

Opdatering af *i-STAT* 1 systemhåndbog

Den aktuelle i-STAT 1 systemhåndbog er blevet opdateret i april 2024. **TILFØJ** og **SLET** arkene angivet herunder. Når opdateringerne er udført kan denne vejledning kasseres. Hvis du har spørgsmål med hensyn til denne vejledning, skal du kontakte din i-STAT supportleverandør.

	A► TILFØJ ARK	SER ARK
	Element	Art. nr.
A►	Omslag til i-STAT 1 systemhåndbog	714336-14R
∎D	Omslag til i-STAT 1 systemhåndbog	714336-14Q (eller lavere)
A►	i-STAT 1 indholdsfortegnelse til systemhåndbog	714362-14AG
∎D	i-STAT 1 indholdsfortegnelse til systemhåndbog	714362-14AF (eller lavere)
	Fanen Systemkomponenter	71/36/-1/1
	i-STAT 1 systemhandbog afsnit 3: i-STAT 1 Analyzer	714364-14X (eller lavere)
12		
A►	i-STAT 1 systemhåndbog afsnit 6: i-STAT 1 Downloader	714368-140
∎D	i-STAT 1 systemhåndbog afsnit 6: i-STAT 1 Downloader	714368-14N (eller lavere)
	Fanen Procedurer	74 4204 4 4
A►	i-STAT 1 systemhandbog afsnit 11: Fejlfinding af analyseapparat	/14381-14L
	-STAT I Systemmanubog alsmit II: Fejimuing al analyseapparat	714381-14K (eller lavere)
A►	Teknisk nyhedsbrev: Meddelelseskoder på analyseapparat	714260-14V
∎D	Teknisk nyhedsbrev: Meddelelseskoder på analyseapparat	714260-14U (eller lavere)
A	i-STAT 1 systemhåndbog afsnit 12: Kvalitetskontrol	714376-14W
∎D	i-STAT 1 systemhåndbog afsnit 12: Kvalitetskontrol	714376-14V (eller lavere)
A►	i-STAT 1 systemhåndbog afsnit 13: Kalibreringsverificering	714377-14U 714377-14T (eller lavera)

	A ► TILFØJ ARK	◀ D KASSER ARK	
			•
	Element		<u>Art. nr.</u>
A►	i-STAT 1 systemhåndbog afsnit 15: Brugertilpasning		714371-14L
⊲ D	i-STAT 1 systemhåndbog afsnit 15: Brugertilpasning		714371-14K (eller lavere)

. -- ---

SLUT

 $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2024 Abbott Point of Care Inc., 100 and 200 Abbott Park Road, Abbott Park, Il 60064 \bullet USA i-STAT is a trademark of Abbott.





i-STAT 1 Systemvejledning

Patenter: www.abbott.us/patents

Symbol Technologies Corporation er ejer af US Patent No. 5,532,469.

Varemærker

Windows is a trademark of Microsoft Corporation.

NOTER OM UDGIVELSE

Indholdsfortegnelsen blev opdateret, så den afspejler den nuværende sidenummerering af hvert afsnit.

Afsnit 3 (i-STAT 1 Analysator) og afsnit 15 (Tilpasning) er begge blevet opdateret med et nyt billede, der viser det opdaterede indhold på Analysatorens statusside. Der er tilføjet et ny versionsparameter til statussiden, som beskriver den aktuelle version af den applikationssoftware, der er installeret i analysatoren.

• Et nyt afsnit om EMC-bestemmelser blev tilføjet direkte efter specifikationstabellen i afsnit 3 for at indikere, at det trådløse i-STAT 1-system overholder kravene i IEC 61326-1 og IEC 61326-2-6.

Afsnit 6 (i-STAT 1 Downloader/Recharger) er blevet opdateret med instruktioner til konfiguration af DRC-300 ved hjælp af Windows 11. Derudover blev der tilføjet en række til DRC-300 LED-indikatortabellen for at tydeliggøre LED-lampernes virkemåde, når der placeres et ekstra batteri i genopladningsrummet.

Afsnit 11 (Fejlfinding på analysatoren) blev opdateret til at omfatte kvalitetskontrolkode 69.

Analysatorens tekniske bulletin om kodede meddelelser er blevet opdateret til at omfatte kvalitetskontrolkode 69.

Afsnit 12 (Kvalitetskontrol) og afsnit 13 (Kalibreringsverifikation) blev begge opdateret for at flytte proceduren for test af kvalitetskontrol- eller kalibreringsverifikationsmaterialerne til begyndelsen af hvert afsnit.

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either Abbott or their respective owners.



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



CE

For information related to Article 33 of the EU REACH regulation (EC No.1907/2006), please refer to pmis.abbott.com. If you have issues logging into the website, contact Abbott at: abbott.REACH@abbott.com.

Indhold

INDLEDNING	
Denne vejledning	1 - 1
Beregnet brug	
Oversigt over i-STAT systemet	1 - 1
Komponenter	
Valget af komponenter	
Oversigt over procedure	
Datastyring	
Interface	
Bemærkning vedrørende systempålidelighed	
Symboler	
Garanti	1 - 8

TEORI	2 - 1
Analysatorfunktioner	2 - 1
Elektrokemiske målinger	2 - 3
Bestemmelse af måleresultater	2 - 4
Bestemmelse af cellekoncentration	2 - 5
СРВ	2 - 5
Bestemmelse af koaguleringsslutpunkter.	2 - 7
Kvalitetskontrol og i-STAT systemet	2 - 7
Kvalitetskontrol og i-STAT koaguleringsmålingerne	2 - 13

SYSTEMKOMPONENTER

i-STAT 1 ANALYZER	
Indledning	
Før analysatoren tages i brug	
Beskrivelse	
Testmenu	
Administrationsmenu	
Stregkodelaserscanner	3 - 20
Prompter og meddelelser	

i-STAT KASSETTE	
Indhold	4 - 1
Prøvehåndteringssystem	4 - 2
Standardisering og kalibrering	
Emballage	4 - 3
Opbevaringsforhold	4 - 3
Bortskaffelse	4 - 3

KASSETTE- OG TESTOPLYSNINGER

ELEKTRONISK SIMULATOR	
Intern simulator	5 - 1
Ekstern simulator	5 - 1
Driftskarakteristika	5 - 2
Rengøring af simulatoren	5 - 2

i-STAT 1 DOWNLOADER	6 - 1
Oversight	6 - 1
Identifikation af i-STAT 1 Downloader/Recharger	6 - 2
Specifikationer for DRC-300	6 - 3
Specifikationer for strømforsyning	6 - 3
DRC-300 indikator-lysdioder	6 - 3
Strømkrav	6 - 4
Forsigtig	6 - 4
Sådan køres kassetter i en håndholdt forankret i DRC-300	6 - 4
DRC-300's påvirkning af interval for omgivelsestemperaturområde	6 - 4
Transmission af data fra DRC-300 til i-STAT/DE	6 - 5
Transmitterede oplysninger	6 - 5
Opladning af batterier inden brug	6 - 5
Det genopladelige batteris levetid	6 - 5
Opladning af et genopladeligt batteri mens det sidder i den håndholdte enhed	6 - 6
Opladning af et genopladeligt batteri i det eksterne opladningsrum	6 - 6
Konfiguration af i-STAT 1 DRC-300 til netværksdrift	6 - 6
Tilslutning og kabelføring for netværkskommunikation med DRC-300	6 - 14
Konfiguration af i-STAT 1 DRC-300 til USB seriel drift	6 - 15
Tilslutning og kabelføring af DRC-300 for USB seriel kommunikation	6 - 17
BÆRBAR PRINTER	7 - 1
Oversist	7 1
Over signation or	/-1 7 2
Specifikationer ag tilbahør til i STAT printar kit	7-2 7 2
Rottilbare kompenenter	7-5 2 7
Describere Romponenter	7-3 7-1
Strømforsyning til i-STAT printer	
Lidskrivning direkte fra en håndholdt i-STAT 1	
Lidskrivning uiekke nu en handholder Star 1	7 0 7 - 9
Lidskrivning of mange resultater	7 - 9
Indhold af udskrift	
Forsigtighedsregler i forbindelse med printer.	
Feilfinding af printer	
Rengering af I-STAT printer	
Oplysning om oplagring af i-STAT printer og kontrol af batteri	7 - 13

PROCEDURER

PRØVETAGNING	8 - 1
Prøvetagning	8 - 1
Venepunktur - Generelt	8 - 1
Venepunktur - pH-, PCO2-, elektrolyt-, kemi- og hæmatokritmålinger	8 - 2
Venepunktur - Koaguleringsmålinger	8 - 4
Arteriel punktur - Generelt	8 - 4
Arteriel punktur - Blodgas, elektrolyt, kemi og hæmatokritmålinger	8 - 4
Arteriel punktur - ACT-målinger	8 - 5
Indlagt venekateter	8 - 6
Hudpunktur	8 - 6
Prøveoverførselsanordninger	8 - 7

PROCEDURE FOR HÅNDTERING AF KASSETTER	9 - 1
Klargøring til måling	9 - 1
Fyldning og forsegling af kassetter	9 - 2
Fyldning og forsegling af PT/INR (protrombintid) kassetter ved hjælp af direkte prøvetagning med fingerprik.	9 - 6
Isætning og udtagning af kassetten fra analysatoren	9 - 7
Forkert procedure	9 - 8
FREMGANGSMÅDE VED KASSETTEMÅLING	10 - 1
	11 1
FEJLFINDING PÅ ANALYSATOREN.	11 - 1
Indledning	11 - 1
Nødvendige oplysninger	11 - 1
FEJLFINDING PÅ ANALYSATOREN.	 11 - 1
Indledning	11 - 1
Nødvendige oplysninger	11 - 1
Startmeddelelser.	11 - 2
Målingscyklusmeddelelser og kvalitetskontrolkoder	11 - 3

TEKNISK SKRIVELSE: KODEDE ANALYSATORMEDDELELSER

KVALITETSKONTROL	12 - 1
Oversigt	
Producentens vejledning for kvalitetssystemet	
Procedure for testkontrol	
Fejlfinding ved kontrol uden for intervallet eller kalibreringsverificering af resultater	
på kassetterne	
Gennemførsel af elektronisk simulator-test	12 - 5
Procedure for ekstern elektronisk simulator	12 - 5
Fejlfinding ved dumpet elektronisk simulatortest	12 - 6
Kontrol af temperatursonde	12 - 7
i-STAT-kontroller for kassetter med blodgas/elektrolyt/metabolit	12 - 8
i-STAT Tricontrols for kassetter med blodgas/elektrolyt/metabolit	12 - 11
ACT-kontroller	
PT-/INR-Kontroller	
i-STAT cTnl, BNP, og CK-MB kontroller	12 - 17
i-STAT Total β-hCG kontroller	12 - 18
Logark til kvalitetskontrol	
KALIBRERINGSVERIFICERING	13 - 1
Kalibreringsverificering for blodgas-/elektrolyt-/metabolitkassetter	13 - 1
Procedure for testning af kalibrerings-verificering	
Feilfinding ved kassettemålinger	
i-STAT kalibreringsverificeringssæt	
i-STAT CHEM8+ kalibreringsverificeringssæt niveau 1b	13 - 4
Kalibreringsverificering for blodgas-/elektrolyt-/metabolitkassetter (i-STAT TriControls)	13 - 6
Verificeringsfremgangsmåde for hæmatokrit	13 - 8
Verificeringsfremgangsmåde for ACT	13 - 9
Kalibreringsverificering til i-STAT cTnI, BNP og CK-MB-kassetter	13 - 10
PRÆSTATIONSTEST eller EKSTERN KVALITETSKONTROL	14 - 1
Quartict	11 1

TILPASNING	15 - 1
Oversigt	
Forsigtig	
Indstillinger for analysatorjusteringer og standardindstillinger	
For instrumentindstillinger	
For bruger- og patient-ID-indstillinger	
For måleindstillinger	
For kassettekvalitetskontrol – indstillinger for elektronisk kvalitetskontrol	
For kassettekvalitetskontrol – indstillinger for væskekvalitetskontrol	
For kassettekvalitetskontrol - væskekvalitetsplan (1, 2 eller 3)	
For indstillinger for resultatrapportering	
For aktivér analyt	
For stregkoder	
Enhedssæt	
For at ændre justeringsprofilen via analysatorens tastatur	
For at ændre dato og klokkeslæt	
Kontrollér softwaren	
Udskift enheder og områder	15 - 14
Udskift valg af test	15 - 15

PLEJE OG SOFTWAREOPDATERINGER

Rutinevedligeholdelse af analyseapparat og Downloader	
Tørring af et vådt analyseapparat eller downloader Rengøring af analyseapparat og downloader	
Udtagning eller udskiftning af engangsbatterier Udtagning eller udskiftning af genopladeligt batteri	
OPDATERING AF SOFTWARE	17 - 1

TEKNISKE SKRIVELSER

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either Abbott or their respective owners.

i-STAT 1 ANALYZER **3**

INDLEDNING

i-STAT 1 Analyzer anvendes sammen med i-STAT kassetter til samtidig kvantitativ bestemmelse af specifikke analytter i fuldblod og med MediSense Precision PCx Plus glukoseteststrimler til kvantitativ måling af glukose i fuldblod.

Du kan finde oplysninger om de analytter, der kan måles ved hjælp af i-STATkassetter, i CTI-arkene (Cartridge and Test Information) eller i brugsanvisningen på www.globalpointofcare.abbott.

FØR ANALYSATOREN TAGES I BRUG

- InstallérSe fremgangsmåden til installation af engangsbatterierne i afsnittet Pleje af
analysatoren i denne vejledning. Hvis der skal anvendes et genopladeligt batteri,
kan engangsbatterierne anvendes, mens den genopladelige batteripakning oplades i
Downloader/Recharger. Oplad genopladelige batterier helt inden brug. Læs afsnittet
i-STAT 1 Dowloader om denne fremgangsmåde. Ved brug af et genopladeligt batteri
skal batteriets engangsholder gemmes til senere brug.
- Kontrollér datoTryk på tasten On/Off, og kontrollér, at datoen og klokkeslættet øverst i displayet erog klokkeslætkorrekt. Se administrationsmenuen i dette afsnit for at ændre dato og klokkeslæt.
- KontrollérForsigtig: Nye analysatorer eller analysatorer, der er blevet repareret og returneretsoftwareneller udskiftet, har standard CLEW og programsoftware. Hvis en anden CLEW
og/eller programsoftware er i brug på din institution, skal den installeres på
ny, før reparerede eller udskiftede analysatorer tages i brug. Kontrollér siden
Analysatorstatus vedrørende den installerede CLEW og programsoftwaren. Se
Procedurer for tilpasning ved hjælp af intrumentets tastatur i afsnit 15 i denne
vejledning for trin til at kontrollere softwaren. Se en forklaring af CLEW under
"Standardisering og kalibrering" i afsnit 4 i denne vejledning.
- **Tilpasning** Analysatorer kan justeres efter mange stedspecifikke målekrav. Se afsnit 15 i denne vejledning for at få en liste over parametre, der kan tilpasses, og deres standardværdier. Se "Justering" under "Administration" i dette afsnit af vejledningen for at ændre justeringsprofilen via analysatorens tastatur. For at ændre tilpasningsprofilen via i-STAT/DE skal du se "i-STAT/DE User Guide" (Brugervejledningen til i-STAT/DE), som findes på <u>www.globalpointofcare.abbott</u>.

Forsigtig: Nye analysatorer eller analysatorer, der er blevet repareret og returneret eller udskiftet, har de standardmæssige fabriksindstillinger i justeringsprofilen, som angivet af DEFAULTO på siden Analysatorstatus. Hvis analysatorer på din institution ikke anvender standardjusteringsprofilen, skal den relevante justeringsprofil installeres, før en ny, repareret eller udskiftet analysator tages i brug.

UdførAnvend den elektroniske simulator til at verificere kassettelæsningsfunktionen forkvalitetskontrolnye eller reparerede analysatorer.

BESKRIVELSE

Specifikationer



MÅL	Bredde 7,68 cm	
	Længde 23,48 cm	
	Dybde 7,24 cm	
VÆGT	Med genopladeligt batteri 650 gram	
	Med engangsbatteri 635 gram	
STRØM	To 9 V lithiumbatterier eller et genopladeligt batteri.	
KALIBRERING	Fabrik: elektronisk, mekanisk, termisk, tryk	
HUKOMMELSE/ BACKUPSTRØM TIL UR	Lithiumbatteri	
DISPLAY	Punktmatrix supertwist flydende krystal	
KOMMUNIKATIONSLINK	Infrarød lysemitterende diode (LED)	
DRIFTSTEMPERATUR	16-30°C for i-STAT kassettemåling	
TRANSPORTTEMPERATUR	-10-46°C	
RELATIV FUGTIGHED	10-90 % (maksimum) ikke-kondenserende	
BAROMETERTRYK	300-850 mmHg	
LASERSCANNER	Opfylder U.S. 21 CFR 1040.10 og 1040.11 undtagen med hensyn til afvigelser ifølge "Laser Notice" nr. 50, dateret 24. juni 2007.	
	EN 60825-1:2014	
	IEC 60825-1:2014	

EMC-direktivetDet trådløse i-STAT 1-system (model 300W) er i overensstemmelse med:
IEC 61326-1: Elektrisk udstyr til måling, kontrol og laboratoriebrug:
- EMC-krav - Del 1: Generelle krav.
IEC 61326-2-6: Elektrisk udstyr til måling, kontrol og laboratoriebrug -
- EMC-krav – Del 2-6: Særlige krav - Medicinsk udstyr til in vitro-diagnostik (IVD)"

Software Alle analysatorfunktioner styres af et softwareprogram, der kan opdateres, efterhånden som der udvikles yderligere tests og funktioner. Koefficienter, der anvendes til at opretholde nøjagtigheden af kassetteresultater over tid, programmeres i analysatoren via CLEW-softwareopdateringer hver sjette måned. Du kan finde en beskrivelse af CLEW under "Standardisering og Kalibrering" i afsnit 4 i denne vejledning.

