der vises som None (ingen) ikke blive vist på instrumentet.

Følg de samme trin som beskrevet ovenfor for hver tilstand.

Når du er færdig, vælges blandt de muligheder, der vises i bundes af skærmen:

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Leveringssystem

Punktet Leveringssystem er beregnet til at dokumentere hvordan ilt skal leveres. Forskellige leveringssystemer for ilt har indstillinger eller målinger, der skal dokumenteres. Indstillingerne og/eller målingerne oprettes som STATNote-punkter. Punkter skal være oprettet og tilgængelige i afsnittet Håndtér punkter, før leveringssystemet bygges. Se tabellen nedenfor for eksempler på leveringssystemer.

Bemærk: Alle STATNotes-punkter skal foreligge, inden et leveringssystem kan oprettes.

For eksempel viser tabellen nedenfor forskellige leveringssystemer og de tilsvarnede STATNotes-punkter og tilstande.

Tabel 3–3: Leveringssystemtabel

Leveringssystem	STATNotes-punkter og tilstande
Udluftning	Tilstand (*brugerdefineret tilstand*)
Rumluft	Ingen
BNC	LPM FIO2 iNO
VentiMask	FIO2
CPAP	FIO2 CPAP LPM

I den ovenstående tabel kræver BNC-leveringssystemet 3 STATNotes-punkter. For at kontrollere om disse STATNotes-punkter findes: Klik på **Håndtér og saml profiler** > **STATNotes** > **Håndtér punkter**.

Skærmen viser alle eksisterende punkter. Hvis alle STATNotes-punkterne, der er nødvendige for BNCleveringssystemet er i listen, betyder det at et leveringssystem kan bygges. Det er også vigtigt at bemærke, at når man kontrollerer STATNotes-listen for et punkt, findes punktet muligvis under navnet "APOC". Hvis du f.eks. søger i listen efter punktet **Set Rate (indstil hastighed)** , kan det være opført som **APOC set rate**.

Hvis STATNotes-punkter ikke findes, skal du oprette dem.

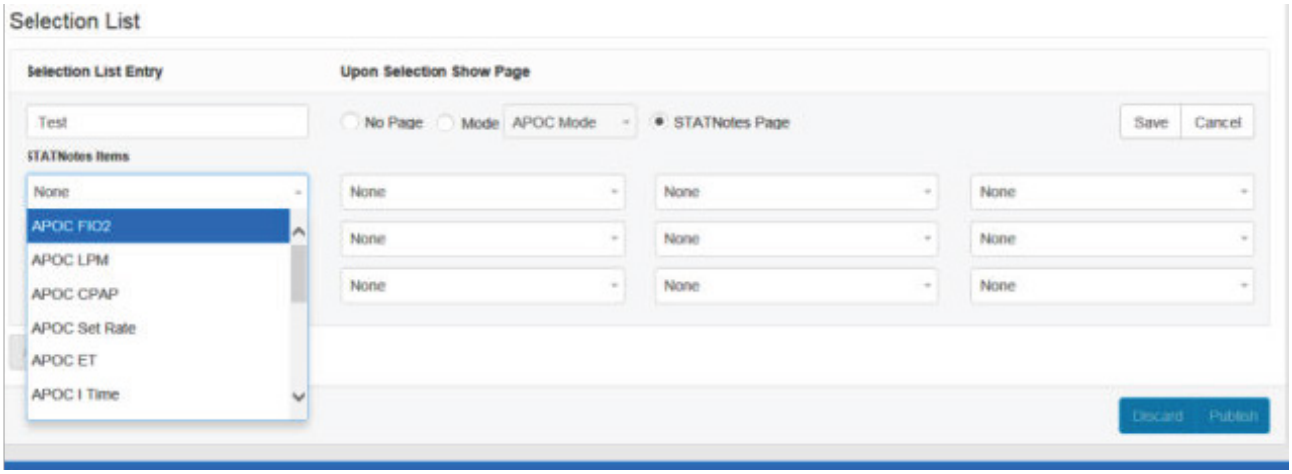
Når du opretter et leveringssystem, skal følgende trin udføres.

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

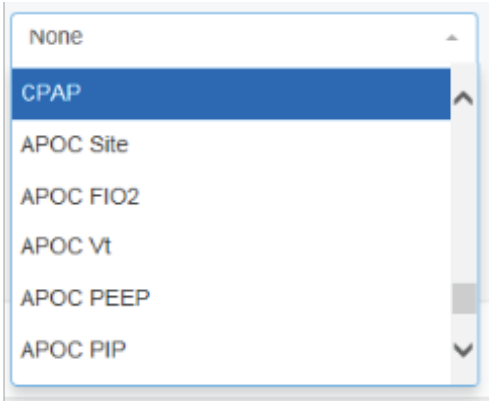
Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.



Felterne i dette skærmbillede er:

Udvalgsliste	En liste over iltleveringssystemer identificeres med et sidenavn. Hvert leveringssystem anvender `No Items (ingen punkter)`, `Mode (tilstand)` or `STATNotes Page (STATNotes-side)`.
Punkt på udvalgsliste	Navnet på siden for leveringssystemet. Eksempel: **BNC**. Vælg **STATNotes-punkter**.
Ingen side	Leveringssystemet har ingen indstillinger eller målinger. Eksempel: Rumluft. Når **No Page** er valgt, skal du klikke på **Save (gem)**.
Tilstand	Leveringssystemet har forskellige tilstande. Eksempel: Ventilator. Når **Mode (tilstand)** er valgt, skal du klikke på **Save (gem)**.

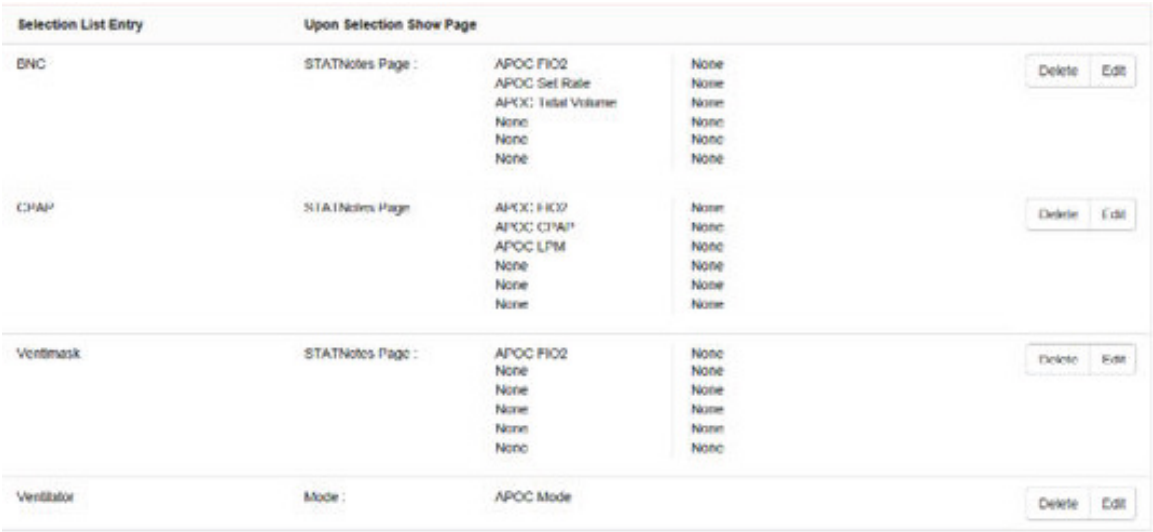
STATNotes-side	Leveringssystemet har forskellige indstillinger og målinger. Eksempel: **BNC**, STATNotes-punkter: **FIO2**, **LPM**, **iNO**. I feltet lige neden under **STATNotes-punkter** skal du klikke på pilen for at vise rullelisten. Vælg alle punkter, for hvilke der skal anmodes på instrumentet for det leveringssystem, der bygges.



Gentag denne proces for alle STATNotes-punkter, der behøves for det leveringssystem, som bygges. Når alle STATNotes-punkter er blevet valgt for leveringssystemet, skal du klikke på **Save (gem)**.