Strøm	Der er to muligheder for strøm til analysatoren: engangs og genopladelig. Analysatoren leveres med en batteriholder til brug af to Ultralife 9-volt engangslitiumbatterier (APOC-listenummer: 06F21-26). Ultralife 9-volt litiumbatterier produceres af Ultralife Battery and Energy Products og sælges af Abbott Point of Care til brug i i-STAT 1 Analyzer. Kun genopladelige i-STAT batterier (APOC-listenummer: 06F23-55) kan anvendes.
	Bemærk: Ultralife 9-volt litiumbatteriet (APOC-listenummer: 06F21-26) har en sikkerhedsfunktion, der giver beskyttelse til at forhindre i-STAT 1 Analyzer i at overophede på grund af komponentfejl internt i analysatorens kredsløb.
Batterirum	Batterirummet er placeret i samme ende af analysatoren som displayet ud for stregkodelaserscannerens vindue. Fremgangsmåden ved udskiftning af engangsbatterier og genopladelige batterier findes i afsnittet Rutinepleje af analysator og Downloader i denne vejledning.
Engangsbatterier	Analysatoren kræver to 9 V lithiumbatterier. Levetiden for et sæt batterier afhænger hovedsageligt af sammensætningen af de kassetter, der bruges. Kassetter, der kræver termisk kontrol, bruger mere energi på grund af opvarmning. Koagulerings- og immunoassay-kassetter bruger mere energi på grund af den længere målingscyklus. Mindst 400 termisk kontrollerede kassetteanvendelser, ca. 100 koaguleringskassetter eller 50 immunoassay-kassetter kan forventes, før udskiftning er påkrævet. Baggrundslys kan reducere batteriets levetid med op til 50 %, hvis det anvendes vedvarende. Omfattende laserscanning indvirker en smule på batteriets levetid.
	Lithiumbatterier skal fjernes fra analysatoren, når der forventes lange uvirksomme perioder på f.eks. seks måneder.
Genopladeligt batteri	Analysatoren kan fungere med et genopladeligt nikkel-metal-hydrid-batteri. Batterikapaciteten for en fuld opladning er 30 % (minimum) af kapaciteten for et sæt engangslithiumbatterier (se herover). Hvis analysatoren ikke er i brug, mister batterierne ca. 10-30 % af deres opladning i løbet af 30 dage, hvis de ikke genoplades.
	Opbevar genopladelige batterier et koldt, tørt sted, når de ikke er i brug.
	Batteriet oplader, når analysatoren er anbragt i en Downloader/Recharger. Batteripakningen kan fjernes fra analysatoren og placeres i det separate genopladningsrum i Downloader/Recharger. Fuld genopladning fra afladt tilstand varer ca. 40 timer. Analysatoren viser "Lavt batteri", når der er behov for genopladning af batteriet.
	Forsigtig: De genopladelige batterier må ikke kortsluttes, brændes eller beskadiges.
Advarsel om lavt batteri	Analysatoren viser "Lavt batteri", når On/Off-tasten trykkes ned. Desuden vises et blinkende batteriikon på resultatskærmbillederne samt på skærmbillederne Testmenu og Administrationsmenu, når der er behov for batteriudskiftning. Data mistes ikke, når batterierne er helt afladet.

Ekstra strømEt lithiumbatteri i analysatoren opretholder uret/kalenderen og justeringsprofilen.
Dette batteri skal vare syv år.

KassetteportKassetter og den elektroniske simulator indsættes i analysatoren via kassetteporten
i analysatorens tastaturende.



Infrarødt kommunikations- vindue	Det infrarøde kommunikationsvindue gør det muligt for analysatoren at tovejskommunikere med i-STAT/DE via en Downloader og muliggør analysator-til- analysator softwareopdateringer og analysator-til-printer kommunikation for at kunne udskrive.		
Termisk kontrol	Analysatoren indeholder et subsystem med termisk kontrol, der består af termistorer og varmekontakttråde, som styrer temperaturen på sensorerne og væskerne, der kommer i kontakt med sensorerne på 37°C. Dette subsystem aktiveres automatisk, når en kassette med målinger, der kræver termisk kontrol på 37°C indsættes i analysatoren.		
Barometertryk- sensor	Analysatoren indeholder en faststof-barometertryksensor, som bestemmer det omgivende atmosfæriske tryk, der anvendes til PO2 sensorkalibreringen.		
Kassettemålings- cyklus	 omgivende atmosfæriske tryk, der anvendes til PO2 sensorkalibreringen. En operatør kan starte kassettetestcyklus ved at vælge i-STAT-kassetten fra menuen Test eller Quality Tests (Kvalitetstest) i menuen Administration. Analysatoren: skaber elektrisk forbindelse til kassetten identificerer kassettetypen frigiver kalibreringsvæske til sensorerne (når det er relevant) blander prøve og reagens (når det er relevant) måler barometertryk opvarmer sensorerne til 37°C (når målingen kræver det) måler elektriske signaler, der genereres af sensorerne og kalibreringsvæsken (når det er relevant) fortrænger kalibreringsopløsningen med prøve (når det er relevant) måler elektriske signaler, der genereres af sensorerne og prøven accepterer bruger- og patient-ID'er, der scannes eller indtastes af 		
	accepterer skemasideoplysninger		
	beregner og viser resultater		
	• gemmer resultater		

Dataindtastning	Data, der kan scannes ind i analysatoren eller indtastes via tastaturet, omfatter:				
	Bruger-ID				
	Patient-ID, kvalifikations-ID eller simulator-ID Pt:145				
	Kassettelotnummer Scan or Enter Data				
	Kontrollotnummer Sample Type Field 1				
	Kalibreringskontrolsættets lotnummer				
	 Kommentarkoder for patient- og kontrolresultater I-ART 4-CAP 				
	Skemaside Skemaside Skemaside Skemaside				
	- Prøvetype → Page Results Ready				
	 Patienttemperatur – Analysatoren vil fortolke tal mellem 50,0 og 110,0 som grader Fahrenheit og mellem 10,0 og 45,0 som grader Celcius. Når en patients temperatur indtastes, vil blodgasresultater blive vist både ved 37°C og ved patientens temperatur. FiO2 				
	- Frie felter: tre felter med op til 9 tegn hver				
	Se stregkodeformater, der anerkendes af analysatoren, i afsnittet Justering i denne vejledning.				
Opbevaring af resultater	Analysatoren gemmer automatisk op til 1.000 testjournaler. En testjournal indeholder:				
	et sæt resultater				
	 dato og klokkeslæt for udførelse af målingen 				
	kassettetypen				
	 alle oplysninger, der er indlæst med stregkodescanner eller indtastet via tastatur: 				
	- Bruger- og patient-ID'er				
	 Lotnumre for kontroller og kassetter Skemasidedata 				
	- Serienummer på den elektroniske simulator				
	analysatorens serienummer				
	 det antal gange, analysatoren har været i brug 				
	 den software og de CLEW versioner, der er installeret på analysatoren 				
	 navnet på analysatorens justeringsprofil 				
	Kvalitetskontrolkoder, som kan forekomme under målingscyklussen, og som angiver et problem med prøven, kalibreringen, sensorerne, analysatorens mekaniske eller elektriske funktioner, gemmes også.				
	Menupunktet Analysatorstatus på administrationsmenuen angiver antallet af gemte journaler som "Total" og "Usendt". Testoptegnelser gemmes som "Unsent" (Ikke sendt), indtil instrumentet uploader data til i-STAT/DE, når optegnelserne markeres som sendt. Instrumentet kan tilpasses til at vise en meddelelse om fuld hukommelse eller til at deaktivere testning, indtil data er overført til i-STAT/DE. Ellers overskrives de ældste data, når hukommelsen er fuld. Gemte testjournaler kan vises med valgmuligheden				

Datavisning på skærmbilledet Administrationsmenu, der beskrives senere i dette afsnit.

LCD ogMåleresultater, brugerprompter og andre meddelelser vises på analysatorensbaggrundslysLCD-skærm. Displayets baggrundslys tændes og slukkes ved at trykke på tasten
0 i et sekund. Baggrundslyset slukkes automatisk efter 90 sekunder, og når
analysatoren lukker ned eller slukkes. Baggrundslyset kan ikke tændes, når der
vises dataindtastningsskærmbilleder.

Lydindikator Analysatoren bipper for at angive:

- et tastetryk.
- en vellykket stregkodeindtastning.
- færdige resultater.
- visning af en kvalitetskontrolmeddelelse.

Analysatoren kan justeres til at deaktivere bipning, når en tast trykkes ned, eller resultater eller meddelelser vises. Code # 31 17:42 30JUN00 UNABLE TO POSITION SAMPLE USE ANOTHER CARTRIDGE 1- Test Options

TimeoutAnalysatoren slukkes automatisk efter en vis
inaktivitetsperiode.

• Viste resultater: Resultater vises i to minutter, inden analysatoren slukkes, forudsat at der ikke vises et obligatorisk kommentarkodeprompt. Standardtiden for denne inaktivitetstimeout kan forlænges vha. Justering.

Hvis et obligatorisk kommentarkodeprompt vises, slukkes analysatoren efter 15 minutter eller efter inaktivitetstimeout, afhængigt af hvilken der varer længst. I tilfælde af en manglende indtastet, påkrævet kommentarkode gemmes resultater, og "___" indtastes som kommentarkode.

 Forespørgsel om obligatoriske data, når resultater er færdige til visning: Analysatoren slukkes efter 15 minutter eller efter inaktivitetstimeout, afhængigt af hvilken der varer længst, hvis der ikke reageres på et obligatorisk dataprompt. Et obligatorisk dataprompt er en forespørgsel om information, der skal indtastes, før igangværende resultater vises.

I tilfælde af et manglende obligatorisk dataprompt gemmes resultater ikke, og testjournalen viser "Test annulleret af bruger."

- Venten på indsættelse af kassette: Når promptet "Indsæt kassette" vises, venter analysatoren i 15 minutter på, at brugeren skal indsætte kassetten, medmindre analysatoren er på stien Kvalifikation. I så fald venter analysatoren i fem minutter. Hvis en kassette ikke indsættes, slukkes analysatoren. Denne timeout kan ikke justeres.
- Andet: Analysatoren slukkes efter 2 minutters inaktivitet (hvis ingen taster trykkes ned) i alle andre tilfælde.

Numerisk tastatur Der sidder 19 taster direkte under displayet. Når tastaturet anvendes til at indtaste information, angiver antallet af streger på dataindtastningslinjen det antal tegn, der kan indtastes på linjen. Stregen, hvor den næste indtastning skal placeres, blinker.

TAST	FUNKTION
SCAN	Aktiverer stregkodescanneren. Oplysninger, der kan indtastes i analysatoren via scanneren, omfatter: bruger-ID, patient-ID, kontrol- og kassettelotnummer, patientskemadata og kommentar- koder.
← →	Anvendes til at flytte markøren på skærmbilledet Indstil ur og til at flytte op og ned i alfabetet, når der trykkes på tasten ABC. Den → højre piletast bruges som en sidetast til at blade fra et skærmbillede til det næste. Når Genkald af patient-ID er aktiveret, genkalder → tasten den sidste patient-ID, når analysatoren forespørger om patient-ID. Den ← venstre piletast anvendes til at rykke tilbage og slette tastaturindtastninger og til at gå tilbage gennem skærmbillederne i en menu.
ABC	Anvendes til at indtaste bogstaver på dataindtastningsskærm- billeder. Når tasten ABC trykkes ned, indtastes bogstavet A. Piletasterne bruges til at flytte op og ned i alfabetet. Nummer to bogstav indtastes ved at trykke en gang på tasten ABC for at flytte til den næste position og igen for at indtaste et A. Hvis der skal indtastes et tal efter et bogstav, trykkes på en taltast. Et bogstav slettes ved at trykke på tasten ABC for at flytte til den næste position og derefter bruge + tasten til at rykke tilbage og slette bogstavet.
0 – 9	Anvendes til at indtaste cifre på dataindtastningsskærmbilleder og til at vælge menupunkter og gemte journaler.
•	Indtaster et decimalpunktum eller en kommaseparator i overens- stemmelse med analysatorens justeringsprofil.
>)<	Anvendes til at tænde og slukke for skærmbilledets baggrunds lys.
Enter	Anvendes til at reagere på et prompt for at fuldføre en handling, såsom at indtaste en bruger- eller patient-ID via tastaturet.
MENU	Anvendes til at returnere til den foregående menu og skifte mellem test- og administrationsmenuer.
Print	Anvendes til enten at udskrive direkte på den bærbare printer eller på den bærbare printer, der er sluttet til en Downloader.
On/Off	Tænder eller slukker analysatoren. Når analysatoren er tændt, skal tasten On/Off trykkes ned i et sekund for at slukke for analysatoren. Denne tast er inaktiv, når en måling er i gang, og når analysatoren forespørger om obligatoriske data.

i-STAT 1 Menutræ Der er to hovedmenuer: Testmenuen og administrationsmenuen.

Testmenu	Administrationsmenu	
1 - Seneste resultater	1. Analysatorstatus	Temp
2 – i-STAT-kassette		Tryk
		Batteri
		Brug
		Seriel
		CLEW
		Udgivelsesversion
		Version
		Tilpasset
		Lagrede fortegnelser
		l alt
		Ikke sendt
	2 – Datavisning	1 – Patient
	-	2 – Kontrol
		3 – Præstation
		4 – Kal. ver.
		5 – Simulator
		6 – Alle
		7 – Liste
	3 – Kvalitetstest	1 – Kontrol
		2 – Præstation
		3 – Kal. ver.
		4 – Simulator
	4 - Justering	1 - Vis 1 - Analysator
		2 - ID-indtastning
		3 - Patienttest
		4 - KK-test
		5 - Resultater
		2 - Udskift 1 - Analysator
		2 - ID-indtastning
		3 - Patienttest
		4 - KK-test
		5 - Resultater
		6 - Adgangskode
		7 - Gendan fabriksstandarder
	5 – Indstil ur	
	6 – Overfør data	1 – Seneste
		2 – Denne måned
		3 – Sidste måned
		4 – Alle
		5 – Ikke sendt
	7 - Hjælpeprogram	1 – Send software
		2 – Ryd hukommelse
		3 – Modtag software

TESTMENU

Testmenuen vises, når analysatoren tændes med tasten On/Off.

Indstillingerne er:

1 - Sidste resultat

2 - i-STAT kassette

Indstillingen 2 anvendes til at måle patientprøver.

Bemærk: Hvis analysatoren er justeret til at deaktivere måling under visse tilstande, angives den deaktiverede indstilling uden nummer, så den ikke kan vælges.





ADMINISTRATIONSMENU

Oversigt

Der opnås adgang til administrationsmenuen ved at trykke på tasten Menu fra skærmbilledet Testmenu. Indstillingerne er:

- 1 Analysatorstatus
- 2 Datavisning
- 3 Kvalitetstest
- 4 Justering
- 5 Indstil ur
- 6 Overfør data
- 7 Hjælpeprogram



Analysatorstatus Analysatorens statusskærmbillede indeholder oplysninger om analysatorens tilstand eller "status". Der foretages nye aflæsninger, når denne indstilling vælges.

Тетр	Rumtemperatur.		
Tryk	Barometertryk.		
Batteri	Batterispænding.		
Brug	Samlet antal kassette- og simulatormålingscyklusser uanset rapporterede resultater.		Analyzer Status Temp: 23.9C Pressure: 760mmHg
Seriel	Analysatorens serienummer.		Battery: 8.20V Uses: 118
CLEW	Version af standardiserede data, der er installeret på analysatoren.		Serial: 300102-A CLEW: A82 Release:JAMS1 Version: JAMS108 Custom: Default1
Udgivelsesversion	Den aktuelle version af den applikationssoftware, der er installeret i analysatoren.		Stored Records Total: 116 Unsent: 22
Version	Den fulde version af applikationssoftwaren, der er insta	lleret	i analysatoren.
Brugerdef	Navn på justeringsprofil.		
Gemte journ.	Total: Antallet af testjournaler i analysatorens hukommelse. Den maksimale lagringskapacitet er 1.000 testjournaler, som omfatter journaler med resultater og kvalitetskontrolkoder for patienter og kontrollerer både flydende og elektroniske.		
	Unsent (Ikke sendt): Antallet af testoptegnelser, der ikke er blevet overført til i-STAT/DE.		gnelser, der ikke

Datavisning Datavisningsfunktionen gør det muligt for brugeren at se gemte resultater med nedenstående kategorier. Antallet af gemte testjournaler angives nederst midt på skærmbilledet som x/y, hvor x er journalen på skærmbilledet, og y er det samlede antal gemte journaler i den valgte kategori. Tasterne 1 og 2 anvendes til at blade gennem de gemte journaler, som angivet nederst til højre og venstre i skærmbilledet. Den seneste testjournal står altid på den første position. Den højre piletast anvendes til at blade gennem skærmbillederne i den viste journal.

- Patient En patients journaler genkaldes ved at scanne eller indtaste patientens ID via tastaturet. Hvis der ikke indtastes en patient-ID, genkaldes alle patientmålinger.
- 2 Kontrol
- 3 Kvalifikation
- 4 Kal.kontrol
- **5 Simulator** Alle eksterne og interne elektroniske simulatorjournaler.



- **6 Alle** Alle testjournaler i analysatorens hukommelse.
- 7 Liste Journaler er opført med kassettetype, dato og klokkeslæt for måling, patient-ID, kontrollot, kvalifikations-ID eller kalibreringskontrollot og måleniveau efter relevans. Et hvilket som helst testjournalnummer kan vælges til visning eller udskrivning med taltasterne. Hvis et journalnummer trykkes med taltasten, vælges den pågældende journal.



Hvis taltasten trykkes ned en ekstra gang, fravælges journalen.

Vælg journalerne, og tryk på tasten Enter for at få vist en eller flere journaler. Vælg journalerne, og tryk på tasten Print for at udskrive journaler.

Kvalitetstest Ikke-patientmålinger kan startes fra menuen Kvalitetstest. Indstillinger er:

- 1 Kontrol
- 2 Kvalifikation (ekstern kvalitetskontrol)
- 3 Kal.kontrol (Kalibreringskontrol for kassetter)
- 4 Simulator (kun kassettelæsningsfunktion)

Når måling påbegyndes fra en af disse indstillinger, bedes brugeren om at scanne eller indtaste bruger-ID'en, kontrollotnummeret, kvalifikations-ID'en, kalibreringskontrolsættets lotnummer eller simulator-ID'en efter relevans samt kassettelotnummeret.

Når indstillingen Kvalitetstest anvendes, kan resultater vises ifølge de tilsvarende indstillinger under indstillingen Datavisning.



Justering Analysatorer kan justeres efter stedspecifikke målekarakteristika og -krav. En komplet liste over justérbare parametre og deres standardværdier kan findes i afsnittet Tilpasning. Et instrument kan tilpasses via tastaturet eller via i-STAT/DE. Artikler, der ikke kan justeres via analysatorens tastatur, er brugerlister, målestrimmellister, reference- og aktionsområder, prøvetyper og en række artikler på siden Skema.

> i-STAT/DE's funktion Customization (Tilpasning) kan bruges til at oprette én tilpasningsprofil til alle instrumenter eller forskellige profiler for forskellige placeringer. Når funktionen Justering er aktiveret, overføres profilerne til analysatorerne, når de anbringes i en Downloader.

> **Forsigtig:** Hvis der oprettes lokalitetsspecifikke justeringsprofiler, må analysatorer ikke flyttes fra én lokalitet til en anden, medmindre de rejusteres til den nye lokalitet. Dette er især vigtigt, hvis "CPB: Justér automatisk" eller "CPB: Justér ikke" er indeholdt i en lokalitetsbaseret justeringsprofil. CPB-funktionen justerer hæmatokrit- og hæmoglobinresultater til den fortyndende virkning af pumpevæske under kardiopulmonær bypassoperation. Hvis en analysator, der er justeret til CVOR som "CPB: Justér automatisk", anvendes til patienter, som ikke er på pumpen, rapporteres hæmatokritresultater forkert som værende høje. Hvis en analysator, der er justeret som "CPB: Justér ikke", anvendes til patienter, som er på pumpen, rapporteres hæmatokritresultater forkert som værende lave. Der står flere oplysninger om CPB-funktionen i afsnittet Teori i denne vejledning.

Det anbefales, at der kun bruges én metode, i-STAT/DE eller tastaturet, til at tilpasse alle instrumenter på et sted. Hvis begge metoder er i brug, og funktionen Customization (Tilpasning) ikke er deaktiveret i i-STAT/DE, overskrives eventuelle ændringer, der foretages i en profil for et instrument via tastaturet, næste gang instrumentet placeres i downloaderen.

En analysators justeringsprofil identificeres i indstillingen Justering på analysatorens administrationsmenu. Default0 angiver, at analysatoren har fabriksindstillinger. Når et instrument er blevet tilpasset via i-STAT/DE, er det navn, som er blevet tildelt profilen af i-STAT/DE, angivet. Hvis standard- eller i-STAT/DE-profilen ændres på instrumentet, vises profilen som 00000000.

Visning afVælg 4 - Justering fra administrationsmenuen vælg 1 - Vis vælg så frajusteringsprofilenjusteringsmenuen:

- 1 Analysator
- 2 ID-indtastning
- 3 Patienttest
- 4 KK-test
- 5 Resultater

Vælg en kategori til visning. Brug tasten ← og → til at blade gennem præferencerne for hver kategori, og brug tasten ← for at returnere til justeringsmenuen.

Indstillingen Customization review (Gennemgang af tilpasning) på instrumentet viser ikke listen over certificerede operatører. Denne mulighed kan ses i i-STAT/DE.

Bemærk:

- Uden for USA skal følgende ændringer overvejes: sprog, indstillet enhed, datoformat og decimalpunkt.
 - 1 Analyseinstrument

<u>Første side</u> Datoformat Lyd Overfør automatisk Hukommelse fuld Timeout for metode-batch <u>Anden sidee</u> Timeout for inaktivitet Upload tidsplan Adgangskode til ur Synkroniser ur Begræns adgang til patientfortegnelse <u>Trejde side</u> Trådløs (kun tilgængelig med i-STAT trådløst analyseinstrument)

2 - ID-indtastning

1 – Operator ID <u>Første side</u> Mindste længde Maksimale længde Gentag ID Manuel indtastning Kode I2of5 <u>Anden side</u> Kode 128 EAN-8, EAN-13 Codabar Kode 93 Kode 39 <u>Trejde side</u> Kode 39 kontrolciffer Afkort første Afkort sidste Operatørliste Ikke godkendt handling Handling ikke på liste

<u>Fjerde side</u> Advar bruger Udskriv ID

2 – Patient ID

<u>Første side</u> Mindste længde Maksimale længde Gentag ID Tilbagekaldelses-ID Manuel indtastning

Anden side Kode I2of5 Kode 128 EAN-8, EAN-13 Codabar Kode 93

<u>Trejde side</u> Kode 39 Kode 39 kontrolciffer Afkort første

Afkort sidste Patientliste Handling ikke på liste

<u>Fjerde side</u> Spærring omgået Bekræftelsesmetode Udskriv ID

3 - Patienttest

<u>Første side</u> Auto-skema til kassette Kassetteoplysninger Kassettestregkode Kassettelotnummer Kommentarkode indenfor område <u>Anden side</u> Kommentarkode udenfor område Kassetteprøvetype Udskrivningsresultater Spærring af downloader STATNotes

- 4 KK-test
 - 1 Simulator
 - Ekst. stimulator Int. stimulator Valgmulighed for Int. stimulatorskema
 - 2 Kassettekvalitetskontrol

<u>Første side</u> Metode bestået/ikke bestået Kommentarkode indenfor område Kommentarkode udenfor område Resultatformat APOC-væske kun partiscanning

Anden side

eVAS-navn

- 5 Resultater
 - 1 ACT/ref.-områder
 - 2 Visningsintervaller
 - 3 Enheder
 - 4 Valgmuligheder
 - <u>Første side</u> Decimalpunkt Valg af test Hæmatokrit Overskydende base ACT-C <u>Anden side</u> ACT-K Udskriv ref. Områder

Ændring af profilen

ilen Der justeres via Handhelds tastatur ved at vælge 4 - Justering fra administrationsmenuen og dernæst 2 - Udskift. Hvis Handheld allerede er justeret med en adgangskode, indtastes adgangskoden. Hvis ikke, trykkes på tasten Enter. (Det anbefales at beskytte funktionen Udskift med en adgangskode). Foretag derefter valg fra justeringsmenuen. En indstilling skiftes ved at vælge punktet. Dette gøres ved at trykke på taltasten, der svarer til punktet og derefter vælge indstillingen. Brug tasten → til at få vist alle punkterne. Når alle punkter er indstillet, slukkes Handheld for at gemme og aktivere indstillingerne.

Bemærk:

- Uden for USA skal følgende ændringer tages i betragtning: sprog, enhedssæt, datoformat og decimalseparator.
 - 1 Analyseinstrument
 - <u>Første side</u> Sprog Datoformat Lyd Overfør automatisk Hukommelse fuld

<u>Anden side</u>

Timeout for metode-batch Timeout for inaktivitet Upload tidsplan Adgangskode til ur Synkroniser ur

- 2 ID-indtastning
 - 1 Operatør-ID

Første side Mindste længde Maksimale længde Gentag ID Manuel indtastning Kode 12of5 <u>Anden side</u> Kode 128 EAN-8, EAN-13 Codabar Kode 93 Kode 39 <u>Tredje side</u>

Kode 39 kontrolciffer Afkort første Afkort sidste Udskriv ID

2 – Patient ID

<u>Første side</u> Mindste længde Maksimale længde Gentag ID Tilbagekaldelses-ID Manuel indtastning

Anden side Kode 12of5 Kode 128 EAN-8, EAN-13 Codabar Kode 93 <u>Tredje side</u> Kode 39 Kode 39 Kode 39 kontrolciffer Afkort første Afkort sidste

3 – Patienttest

<u>Første side</u>

- Kassetteoplysninger (forindstillet funktionalitet af analyseinstrumentets firmware)
- Kassettestregkode (forindstillet funktionalitet af analyseinstrumentets firmware)
- Kassettelotnummer (forindstillet funktionalitet af analyseinstrumentets firmware)
- Kommentarkode indenfor område

Anden side

Kommentarkode udenfor område

- Udskrivningsresultater
- Spærring af downloader

- 4 KK-test
 - 1 Simulator
 - Ekst. stimulator
 - Int. stimulator
 - Valgmulighed for Int. stimulatorskema
 - 2 Kassettekvalitetskontrol

Metode bestået/ikke bestået Kommentarkode indenfor område Kommentarkode udenfor område Resultatformat APOC-væske kun partiscanning

- 5 Resultater
 - 1 Enheder og områder
 - 2 Valgmuligheder

<u>Første side</u> Decimalpunkt Valg af test Hæmatokrit Overskydende base ACT-C <u>Anden side</u> ACT-K Udskriv ref. Områder

- 6 Adgangskode
- 7 Gendan fabriksindstillinger
- **Bemærk:** Yderligere procedurer i forbindelse med tilpasning ved hjælp af instrumentets tastatur findes i *Procedurer for tilpasning ved hjælp af instrumentets tastatur* i afsnit 15 i denne vejledning.

Indstil ur Hvis analysatoren er justeret med en adgangskode, beskyttes funktionen Indstil ur med adgangskode. Hvis en adgangskode ikke er tildelt, vises skærmbilledet med klokkeslæt og dato ved at trykke på tasten Enter. Brug piletasterne til at flytte markøren til det ciffer, der skal ændres. Brug en taltast til at ændre cifferet. Tryk på Enter for at acceptere ændringerne eller Menu for at annullere ændringerne. En ugyldig indtastning som f.eks. 13 for en måned accepteres ikke.



Datoens format på dette skærmbillede kan tilpasses ved hjælp af i-STAT/DE's tilpasningsfunktion som mm/dd/åå eller dd/mm/åå. Analysatoren genkender år, hvor februar har 29 dage.

Instrumentet kan tilpasses ved hjælp af i-STAT/DE for at synkronisere eller opdatere realtidsuret til i-STAT/DE's ur på tidspunktet for hver download. Denne indstilling gør, at det ikke er nødvendigt at indstille analysatorens ur, når sommertid begynder og slutter. Ellers skal uret indstilles manuelt i forbindelse med sommertidsændringer.

Overfør data	 Ikke-sendte testoptegnelser overføres automatisk til i-STAT/DE, når et instrument placeres i en Downloader/Downloader/Recharger (oplader). I nogle tilfælde kan det være ønskværdigt at kunne overføre data igen. Functionen Overfør data muliggør overførsel af data på følgende måde: 1 – Seneste 2 – Denne måned 3 – Sidste måned 4 – Alle 5 – Uafsendt Seneste er resultatet fra den sidst målte kassette eller teststrimmel.
	Instrumentet kan tilpasses ved hjælp af i-STAT/DE til at anvende en grænse for datointerval til funktionerne Transmit All (Overfør alle). Auto-overfør er midlertidigt deaktiveret, når indstillingen Overfør data er valgt for at lade brugeren kontrollere overførsel af data.
Hjælpeprogram	 Menuen Utility (Værktøj) kan beskyttes med adgangskode ved hjælp af funktionen Customization (Tilpasning) på instrumentet eller i i-STAT/DE. 1 - Send software: Lader analysatoren overføre software til en anden analysator. Se Opdatering af software i denne vejledning. 2 - Slet hukommelse: Sletter resultater fra analysatorens hukommelse. Indstillingerne er: 1 - Før 01MMMÅÅ (hvor MMMÅÅ er den aktuelle måned og det aktuelle år, som f.eks. 01JUN00) 2 - Før 01mmmåå (hvor mmmåå er foregående måned og år, som f.eks. 01maj00) 3 - Alle 4 - Annullér 3 - Receive Software (Modtag software): Giver brugere mulighed for at anmode om en JAMS- eller CLEW-opdatering for instrumentet fra i-STAT/DE. Se afsnit 17 (Opdatering af software) for detaljerede oplysninger.

STREGKODELASERSCANNER

- Stregkodelaser-
scannerStregkodescanneren anvendes til at scanne stregkodeoplysninger ind på
analysatoren. Parametre, der kan indtastes i analysatoren via scanneren, omfatter:
bruger-ID og patient-ID'er, kontrol- og kassettelotnumre, kommentarkoder og
patientskemadata. Laserstrålen fremkommer fra det nedsænkede vindue foran
på analysatoren ud for batterirummet. Laserstrålen slukkes automatisk efter
3-4 sekunder eller efter, at stregkoden er scannet.
- Laserspecifikationer Stregkocescanneren fremstilles af Motorola Inc. eller Opticon Inc. Scanneren indeholder en laser-diode, der udsender laser-stråling med en frekvens på 650 nm. I scanningstilstanden udsender scanneren strøm (dvs., motorens strømeffekt, hvis den fjernes fra dette program) på op til 1,9 mW. Scanneren i dette produkt virker kun, hvis scanningstasten er blevet trykket. Scanneren er beregnet til at blive brugt i en enhed i klasse 2.
- Advarselsmærkater Advarselsmærkater vises herunder. Advarselsmærkaterne er placeret bag på eller på undersiden af analysatoren som vist. Placeringen af laservinduet, hvorfra analysatoren udsender laserstrålen, vises også herunder.



Forsigtig	Analysatoren må ikke åbnes. Analysatoren må kun åbnes af fabriksautoriseret servicepersonale. Klasse 2 laserstråling når åbnet. Man MÅ IKKE se ind i læseråbningen eller læserstrålen, eller rette laserstrålen på andre personer.		
	Anven angivn	delse af andre kontroller, justeringer eller procedureudførelser end de her e kan resultere i, at man bliver udsat for farlige laserstråler.	
	Klasse anden l Kortvai	2 laserscannere bruger en synlig lysdiode med lav effekt. Som med enhver klar lyskilde, som f.eks. solen, bør brugeren undgå at se direkte ind i laserstrålen. rig eksponering for en klasse 2 laser er ikke kendt for at være skadeligt.	
Stregkodemærke- kvalitet	De bec sikre, a Kvalitet 1,5 i he (ANSI/	De bedst tilgængelige udskrivningsmetoder og indstillinger skal anvendes for at sikre, at de udskrevne stregkodemærkater kan læses af i-STAT-håndholdte enheder. Kvaliteten af de udskrevne mærkater skal dog overholde minimumskravet for niveau 1,5 i henhold til Health Industry Bar Code (HIBC) Provider Applications Standard (ANSI/HIBC 1.3-2010).	
Omgivende lys fra LED-lyskilder	Analysatorens stregkodescanner kan blive forstyrret ved scanning af stregkoder i omgivende lys fra en LED lyskilde. Denne forstyrrelse forhindrer analysatoren helt i at scanne en stregkode (ingen bip-kvittering). Ved stregkodescanning i omgivende lys fra en LED-lyskilde tilrådes det at afskærme stregkoden mod den omgivende belysning, når det forsøges at scanne stregkoden.		
Procedure	Kontrollér hvilke oplysninger, det viste prompt kræver, før scanning. Hold analysatoren 8 – 23 cm fra stregkoden for at blive scannet. En vinkel på ca. 10 grader fra vinkelret linje er bedst. Hold analysatoren, og anbring den genstand, der skal scannes, på en plan flade, eller anbring analysatoren på en plan flade, og hold genstanden foran analysatoren. Undgå utilsigtet scanning af andre enheder i nærheden. Undgå at rette strålen mod andres øjne.		
	TRIN	HANDLING	
	1	Tryk scan-knappen ned og hold den nede for at starte stregkodescanneren. Analysatoren udsender en synlig rød stråle.	
	2	Anbring analysatoren og stregkoden således, at strålen danner en rød linje hen over hele stregkoden. Hvis afstanden mellem stregkoden og analysatoren øges, forlænges den røde linje. Analysatoren behøver ikke at berøre stregkoden.	
	3	Når analysatoren accepterer stregkoden, vil den kvittere ved at bippe og automatisk slukke strålen. Strålen slukker også efter 3-4 sekunder.	
	4	Gennemse de data, som blev scannet af analysatoren, og verificér, at de er korrekte.	
	5	Slip scan-knappen.	
	BEMÆ	RK: Hvis scan-knappen slippes, så snart bippet høres, vises det næste prompt, og den scannede information vil ikke kunne ses.	

PROMPTER OG MEDDELELSER

PrompterEnten før eller under målingscyklussen viser analysatoren prompter, der kræver
en brugerhandling eller indtastning, som f.eks. "Indtast bruger-ID". Prompterne
beskrives i vejledningen, når de bruges. Nogle prompter kræver input før visning
af resultater. Prompter til følgende information er obligatorisk:

- Bruger-ID
- Patient-ID
- Lotnumre for kvalitetstest
- Kassettelotnummer
- **Startmeddelelser** Når tasten On/Off trykkes ned, kan analysatoren vise en eller flere startmeddelelser. En startadvarselsmeddelelse angiver en handling, der skal udføres i nær fremtid for at bevare analysatorens arbejdstilstand. Hvis analysatoren er justeret til at deaktivere måling under visse tilstande, angiver en startspærringsmeddelelse den handling, der skal foretages, før måling igen kan udføres.
- Kvalitetskontrol-
meddelelserHvis analysatoren opdager et problem under opstarten, vil der blive vist en
kvalitetskontrolmeddelse, derangiver den handling, som skal foretages, før måling
kan begynde.

En kvalitetskontrolmeddelelse vises også, og måling stopper, hvis analysatoren opdager et problem under målingscyklussen.

Opstartsmeddelelser og kvalitetkontrolsmeddelelser beskrives i Fejlfindingsafsnittet i denne vejledning. "Upload påkrævet, Måling deaktiveret" er et eksempel på en startspærringsmeddelelse, "Batteri lavt" er et eksempel på en startadvarselsmeddelelse og "Ude af stand til at anbringe prøven" er et eksempel på en kvalitetskontrolfejl under målingscyklussen.

Bemærk: "Kassette låst" eller "Simulator låst" promptet vises altid, når en kassette eller en elektronisk simulator indsættes i analysatoren. Ethvert forsøg på at fjerne en kassette eller en elektronisk simulator, før dette prompt er forsvundet fra skærmbilledet, kan resultere i beskadigelse af analysatoren.

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either Abbott or their respective owners.

i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGER 6

OVERSIGT

Dette dokument indeholder instruktuioner i, hvordan man bruger i-STAT 1 Downloader/Recharger (modelnummer DRC-300), som bruges til at:

- transmittere data fra i-STAT 1 Handheld testregistre via infrarøde signaler til elektrisk form og transmittere dem via USB eller netværkskabel til i-STAT/DE software.
- transmittere data fra i-STAT/DE til i-STAT 1 Handheld via infrarøde signaler.
- genoplade det genopladelige batteri, der er installeret i i-STAT 1 Handheld eller et genopladeligt batteri, der er installeret i genopladningsrummet på DRC-300.