For alle leveringssystemsider, der bygges, skal du klikke på **Add Selection List Entry (tilføj punkt i udvalgsliste)**, så gentage alle trin fra udvalgslistepunkter til og med STATNotes-side.

Herunder er der et eksempel på et leveringssystem med 4 punkter i udvalgslisten:



Bemærk: STATNotes-punkterne, der vises i de ovenstående eksempler, stemmer muligvis ikke overens med prompten, der vises på i-STAT Alinity. Eksempel: **APOC FIO2** vises som **FIO2** på instrumentet. Desuden vil de STATNotes-punkter, der vises som **None (ingen)** ikke blive vist på instrumentet.

Når du er færdig, vælges blandt de muligheder, der vises i bundes af skærmen:

- Klik på **Offentliggør** for at gennemføre punktet, så det vises på listen Håndter punkter

- Klik på **Bortskaft** for at slette punktet

Patienttemperatur

Brug dette punkt til at bede operatøren om at registrere patientens temperatur på tidspunktet for testen.

For at oprette et STATNotes Patienttemperatur-punkt, skal du indtaste de følgende oplysninger på skærmen.

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

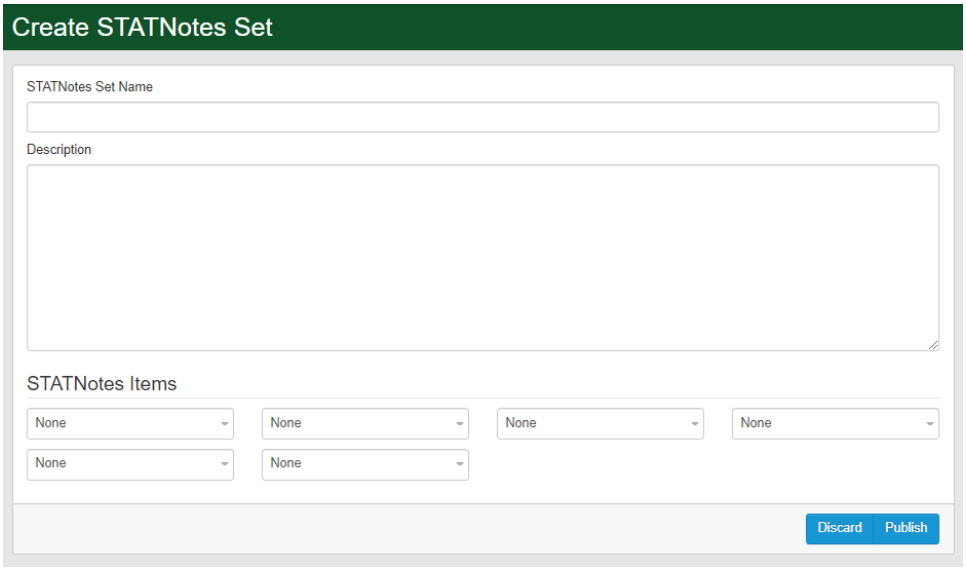
Enheder	Temperaturskalaen, der bruges. Vælg en af disse værdier:	
	Fahrenheit	Dette er standard.
	Celsius	

Når du er færdig, vælges blandt de muligheder, der vises i bundes af skærmen:
- Klik på **Offentliggør** for at gennemføre punktet, så det vises på listen Håndter punkter
- Klik på **Bortskaft** for at slette punktet

Administration af sæt

Et STATNotes-sæt er en samling af StatNotes-elementer. Brug **Manage Items** (Administrer elementer) til at få vist en liste over alle tilgængelige elementer. Elementerne skal oprettes og være tilgængelige i afsnittet Manage items (Administrer elementer), før der kan oprettes et administrationssæt. Når du har kontrolleret, at alle elementer findes, kan der oprettes et sæt af STATNotes. Når et sæt er oprettet, kan det anvendes på kassetter. Når der udføres patienttest ved hjælp af en kassette, der har et STATNotessæt anvendt, vises STATNotes-elementerne på instrumentet.

Klik på **Manage Sets** > **Create** (Administrer sæt – Opret). Dette skærmbillede vises:



På dette skærmbillede skal du angive:

STATNotes Set Name (Navn på STATNotes-sæt)	Påkrævet. Angiv et navn på mellem 1 og 20 tegn, • som ikke begynder med tegnene APOC (med store eller små bogstaver), • som er et unikt navn i denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

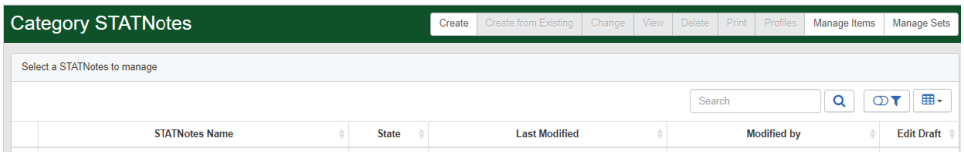
STATNotes Items (StatNotes-elementer)	Vælg op til 6 elementer fra rullelisterne for at oprette sættet. Undlad at duplikere.

Når du er færdig, skal du vælge mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- Klik på **Publish** (Udgiv) for at oprette sættet
- Klik på **Discard** (Kassér) for at slette sættet

Når et STATNotes-sæt er blevet udgivet, skal du klikke på **Done** (Udført).

Opret STATNotes

Klik på **Create** (Opret) på kommandolinjen.



Følgende prompter vises på skærmen:

Navn på STATNotes

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Valgfrit. Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Når du er færdig, skal du vælge mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Next** (Næste) for at åbne den næste fane for denne kategori
- **Discard** (Kassér) for at fortryde ændringerne

Anvendelse af STATNotes på en kassette

Hvis du vil anvende STATNotes på en kassette, skal du klikke på rullelisten ud for kassetten og fremhæve sættets navn.

Når du er færdig, skal du vælge mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous** (Forrige) for at gå tilbage til det forrige skærmbillede
- **Discard** (Kassér) for at fortryde ændringerne
- **Finish Later** (Afslut senere) for at oprette en kladde
- **Next** (Næste) for at åbne den næste fane

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

Kategorien Resultatnoter

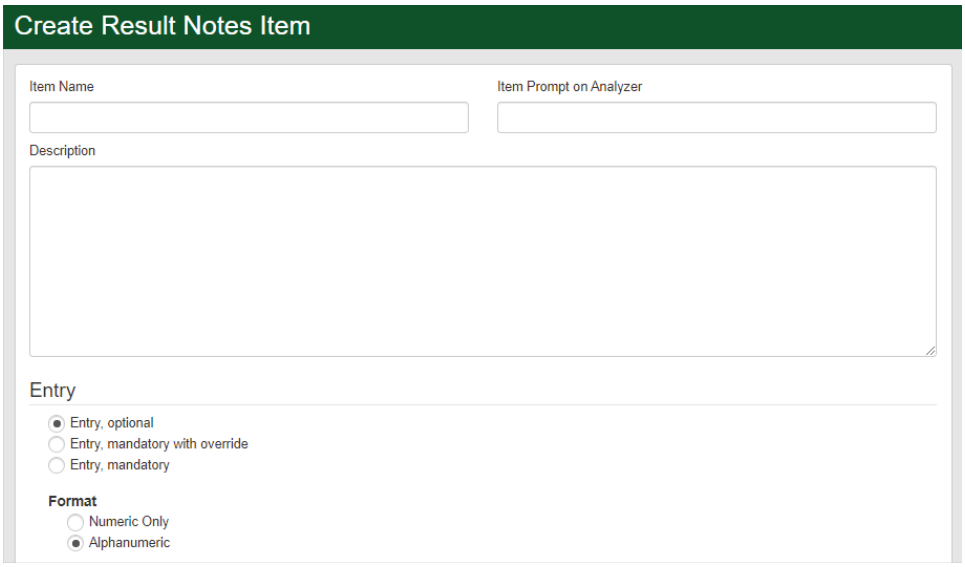
Resultatnoter bruges til at bede operatoren om yderligere oplysninger efter visningen af patientresultater eller kvalitetsresultater. På en meget lignende måde som profiler, der er bygget med kategorier, er resultatnoter bygget ved hjælp af sæt. Derudover er sæt bygget med elementer. Elementer er hvad operatøren ser på instrumentet. Elementer kræver svar. Varerne tilknyttes et sæt. Dette udføres i afsnittet **Administrer sæt**.