Hvis du har spørgsmål om oplysningerne i dette dokument, beder vi dig kontakte din supportservicerepræsentant.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Afsnittets titel	Afsnittets sidenummer
Identifikation af i-STAT 1 Downloader/Recharger	2
Specifikationer for DRC-300	3
Specifikationer for strømforsyning	3
DRC-300 indikator-lysdioder	3
Strømkrav	4
Forsigtig	4
Sådan køres kassetter i en håndholdt forankret i DRC-300	4
DRC-300 påvirkning af interval for omgivelsestemperaturområde	4
Transmission af data fra DRC-300 til i-STAT/DE	5
Transmitterede oplysninger	5
Opladning af batterier før brug	5
Det genopladelige batteris levetid	5
Opladning af et genopladeligt batteri mens det sidder i den håndholdte	6
Opladning af et genopladeligt batteri i det eksterne opladningsrum	6
Konfiguration af i-STAT 1 DRC-300 til netværksdrift	6
Tilslutning af og kabelføring for DRC-300 til netværkskommunikation	14
Konfiguration af i-STAT 1 DRC-300 til USB-seriel drift	15
Tilslutning af og kabelføring for DRC-300 til seriel kommunikation	17

IDENTIFIKATION AF i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGER

Før i tiden fandtes der to forskellige versioner af i-STAT 1 Downloader/Recharger, en der kunne tilsluttes serielt til Data Manager (DRS-300) og en der kunne oprette forbindelse via netværk til Data Manager (DRN-300). For at skelne mellem DRC-300 fra de tidligere versioner af DRS-300 og DRN-300 downloader/recharger, skal du se på modelnummeret (MN) på undersiden af downloaderen/rechargeren. i-STAT downloader/recharger har MN DRC-300 (figur 1).



Figure 1

SPECIFIKATIONER FOR DRC-300

Specifikationer		
Størrelse	10,4 cm bred x 24,4 cm lang x 12,7 cm høj	
Vægt	1.2 lb. (0.55 kg)	
Strøm	AC-DC strømadapter indgang 12VDC	
Driftstemperatur	15 til 40 °C 59 til 104 °F	
Opbevaringstemperatur	-20 til 50 °C -4 til 122 °F	
Forureningsomfang (tilladt forurening af omgivelserne)	2	
Installationskategori (specifikation for tilladt overspænding)	2	
Kommunikation til Data Manager	USB eller netværk	
Kommunikationsforbindelse til og fra håndholdt	Infrarød sender-modtager	
<u>Indikator-lysdioder</u> Strøm Trådløs opladning	Ikke relevant Blå Rød/grøn	
Konfiguration	Af host-computer	

Bemærk: Dette produkt er blevet testet i henhold til kravene i CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1, anden udgave, herunder ændring 1, eller en senere udgave af den samme standard hvor der bruges det samme niveau af testkrav.

SPECIFIKATIONER FOR STRØMFORSYNING

Specifikationer		
	100 – 240V	
Indgang	50 – 60Hz	
	1.1A	
Udgang	12Vdc 3A maks.	

DRC-300 INDIKATOR-LYSDIODER

Håndholdt batteri-lysdioder (i nærheden af toppen af DRC-300)		
Slukket	Intet genopladeligt batteri	
Blinker rødt	Afventende hurtig opladning	
Lyser rødt	Hurtig opladning	
Lyser grønt	Vedligeholdelsesopladning	

Reservebatteri (i nærheden af midten af DRC-300)		
Slukket	Intet genopladeligt batteri	
Grøn	Vedligeholdelsesopladning	
Blinker grønt og slukker derefter	Opladning	

STRØMKRAV

DRC-300 kræver en stikkontakt. DRC-300 skal bruges med den strømforsyningsadapter til vekselstrøm, der leveres med DRC-300. Med y-splitter-kablet kan DRC-300-strømforsyningen bruges til at forsyne i-STAT-printeren (modelnummer PR-300) med strøm, så man ikke behøver så mange stikkontakter, der hvor der downloades og udskrives.

FORSIGTIG

- DRC-300 er ikke beregnet til brug i patientomgivelser (dvs. inden for 1,5 meter af patientens fysiske placering).
- Brugerne bør ikke tilslutte DRC-300 til et medicinsk elektrisk system.
- Læg ikke genstande af metal på eller i nærheden af de blanke opladningskontakter af guld.
- Sørg for, at installere alle kabler og strømforsyninger, så de ikke udgør en fare, hvor man kan falde over dem. Monter udstyr, så kabler og tilbehør holdes væk fra områder med gangtrafik. Strømforsyningens AC-adapterstik fungerer som en afbryderenhed for DRC-300. Derfor skal stikkontakten være nemt tilgængelig og installeret (eller placeres) i nærheden af DRC-300.
- DRC-300 må kun forsynes med strøm af den strømforsyningsadapter til vekselstrøm, der leveres med DRC-300.
- Kun printere, der stilles til rådighed af APOC, må tilsluttes til printerporten på DRC-300.
- Der må ikke tilsluttes et netværkskabel og et USB-kabel til DRC-300 på samme tid.
- Hvis du bruger genopladelige batterier til at forsyne den håndholdte med strøm, må du kun bruge genopladelige batterier, der er leveret af din APOC-distributør. Andre batterier og opladere kan påvirke testresultaterne og udgøre andre farer for operatører og patienter.
- Et faldende håndholdt apparat kan medføre personskader. Sæt altid den håndholdte og eksterne enheder på en stabil overflade på et sted, hvor det ikke skader nogen, hvis de falder ned.
- Sikkerhedsmæssig overvejelse: Deaktiver TFTP (Trivial File Transfer Protocol) for at forhindre ondsindet download til DRC og for at forbedre sikkerheden.

SÅDAN KØRES KASSETTER I EN HÅNDHOLDT FORANKRET I DRC-300

Alle i-STAT-kassetter kan køres i håndholdte enheder, der er forankret i DRC-300.

DRC-300'S PÅVIRKNING AF INTERVAL FOR OMGIVELSESTEMPERATUROMRÅDE

Driftstemperaturen for en håndholdt i-STAT 1 er 16 °C til 30 °C. DRC-300 og det genopladelige batteri kan øge temperaturen på i-STAT 1 Handheld 2 °C til 3 °C i forhold til omgivelsestemperaturen hvis:

- Den håndholdte enhed tit tages ud af DRC-300 og sættes i igen
- Flere kassetter køres i den håndholdte enhed mens den sidder i DRC-300.

TRANSMISSION AF DATA FRA DRC-300 TIL i-STAT/DE

- 1. Placer den håndholdte enhed i DRC-300 holderen. Hvis den er vendt korrekt, tændes det blå lys og meddelelsen "Waiting to Send" (venter på at sende) vises på den håndholdte enhed, indtil kommunikationsforbindelsen er oprettet til i-STAT/DE-softwaren.
- 2. Så snart den håndholdte enhed opretter kommunikationsforbindelsen til i-STAT/DE-softwaren, vises meddelelsen "Communication in Progress" (kommunikation i gang) på den håndholdte enheds skærm og pilene drejer indtil transmissionen er gennemført.



Bemærk: Den håndholdte enhed må ikke flyttes før meddelelsen "Communication in Progress" forsvinder.

TRANSMITTEREDE OPLYSNINGER

De følgende oplysninger overføres fra i-STAT 1 Handheld med hver testregistrering:

- Datoen og tidspunktet hvor testen blev udført.
- Operatørens og patientens id eller partinummeret for kvalitetstestvæsken.
- Alle oplysninger, der indtastes af brugeren, f.eks. partinumre, prøvetyper og kommentarkoder.
- Resultat(er).
- Den håndholdte enheds serienummer.
- Antal gange den håndholdte enhed er blevet brugt.
- Fuld version af applikationssoftware i den håndholdte.
- CLEW standardiseringssoftwaren i den håndholdte enhed.

OPLADNING AF BATTERIER INDEN BRUG

Sæt et nyt opladeligt batteri i opladningsrummet på DRC-300 i fyrre timer. Så lades batteriet op til 100% og er klar til brug. En håndholdt enhed med engangsbatterier kan sættes på DRC-300 for at hente data indtil det genopladelige batteri er klart.

DET GENOPLADELIGE BATTERIS LEVETID

Et fuldt opladet batteri, hvis det ikke lades op med jævne mellemrum, aflader af sig selv i løbet af ca. tre måneder. Afladning af batteriet kan forhindres ved enten at:

- Have det genopladelige batteri i en håndholdt enhed, der sættes på DRC-300 med jævne mellemrum, eller
- Opbevare det genopladelige batteri særskilt i opladningsfaget på DRC-300.

OPLADNING AF ET GENOPLADELIGT BATTERI MENS DET SIDDER I DEN HÅNDHOLDTE ENHED

Når en håndholdt enhed med et genopladeligt batteri placeres i DRC-300, startes opladningen af det genopladelige batteri automatisk. Indikatorlampen oven på DRC-300 vil være:

- grøn (vedligeholdelsesopladning),
- rød (hurtig opladning), eller
- blinker rødt (afventende hurtig opladning).

Bemærk: Der opstår ingen skade, hvis en håndholdt enhed med engangsbatterier sættes i DRC-300.

OPLADNING AF ET GENOPLADELIGT BATTERI I DET EKSTERNE

OPLADNINGSRUM

Hvis et genopladeligt batteri sættes i det eksterne opladningsrum, påbegyndes vedligeholdelsesopladningen automatisk. Indikatorlyset i nærheden af opladningsrummet er grønt, når der er sat et genopladeligt batteri i rummet.

- 1. Batteripakken har to mærkater: en der viser hvordan den skal vende i den håndholdte enhed og en der viser hvordan den skal vende i DRC-300. Med mærkaten med downloaderen opad og de elektriske kontaktflader på batteripakken i batterirummet, sættes pakken i rummet som vist på mærkaten.
- 2. For at tage batteriet ud, når det er ladet op, skal pakken trækkes baglæns ud af rummet.

KONFIGURATION AF i-STAT 1 DRC TIL NETVÆRKSDRIFT

Dette afsnit indeholder procedurer for hvordan i-STAT 1 DRC-300 konfigureres til at transmittere data mellem i-STAT 1 Handheld og datastyrings-pc'en, der kører softwaren for i-STAT/DE.

For at kunne programmere i-STAT 1 DRC-300 til netværksdrift, skal alle de efterfølgende trin udføres i rækkefølge.

Bemærkning 1: Skærmbillederne, der bruges som eksempler, blev taget med Windows® XP og bruges kun som eksempler. Det kan se anderledes ud på din skærm.

Bemærkning 2: For at udføre de følgende trin, kan det være nødvendigt at logge på Windows-pc'en med administratorrettigheder.

Bemærkning 3: Hvis mac-adressen for DRC-300 er nødvendig, vises det på skærmbilledet Current Settings (nuværende indstillinger), der vises nedenfor i trin 10, eller også kan mac-adresseoplysningerne blive vist som en del af etiketten med serienummeret.

Bemærkning 4: Vejledningen til arbejdsgangen i Windows-operativsystemet i dette afsnit er kun vejledende. Instruktionerne kan variere afhængigt af specifikke styresystemer.



Art: 714368-140
Forøgelse af antallet af samtidige forbindelser

Det kan blive nødvendigt at øge antallet af samtidige forbindelser, der tillades af din datastyring, til 256 for at opretholde datatransmissionerne til softwaren for i-STAT/DE, efter der er blevet installeret en DRC-300 på din facilitets netværk. Dette gælder ikke ved brug af en DRC-300 til seriel USB-kommunikation. Følgende anvisninger vil øge antallet af samtidige forbindelser, der er tilladt af i-STAT/DE.

Kunder med i-STAT/DE

i-STAT/DE bruges med Info HQ, RALS eller en tredjeparts datastyring. Flere oplysninger om softwaren for i-STAT/DE findes i *i-STAT/DE brugervejledningen*, der ligger på <u>www.globalpointofcare.abbott</u>. Inden du går i gang, bør du henvende dig hos din it-afdeling, da deres support kan være nødvendig for trin 1 til 6.

- 1. Identificer DE Server-navnet. Brug disse oplysninger i trin 2.
- I Microsoft Edge eller Goggle Chrome, skal du skrive <u>http://< ServerName> /istatdesystem</u>, hvor <ServerName> er DE Server-navnet, der er identificeret i trin 1, i adresselinjen og derefter trykke på ENTER.
- 3. På siden i-STAT/DE System–Main/Status vælges View/Set Configuration (vis/indstil konfiguration).
- 4. Øg antallet af forbindelser til **<256>** i valgboksen **"Maximum simultaneous connections"** (højeste antal forbindelser på samme tid).
- 5. Klik på **OK**.
- 6. Genstart i-STAT DE Server. i-STAT DE vil derefter starte med 256 forbindelser.
- 7. Du kan nu fortsætte overførslen som normalt.

Procedure for konfiguration af DRC-300

- 1. For hver DRC-300, der skal konfigureres, skal følgende fastlægges:
 - ip-adressen (på det samme netværk som pc'en med datastyring).
 - Gateway-adresse.
 - Undernetmaske.
 - Datastyringens ip-adresse.
- **2.** Der må IKKE oprettes forbindelse fra DRC-300 til en pc. Alt efter domænepolitikken, kan det være nødvendigt med en netværksforbindelse for at tilgå netværkets TCP/IP-indstillinger.

Bemærkning 2.1: Brug et almindeligt netværkskabel. Det er ikke nødvendigt at bruge et krydskabel.



3. Skift pc'ens netværkskonfiguration for at finde DRC-300.

Windows 10: På pc'en skal du klikke på ikonet Start \rightarrow Settings (Indstillinger) \rightarrow Network and Internet (Netværk og internet).

Windows 11: På PC'en, klik Start-ikonet \rightarrow Indstillinger \rightarrow Netværk og Internet \rightarrow Avancerede netværksindstillinger \rightarrow Netværks- og delingscenter.

- 4. Højreklik på "Ethernet" og vælg Properties (egenskaber).
- 5. I Ethernet properties (Ethernet-egenskaber) skal du sørge for, at det kun er EN version af internet-protokol (TCP/IP), der er krydset af. Hvis der er krydset flere af, skal du vælge alle fra, indtil der kun er EN, der er krydset af. Vælg den TCP/IP og klik så på **Properties.**

6. Notér alle egenskaberne for internet-protokol (TCP/IP) til senere brug.

Local Area Connection Properties		
Networking Sharing		
Connect using:		
Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection		
Configure		
This connection uses the following items:		
Gient for Microsoft Networks		
Ele and Printer Sharing for Microsoft Networks		
Internet Protocol Version 6 (TCP/TP-0)		
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)		
Link-Laver Topology Discovery Mepper I/O Driver	This connection uses the following items:	
Link-Layer Topology Discovery Responder		
	🛛 🗹 📇 QoS Packet Scheduler	~
Install Uninstal Properties	I Teass Protocol (IEEE 802.1x) v2.3.1.9	_
Description	B B Internet Brotecol (ECD/ID)	
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default		4.0
across diverse interconnected networks.		
	(<)	>
		Description
OK Cancel		Properties

- 7. Vælg alternativknappen "Use the following IP Address" (Brug følgende ip-adresse) og indtast følgende oplysninger:
 - Ip-adresse: 192.168.1.8
 - Undernetmaske: 255.255.255.0
 - Standard gateway: 192.168.1.1

General	
You can get IP settings assigned autor this capability. Otherwise, you need to the appropriate IP settings.	natically if your network supports ask your network administrator for
🔘 Obtain an IP address automatical	y
Our of the following IP address: ──	
IP address:	192.168.1.8
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	192.168.1.1
L	

- 8. Tag netværkskablet ud af stikket i væggen og sæt det i bag på DRC-300 og tænd for strømmen til DRC-300.
- 9. Brug Microsoft Edge eller Google Chrome eller en anden browser til at navigere til http://192.168.1.10. Logon-skærmbilledet for Abbott Point of Care Inc. i-STAT bør komme frem.

	Y Live Search	1
jie Edit view Favorites Tools Help 🛛 🗙 🐑 🗸		
🖢 Pavorites 🛛 🎪 🙋 New Tab		
Abbott Point of Care Inc. I-STAT	💁 * 🖾 · 🔤 🖶 * Enge -	Safety - Tools - 🛞 -
i-STAT ®		
Configuratio	n Login:	
Enter Password		
Login	1	
Designed Metalog 2,72		
i-STAT is a registered trademark of the Abbott Group of Compa	anies in various jurisdictions.	

Bemærkning 9.1: Det er ikke nødvendigt at bruge et krydskabel. Sæt ikke computeren til facilitetens netværk.

Bemærkning 9.2: Hvis webstedet ikke vises, skal du kontrollere følgende:

- 1. Kontroller at netværkskablet er tilsluttet.
- 2. Kontroller at DRC-300 forsynes med strøm.
- 3. Kontroller proxy-indstillinger og sørg for at de er slået fra.
- 4. Indtast Internet Options (internetindstillinger) i søgefeltet i Windows → Connections (forbindelser) → LAN Settings (LAN-indstillinger).
- 5. Under Proxy Server, skal du fravælge feltet Use a proxy server for your LAN (brug proxy-server til dit LAN), hvis det er krydset af.
- 6. Nulstil DRC-300.

Bemærkning 9.3: Hvis webstedet ikke vises, du har glemt adgangskoden til DRC-300 eller indstillingerne for ip-adressen for DRC-300 er ukendte, kan alle indstillingerne for DRC-300 *midlertidigt** nulstilles til fabriksindstillingerne.

1. Tilslut netværkskablet fra pc'en til DRC-300, hvis det ikke allerede er gjort. Tryk på fabriksindstillingstasten (vist nedenfor) på undersiden af DRC-300, mens der tilføres strøm, indtil den grønne lampe under netværksstikket bag på DRC-300 lyser.



2. Når DRC-300 er blevet nulstillet, skal du gå videre til trin 9 i dette afsnit.

*DRC-300 forbliver på fabriksindstillingerne indtil strømmen til DRC-300 afbrydes eller indtil konfigurationen er gennemført.

 I skærmbilledet for konfigurations-logon, skal du indtaste din adgangskode og klike på Login (log på). Hvis der ikke er blevet tildelt en særskilt adgangskode, er standardadgangskoden "i-STAT" og tager hensyn til store og små bogstaver. Når du er logget på, vises startskærmen.

		post of			Marca Canada		
30 · D	http://192.168.1.30				Unie Search		
Be Fat New	Higherines Loos Help	X 401 -					
Pavorites 2	R New Tab			-			-
Abbott Point of	Care Inc. I-STAT			©n • 6	3 - 🖂 📾 -	Bage - Safety -	• Tgols • 🚷 •
	i_STAT ®	0					
	I-SIIII						
	Current Settings						
Home	Name:	Abbott Point Of	Care I-ST	AT			
Configure	IP Address:	192.168.1.10					
Change	MAC Address:	00-1a-b6-00-e9-t	12				
Password	Data Manager IP	0.0.0.0					
Logout	Data Manager ID Part	6004					
	Data Manager IP Porc	0004					
i-STAT is a n	egistered trademark of the Abb	ott Group of Comp	anies in va	rious jur	isdictions.		
					0	~ ~	

Bemærkning 10.1: Abbott Point of Care anbefaler at du skifter standardadgangskoden.