Når du opbygger et sæt, vil det være nødvendigt at vælge, om sættet vises i Patient-sti eller kontrol og Cal Ver-sti. Fortsæt gennem processen, indtil sættet udgives. Når et sæt er udgivet, kan det tildeles til en patrontype, når en resultatnote bygges. Nedenstående oplysninger vil forklare processen mere detaljeret.

Begynd at opbygge et element. Klik på **Manage and Assemble Profile (Administrer og sammensæt profil** > **Result Notes (Resultatnoter)** > **Manage Items (Administrer elementer)** > **Create (Opret)**. Følgende elementtyper er tilgængelige: Indtastning af data, valgliste, valgliste med tekstboks, gentage test, handlingsområde kommentar og QC auto-fejl kommentar. Hver af disse muligheder beskrives nærmere nedenfor.

Dataindtastning

Dette afsnit beskriver, hvordan man opretter et dataindtastningselement, som beder operatøren om at angive oplysninger, enten ved hjælp af tastaturet eller ved scanning.



På dette skærmbillede skal du definere følgende:

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Format	Bestem formatet, der skal bruges til at indtaste data. Vælg enten:	
	Kun numerisk	Data indtastes kun som tal. Bemærk: Denne indstilling gælder kun for manuelle indtastninger og påvirker ikke scanninger.
	Alfanumerisk	Data indtastes som bogstaver eller tal.

Indtastningstype	Bestem hvordan data skal indtastes i i-STAT Alinity-instrumentet. Vælg en af følgende:	
	Tillad scanning og manuel indtastning	Tillad scanning af stregkode eller manuel indtastning af data.
	Kun scanning	Tillad kun indtastning af data ved stregkodescanning.
	Kun manuel indtastning	Tillad kun manuel indtastning af data.
	Mindste længde	Indtast det mindste tilladte antal tegn.
	Største længde	Indtast det højeste tilladte antal tegn.
Scanningsmaske	Indstilling for stregkodescanning, der giver mulighed for at bibeholde bestemte tegnstillinger. • Den første position (positionen længst til venstre) har positionsnummeret "1". • Feltet scanningsmaske accepterer indtastning af tekst, der består af tallene 1-9, kommaer (",") og bindestreger ("-") for at identificere valget af scanningsmaske. • Hvis en stregkode f.eks. er "abcdefghi1234567890" og valgmønsteret er "2,5-8,11-14", fortolkes stregkoden som "befgh2345". Hvis valgmønsteret er "3-4", er stregkoden "cd". • Enkelte positionsvalg, der er adskilt af et komma, såsom "2,4,7,8,19", kan ikke duplikeres. • I hvert interval skal starttallet være mindre end sluttallet. For eksempel er "3-5" et gyldigt interval, men "5-3" er ikke. • Valgintervallerne kan ikke overlappe. Slutningen af hvert talinterval skal mindre end starten af det næste talinterval. For eksempel er "3-6,7-9" et gyldigt valg, men "3-6,6-9" er ikke. • Indtastning af efterfølgende kommaer eller bindestreger er ugyldigt. For eksempel er "2--5", "2-5,,7-10" og "2,-5" alle ugyldige intervaller.	

Metode for manuelle kontrolcifre	Hvis en facilitet bruger en understøttet algoritme for kontroltal ved opretning af operatør- eller patient-id, kan i-STAT Alinity bekræfte formatet af det indtastede id ved at beregne kontrolcifret og sammenligne det med det indtastede id-nummer. Hvis kontrolcifrene ikke stemmer overens, afvises id'et. **Bemærk:** i-STAT Alinity-systemet støtter Mod 10 og Mod 11 kontrolcifferalgoritmerne, der beskrives i HL7 tabel 0061 (kontrolcifferplan) i HL7-specifikationen (rev 1.4). Kontakt din LIS-/ HIS- eller it-afdeling for at finde ud af om din facilitet bruger kontrolcifre ved oprettelsen af operatør- og/eller patient-id og i så fald hvilken algoritme de bruger. Tilladte værdier er:

	Intet kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved manuel indtastning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Metode for kontrolcifre ved scanning	Afgør om der bruges kontrolciffer ved scanning af en værdi for at oprette operatør- eller patient-id.	
	Intet kontrolciffer ved scanning	Brug ikke kontrolciffer ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 11 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 11 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.
	Mod 10 kontrolciffer ved scanning	Brug Mod 10 algoritmen ved oprettelsen af operatør- eller patient-id.

Stregkodetype	Vælg alt der er relevant.

Når specifikationerne for dette element er færdige, så vælg fra valgmulighederne i nederste højre hjørne på skærmen:

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Udvalgsliste

Brug udvalgslisten til at oprette en liste over punkter som operatøren kan velge mellem.

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

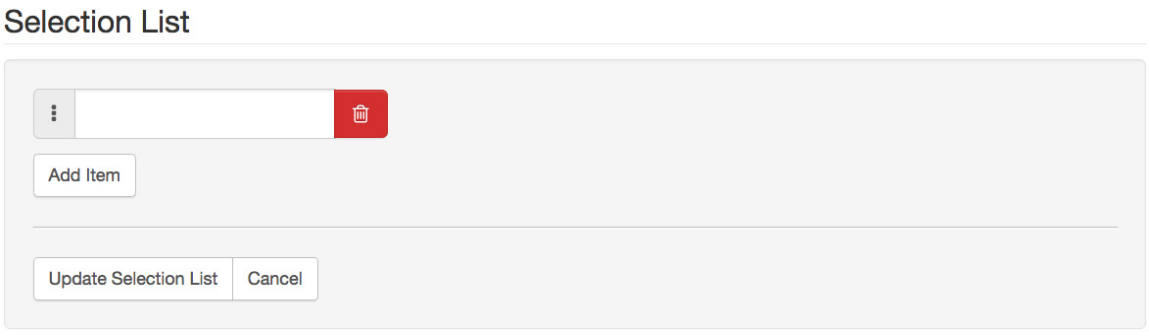
Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

Indtastning	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Hvert punkt i udvalgslisten defineres som det næste.

Klik på **Rediger udvalgsliste** Et tekstfelt vises:



Indtast op til 20 tegn i tekstfeltet. Dette bliver det først punkt i udvalgslisten. For at oprette yderligere punkter, skal du klikke på **Add Item (tilføj punkt)**.

Når alle udvalgslistens punkter er blevet oprette, skal du klikke på **Update Selection List (opdater udvalgsliste)** eller **Cancel (annuller)**.

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Listen over **Punktnavne for resultatnoter** vises og indeholder nu det udvalgslistepunkt, der blev oprettet.

Udvalgsliste med tekstfelt

Denne er næsten identisk med udvalgslistepunktet, men har en vigtig forskel. Med et udvalgslistepunkt kan operatøren vælge blandt en liste over punkter. I en udvalgsliste med tekstfelt, bliver operatøren bedt om at vælge sit svar, enten fra udvalgslisten eller at indtaste et brugerdefineret svar i et tekstfelt.

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Hvert punkt i udvalgslisten defineres som det næste.

Klik på **Rediger udvalgsliste** Et tekstfelt vises.

Indtast op til 20 tegn i tekstfeltet. Dette bliver det først punkt i udvalgslisten. For at oprette yderligere punkter, skal du klikke på **Add Item (tilføj punkt)**.

Når alle udvalgslistens punkter er blevet oprette, skal du klikke på **Update Selection List (opdater udvalgsliste)** eller **Cancel (annuller)**.

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Punktet Gentag test

Brug punktet Gentag test til at bede operatøren om at svare "Ja" eller "Nej" hvis det er nødvendigt at gentage en test.

I den skærm, der vises, indtastes værdier for:

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

Indtastning	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

I **Selection List (Udvalgsliste)** vises værdierne **Yes (Ja)** og **No (Nej)**. Disse er de eneste mulige svar, der kan vises på instrumentet.

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Handlingsinterval-kommentar

Punktet **Handlingsinterval-kommentar** beder operatøren om at vælge en kommentar for hvert patientresultat, der ligger inden for handlingsintervallet.

Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

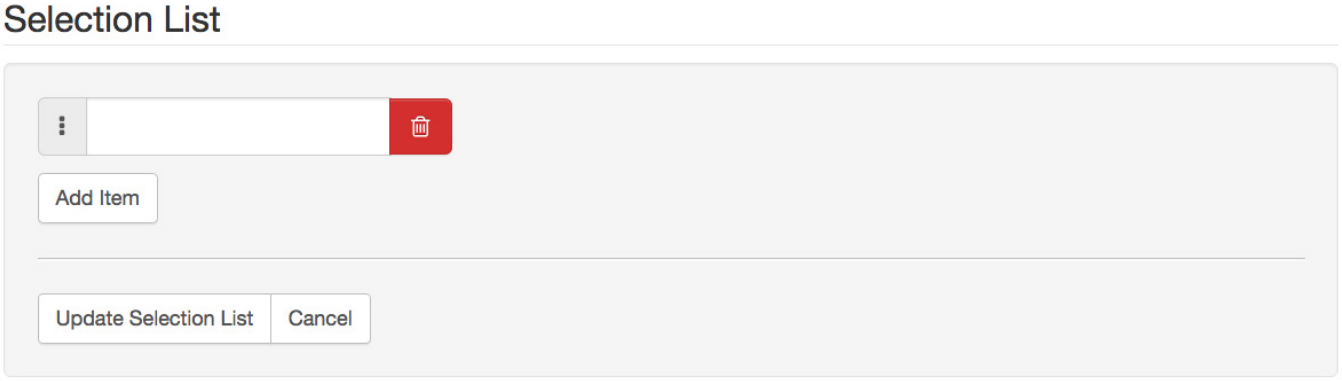
Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Beskrivelse	Valgfrit.

Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Hvert punkt i udvalgslisten defineres som det næste.

Klik på **Rediger udvalgsliste** Et tekstfelt vises:



Indtast op til 20 tegn i tekstfeltet. Dette bliver det først punkt i udvalgslisten. For at oprette yderligere punkter, skal du klikke på **Add Item (tilføj punkt)**.

Når alle udvalgslistens punkter er blevet oprette, skal du klikke på **Update Selection List (opdater udvalgsliste)** eller **Cancel (annuller)**.

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Ikke bestået auto-kommentar for QC

Resultatbemærkningen QC auto ikke bestået anvendes kun, når QC bestået/dumpet er indstillet til Auto via eVAS (se kategorien Kvalitetsindstillinger).

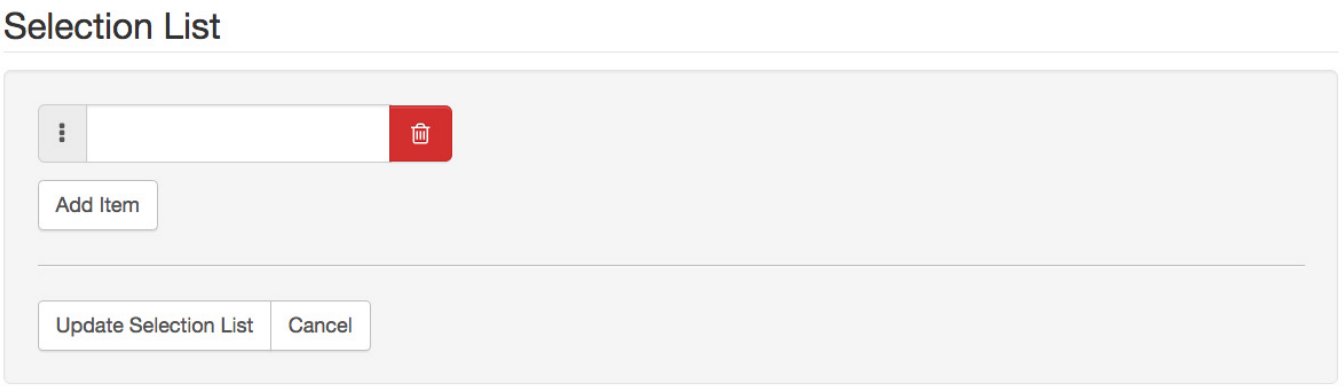
Elementnavn	Påkrævet. Angiv et navn på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Elementet prompt på analysator	Påkrævet. Angiv en prompt på 1 til 20 tegn og: • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation.

Indtastningsprompt	Vælg en af følgende:
	Indtastning, valgfri Beder operatøren om en valgfri indtastning.
	Indtastning, obligatorisk med tilsidesættelse Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Hvis tilsidesættelsesfunktionen vælges af operatøren, er yderligere handling ikke nødvendig og instrumentet fortsætter til næste skærmbillede.
	Indtastning, obligatorisk Beder operatøren om en obligatorisk indtastning. Test af kassetter kan ikke fortsætte, før der indtastes oplysninger.

Hvert punkt i udvalgslisten defineres som det næste.

Klik på **Rediger udvalgsliste** Et tekstfelt vises:



Indtast op til 20 tegn i tekstfeltet. Dette bliver det først punkt i udvalgslisten. For at oprette yderligere punkter, skal du klikke på **Add Item (tilføj punkt)**.

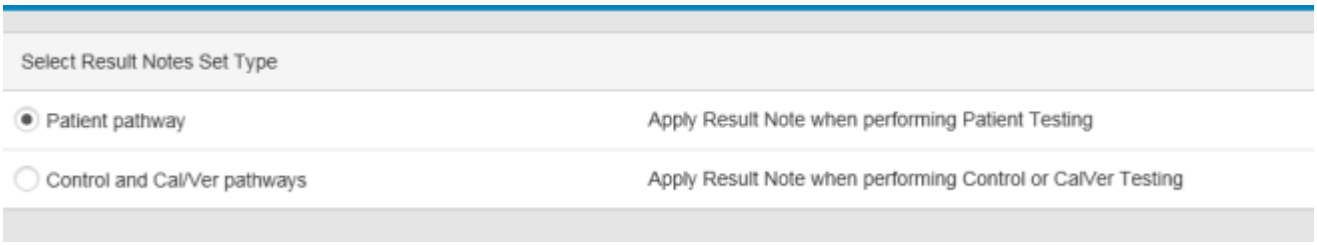
Når alle udvalgslistens punkter er blevet oprette, skal du klikke på **Update Selection List (opdater udvalgsliste)** eller **Cancel (annuller)**.

- Klik på **Udgiv** for at færdiggøre elementet, så det vil blive vist på listen Administrer Elementer
- Klik på **Kassér** for at slette elementet

Administration af sæt

Et resultatnotesæt er en samling af resultatnoteelementer. Brug **Manage Items** (Administrer elementer) til at få vist en liste over alle tilgængelige elementer. Elementerne skal oprettes og være tilgængelige i afsnittet Manage items (Administrer elementer), før der kan oprettes et administrationssæt. Når du har kontrolleret, at alle elementer findes, kan du oprette et resultatnotesæt. Når der oprettes et resultatnotesæt, skal patient- eller kontrol- og Cal Ver-teststien fastlægges for resultatnotesættet. Når et sæt er oprettet, kan det anvendes på kassetter. Efter at test af patienter eller kontrol og Cal Ver-test er udført med en kassette, vises elementet Result Notes (Resultatbemærkninger) på instrumentet.

Brug **Manage Sets** > **Create** (Administrer sæt – Opret). Dette skærmbillede vises:



På skærmbilledet ovenfor skal du vælge enten:

Patient pathway (Patientsti)	Anvend resultatnoter, når der udføres patienttest.
Control and Cal Ver pathways (Kontrol- og Cal Ver-stier)	Anvend resultatnoter, når du udfører kontrol- eller Cal Ver-test.