Bemærkning 10.2: Sessionen afsluttes, hvis der ikke er nogen aktivitet i 15 minutter, hvorefter brugeren skal indtaste sin adgangskode igen.

Bemærkning 10.3: Følg de efterfølgende trin for at skifte konfigurationsadgangskoden:

- Under "Current Settings" (nuværende indstillinger), skal du klikke på **Change Password (skift adgangskode).**
- Indtast den nuværende adgangskode og den nye adgangskode to gange på samme måde. Adgangskoder skal være på 6 til 14 tegn og kun indeholde bogstaver fra a til z, A til Z, cifre 0 til 9 og tegnene "-" (bindestreg) og "_" (understregningstegn).
- Klik på Change Password (skift adgangskode).

Bemærkning 10.4: Hvis den nye adgangskode glemmes på et senere tidspunkt, kan det nulstilles til fabriksindstillingen ("i-STAT") ved at nulstille DRC-300 som beskrevet i bemærkning 9.2. Vær dog opmærksom på, at dette også nulstiller downloaderens interne indstillinger.

11. Under "Current Settings" (nuværende indstillinger), skal du klikke på **Configure (konfigurer).** Siden Configure Communication Settings (konfigurer kommunikationsindstillinger) vises.

Abbott Point of Ca	re Inc. i-STAT - Windows Internet Explorer		
🕒 🗢 🔁 http:/	/192.168.1.10/	🖌 🏍 🔀 Uve Search	· ۹
Ele Edit View Fa	vorites Ipols Help		
🚖 Favorites 🔂 Abb	ott Point of Care Inc. i-STAT		
	i-STAT [®]		
	Configure Communication Settin	as	
		-	
Home	Name: Abbott Point Of	Care i-STAT	
Configure	IP Address: 192.168.1.10		
Change	MAC Address: c0-a2-6d-00-00-0	13	
Password	i-STAT Downloader/Recharger Network Se	ttings	
Logout			
	Address T	/pe: Static IP 💌	
	Static IP Addr	255: 192 . 168 . 1 . 10	
	Subnet M	ask: [255], 255], 255], 0	
	Default Gatev	vay: 192 . 168 . 1 . 1	
		Update Settings	
	Data Manager IP Address		
	Data Ma	nager IP Address: 10 , 208 , 126 , 222	
	Data Mana	iger Port Number: 6004	
		Update Settings	
Si)			>
i-STAT is a regist	ered trademark of the Abbott Group of Companies in vario	us jurisdictions.	2
		😔 Internet	• • •

- 12. Fastlæg de følgende placerings-specifikke oplysninger for denne DRC-300:
 - Ip-adresse for DRC-300.
 - Undernetmaske.
 - Standard gateway-adresse.
 - Ip-adresse for datastyringen.
 - Datastyringens portnummer (standardindstillingen er 6004).

Bemærkning 12.1: Du skal først konfigurere "Data Manager IP-address", efterfulgt af "i-STAT Downloader/Recharger Network Settings" (netværksindstillinger i-STAT downloader/ recharger) for at opretholde forbindelsen til DRC-300 og gennemføre konfigurationen.

13. Rul ned til sektionen "Data Manager IP Address", indtast datastyringens ip-adresse for denne DRC-300 og datastyringens portnummer (standardværdien er 6004), og klik på **Update Settings (opdater indstillinger).**

Data Manager IP Address



Bemærkning 13.1: "Data Manager IP Address" er ip-adressen på den pc, hvor softwaren for i-STAT/DE er installeret.

- 14. Når du er tilbage i skærmbilledet "Current Settings", skal du klikke på **Configure.**
- 15. Rul ned til sektionen "i-STAT Downloader/Recharger Network Settings" og vælg adressetypen for at tildele ip-adressen for den DRC-300, der konfigureres:

i-STAT Downloader/Recharger	Network	Settings
-----------------------------	---------	----------

Address Type:	Said	IP.	*	
Static IP Address:	10] [208	126 223	
Subnet Mask:	255	255	255 0	
Default Gateway:	10	1 208	126 1	1

16. For at konfigurere en **statisk ip-adresse**, skal du følge instruktionerne i **16A.** For at konfigurere **DCHP**, skal du følge **16B**.

Bemærkning 16.1: Statiske ip-adresser er nødvendige når man bruger tilpasning af håndholdte enheder efter download-placeringer.

16A. Hvis du vil konfigurere DRC-300 med en **statisk ip-adresse**, skal du vælge "**Static IP**" i rullelisten **Address Type** og indtaste den tildelte ip-adresse, undernetmaske og standard-gateway for DRC-300 og klikke på **Update Settings (opdater indstillinger).**

16B. Hvis du vil bruge **DHCP**-server, skal du vælge **"DHCP"** i rullelisten **Address Type** og klikke på **Update Settings.**

ADDOLL 1-	conte or care n	ic. Isstat - wind	ows internet Explo							
0-	C http://192	. 168. 1. 10/					🖌 fy	K 💐 Live Search		2
je Edt	View Favorit	es Iools Help								
Favorites	Abbott P	oint of Care Inc. i-STA	т							
		i-ST	AT ®							
		IP Addres	ss Change							
				Name:	Abbott Point	Of Care I-STA	AT.			
			ŀ	AC Address:	c0-a2-6d-00	0-00-03				
		The IP Addres few seconds t	s of this device is hen load the config	about to chan guration page	ge, making th at the newly a	is configuration assigned web a	n page inacces address.	sible at the currer	nt address. Pl	sase wait a
		The newly ass "Finder.exe" a	igned address ma oplication.	iy be determin	ied using Win	idows "My Netv	vork Places" (if	UPnP support is	enabled) or u	sing the
I-STAT I	is a registere	d trademark of th	e Abbott Group of	Companies ir	n various juris	dictions.				2
								😜 Internet	4	

Når du er færdig, vises det følgende skærmbillede.

- 17. Hvis det er nødvendigt at konfigurere flere DRC-300, skal du tilslutte den næste DRC-300 til pc'en i henhold til trin 2 i dette afsnit og tænde for strømmen til DRC-300 og gentage trin 9 til og med 16. Ellers skal du gå videre til trin 18 for at genoprette pc'ens netværkskonfiguration.
- 18. Tag Ethernet-kablet ud af DRC-300 og opret forbindelse til netværket.

Windows 10: På pc'en skal du klikke på ikonet Start \rightarrow Settings \rightarrow Network and Internet \rightarrow Change Adapter Options (Skift indstillinger for adapter).

Windows 11: På PC'en, klik Start-ikonet \rightarrow Indstillinger \rightarrow Netværk og Internet \rightarrow Avancerede netværksindstillinger \rightarrow Netværks- og delingscenter.

- 19. Klik på "Ethernet" og vælg "Properties" (egenskaber).
- 20. Vælg forbindelsen "Internet Protocol (TCP/IP)" og klik på tasten Properties .
- 21. Genopret egenskaberne for internet-protokol (TCP/IP) i fanen **General (generelt)** til de netværksindstillinger du noterede i trin 6.

This connection uses the	following items	:
 ✓ □ QoS Packet Scl ✓ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	heduler EEE 802.1x) v2 il (TCP/IP)	2.3.1.9
<	1111	
Install	Uninstall	Properties

- 22. Kryds de ekstra internet-protokoller af, som du tidligere sprang over i trin 5.
- 23. For at oprette forbindelse fra den konfigurerede DRC-300, så den kan overføre til datastyringen, skal du følge instruktionerne i afsnittene **Kabelføring for downloader/ recharger** nedenfor.

TILSLUTNING OG KABELFØRING FOR NETVÆRKSKOMMUNIKATION MED DRC-300

Det følgende diagram viser, hvordan du opretter forbindelse fra den bærbare printer til DRC-300 og fra DRC-300 til netværket for at kommunikere med datastyringen. De nødvendige dele er:

- Netværkskabel.
- Kabel til printergrænseflade.
- Strømforsyning og ledning.
- Y-splitter-kabel (valgfrit).
- LAN kabelfilter (Abbott L/N 06F23-63) Kun til brug sammen med i-STAT 1 Wireless Analyzer, som omfatter Wireless Module FCC ID: P1405W (Firmware: 6.5.X.X/X.X)



Bemærkning Når DRC-300 er blevet konfigureret og der er forbindelse til facilitetens netværk, kan du se konfigurationssiden for DRC-300 ved at bruge Microsoft Edge eller Goggle Chrome til at navigere til den ip-adresse, der er konfigureret for DRC-300, med en hvilken som helst computer på samme node af netværket.

KONFIGURATION AF i-STAT 1 DRC-300 TIL USB SERIEL DRIFT

For at installere USB-driverne til DRC-300, så den kan bruges med Jammlite-programmet, skal du være logget på en Windows-PC med **administratorrettigheder**. Windows 10 og Windows 11 installerer automatisk drivere til enheder, der er tilsluttet PC'en.

Bemærk: i-STAT/DE understøtter ikke direkte seriel forbindelse.

Følgende instruktioner kræver, at du har en PC, der har forbindelse til internettet samt administratorrettigheder, så du kan modtage og installere Windows-opdateringer.

- 1. Tænd for strømmen til DRC-300. Tilslut USB-kablet fra DRC-300 til PC'en.
- 2. Vent på, at driveren "USB Serial Port" installeres. Det kan tage nogle få minutter.
- 3. Hvis det lykkes at installere USB-driveren for DRC-300, vises meddelelsen "Enheden er klar" muligvis på pc'ens proceslinje.
- 4. Klik på Windows-startikonet, indtast "Device Manager" (Enhedshåndtering) og vælg derefter og klik på "Device Manager" (Enhedshåndtering) for at vise en liste over enheder. Udvid "Porte (COM & LPT)" for at vise listen over alle COM-porte (som vist ovenfor). Den nyligt installerede port til DRC-300 kaldes "USB seriel port".



5. Højreklik på enhedsposten **"USB seriel port"** og vælg **Egenskaber.** En dialog for "Egenskaber for USB seriel port" åbnes. Vælg fanen **Portindstillinger**.

SB Seri	al Port (CON	13) Pro	operties	?
General	Port Settings	Driver	Detais	
J	USB Serial P	ort (COM	3)	
	Device type:	P	orts (CCM & LPT)	
	Manufacture	r: F	TDI	
	Location:	0	n USB FAST SERIAL ADAPTER	

6. Brug rullelisten til at indstille **"Bits pr. sekund"** til 38400. Alle andre rullemenuer skal forblive i deres standardindstillinger.

SB Seri	B Serial Port (COM3) Properties					
General	Port Settings	Driver Detais				
		<u>B</u> its per second:	9600	-		
		<u>D</u> ata Lits:	4800 7200 9600	^		
		<u>P</u> aiity:	14400 19200 38400			
		<u>S</u> top bits:	57600 115200 128000			
		Elow control:	None			

7. Klik på **knappen Advanced (Avanceret)**. Brug rullelisten til at ændre portnummeret til det laveste tilgængelige tal. Fastlæg tilgængeligheden ved at vise de eksisterende COM-porte i Enhedshåndteringen. Klik på **OK** to gange.

Advanced Settings	for COM3		
COM Port Number:	СОМЗ	•	

8. Luk alle **kontrolpanelets** vinduer.

TILSLUTNING OG KABELFØRING AF DRC-300 FOR USB SERIEL KOMMUNIKATION

Bemærkning For datatransmission kan foregå, bør USB-kablet først tilsluttes mellem DRC-300 og pc'en, inden Jammlite-programmer installeres eller åbnes.

Det følgende diagram viser, hvordan du opretter forbindelse fra den DRC-300 til computeren, hvor Jammliteprogrammet er installeret via USB-forbindelse og hvordan du tilslutter den bærbare printer til DRC-300 for at kommunikere. Delene er:

- USB-kabel.
- Kabel til printergrænseflade.
- Strømforsyning og ledning.
- Y-splitter-kabel (valgfrit).



i-STAT 1 Printer

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either Abbott or their respective owners.

FEJLFINDING PÅ ANALYSATOREN **11**

Indledning	Når analysatoren opdager et potentielt eller reelt problem, før målingscyklussen startes eller på et hvilket som helst tidspunkt under målingscyklussen, vises et kvalitetskontrolkodenummer, problemets art og det næste trin, der skal tages. Kodenummeret kan være til hjælp for en teknisk supportrepræsentant, hvis et problem ikke kan løses. Hvis et problem ikke kan løses vha. de procedurer, der er beskrevet i dette afsnit, konsulteres oplysninger om supportservice i afsnittet Fejlfinding.	
	Bemærk:	Fejlfinding for resultater og kvalitetsmålinger beskrives i de pågældende afsnit i denne vejledning.
	Bemærk:	Den tekniske skrivelse "Analysatorkodede meddelelser", der er indeholdt i denne vejledning, angiver kvalitetskontrolkodenumrene samt yderligere fejlfindingsoplysninger.
Forsigtig	ÅBN IKKE ANALYSATOREN eller noget andet i-STAT produkt, og udfør ikke uautoriserede procedurer. Åbning af et hvilket som helst i-STAT produkt, herunder analysator, elektronisk simulator, printer eller kommunikationsanordning, under forsøg på reparation kan forårsage fejlbehæftede resultater. Hvis fejlfindingsprocedurerne i denne vejledning eller procedurer anbefalet af en i-STAT supportspecialist ikke løser problemet, skal produktet returneres til i-STAT for at blive repareret.	
Nødvendige oplysninger	Sørg for at have følgende relevante oplysninger klar til gennemgang med repræsentanten:	
	• Be	skrivelse af problemet
	• Hv for	ornår problemet opstod første gang, og hvad der indtil videre er gjort rat løse problemet
	• Ко	mponentens eller komponenternes serienummer
	• Vis	st meddelelse og kodenummer
	• Pro	oblemets hyppighed
Softwareversion		ftwareversion
	• Mi	ljømæssige forhold
	• Re	sultat af sidste elektroniske simulatortest
	• Ba	tterispænding fra siden Analysatorstatus

STARTMEDDELELSER

Oversigt

Når analysatoren tændes med tasten On/Off, udfører den selvkontroller. Hvis der opdager en tilstand, der skal korrigeres i den nærmeste fremtid, men som ikke indvirker på resultater, vises en advarsel. Brugeren trykker på tasten 1 for at fortsætte målingen. Hvis analysatoren er justeret til at deaktivere måling under nogle af disse tilstande, skal tilstanden korrigeres og analysatoren genstartes, før måling aktiveres.

Meddelelse på skærmbillede	Forklaring	Sådan gør du
Elektronisk simulatortest påkrævet	Analysatoren er justeret til at advare brugeren om, at en planlagt simulatortest starter.	Indsæt den eksterne elektroniske simulator ved tidligst mulige lejlighed.
Hukommelse lav	Hukommelsen kan indeholde 50 usendte målejournaler, før meddelelsen "Hukommelse fuld" vises.	Placér analysatoren i en downloader.
Hukommelse fuld	Analysatoren er justeret til at advare brugeren om, at hukommelsen for usendte journaler er fuld. Hvis brugeren ikke overfører målejournalerne til Point-of-Care Central Workstation, afbryder analysatoren enten yderligere måling eller overskriver de ældste journaler afhængigt af, hvordan den er justeret.	Placér analysatoren i en downloader.
Upload påkrævet	Analysatoren er justeret til at advare brugeren om, at en planlagt overførsel af målejournaler til Central Data Station starter.	Placér analysatoren i en downloader.
Batteri lavt	Batterispændingen er faldet til 7,4 volt. Der er tilstrækkelig strøm til at teste endnu et par kassetter. Antallet afhænger hovedsageligt af, hvilke typer kassetter, der anvendes. I denne tilstand vises et blinkende batteriikon på resultatsiden, på skærmen Test Menu (Testmenu) samt på skærmen Administration Menu (Administrationsmenuen).	Udskift engangslithiumbatterierne, eller genoplad det genopladelige batteri.
Software udløber DDMMMYY	Meddelelsen vises 15 dage, før softwaren udløber.	Opdatér analysatoren før udløbsdatoen.

MÅLINGSCYKLUSMEDDELELSER OG KVALITETSKONTROLKODER

Oversigt Hvis et problem opdages under en målingscyklus, standses cyklussen, og en meddelelse identificerer problemet og angiver det næste trin, der skal tages. Hvis problemet forårsager, at målingen afbrydes, skal problemet korrigeres og analysatoren genstartes, før målingen aktiveres.

Miljømæssige
forholdFølgende meddelelser angiver sædvanligvis en tilstand, der er relateret til miljøet
eller analysatorens tilstand. Disse tilstande er normalt ubetydelige og forsvinder,
når den forstyrrende tilstand korrigeres.

Meddelelse på skærmbillede	Årsag	Handling
Ugyldig dato, Kontrollér ur	Analysatoren accepterer ikke en dato, der ligger før eller efter CLEW softwarens seks måneders levetid.	Tryk en gang på Menu for at gå til Testmenu og en gang til for at gå til administrationsmenuen. Tryk på 5 for at gå til skærmbilledet Indstil ur og korrigere datoen.
Døde batterier, Udskift batterier	Der er ikke tilstrækkelig batteristrøm til at fuldføre en målingscyklus.	Udskift engangslithium- batterierne, eller genoplad det genopladelige batteri.
Temperatur uden for område, Kontrollér statusside	Analysatoren foretager en temperaturmåling, før en målingscyklus påbegyndes.	Kontrollér temperaturaflæsningen på skærmbilledet Analysatorstatus (under administrationsmenuen). Hvis temperaturen er under driftsområdet, flyttes til et varmere sted. Hvis temperaturen er over driftsområdet, flyttes til et køligere sted. Giv analysatoren tid til at blive akklimatiseret til den nye temperatur. Kontrollér regelmæssigt skærmbilledet Analysatorstatus.
Udløbet Software Opdatering Påkrævet	Softwaren er beskadiget eller udløbet. Produktopdateringen for hver softwareopdatering omfatter udløbsdatoen.	Kontrollér, at datoen i analysatoren er korrekt. Udskift softwaren, hvis den er udløbet. Opdatér softwaren igen, hvis den ikke er udløbet. Se oplysninger om supportservice i slutningen af dette afsnit, hvis meddelelsen vises igen.
Analysator afbrudt, Brug en anden kassette	Analysatoren opdagede, at den sidste kassettekørsel ikke blev fuldført. Dette kan ske, hvis batterispændingen er lav, eller hvis batterierne blev flyttet eller gav dårlig forbindelse, mens en kassette stadig var i analysatoren.	Kontrollér, at batteripakningen er sat korrekt i. Tænd analysatoren, og se, om meddelelsen Lavt batteri vises. Udskift eller genoplad efter behov.