Klik derefter på **Create Set** (Opret sæt) i øverste højre hjørne af skærmen.

Resultatnotesæt

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation

Beskrivelse	Valgfrit.

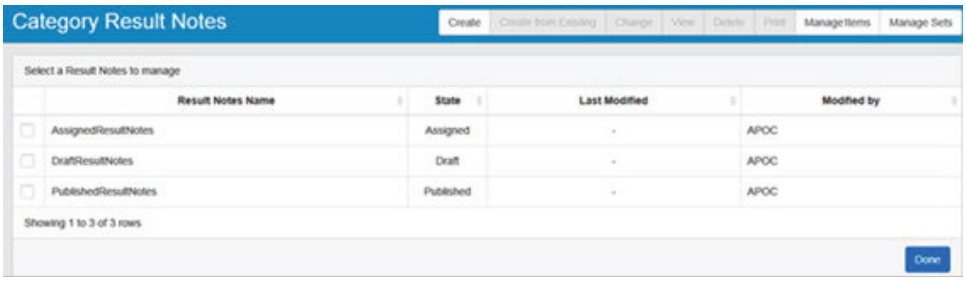
Resultatnoteelementer	Vælg op til 6 elementer fra rullelisterne for at oprette sættet. Undlad at duplikere.

Når du er færdig, skal du vælge mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:
- **Discard** (Kassér) for at fortryde ændringer
- **Publish** (Udgiv) for at oprette sættet

Når et resultatnotesæt er blevet udgivet, skal du klikke på **Done** (Udført).

Opret resultatnoter

Klik på **Create** (Opret) på kommandolinjen.



Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation

Beskrivelse	Valgfrit.

Når du er færdig, skal du vælge mellem nedenstående indstillinger:

- **Next** (Næste) for at åbne den næste fane for denne kategori
- **Discard** (Kassér) for at fortryde ændringerne.

Anvendelse af et resultatnotesæt på en kassette

Hvis du vil anvende et resultatnotesæt på en kassette, skal du klikke på rullemenuen ud for kassetten og fremhæve sættets navn. Resultatnotesæt for patientsti kan anvendes på kassetter. Resultatnotesæt for kontrol- og Cal Ver-stier kan kun anvendes på kontrol-/CalVer-sæt.

Når du er færdig, skal du vælge mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous** (Forrige) for at gå tilbage til det forrige skærmbillede
- **Discard** (Kassér) for at fortryde ændringerne
- **Finish Later** (Afslut senere) for at oprette en kladde
- **Next** (Næste) for at åbne den næste fane

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

Konnektivitetsindstillinger

Dette afsnit indeholder funktioner til at tilpasse konnektivitesindstillingerne for i-STAT Alinity, så der kan sendes og modtages fra fjernsystemer, såsom operatør-, kassette- og patientlister.

For at oprette konnektivitetsindstillinger, skal du klikke på **Create (opret)**. Skærmen viser standardnavnet `TemporaryName`. Skift navnet med specifikationerne nedenfor:

Forbindelsesindstillinger

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation
Beskrivelse	Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor kategorien blev navngivet eller oprettet.

Når du er færdig med at vælge værdier, vælges blandt de muligheder, der vises nedenfor:

- **Næste** for at åbne det næste faneblad for denne kategori
- **Annuller** for at annullere ændringer.

Forbindelseskort

For at aktivere afsendelse og modtagelse af data til og fra i-STAT Alinity-instrument, skal forbindelserne til fjernsystemerne i forbindelseskortet indstilles.

Forbindelseskortet indeholder:

Testregistre
Enhedshændelser
Operatørliste
Patientliste
Kassetteliste
Log hændelser

For hvert kortlagt fjernsystem kræves følgende oplysninger:

- Undersøgers navn – informationssystemets navn, for eksempel InfoHQ
- Leverandørnavn – for eksempel Abbott Point of Care
- IP-adresse
- Netværksport

Synkronisering af instrumentets dato/klokkeslæt

Når forbindelseskortets indstillinger er aktiveret for testregistreringer, operatørliste, patientliste eller kassetteliste og instrumentet har forbindelse til et netværk via en fast eller trådløs grænseflade, synkroniserer instrumentet automatisk sit urs dato og klokkeslæt med datastyringens tid. Denne funktion kan deaktiveres med arbejdsgangen Set Clock (indstil tid). Se *Flere valgmuligheder Synkronisering af instrumentets dato/tid* i afsnit 1.2 i-STAT Alinity instrument for nærmere oplysninger.

Hvis alle ip-adresserne på forbindelseskortet er de samme, kan instrumentet synkronisere tiden under en hvilken som helst datastyringssession (f.eks. ved overførsel af resultater eller modtagelse af lister).

Hvis ip-adresserne på forbindelseskortet er forskellige, synkroniserer instrumentet kun tiden med en datastyring. I så fald vælger instrumentet en datastyring i henhold til den første aktiverede ip-adresse på forbindelseskortet i den følgende rækkefølge. Testregistre, operatørliste, kassetteliste, patientliste.

Bemærk: Instrumenter kan indstilles til at oprette kommunikation med interne kilder, hver gang de lukkes ned. Se afsnit *Kommunikationer* for oplysninger om **kommunikation ved nedlukning**.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

Opsætning af i-STAT Alinity til sikker kommunikation med datastyringssystemet

Oversigt

Dette afsnit beskriver specifikationerne og kravene til aktivering af krypteret kommunikation på i-STAT Alinity-systemet. Det giver et overblik over minimumskravene, de understøttede konfigurationer og de procedurer, der er nødvendige for at aktivere sikker kommunikation.

i-STAT Alinity understøtter sikker POCT1-A-kommunikation med kompatible datastyringssystemer. Når funktionen er aktiveret, udveksles testresultater, patientlister, operatørlister og kassettelister via TLS 1.2-krypteret kommunikation.

Systemkrav til kryptering på i-STAT Alinity

SYSTEM	SPECIFIKATIONER OG KRAV
Kryptering på i-STAT Alinity	• i-STAT Alinity-instrument med OSi25 eller nyere. • Kryptering aktiveret via AlinIQ CWi-profilen (se afsnittet "Procedure for aktivering af TLS på i-STAT Alinity-instrumentet" i dette dokument). • Netværksforbindelse konfigureret ved hjælp af AlinIQ NCi.
Datastyringssystemet	• Kryptering skal være aktiveret i datastyringssystemet, og servercertifikatet skal være installeret. • Systemet skal understøtte POCT1-A-kommunikation via TLS 1.2.
Netværkskonfiguration	i-STAT Alinity-instrumentet er blevet konfigureret ved hjælp af softwaren Network Connectivity i-STAT (NCi), som findes på www.globalpointofcare.abbott
Forbindelse konfigureret ved hjælp af AlinIQ CWi-profiler	i-STAT Alinity-instrumentet er konfigureret med en AlinIQ CWi-profil, hvor indstillingerne for forbindelseskort er aktiveret. Se afsnit 3.4 - Håndtér og saml profiler i dette dokument. Hjemmeside: https://aliniqcwi.abbott.com
Understøttede certifikattyper	SHA-256, SHA-384, SHA-512.
Almindelige formater for offentlige og private nøgler til indlæsning i et datastyringssystem	• *.pfx, *.p12
Udbredte offentlige certifikatudstedere (hvis TLS-kryptering er aktiveret, skal der installeres et certifikat i certifikatlageret på datastyringssystemets server).	• Sectigo • Digicert • Entrust • Symantec • GlobalSign • Let's Encrypt **Note:** i-STAT Alinity kan også bruges med selvsignerede certifikater.

Procedure for aktivering af sikker kommunikation på i-STAT Alinity-instrumentet

Trin 1: Opsætning af datastyringssystemet

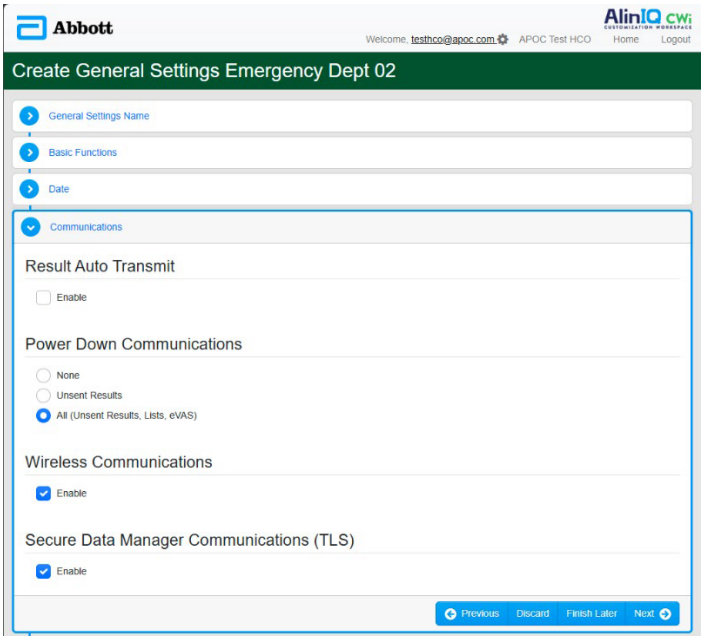
- Datastyringssystemet skal understøtte POCT1-A-kommunikation med i-STAT Alinity.
- Datastyringssystemet skal konfigureres med et certifikat.
- Konfigurer datastyringssystemet til TLS 1.2-krypteret POCT1-A-kommunikation i henhold til producentens anvisninger.
- Kontakt systemadministratoren for at få anvisninger om, hvordan datastyringssystemet konfigureres til krypteret kommunikation, og konfigurer systemet i overensstemmelse med disse anvisninger.

Trin 2: Opsætning af i-STAT Alinity

- Åbn AlinIQ CWi for at oprette en tilpasningsprofil til i-STAT Alinity-instrumentet.
- Rediger eller opret en kategori under 'Connectivity Settings (Forbindelsesindstillinger)' i 'Manage and Assemble Profiles (Håndtér og saml profiler)' ved at følge nedenstående anvisninger:
    1. Vælg 'Create (Opret)' eller 'Create from Existing (Opret ud fra eksisterende)', og indtast eller opdater navnet på forbindelsesindstillingerne.
    2. Indtast en beskrivelse, hvis det er relevant.
    3. Vælg Next (Næste).
    4. Opdater det eksisterende netværksportnummer under 'Connectivity Map (Forbindelseskort)' til det netværksportnummer, der kræves for at understøtte TLS for testresultater, operatørlister, kassettelister og patientlister.
    5. Vælg Next (Næste), og klik på Expand All (Udvid alle) for at bekræfte ændringerne.
    6. Vælg Publish (Udgiv) for at gemme de nye indstillinger, der understøtter TLS.
    7. Vælg Done (Udført) for at vende tilbage til Manage and Assemble Profiles (Håndtér og saml profiler) og fortsætte.

Trin 3: Vælg General Settings (Generelle indstillinger) under Manage and Assemble Profiles (Håndtér og saml profiler)

1. Rediger eller opret en ny kategori under General Settings (Generelle indstillinger).
2. Aktivér 'Secure Data Manager Communications (TLS) (Sikker kommunikation med datastyringssystemet (TLS))'.



Trin 4: Gem og installer den eller de nye kategorier som en del af en profilpakke på alle i-STAT Alinity-instrumenter

Bemærk: Hvis datastyringssystemet kræver en anden serverport til krypteret kommunikation, skal den korrekte port angives.

Fejlfinding og support	
Hvilken TLS-version understøttes?	TLS 1.2
Hvilke typer certifikater kræves til TLS-forbindelser på i-STAT Alinity?	SHA256 eller en stærkere hash-algoritme i .pfx- eller .p12-format.
Hvordan installeres certifikatet på instrumentet?	Certifikatet skal installeres på datastyringssystemets server, da i-STAT Alinity ikke understøtter klientcertifikater.
Understøtter i-STAT Alinity klient- eller servergodkendelse?	i-STAT Alinity understøtter ikke godkendelse.
Problemer med kommunikation eller kryptering	Kontrollér, at den korrekte profil er installeret på instrumentet.
	Kontrollér, at Connectivity Settings (Forbindelsesindstillinger) indeholder den korrekte serveradresse og port.
	Kontrollér, at datastyringssystemet understøtter TLS 1.2-krypteret POCT1-A-kommunikation.
	Kontrollér, at datastyringssystemet er konfigureret til TLS 1.2-kommunikation.
	Kontrollér netværksforbindelsen ved hjælp af arbejdsgangen for netværksstatus.
	Hvis der ikke kan oprettes sikker kommunikation, skal sikker kommunikation med datastyringssystemet deaktiveres, og standardkommunikation skal genaktiveres, indtil konfigurationsproblemet er løst.
	Netværksforbindelsen og forbindelsen til datastyringssystemerne testes for at sikre, at instrumentet tidligere har overført data til datastyringssystemerne uden problemer.
Enten alle eller ingen	Når i-STAT Alinity er konfigureret til TLS-kryptering, understøtter instrumentet ikke ukrypteret POCT1-A-kommunikation. Hvis i-STAT-instrumentet er konfigureret til kryptering, men datastyringssystemet ikke er det, mislykkes kommunikationen. Med andre ord skal krypteret kommunikation enten være aktiveret eller deaktiveret for alle i-STAT Alinity-instrumenter, der kommunikerer med et datastyringssystem.

Oversigt

Resuméet er en skjult visning af indstillingerne, der kan udvides for at levere en komplet visning. Resuméet bør gennemses før udgivelse. Når indstillingerne er bekræftet, skal du klikke på knappen Udgiv for at færdiggøre dem. En kategori kan kun føjes til en profil når status for udgivelse er fuldført.

Når du er færdig, vælg mellem de indstillinger, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Publish (Udgiv)** for at gøre indstillingerne tilgængelige til brug i en Profil

Opret en profil

En i-STAT Alinity profil er en samling af kategorier. Der er fem kategorier (vist med en stjerne *), der er nødvendige for at bygge en profil og fem valgfri kategorier, som alle vises nedenfor.

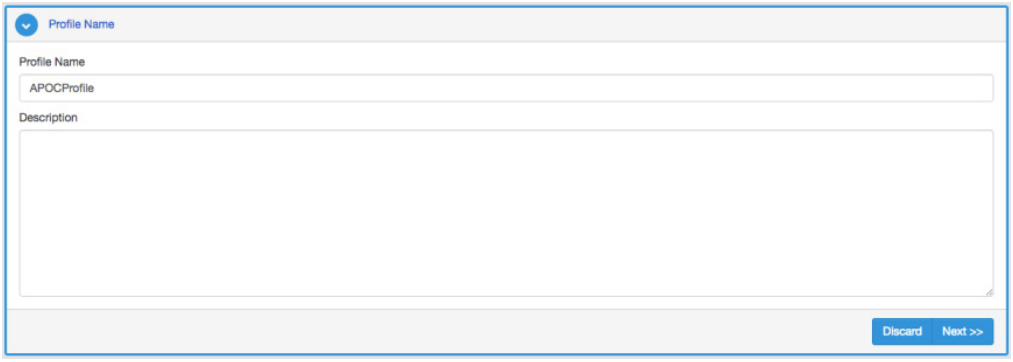
Disse kategorier er **påkrævede** (vist med en stjerne *) for at bygge en profil:

- *Generelle indstillinger
- *Operatørindstillinger
- *Kvalitetsindstillinger
- *Patientindstillinger
- *Analytindstillinger

I tillæg til de påkrævede kategorier er der valgfrie kategorier, der kan inkluderes i en profil:

- Brugerdefineret meddelelse
- Oplæringsindstillinger
- STATNotes
- Resultatbemærkninger
- Konnektivitetsindstillinger

For at definere en profil, skal du gå til **Home (start)** siden og klikke på **Manage and Assemble Profiles (styring og samling af profiler)** > **Profile (profil)** > **Create (opret)**. Dette skærmbillede viser:



Dette skærmbillede har følgende valgmuligheder.