Fejl i kassette- eller væskebevægelse

Følgende tilstande angiver sædvanligvis en fejltilstand, der i nogen grad relaterer til kassette- eller væskebevægelsen i en kassette. Disse tilstande kan være relateret til bruger eller prøve. I de fleste tilfælde skal en ny kassette anvendes. Hvis en tilstand fortsætter og især koncentreres om én analysator, kan der være et problem med den pågældende analysator.

Meddelelse på skærmbillede	Årsag	Handling
Kassettefejl Brug en anden kassette	Disse koder kan alle forårsages af mange forskellige faktorer, herunder prøverelaterede problemer, brugere, kassetter eller analysatorer. Enkeltvise eller sporadiske fejl er højst sandsynligt et prøverelateret problem (en interferent), en afvigende kassette, eller en brugerprovokeret situation som f.eks. berøring af kassettekontakter, trykning midt på kassette eller bobler i prøven ("skummende" prøver).	Brug en anden kassette. Hvis den samme kode gentages mere end to gange, kan der være et problem med analysatoren. Prøv en anden analysator, hvis en såden er til rådighed.
Præburst af kassette Brug en anden kassette	 Denne kode angiver, at analysatoren opdagede væske på sensorerne før tiden. Mulige årsager: Kassetter kan have været frosset. Kalibrantpakken kan, hvis relevant, være blevet bristet af operatøren, der har trykket for hårdt på kassettens midte. 	Prøv en anden kassette. Kontrollér, at kassetterne ikke har været frosne.
Kan ikke placere prøve Brug en anden kassette	 Analysatoren sporede ikke prøvebevægelser på tværs af sensorerne. Dette kan skyldes: manglende lukning af kassettens smæklukning. et koagel i prøven, som hindrer prøvebevægelse. en afvigende kassette. 	Brug en anden kassette.
Prøve under påfyldningsmærke Brug en anden kassette	Kassetten var ikke fyldt tilstrækkeligt.	Prøven skal nå påfyldningsmærket. Prøv en anden kassette.
Prøve over påfyldningsmærke Brug en anden kassette	Kassetten var overfyldt.	Prøven overskred påfyldningsmærket. Prøv en anden kassette.

Fejl i kassette- eller væskebevægelse (fortsat)

Meddelelse på skærmbillede	Årsag	Handling
Utilstrækkelig prøve Brug en anden kassette	Denne meddelelse skyldes højst sandsynligt manglende prøve i kassettens prøvebrønd, men kan også skyldes bobler i prøven.	Prøv en anden kassette.
Kassette ikke indsat korrekt Genindsæt kassette	Koden angiver, at kassetten eller den eksterne elektroniske simulator muligvis ikke er skubbet helt ind.	Genindsæt kassetten eller den elektroniske simulator. Hvis problemet er tilbagevendende, og/eller brugeren er sikker på, at kassetten eller simulatoren er indsat korrekt, kan det indikere et instrumentproblem. Se supportservice.
Test annulleret af bruger	Ingen reaktion på obligatorisk prompt inden analysatortimeout.	Ingen handling påkrævet. Undervisning kan være påkrævet, hvis en bestemt bruger har mange annullerede målinger.

Elektriske eller mekaniske fejl

Følgende tilstande er relateret til elektroniske eller mekaniske fejl i analysatoren.

Meddelelse på skærmbillede	Årsag	Handling
Analysatorfejl Brug elektronisk simulator	Disse fejl forsvinder normalt fra analysatoren, når den elektroniske simulator køres. Denne fejl kan forekomme, hvis kassetten eller den elektroniske simulator blev sat skævt ind.	Skub kassetten eller simulatoren lige gennem kassetteporten. Denne fejl kan også forekomme, hvis den elektroniske simulator fejlfungerer (er den blevet tabt?). Prøv en anden simulator. Fortsæt med at bruge analysatoren, hvis den består den elektroniske simulatorkontrol. Hvis ikke, eller hvis kvalitetskontrolkoden er stadig tilbagevendende, kan det være nødvendigt at reparere analysatoren.
Analysatorfejl Se vejledning	Disse er mekaniske eller elektroniske fejl, som muligvis ikke kan korrigeres i analysatoren.	Anvend en ekstern elektronisk simulator to gange og en kassette med prøve- eller kontrolopløsning. Se Supportservice, hvis der forekommer en fejltilstand. Hvis ikke, bruges analysatoren fortsat.
Patrontype genkendes ikke Brug en anden patron	 Det kan skyldes: Analysator kunne ikke identificere patronen eller simulatoren. Indsættelse af en elektronisk simulator, når der udføres en kassettetest Indsættelse af en patron ved udførelse af en elektronisk simulatortest 	Indsæt den korrekte kassette eller simulator til testen. Hvis meddelelsen fortsat vises efter indsættelse af den korrekte patron eller simulator, skal du kontakte i-STAT Teknisk Service eller din lokale supportmedarbejder, da analysatoren muligvis skal repareres.

Intern simulatorfejl Denne fejl opstår, hvis der ikke er stabil kontakt mellem benene på analysatoren og kontaktdæm- pningsleddene på kassetten.	Denne fejl opstår, hvis der ikke er stabil kontakt mellem benene på analysatoren og kontaktdæm- pningsleddene på kassetten.	Spærring aktiveret: Kør straks kassetten igen i samme analysator. Hvis simulatortesten fejler igen, skal kassetten køres i en anden analysator. Bemærk: Kassetten bør ikke køres, hvis der går mere end tre minutter, fra den blev fyldt. Kontrollér den fejlbehæftede analysator med en ekstern elektronisk simulator.
		Spærring ikke aktiveret: Kør straks kassetten igen i en anden analysator. Bemærk: Kassetten bør ikke køres, hvis der går mere end tre minutter, fra den blev fyldt. Kontrollér den fejlbehæftede analysator med en ekstern elektronisk simulator.

Ingen visning

Symptom	Mulig årsag	Handling
Skærmbilledet forbliver blankt, enten efter at en kassette er sat korrekt ind, eller efter at tasten On/Off er trykket ned.	Batterier er døde. Tastatur reagerer ikke. Intern afbryder i stykker.	Udskift eller genoplad batterier. Hvis dette ikke løser problemet, geninstalleres den aktuelle software i analysatoren. Hvis problemet fortsætter, skal analysatoren returneres til reparation.
		Hvis du bruger funktionen til genopladning af analysatoren i i-STAT 1 Downloader/ Recharger, skal du sørge for, at Downloader/Recharger fungerer efter hensigten. Hvis du støder på problemer, skal du kontakte en supportrepræsentant og bruge engangsbatterier for at kunne fortsætte med at bruge analysatoren.

"Kassette låst" vises stadig

Symptom	Mulig årsag	Handling
Normalt nulstilles analysatoren og udløser kassetten, når målingscyklussen er færdig. Hvis analysatoren ikke kan nulstilles, forbliver meddelelsen "Kassette låst" på skærmbilledet.	Batterier er døde. Mekanisk problem.	Vent til analysatoren slukkes, eller sluk den. Tænd den derefter. Hvis den kan nulstilles, udløser den kassetten og fjerner meddelelsen "Kassette låst". Hvis kassetten ikke udløses, udskiftes eller genoplades batteriet, og analysatoren tændes.
		Forsøg ikke at fjerne kassetten, og konsultér supportservice, hvis meddelelsen "Kassette låst" ikke forsvinder.

Advarsler

Symptom	Mulig årsag	Handling
Ugyldig kassette Se admin.	Grænse for analythandling eller referenceinterval tilpasset med i-STAT/ DE ligger uden for analytmåleintervallet for den kassette, der testes.	Sørg for, at grænserne for handling og referenceinterval for analyt(ter) er tilpasset til værdier i analysatorens måleinterval for den eller de kassetter, som testes. Se afsnittet Tilpasningsreference og Handlingsintervaller i i-STAT/ DE brugervejledningen.
	Stregkode scannet fra kassette understøttes ikke.	Scan stregkoden fra en understøttet kassette, der indeholder de analytter, som behøves for at udføre testningen.
Batch udløbet	Det kassette-batch, som testes, er udløbet.	Kontrollér udløbsdatoen, og gentag testen med et kassette-batch, der ikke er udløbet.

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either Abbott or their respective owners.



Kodede Analysatormeddelelser

i-STAT Analyzer udfører adskillige kvalitetskontroller fra starttidspunktet til det tidspunkt, den slukkes. En fejlbehæftet kvalitetskontrol resulterer i, at analysatoren standser målingscyklussen og viser en årsagsmeddelelse, en handlingsmeddelelse og en kode.

Årsagsmed-delelsen:

Denne meddelelse beskriver den sandsynlige årsag til den fejlede kvalitetskontrol. Analysatoren viser f.eks. "Prøve over påfyldningsmærke", når en overfyldt kassette påvises.

Handlingsmed-delelsen:

Denne meddelelse angiver den korrekte handling. Hvis det f.eks. er sandsynligt, at kvalitetskontrollen fejler igen, næste gang analysatoren anvendes, vises meddelelsen "Brug elektronisk simulator". Hvis problemet er relateret til en bruger eller en kassette, vises meddelelsen "Brug en anden kassette".

Årsagskoden:

Denne er en numerisk kode, der er knyttet til den fejlede kvalitetskontrol. Da flere koder kan være associeret med en enkelt årsagsmeddelelse, er dette vigtige oplysninger når du kontakter din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp. Koderne gemmes i analysatorens hukommelse sammen med andre testjournaler og overføres til Central Data Station. Kodelisten kan vises og udskrives.

Koderne 1-15 og 95 angiver sædvanligvis en tilstand, der er relateret til miljøet eller analysatorens tilstand. Disse tilstande er normalt ubetydelige og forsvinder, når den næste kassette eller elektroniske simulator indsættes, eller når den forstyrrende tilstand korrigeres.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring	
1	Dead Batteries / Replace Batteries	Der er ikke tilstrækkelig batteristrøm til at fuldføre målingscyklusen. Udskift	
	(Flade batterier / Udskift batterierne)	engangslithiumbatterierne i analysatoren, eller genoplad de genopladelige batterier.	
		Hvis du tit oplever denne kode og anvender engangsbatterier med i-STAT 1 Analyzer, kunne du måske overveje det genopladelige batterisystem, der er til rådighed sammen med i-STAT 1 Analyzer.	

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
2	Temperature Out of Range / Check Status Page (Temperatur uden for område / Kontrollér statusside)	Analysatoren registrerer en temperatur, der er uden for driftsområdet. Flyt analysatoren til et område inden for driftstemperaturen på den måling, der udføres, og lad analysatoren akklimatisere sig til den nye rumtemperatur. Kontrollér analysatorens temperaturaflæsning på statussiden.
4, 8	Analyzer Interrupted / Use Another Cartridge (Analysator afbrudt / Brug en anden kassette)	Analysatoren påviste, at den sidste målingscyklus ikke blev fuldført. Dette kan ske, hvis batterierne blev flyttet eller gav dårlig forbindelse, mens en kassette stadig var i analysatoren. Batterier, der er for korte, giver ikke en ordentlig forbindelse. Kontrollér, at batterierne er sat ordentligt i og sidder godt i analysatoren; kontrollér batterispændingen på analysatorens statusside og udskift batterierne, hvis den er lav. BEMÆRK: Patientresultater, der vises inden denne kode, er gyldige.
11	Date Invalid / Check Clock on Status Page (Ugyldig dato / Kontrollér uret på statussiden)	Hvis datoen på realtidsuret ligger før udgivelsesdatoen, der er programmeret ind i programsoftwaren, udløses kode 11. Kontrollér datoen på realtidsuret. Urets nøjagtighed kontrolleres i begyndelsen af en koagulationsmåling. Hvis uret ikke går rigtigt, udløses kode 11.
12	Expired Software Update Required / See Manual (Udløbet software Opdatering påkrævet / Se vejledning	Standardiseringssoftwaren (CLEW) er udløbet. Download en gyldig CLEW. Datoen på realtidsuret i analyseværktøjet er senere end CLEWs udløbsdato. Kontrollér datoen på realtidsuret, og ret den efter behov.
13	Invalid CLEW Update Required / See Manual (Ugyldig CLEW Opdatering påkrævet / Se vejledning)	Standardiseringssoftwaren (CLEW) er defekt, ikke kompatibel med programsoftwaren (JAMS), eller der er ingen CLEW i analyseværktøjet. Download en gyldig CLEW. Hvis denne kode vises efter en softwareopgradering, og tilpasningsværktøjet er aktiveret i dataadministrationen, skal du ændre CLEW-versionen til den nyeste version i tilpasningsprofilen og sende profilen til analyseværktøjet igen.
14	Analyzer Error / See Manual (Analysatorfejl / Se vejledningen)	Tilpasningsprofilen er beskadiget. Hent analyseværktøjer til datamanager. Hvis kode 14 vises igen, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
15	Barcode Does Not Match Cartridge Type (Stregkoden svarer ikke til kassettetypen)	Kassette identificeret med stregkode passer ikke til den kassette, der er sat i. Brugeren skal køre en anden kassette og være opmærksom på at scanne stregkoden på den specifikke kassettetype, der køres på analysatoren.
95	Test Cancelled by Operator (Test annulleret af bruger)	Denne meddelelse vises i de gemte testjournaler på i-STAT 1 Analyzer, hvis analysatoren slukker før indtastning af obligatoriske oplysninger.

Følgende koder er knyttet til kassetten eller væskebevægelsen i en kassette. Disse tilstande kan være relateret til bruger eller prøve. I de fleste tilfælde skal en ny kassette anvendes. Hvis en tilstand fortsætter og især koncentreres om én analysator, kan der være et problem med den pågældende analysator.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
17-19	No Clot Detected / See Manual (Der er ikke sporet koagel / Se vejledningen)	Der blev ikke påvist nogen koagulering under testcyklussen. Kør endnu en kassette. Hvis koden vises igen, køres en prøve med en anden metode.
22, 25	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Denne kode vises kun for koagulationskassetter, hvis blandingen af prøve og reagens er kompromitteret. Dette kan forårsages af en utilstrækkelig eller koaguleret prøve eller af luftbobler i prøven.
24	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Den elektriske modstand i kalibreringsvæsken (Rcal), der bruges til at kontrollere elektrolytkoncentrationen, er uden for specifikation. Dette kan ske, hvis kalibreringspakningen er gået i stykker et godt stykke tid før målingen, hvilket får fordampningen til at forårsage en højere elektrolytkoncentration. Ud over elektrolytkoncentrationen bliver Rcal også påvirket af temperaturen og væskesegmentets højde og bredde over den konduktometriske sensor. Analysatoren tager højde for temperaturen, men væskesegmentets højde og bredde kan variere fra kassettelot til kassettelot. Analysatoren er blevet programmeret til at kompensere for disse forskelle fra lot til lot ved at opretholde et kørselsgennemsnit på Rcal- værdierne målt fra de seneste kassettekørsler. Undertiden er forskellene mellem Rcal-værdierne for to kassettelot tilstrækkelig store til at forårsage, at påbegyndelsen af en ny lot udløser kode 24 på de første få kassettekørsler. Kode 24
		fejlene bør forsvinde, når det løbende gennemsnit justeres. Hvis kode 24 varer ved efter mere end 3 kassettekørsler på hver analyseenhed, skal du kontakte din lokale supportafdeling.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
26	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Denne kode vises, hvis der forekom en koagulationsspecifik kvalitetskontrolfejl: præmatur substrataktivering, unormalt lave substratniveauer eller ugyldig væskebevægelse.
20, 27-29, 32, 33, 40, 41, 45, 87	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Disse koder identificerer problemer med kassetten som f.eks.: kalibreringsvæske, der kommer for tidligt, for sent eller slet ikke, eller støj i kalibreringsvæskens signaler. Koderne 20, 27, 41 og 87 kan være forårsaget af dårlig kontakt, som undertiden kan rettes med en konditionering af stifterne i analysatoren ved hjælp af den keramiske rensningskassette. Den specifikke konditioneringsprocedure er beskrevet sidst i denne skrivelse.
		Hyppigheden af kvalitetskontrolkoden 45 kan øges, når kassetter anvendes, uden at der er tilstrækkelig tid til, at kassetterne akklimatiseres til rumtemperatur. Du kan reducere antallet af kvalitetskontrolkoder ved at læse om opbevaringsforhold for i-STAT-kassetter og sørge for, at der er tilstrækkelig tid til, at nedkølede kassetter kan akklimatiseres til rumtemperatur.
42, 43	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Disse koder angiver, at den konduktometriske sensor (kode 42) eller den amperometriske sensor (kode 43) var ude af specifikation. Koderne kan være forårsaget af for tidlig brist på en kalibreringspakke, tilsmudsede kontaktdæmpningsled på kassette eller en tilsmudset konnektor i analysatoren.
79-81	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Dårlig kontakt mellem de termiske sonder i analysatoren og metalbelægningen på bagsiden af chipsene i kassetten udløser disse koder. Årsagerne er: dårlig metalbelægning på chips, smuds på metalbelægningen eller bøjede eller brækkede termiske sonder i analysatoren.
21	Cartridge Preburst / Use Another Cartridge (Præburst af kassette / Brug en anden kassette)	Denne kode angiver, at analysatoren opdagede væske på sensorerne før tiden. Mulige årsager: forkert håndtering af kassetter (trykpåvirkning på midten af kassetten), dårlige opbevaringsforhold for kassetter (frosne) eller genbrug af kassetter.
31, 34, 44	Unable to Position Sample / Use Another Cartridge (Kan ikke placere prøven / Brug en anden kassette)	Analysatoren sporede ikke prøvebevægelser på tværs af sensorerne. Dette kan skyldes en koagel i prøven (specielt hos nyfødte), manglende lukning af smæklukningen på kassetten eller en kassette af afvigende type.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
35, 36	Sample Positioned Short of Fill Mark / Use Another Cartridge (Prøve under påfyldningsmærke / Brug en anden kassette)	Kassetten var utilstrækkeligt påfyldt. Prøven skal nå påfyldningsmærket. Prøv en anden kassette.
30, 37	Sample Positioned Beyond Fill Mark / Use Another Cartridge (Prøve over påfyldningsmærke / Brug en anden kassette)	Kassetten var overfyldt. Prøven overskred påfyldningsmærket. Prøv en anden kassette.
38, 39	Insufficient Sample / Use Another Cartridge (Utilstrækkelig prøve / Brug en anden kassette)	Denne meddelelse skyldes højst sandsynligt manglende prøve i kassettens prøvebrønd, men kan også skyldes bobler i prøven. Prøv en anden kassette, og kontrollér, at der er tilstrækkelig prøve i prøvebrønden.
46	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Analysatoren sporede ikke prøvebevægelser på tværs af sensorerne. Dette kan skyldes en koagel i prøven (specielt hos nyfødte), manglende lukning af smæklukningen på kassetten eller en kassette af afvigende type.
47	Cartridge Not Inserted Properly / Reinsert Cartridge (Kassette ikke indsat korrekt / Genindsæt kassette)	Denne kode angiver, at kassetten eller den elektroniske simulator muligvis ikke er skubbet helt ind. Genindsæt kassetten eller den elektroniske simulator. Hvis problemet varer ved, og/eller brugeren er sikker på, at kassetten eller simulatoren er indsat korrekt, kan det indikere et analysatorproblem. Kontakt din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
48	Analyzer Error / See Manual (Analysatorfejl / Se vejledningen)	Denne kode angiver, at kassetten eller den elektroniske simulator kan være blevet sat skævt ind. Skub kassetten eller simulatoren lige gennem kassetteporten. Hvis problemet varer ved, og/eller brugeren er sikker på, at kassetten eller simulatoren er indsat korrekt, kan det indikere et analysatorproblem. Kontakt din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
23, 49	Poor Contact Detected / See Manual (Dårlig kontakt detekteret / Se vejledning)	Kode 23 kan forårsages af ringe kontakt mellem analyseværktøjets kontaktben og kontaktfladerne på kassettesensoren. Kode 49 kan forårsages af ringe kontakt mellem analyseværktøjets kontaktben og kontaktfladerne på kassettens identifikationschip. Disse kvalitetskontrolkoder kan af og til rettes ved at rense analyseværktøjets kontaktben med den keramiske rensekassette. Renseproceduren er beskrevet sidst i denne meddelelse. Bemærk: Hvis du ikke har en keramisk behandlingskassette, skal du kontakte din lokale sunportafdeling for at få bigelp