Profil

Navn	Påkrævet. Angiv et navn på 4 til 40 tegn og: • består kun af følgende tegn: ○ 0 til og med 9 ○ A til og med Z eller passende alfabet for sproget (store eller små bogstaver) ○ mellemrum ○ understregningstegn (_) • begynder ikke med tegnene APOC (store eller små bogstaver) • er et unikt navn inden for denne sundhedsorganisation

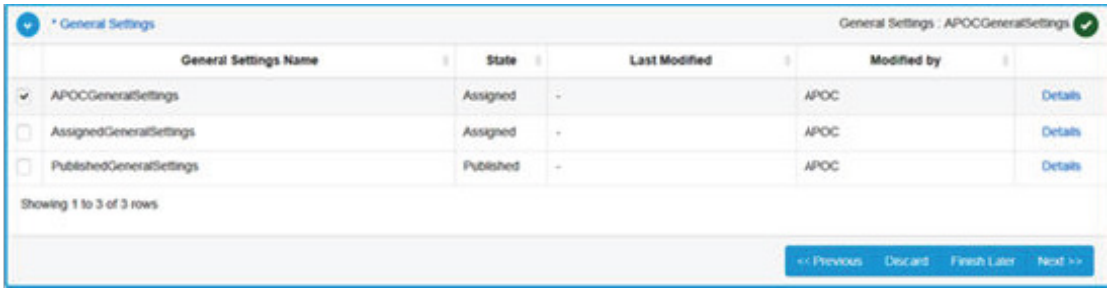
Beskrivelse	Udlever alle de oplysninger, der hjælper brugeren til at vide hvordan eller hvorfor profilen blev navngivet eller oprettet.

I nederste højre hjørne af skærmen skal du klikke på enten:

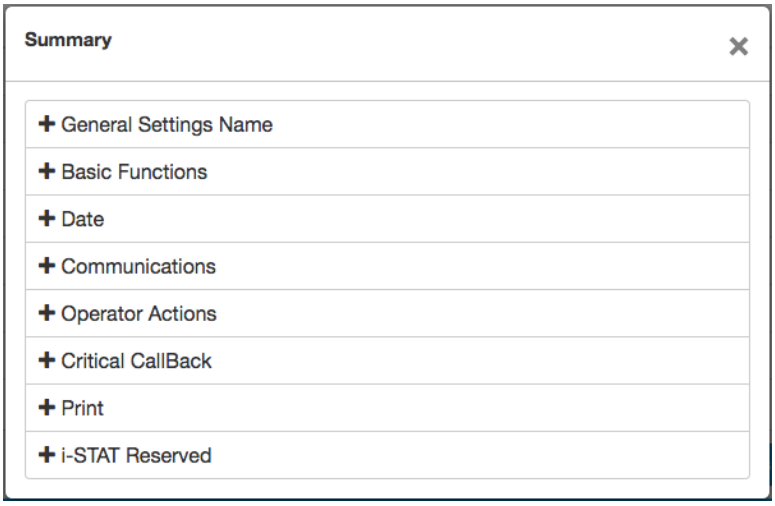
- **Kasser** for at fjerne oplysninger, eller
- **Næste** for at åbne det næste faneblad

Vælg foruddefinerede eller brugerdefinerede kategorier for en profil

Klik på **Next (næste)** efter du have angivet et profilnavn for at åbne listen **General Settings (generelle indstillinger)**. Det er en liste over alle de eksisterende kategorier for generelle indstillinger:



Generelle indstillinger er en obligatorisk kategori for en profil. Vælg en kategori for generelle indstillinger ved at klikke på afkrydsningsfeltet ved siden af navnet. Klik på **Details (detaljer)** for at vise kategoriens indhold. Et skærmbillede med en oversigt åbnes:



Oversigten viser alle fanerne for den kategori. Klik på et vilkårligt fanenavn for at vise valgmulighederne for den fane. Når du har gennemgået kategoriens detaljer, kan du forlade oversigten ved at klikke på **X**.

Når du er færdig med at vælge kategorier, vælges blandt de muligheder, der vises i bundes af skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Next (Næste)** for at åbne den næste fane

For at vælge alle kategorier for en profil, skal du følge de samme trin som for generelle indstillinger. Vælg en kategori for hver af de obligatoriske kategorier: Generelle indstillinger, Operatørindstillinger, Kvalitetsindstillinger, Patientindstillinger og Analytindstillinger. Hvis en obligatorisk kategori ikke vælges, anvendes den foruddefinerede kategori på profilen. Valgfri kategorier kan også vælges for profilen.

Når valgene er udført, så vælg mellem de valgmuligheder, der vises nederst på skærmen:

- **Previous (Forrige)** til at gå tilbage til forrige skærm
- **Discard (Slet)** for at fortryde ændringer
- **Finish Later (Færdiggør senere)** for at oprette et udkast
- **Udgiv** for at gøre Profilen tilgængelige til brug

Listen over **Profilnavne** vises og indeholder nu det profilnavn, der blev oprettet.

Gem og eksporter en profil

Når en profil er blevet udgivet, kan den gemmes og eksporteres. For at gemme en profil, skal du krydse feltet ved siden af profilens navn af i listen over **profilnavne**. I øverste højre hjørne af skærmen skal du klikke på **Eksporter**. Nederst på skærmen vises en prompt, der ligner den, der vises under skærmbilleder:



Vælg:

Åben	(Ikke anbefalet)	
Gem	Til at gemme. Klik på pilen nedad og vælg:	
	Gem som	Gemmer filen på et bestemt sted (USB).
	Gem og åbn	(Ikke anbefalet)
Annuller	For ikke at gemme filen.	

Installer en profil fra en USB

1. Sørg for, at den korrekte profil.apkg-fil er blevet indlæst på USB'en.
2. Find USB-porten på siden af basestationen, og indsæt USB'en.
3. Placer instrumentet på basestationen. Tænd for instrumentet.
4. Naviger til **More Options (Flere Indstillinger)** > **Administrative Options (Administrative Indstillinger)** > **Profile Management (Profil Behandling)** > **Install Profile from USB (Installer Profil fra USB)**
5. Følg vejledningerne på skærmen for at starte installationsprocessen.
6. Skærmen **Aktiver USB-drev** viser 2 afkrydsningsfelter. Begge felter skal vise et grønt markeringsmærke (✔), før installationen fortsætter. Om nødvendigt er fejlfindingstrin listet nedenfor.
7. Bekræft, at profilen er blevet uploadet til instrumentet ved at navigere til **More Options (Flere Mulighede)** > **Instrument Status** brug derefter **Page (Side)**-tasten til at gå videre til side 2. Profilnavnet og datoen for installationen vises. Hvis de korrekte oplysninger ikke vises, skal du gentage installation-sproceduren.

Fejlfinding

Hvis instrumentet ikke registrerer basen, kan du prøve følgende:
- Fjern instrumentet og sæt det tilbage på basestationen igen
- Kontroller, at basestationen får strøm (blåt lys tændt)

Hvis instrumentet ikke registrerer USB-stikket, kan du prøve følgende:

- fjerne USB-stikket og genindsæt den
- sørg for at USB-stikket er formateret

This page intentionally left blank.

3.5 - AlinIQ CWi – Brugertilpasning af arbejdsområde til i-STAT fejlfinding

Problem	Løsning
Kategorinavn eller profilnavn viser en fejlmeddelelse	De følgende tegn er ikke tilladt ved navngivning af kategorier eller profiler: < (mindre end) : (kolon) / (fremad skråstreg) | (lodret streg eller rør) * (asterisk) > (større end) " (dobbelt anførselstegn) \ (backslash) ? (spørgsmålstegn)
Glemt AlinIQ CWi-adgangskode	Start CWi og indtast e-mail-adresse. Klik på linket **Glemt adgangskode?**. Se efter i din indbakke om der er en meddelelse fra **pointofcare_services@noreply.abbott.com**. Følg instruktionerne i meddelelsen for at nulstille din adgangskode.
Ingen lyd på i-STAT Alinity	Kontrollér **kategorien Generelle indstillinger** for at bekræfte at lyden er aktiveret på den profil, der er tildelt instrumentet. Følg CWi-vejledningerne i denne vejledning for at foretage de nødvendige ændringer.
Datovisning er ikke korrekt på i-STAT Alinity	Kontrollér **kategorien Generelle indstillinger** for **Datovisning**. Følg CWi-vejledningerne i denne vejledning for at foretage de nødvendige ændringer.
i-STAT Alinity trådløs funktion virker ikke	Kontrollér **kategorien Generelle indstillinger** for at bekræfte at afkrydsningsboksen har en afkrydsning, der aktiverer den trådløse kommunikation. Kontroller NCi-indstillingerne for trådløs forbindelse.
Operatørstregkode blev ikke scannet	Kontrollér stregkodeindstillingerne i **Operatørindstillings-id-indtastningen** på den profil, der er tildelt instrumentet. Følg CWivejledningerne i denne vejledning for at ændre stregkodetypen.

Problem	Løsning
i-STAT Alinity viser kun de sidste 3 tal eller bogstaver i operatør-id'et eller operatør-nummer-id'et. Hele operatør-id'et skal vises.	Afkryds **Præsentation af operatør-id** i **Operatør-id-indtastningen** på den profil, der er tildelt instrumentet. Følg CWi-vejledningerne i denne vejledning for at ændre visningen.
i-STAT Alinity viser kun operatørens initialer fra fornavn og efternavn. Hele navnet skal vises.	Afkryds **Præsentation af operatørnavn** i **Operatør-id-indtastningen** på den profil, der er tildelt instrumentet. Hvis afkrydsningsfeltet er markeret ved **Vis delvist operatørnavn**, fjernes markeringen for at vise hele navnet. Følg CWi-vejledningerne i denne vejledning.
i-STAT Alinity uploader ikke operatørlisten	Kontrollér og bekræft, at funktionen **Søg efter operatør-id på en operatørliste** i kategorien **Operatørindstillniger** er afkrydset på den profil, der er tildelt instrumentet. Hvis dette ikke er tilfældet, følges CWi-vejledningerne i denne vejledning for at ændre profilen og aktivere instrumentet for at indlæse til operatørlisten fra datahåndteringssystemet. Kontrollér **kategorien Forbindelsesindstillinger** for at bekræfte at ip-adressen er programmeret for operatørlisten.
i-STAT Alinity vil ikke uploade kassettepartiliste	Kontrollér og bekræft, at **Søg i kassetteliste efter kassettepartinummer** er aktiveret i **Kategorien Kvalitetsindstillinger** på den profil, der er tildelt instrumentet. Hvis dette ikke er tilfældet, følges CWi-vejledningerne i denne vejledning for at aktivere **Søg i kassetteliste efter kassettepartinummer** for at indlæse kassettelisten fra datahåndteringssystemet. Kontrollér **kategorien Forbindelsesindstillinger** for at bekræfte at ip-adressen er programmeret for kassettelisten.
Patientens armbåndsstregkode scannes ikke.	Kontrollér stregkodeindstillingerne i **Patientindstillings-id-indtastningen** på den profil, der er tildelt instrumentet. Følg CWi-vejledningerne i denne vejledning for at ændre stregkodetypen.

Problem	Løsning
Patientlisten overføres ikke til i-STAT Alinity	Kontrollér og bekræft, at funktionen **Søg patientliste efter patient-id** er aktiveret i **Patientindstillingskategorien** på den profil, der er tildelt instrumentet. Hvis dette ikke er tilfældet, følges CWi-vejledningerne i denne vejledning for at ændre profilen og aktivere instrumentet for at indlæse til patientlisten fra datahåndteringssystemet. Kontrollér **kategorien Forbindelsesindstillinger** for at bekræfte, at ip-adressen er programmeret til patientlisten.
Analyt-intervaller blev dannet med alder og køn, men der vises ingen reference- eller handlingsintervaller i i-STAT Alinity. Skærmen viser ingen farve.	Kontroller i **Patientindstillinger**, **Grundlæggende funktioner** at**Patient, indtastning af alder/køn** er blevet aktiveret. Hvis ikke følges retningslinjerne i denne vejledning for at ændre indstillingerne og uploade en profil med rettelser.
STATNotes-sættet vises ikke, når der klikkes på rullemenupilen ved siden af kassetten.	Et STATNotes-sæt skal oprettes og offentliggøres under fanebladet **Håndtér sæt,** inden sættet vises som tilgængeligt til anvendelse til en kassette. Følg vejledningerne i denne vejledning for at oprette et STATNotes-sæt.
Den oprettede kategori vises ikke i listen over tilgængelige kategorier, når der oprettes en profil	Kategorier skal have status som **Offentliggjort,** før de vises som tilgængelige, når der oprettes en profil.
Kontroltest af kassetteparti anvendes og defineres i CWi og datastyringssystemet, men kontroltest-eller Cal Ver-resultater vises ikke i datahåndteringssystemet.	CWi bestået/dumpet beslutning for kontroltest eller Cal Ver er påkrævet. Hvis indstillet til **Ingen** vil datahåndteringssystemet ikke anerkende den udførte test. Følg instruktionerne i denne vejledning for at indstille **Auto via eVAS eller Manuel**.
Instrumentet angiver, at operatørcertificeringen er udløbet, selvom udløbsdatoen i Operator List (Operatørlisten) ligger i fremtiden, efter 18. januar 2038.	Sørg for, at Operator List (operatørlisten), der sendes af dataansvarlige, LIS eller HIS, ikke indeholder operatørers udløbsdatoer efter 18. januar 2038.

Problem	Løsning
Instrumentets tid stemmer ikke overens med datastyringens tid.	**1.** Tænd instrumentet og lad det være på startskærmen længe nok til at det kan oprette forbindelse til netværket og kommunikere med datastyringen. **2.** Kontroller netværksstatus-ikonet på instrumentets skærm. Hvis ikonet vises, men der ikke er nogen netværksforbindelse. **For fast forbindelse:** - Sørg for at instrumentet sidder ordentligt i basen. - Bekræft at basen har en fast forbindelse til netværket. **For trådløs forbindelse:** - Sørg for at trådløs er aktiveret via arbejdsgangen aktiver/deaktiver trådløs. - Kontroller at trådløs kommunikation er aktiveret i tilpasningsprofilen i kategorien generelle indstillinger. Følg CWi-vejledningerne i denne vejledning for at foretage de nødvendige ændringer. **3.** Kontroller at netværksstatus-ikonet på instrumentets skærm viser at instrumentet har forbindelse til netværket. Hvis ikke, skal du bruge NCi til at bekræfte at NC-indstillingerne i NC-filen er korrekte. Følg NCi-vejledningerne i denne vejledning for at foretage de nødvendige ændringer af netværksindstillingerne. **4.** Kontroller forbindelseskortet i tilpasningsprofilen for at bekræfte at mindst en af følgende er aktiveret og har den korrekte ip-adresse og port for datastyringen: Testresultater, operatørliste, kassetteliste, patientliste. Følg CWi-vejledningerne i denne vejledning for at foretage de nødvendige ændringer. **5.** Kontroller datastyringen for at sikre, at den kører og støtter kommunikation med i-STAT Alinity-instrumenter.

Yderligere oplysninger

AlinIQ CWi er en internetbaseret applikation og man kan derfor opleve nedetider. Planlagt nedetid noteres, når man logger ind. Ikke-planlagt nedetid, kan ske fra tid til anden, skønt det ikke er ønsket. (Eksempelvis ved opdatering af sikkerhedspatches og applikationer).

Det bedste er at gemme alle tildelte profiler i en fil på en computer, der tilhører en leder i sundhedsorganisationen. Hvis en profil skal indlæses på et instrument, mens systemet er nede, kan den indlæses fra USB. Midlertidigt tab af brugeradgang til AlinIQ CWi påvirker ikke profiler, der allerede er indlæst på andre instrumenter.