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
50	Analyzer Error / Use Electronic Simulator (Analysatorfejl / Brug elektronisk simulator)	Motoren er kørt for langt. Kørsel af en simulator påviser muligvis ikke dette problem. Kør simulatoren, og hvis analysatoren godkendes, køres en kassette for at se, om koden vises igen. Hvis ikke, bruges analysatoren fortsat. Hvis koden gentages, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
		Hvis man tester immunoassay-kassetter på en i-STAT 1 Analyzer, kan denne kode være relateret til dårlig elektrisk forbindelse mellem i-STAT 1 Analyzer og kassetten. Dette kan sommetider rettes ved at konditionere stifterne i analysatoren ved hjælp af den keramiske konditioneringskassette. Den specifikke konditioneringsprocedure er beskrevet sidst i denne skrivelse.
		Bemærk: Hvis du ikke har en keramisk behandlingskassette, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få hjælp.
		Koderne 126 og 128 er sommetider også relateret til en elektrisk forbindelse. Hvis der er gentagne forekomster af disse 3 koder (50, 126 og 128) inden for en kort periode, bør man overveje at returnere analysatoren til service og udskiftning.
		Tilstedeværelsen af prøvebobler, når immunoassay- kassetterne køres, kan under visse omstændigheder også fremkalde denne kode.
51	Analyzer Error / Use Electronic Simulator (Analysatorfejl / Brug elektronisk simulator)	Motoren kørte for længe. Kør en simulator. Hvis fejlen opstod under kørsel af en ACT-kassette, køres også en kassette. Hvis koden ikke vises igen, bruges analysatoren fortsat. Under visse omstændigheder kan lavt batteri forårsage denne fejl i stedet for kode 1. Prøve nye batterier. Hvis koden gentages, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
52	Analyzer Error / Use Electronic Simulator (Analysatorfejl / Brug elektronisk simulator)	Motoren gik i stå, medens den kørte. Kør en simulator. Hvis fejlen opstod under kørsel af en ACT-kassette, køres også en kassette. Hvis koden ikke vises igen, bruges analysatoren fortsat. Hvis koden gentages, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
58-62	Analyzer Error / Use Electronic Simulator (Analysatorfejl / Brug elektronisk simulator)	Disse fejltilstande i analysatoren forsvinder normalt igen. Disse fejltilstande kan påvises med den elektroniske simulator. Fortsæt med at bruge analysatoren, hvis den består den elektroniske simulatortest. Hvis ikke, kontrolleres batterispændingen, og analysatoren kontrolleres med en anden simulator for at udelukke et simulatorproblem. Hvis koden varer ved, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
53, 55-57, 63, 65-68, 72-74, 82, 83-85, 86, 89-94, 96, 97	Analyzer Error / See Manual (Analysatorfejl / Se vejledningen)	Disse er mekaniske eller elektroniske fejl, som muligvis ikke kan korrigeres i analysatoren.
		Koderne 82 og 92 angiver typisk et problem med tryktransducerne i analysatoren. Hvis disse koder varer ved, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
		Kode 83 og 84 angiver en underliggende hardwarefejl i i-STAT 1 Wireless Analyzer. Hvis koderne vedbliver, skal den lokale supportorganisation kontaktes for yderligere assistance.
		Hyppigheden af kvalitetskontrolkoden 55 kan øges, når kassetter anvendes, uden at der er tilstrækkelig tid til, at kassetterne akklimatiseres til rumtemperatur. Du kan reducere antallet af kvalitetskontrolkoder ved at læse om opbevaringsforhold for i-STAT-kassetter og sørge for, at der er tilstrækkelig tid til, at nedkølede kassetter kan akklimatiseres til rumtemperatur.
		Kode 56 forekommer, når analysatoren sporer støj på det termiske kredsløb. Støjen kan være forårsaget af elektronisk interferens. Hvis denne kode forekommer, skal analysatoren flyttes til et andet sted væk fra de potentielle interferenskilder. Hvis koden varer ved på det nye sted, skal analysatoren returneres til reparation.
		Kode 86 kan forekomme, når en i-STAT Analyzer opbevares i en i-STAT Downloader/Recharger uden tilstrækkelig ventilation. Dette problem kan sædvanligvis løses ved at flytte Downloader/Recharger til et åbent sted, hvor der ikke er hindringer og eksterne varmekilder som f.eks. varmeventilatorer eller andet elektronisk udstyr. Hvis denne kode varer ved eller kode hvis kode 86 vises med i-STAT 1 analyseenheden uden downloader/oplader, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
	I forbindelse med andre koder køres den elektroniske simulator to gange og derefter en kassette med en prøve. Hvis analysatoren består simulatorkontrollen, og en kvalitetskontrol ikke forekommer sammen med prøvekørslen, fortsættes brugen af analysatoren. Hvis analyseenheden ikke består simulatorkontrollen og/ eller der vises en kvalitetskode ved kørsel af en prøve, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.	

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
69	Cartridge Type Not Recognized / Use Another Cartridge (Patrontype genkendes ikke / Brug en anden patron)	 Det kan skyldes: Analysator kunne ikke identificere patronen eller simulatoren. Indsættelse af en elektronisk simulator, når der udføres en kassettetest Indsættelse af en patron ved udførelse af en elektronisk simulatortest Indsæt den korrekte kassette eller simulator til testen. Hvis meddelelsen fortsat vises efter indsættelse af den korrekte patron eller simulator, skal du kontakte i-STAT Teknisk Service eller din lokale supportmedarbejder, da analysatoren muligvis skal repareres.

Koder i området 120 til 138 og 142 til 151 angiver en fejl under en immunokassettecyklus. I de fleste tilfælde er kassetten brugt, og der skal anvendes en anden kassette.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
120-122, 124, 125, 133, 144, 148	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Disse koder angiver et problem med bevægelsen af analysevæsken under kassettekørslen. Prøv en anden kassette.
123	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Kvalitetskontrollen under kassettekørslen kunne ikke bekræfte tilstedeværelsen af aktive immuno- reagenser. Prøv en anden kassette.
126	26 Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Kvalitetskontrollen under kassettekørslen kunne ikke bekræfte integriteten af analysevæsken. Denne kode kan imidlertid også være relateret til dårlig elektrisk forbindelse mellem i-STAT 1 Analyzer og kassetten. Dette kan sommetider rettes ved at konditionere stifterne i analysatoren ved hjælp af den keramiske konditioneringskassette. Den specifikke konditioneringsprocedure er beskrevet sidst i denne skrivelse.
		Bemærk: Hvis du ikke har en keramisk behandlingskassette, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få hjælp.
		Koderne 50 og 128 er sommetider også relateret til en elektrisk forbindelse. Hvis der er gentagne forekomster af disse 3 koder (50, 126 og 128) inden for en kort periode, bør man overveje at returnere analysatoren til udskiftning

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
127	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Der blev sporet en våd sensor før den indledende prøvebevægelse. Muligvis overfyldt eller brugt kassette. Prøv en anden kassette.
128, 131, 132, 134, 135 - 138	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	 Disse koder står oftest i forbindelse med dårlig fyldning af en immunoassay-kassette, tilstedeværelse af bobler i prøven eller abrupt isætning af en kassette i analyseenheden. <u>Retningslinjer til korrekt fyldning:</u> <u>Kassér</u>(altid) 1 drop (dråbe) fra indgiftsenheden for at fjerne usynlige bobler. <u>Hæng</u> en enkelt drop (dråbe), der er lidt større end rund målbrønd. <u>Rør</u> den runde målbrønd med 1 drop (dråbe) (kun), så kassetten kan trække prøven ind. <u>Bekræft</u>, at prøvevolumen når op til toppen af påfyldningsmærket. <u>Luk</u> kassetten. <u>Når kassetten</u> er lukket, gribes kassetten for at isætte den. <u>Original design af fordybning til tommelfinger</u>: Hold lågen imellem din tommelfinger og pegefinger. Der er en fordybning til din tommelfinger på lågen. <u>Kassette med stor fordybning til tommelfinger</u>: Hold fordybning til tommelfinger. Før kassetten forsigtigt ind i analyseenheden, indtil der lyder et lille klik.
129, 142, 143	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Analysatoren påviste analysatorvæske blandet med prøven. Prøv en anden kassette.
130	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Analysatoren påviste en luftboble i prøvesegmentet. Prøv en anden kassette.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
145	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	 Analysatoren kunne ikke påvise, at der kom væske efter det indledende prøveskub. Dette kan være forårsaget af: en kassettelækage. at kassetten ikke er lukket helt. Kontroller, at låsen er helt lukket, inden du sætter kassetten i analyseenheden. Underfyldt kassette. Når en enkelt dråbe af prøven rører ved målbrønden, vil immunoassay-kassetter fyldes automatisk ved opsugning af prøven med en fast hastighed. Forsøg på at injicere prøver til målbrønden vil ikke få kassetten til at fyldes hurtigere. Vent, indtil prøven har nået påfyldningsmærket, og luk så kassetten.
146	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Overfyldt kassette. Gentag målingen.
147	Analyzer Error / See Manual (Analysatorfejl / Se vejledningen)	For at kunne køre en immunoassay-kassette, skal i-STAT 1 analysatoren: • have symbolet
149, 150, 151	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Analysatoren detekterede en atypisk datastrøm fra kassette. Prøv en anden kassette. Hvis kode 150 forekommer under kørsel af en fuldblodsprøve i forbindelse med BNP, anbefales det, at prøven centrifugeres, og målingen gentages med det deraf følgende plasma.

En kode i området 165–175 angiver en fejl under en koaguleringskassettecyklus. Kassetten anses for at være brugt, og man bør anvende en anden kassette.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
165	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Denne kode angiver, at analyseinstrumentet registrerede væske på sensorerne, før det burde. Mulig årsag: bruger forsøger at køre en brugt kassette, eller bruger har ikke ladet kassetten opnå stuetemperatur før kassetteposen blev åbnet. (Enkelte kassetter skal afbalanceres i 5 minutter ved stuetemperatur eller en æske med kassetter i 1 time, før kassetteposen åbnes).
166	CCartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Prøven ankom for sent til sensorerne. Det kan angive, at kassetten var underfyldt, eller at der var en boble i prøven. Prøv en anden kassette.

Kode- nummer	Årsag/handling Meddelelse på Skærmbillede	Forklaring
167	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Prøven ankom for tidligt til sensorerne. Det kan angive, at kassetten var overfyldt. Prøv en anden kassette.
170	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	En modstandsværdi, der blev registreret under testcyklussen, var for høj. Prøv en anden kassette.
171-175	Cartridge Error / Use Another Cartridge (Kassettefejl / Brug en anden kassette)	Analyseinstrumentet registrerede en boble på eller i nærheden af sensorerne. Prøv en anden kassette.

Følgende tilstande er relateret til den elektroniske simulator:

Kode	Forklaring	Sådan gør du
Numerisk kode	Se under kodede analysatormeddelelser.	Se under kodede analysatormeddelelser.
L	Potentiometrisk kanal uden for grænserne. Kan forekomme, hvis der akkumuleres fugt på kontakstifterne i analysatoren, når den er udsat for temperaturskift.	Kontakt din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
G	Amperometrisk kanal uden for grænserne. Kan forekomme, hvis ekstern simulator ikke blev sat lige ind.	Kontakt din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
R, r	Modstandsaflæsning på konduktometrisk kanal uden for grænserne.	Kontakt din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
t	Termisk sondefejl.	Kontakt din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.
В	Potentiometrisk kanal uden for grænserne.	Kontakt din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.

BEMÆRK: Hver gang, der vises en gentaget kode, der ikke kan afhjælpes eller rettes med oplæring, skal du kontakte din lokale supportafdeling for at få yderligere hjælp.

PROCEDURE TIL ANVENDELSE AF EN i-STAT KERAMISK KONDITIONERINGSKASSETTE (CCC) TIL KONDITIONERING AF ANALYSATORSTIFTER

Trin nummer	Forklaring
1. Kør en ekstern elektronisk simulator.	Hvis analysatoren er konfigureret med den interne elektroniske simulator aktiveret, køres en ekstern elektronisk simulator. Hvis man kører den eksterne simulator, sikrer man sig, at den interne simulatorcyklus ikke går i gang under konditioneringsprocessen, hvilket kunne føre til, at processen blev afsluttet for tidligt.
2. Kør CCC to gange.	Påbegynd CCC-cyklussen, som du ville påbegynde en ekstern elektronisk simulatorcyklus. Instrumentet identificerer CCC som en ekstern elektronisk simulator og viser en simulatorfejlkode (dvs. rRGL), når cyklussen er fuldført. Ignorér koden, da dette er forventet opførsel.
3. Opdatér CCC brugerloggen.	Loggen er placeret på side 3 i den Tekniske Skrivelse med titlen "Instruktioner til nulstilling af analysatorer, der producerer *** for hæmatokrit og kvalitetskontrolkode 23", som er sendt sammen med CCC. Opdatering af loggen giver brugeren mulighed for at holde styr på det antal stift- konditioneringscyklusser, der er blevet foretaget med den nuværende keramiske strimmel i CCC. Udskift eller rotér om nødvendigt den keramiske strimmel, således at CCC er klar til fremtidig brug.
4. Returnér analysatoren til service.	

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.

kvalitetskontrol 12

OVERSIGT

Producentens vejledning til kvalitetssystemet (MQSI) dækker de nødvendige oplysninger for at sikre resultater af god kvalitet (nøjagtighed, præcision og pålidelighed) ud fra de specifikke egenskaber i i-STAT-systemet.

Der ligger tre teknologiske hovedegenskaber hos i-STAT-systemet til grund for MQSI:

- 1. Kassetterne til brug i enhederne er stabile, når de opbevares korrekt.
- 2. Systemet er udformet således at brugerens påvirkning af analyseprocessen registreres og markeres.
- 3. Den håndholdte målers funktion kontrolleres af en kombination af automatiske kvalitetskontroller og procedurekontroller i hvert testforløb, suppleret af elektronisk kvalitetskontrol.

PRODUCENTENS VEJLEDNING FOR KVALITETSSYSTEMET

Udfør daglig kvalitetskontrol med elektronisk simulator	Kontroller hver enkelt håndholdt måler med den elektroniske simulator, enten med den indbyggede eller løse simulator, en gang hver driftsdag.
Kontroller nye eller udskiftede	Brug den indbyggede eller løse elektroniske simulator, til at kontrollere nye eller udskiftede håndholdte måleres funktion, før de tages i brug.
målere med den elektroniske simulator	Den indbyggede elektroniske simulator aktiveres automatisk første gang, en ny eller udskiftet håndholdt måler tages i brug, og derefter for hver 24 timers anvendelse. Den håndholdte måler kan indstilles til at minde operatøren om at udføre en simulatortest (i-STAT 1 Analyzer) eller til automatisk at køre simulatoren (i-STAT 1 Analyzer) hyppigere efter behov og ønsker.
Kontroller temperatur-strip for en ny sending kassetter	Kontroller, at temperaturerne under forsendelsen var tilfredsstillende, ved at aflæse temperatur-strippen i hver forsendelse.
Sørg for korrekt opbevaring af	 Kontroller, at kølerens opbevaringsforhold til kassetterne er mellem 2 °C og 8 °C (35 °F – 46 °F).
kassetten	 Kontroller, at kassetterne ikke er udsat for temperaturer over 30 °C (86 °F).
	 Sørg for, at kassetterne ikke anvendes efter den udløbsdato, der er trykt på den enkelte pakke og kasse.
	 Sørg for, at kassetterne ikke er ude af køleskabet i længere tid end den tidsramme, der er angivet på kassettens kasse.
	 Sørg for, at kassetten anvendes straks efter udtagelse af pakken.
	 Sørg for, at kassetten efter udtagelse af køleskabet, står i sin emballage ved stuetemperatur i 5 minutter før brug, eller at kassen med kassetter står ved

stuetemperatur i en time før brug.

Sørg for at udføre en kontrol af temperatursonden	Kontroller, at temperatursonden kontrolleres hver 6. måned på hver enkelt håndholdte måler. Denne kontrol kan udføres i forbindelse med opdatering af softwaren til analyzeren. Se <i>Kontrol af temperatursonde – fremgangsmåde for</i> <i>håndholdt</i> i dette afsnit.
Træning af medarbejdere	Undgåelse af fejl før og efter analyse: Sørg for, at brugerne oplæres i at undgå fejl før analyse som for eksempel i forbindelse med prøveudtagninger, forsinkelser i testen, fejlagtig blanding af prøver og fejl efter analysen (rapportering af resultater og kommunikation).
Opdatering af software	 Opdater i-STAT System-softwaren som leveres af Abbott Point of Care (APOC). Kontroller den håndholdte måler med den eksterne elektroniske simulator efter opdatering af softwaren. Bekræftelse af aflæsning af temperatursonder.

PROCEDURE FOR TESTKONTROL

- **Forudsætninger** Sørg for at kvalitetskontroltest udføres fra menuen Quality Test (kvalitetstest) med dokumentation og gennemsyn som formål.
 - Scan kassettens stregkode inden du åbner du åbner dens emballage.
 - Sørg for at kontroller, kassetter og håndholdte apparater er ved samme stuetemperatur.
- 1. Tryk på 🕕 for at tænde del håndholdte apparat.
- 2. Tryk på MENU \rightarrow 3 \rightarrow 1 for kontrolprøver.
- 3. Følge prompterne på det håndholdte apparat.
- 4. Scan partinummeret på patronens emballage.
 - Hold stregkode 3–9 tommer (8–23 cm) fra scannerrude på det håndholdte apparat.
 - Tryk på **SCAN** hold den for at aktivere scanneren.
 - Ret det røde laserlys til, så det dækker hele stregkoden.
 - Det håndholdte apparat bipper, når det kan læse stregkoden.
- 5. Fortsæt de normale procedurer for tilberedning af prøven, fyldning og forsegling af kassetten.
- 6. Tryk den forseglede kassette i porten på det håndholdte apparat, indtil den falder i hak. Vent på at testen gennemføres.
 - **Bemærk:** For ACT-, PT-, INR-, Hct- og immunanalyse-test skal det håndholdte apparat forblive på en jævn overflade mens skærmen vender opad under testen.
- 7. Gennemgå resultater.







FEJLFINDING VED KONTROL UDEN FOR INTERVALLET ELLER KALIBRERINGSVERIFICERING AF RESULTATER PÅ KASSETTERNE

Fejlfinding Bekræft at de følgende betingelser er opfyldt og gentag så testen:

- Det korrekte indlæg for forventede værdier bruges og den korrekte type kassette og partinummerliste bruges.
- Udløbsdatoen, der står på kassettens pose og kontrol-ampullen eller hætteglasset, er ikke blevet overskredet.
- Udløbsdatoen ved stuetemperatur for kassetten og kontrollen er ikke blevet overskredet.
- Kassetten og kontrollen er blevet opbevaret korrekt.
- Kontrollen er blevet håndteret korrekt se brugsanvisningen.
- Analysatoren, der bruges, har bestået den elektroniske simulatortest.

Hvis resultaterne stadig ligger uden for intervallet, selv om de ovenstående betingelser er opfyldt, skal du gentage testen med en ny kasse kontrolopløsninger og/eller kassetter. Hvis resultaterne stadig ligger uden for intervallet, henviser vi til oplysningerne om supporttjenester i afsnittet Tekniske nyhedsbreve.
GENNEMFØRSEL AF ELEKTRONISK SIMULATOR-TEST

Procedure for intern elektronisk simulator Testcyklus med inter elektronisk simulator aktiveres automatisk, når man sætter en kassette i, efter det brugertilpassede interval er nået. Hvis analyseapparatet består simulator-testen, fortsætter testcyklus for kassetten. I modsat fald viser analyseapparatet "ELECTRONIC SIMULATOR FAIL" (elektronisk simulator ikke bestået). Hvis analyseapparatet er indstillet til at spærre testning, når simulatortesten ikke bestås, kan den samme kassette sættes i igen umiddelbart efter meddelelsen om at den ikke har bestået vises. Hvis analyse apparatet endnu en gang ikke består testen, skal du læse afsnittet om fejlafhjælpning, der følger efter proceduren. Hvis der er gået mindre end tre minutter, kan kassetten sættes i et andet analyseapparat. Hvis analyseapparatet ikke er indstillet til at spærre testning efter simulatortesten mislykkes, gentages den interne simulator-test ikke før det indstillede interval er udløbet.

PROCEDURE FOR EKSTERN ELEKTRONISK SIMULATOR



Display	Trin	Analysator-svar / bemærkninger		
	Tryk på tasten On/Off (tændt/slukket) for at tænde analysatoren.	Logoet vises kort, derefter vises menuen Test.		
Menuen Test	Tryk på tasten Menu .			
Menuen Administration	Tryk på 3 for at vælge kvalitetstest.			
Menuen Quality Tests kvalitetstest)	Tryk på 4 for at vælge Simulator.			
Scan eller indtast Operatør-id	Tryk på Scan for at scanne operatør-id eller indtast operatør-id manuelt og tryk på Enter .	Hvis funktionen er aktiveret, validerer analysatoren id'et og/eller beder om at få gentaget det.		
Scan eller indtast simulator-id	Tryk på Scan for at scanne simulator-id eller indtast simulator-id manuelt og tryk på Enter .	Simulatorens serienummer kan bruges som id. Hvis simulatoren ikke har en stregkode, kan der laves en på stedet og sættes på simulatoren (ikke i nærheden af kontaktfladerne).		
SÆTNING AF SIMULATOR	Tag afdækningen, der beskytter kontaktfladerne, af og sæt simulatoren direkte i analysatoren. Undgå at røre ved kontaktfladerne.	Hvis simulatoren sættes skævt i, kan det ske at meddelelsen om kvalitetskontrol vises.		
Kontakter simulator. Vent venligst Bjælke for tid indtil resultater Simulator låst	Prøv ikke på at tage simulatoren ud før resultaterne vises og beskeden "Simulator Locked" (simulator låst) er væk.			
Resultatskærm:	Test Ontions (test-	Hvis der vises PASS (hestået)		
Simulatorens id	valgmuligheder)	kan du fortsætte med at		
Dato og tidspunkt	Simulator	bruge analysatoren. Tag		
ELEKTRONISK SIMULATOR BESTÅET	1- Next Simulator (næste simulator)	tilbage i dens beskyttende hylster.		
ELLER DUMPET. 1- Test Options (test- valgmuligheder)	2- Same Simulator (samme simulator) 3- History (historik)	Hvis der vises FAIL (dumpet), skal du læse afsnittet om fejlfinding i dette afsnit af håndbogen.		

ForsigtigAnalysatoren bliver ved med at starte testcyklusser, når den er indstillet til at advare
om, men ikke blokere, testning, hvis en planlagt ekstern elektronisk simulatortest ikke
finder sted, hvis et FAIL (dumpet) resultat tilsidesættes, og når analysatoren dumper
den interne elektroniske simulatortest og spærringsfunktionen ikke er aktiveret.

FEJLFINDING VED DUMPET ELEKTRONISK SIMULATORTEST

IndledningMed både den interne og den eksterne elektroniske simulator kan en analysator
nogle gange dumpe en simulatortest, selv om den fungerer. Det er fordi testen er
meget følsom.

EksternKør testen igen eller prøv med en anden simulator, da testen muligvis kan beståssimulatormed et andet forsøg. Testen kan også dumpes, hvis den eksterne elektroniske
simulator ikke fungere som den skal, f.eks. hvis den er blevet tabt på gulvet.

Hvis en analysator flyttes fra kolde omgivelser til varme fugtige omgivelser, kan det forekomme at der dannes kondensvand på den interne forbindelse. En analysator i denne tilstand dumper den elektroniske test og fejlkoden "L" vises. Lad analysatoren stå i en halv time for at fugtigheden kan fordampe og sæt så den elektroniske simulator i igen. Hvis analysatoren består den anden elektroniske test, kan du blive ved med at bruge den. Hvis analysatoren dumper den anden gang, skal du skrive bogstavet eller kvalitetskontrol-koden ned, der vises sammen med FAIL (dumpet) beskeden og se oplysningerne om supporttjenester i afsnittet fejlfinding.

Intern simulator Kassetten eller en ekstern elektronisk simulator bør køres igen for at bekræfte dumpningen. Analysatorens stikben er i kontakt med biosensor-chips, som sidder i kassetten, der er ved at blive testet når den elektroniske simulatortest udføres. Testen kan mislykkes, hvis kontaktfladerne er blevet forurenet på en eller anden måde.

Spærring aktiveret: Kør kassetten igen i den samme analysator for sikre, at testen ikke mislykkedes på grund af en kortvarig stigning i elektrisk støj. Hvis testen mislykkes igen, skal du køre kassetten i en anden analysator, hvis der er en til rådighed med det samme. Vær opmærksom på at kassetten ikke bører køres, hvis der er gået mere end tre minutter siden den blev fyldt. Brug en anden kassette, hvis kassetten dumpes af mere end en analysator. Når spærringen er aktiveret, bliver analysatoren ved med at udføre den interne elektroniske simulatortest indtil testen (intern eller ekstern) bestås.

Spærring ikke aktiveret: Kør kassetten i en anden analysator, hvis der er en til rådighed med det samme. Vær opmærksom på at kassetten ikke bører køres, hvis der er gået mere end tre minutter siden den blev fyldt. Når spærringen ikke er aktiveret, kører analysatoren den næste kassette, uden at udføre den interne elektroniske simulatortest indtil det indstillede tidsrum er udløbet. Bekræft analysatoren med en ekstern elektronisk simulator.

KONTROL AF TEMPERATURSONDE

Oversigt	i-STAT-analysatorer indeholder et delsystem til varmestyring, som består af to temperatursonder med termistorer og kontakttråde til opvarmning. Når målinger udføres ved en kontrolleret temperatur, har temperatursonderrne i analysatoren kontakt med det metalliske område under chipsene i kassetten og opretholder temperaturen af sonderne og de væsker, der kommer i kontakt med disse sensorer ved den påkrævede temperatur ± 0.15°C.				
	Der udføres en kvalitetskontrol på temperatursonderne hver gang den interne elektroniske simulator bruges. For at gennemføre denne kontrol, må den eksterne elektroniske simulators overfladetemperatur ikke fluktuere. Hvis denne betingelse ikke opfyldes, afsluttes kontrollen af temperatur sonderne ikke. Derfor anbefaler APOC at kontrollen af temperatursonderne udføres en gang hvert halve år.				
Procedure for	rocedure for Kontroller temperatursonderne på i-STAT 1-analyseapparatet såda				
håndholdt	 Hvis analysatoren og simulatoren er blevet opbevaret særskilt i områder, hvor forskellen på omgivelsestemperaturerne er mere end 3 °C (5 °F), skal du lade simulatoren og analysatoren stå på det samme sted uden gennemtræk i 30 minutter, inden du sætter simulatoren i analysatoren. Sørg for at håndtere simulatoren så lidt som mulig, så dens temperaturmæssige ensartethed og stabilitet opretholdes. 				
	2.	Sæt simulatoren i analysatoren.			
	3.	Når resultaterne vises, skal du trykke på tasten punktum for at se differencen mellem temperatursonderne.			
	4.	Fortolkning af værdien fra kontrollen af temperatursonden:			
		• Acceptabel: en værdi fra -0.1 til og med +0.1.			
		• Gentag proceduren, hvis der vises en FAIL (dumpet) besked med koden "t" for kvalitetskontrollen eller en værdi, der er mindre end -0.1 eller større end 0.1.			
		• Gentag proceduren, hvis der vises "". Sørg for at håndtere simulatoren så lidt som muligt. Det kan hjælpe at sætte simulatoren delvist i analysatoren og lade den stå i 15 minutter før du sætter den helt i.			
		• Kontakt din repræsentant hos teknisk support, hvis den gentagne værdi for temperaturkontrollen er større end 0.1 eller mindre end -0.1 eller hvis der vises en kode for kvalitetskontrol.			
Dokumentation af resultater	Resultaterne af kontrollen af temperatursonderne lagres i en datastyring. Hvis datastyringen ikke er til rådighed, skal du brugen formularen i dette afsnit af håndbogen til at registrere resultaterne.				
Kunder, der har	For at s	e resultater med CDS:			
Central Data	1. Klik på Data Viewer (datafremviser), derefter på Simulator.				
Station	2. Se u	nder kolonnen Probe Delta (sonde delta).			
	3. Kont anal	roller at der er opført en værdi fra og med -0.1 til og med +0.1 for hver ysator, der er blevet brugt i de sidste 30 dage.			
	 En værdi på "," viser at betingelserne for at gennemføre kontrollen af temperatursonderne ikke blev opfyldt – gentag proceduren. 				

FORBEREDELSE AF KONTROLLER

Besøg <u>www.globalpointofcare.abbott</u> for brugsanvisninger (IFU) relateret til produkter, der ikke er anført i dette afsnit.

i-STAT-KONTROLLER FOR KASSETTER MED BLODGAS / ELEKTROYT / METABOLIT

Kontrolopløsninger Vandige analyserede kontrolvæsker er til rådighed for at kontrollere integriteten af kassetter, der er blevet modtaget for nyligt. i-STAT-kontroller på niveau 1, 2 og 3 formuleres på tre klinisk relevante niveauer med kendte pH-værdier og med kendte koncentrationer af:

Natrium	P CO ₂	Glukose
Kalium	P O ₂	Laktat
Klorid	TCO ₂	BUN/Urea
Ioniseret calcium		Kreatinin

Hvert niveau af kontrol pakkes i en kasse, der indeholder 10 ampuller. Kontrolløsningerne opbevares i glasampuller på 1,7 mL.

Kontrolopløsningerne indeholder ikke humane serum- eller serumprodukter, men de indeholder buffere og konserveringsmidler.

Analyt	Kalibrerings- verificering niveau 1	Kalibrerings- verificering niveau 2 og kontrolniveau 1	Kalibrerings- verificering niveau 3 og kontrolniveau 2	Kalibrerings- verificering niveau 4 og kontrolniveau 3	Kalibrerings- verificering niveau 5
Na (mmol/L)	108	127	141	169	187
K (mmol/L)	2,3	3,1	4,0	6,8	8,5
Cl (mmol/L)	71	85	100	122	133
Glu (mmol/L)	1,8	2,5	7,3	17	35
Urinstof (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
P O ₂ (mmHg)	43	61	100	140	400
P CO ₂ (mmHg)	95	66	30	22	18
H ⁺ (pH)	6,81	7,15	7,41	7,60	7,95

Reaktive ingredienser

Opbevaring

Nedkølet opbevaring ved 2 til 8 °C (35 til 46 °F) skal opretholdes indtil udløbsdatoen påtrykt æsken og ampuletiketterne.

Kontrolopløsningerne kan også opbevares ved stuetemperatur (18 til 30 °C eller 64 til 86 °F) i op til 5 dage. Længerevarende opbevaring ved temperaturer, der er højere end 30 °C (86 °F) kan medføre forandringer i nogle analytters værdier. Må ikke bruges efter udløbsdatoen på æsken og ampuletiketterne.

BedsteFor at opnå de bedste resultater bør ampuller, kasetter og instrumenter have
samme temperatur.

Brug af ampuller	Ved brug af kassetter, der indeholder sensorer for pH, P CO ₂ , P O ₂ og ioniseret kalcium, skal man bruge en særskilt ampul for hver kassette, der testes.		
	Brug ikke re yderligere PCO ₂ eller P væsker, ind	ester af opløsning, der tilbage i en sprøjte, ampul eller kapillærrør til test af kassetter, der indeholder sensorer for ioniseret kalcium, pH, O ₂ . Kassetter uden disse sensorer kan imidlertid testes med resterende en for 10 minutter efter åbning af ampullen.	
Inden brug	i-STAT-kontr af om der sl 4 timer. Hvis i ca. 30 min	olopløsninger kræver forskellige temperaturstabiliseringstider afhængigt kal måles ilt eller ej. Hvis der skal måles ilt, skal ampullen afbalanceres i s ikke, skal ampullen bringes til stuetemperatur (omgivelsestemperatur) utter.	
Procedure	TRIN	HANDLING	
	1	Gå til valgmuligheden i-STAT Cartridge Control (kontrol af i-STAT- kassette) under Quality Tests (kvalitetstest) i menuen Administration. Indtast de nødvendige oplysninger. Analysatoren venter 15 minutter (eller det indstillede tidsrum) på at kassetten sættes i efter sidste dataindtastning.	
	2	Ryst ampullen kraftigt i 5 til 10 sekunder umiddelbart før brug for at afbalancere væsken og gasfaserne.	
		For at ryste skal du holde ampullen på spidsen og bunden med tommel- og pegefinger for at mindske forøgelsen af opløsningens temperatur. Tryk om nødvendigt på ampullens spids for at sende opløsningen tilbage i bunden af ampullen.	
	3	Beskyt fingre med gaze, papir eller handske, eller brug en ampulbryder til knække af spidsen af ampullen ved halsen.	
	4	Overfør straks opløsningen fra ampullen til et kapillarrør eller en sprøjte og overfør straks opløsningen til en kassette.	
	5	Luk straks kassetten og indsæt den i et instrument – det er vigtigt at undgå at udsætte opløsningen for luften i rummet, da dette vil ændre resultaterne. Bemærk : Eftersom vandbaserede opløsninger, som eksempelvis kontroller, mangler buffermulighederne for helblod, skal overførselsprocessen fra ampul til kassette foretages mere varsomt end med en patientprøve.	
Overførsel med kapillarrør	Det anbefa fra ampulle tilstrækkelig undgår at ti ved at sætt ind i ampul den anden	les at bruge almindelige kapillarrør til at overføre en vandig kontrol en til kassetten. Hvis du bruger et kapillarrør (friske kapillarrør med g fyldningskapacitet anbefales), skal du fylde fra ampullens bund, så du række luft ind i kapillarrøret. Undgå at trække opløsning fra overfladen e fingere på den ende af røret, der vender væk fra dig, mens det føres len. Når rørets åbne ende hviler på ampullens bund, skal du afdække ende for at fylde den op via kapillærvirkning.	
Overfør med sprøjte	Det anbefales at bruge almindelige sprøjter til at overføre en vandig kontrol fra ampullen til kassetten. Når du bruger en sprøjte (frisk 1cc eller 3cc steril sprøjte med kanyler nr. 16 til 20 anbefales), skal du langsomt trække omkring 1mL af opløsningen fra bunden af ampullen.		
	Hvis der sk ikke vendes af sprøjtens	ulle være luft mellem opløsningens forkant og stemplet, må sprøjten s om for at få luftboblen ud. Den påvirker ikke opløsningen i nærheden s spids.	
	Hvis der ve der sidder f væk og bru	dvarende kommer luftbobler ind i sprøjten, eller hvis der er en boble, ast i nærheden af sprøjtens spids, skal du smide ampullen og sprøjten ge en ny ampul og en ny sprøjte.	
	Luk en eller to dråber ud af sprøjten, inden du fylder kassetten.		

Målværdier	Målværdierne (fastlægges ved at teste flere ampuller på hvert niveau ved brug af flere partier af kassetter og i-STAT-analysatorer, der har bestået den elektroniske simulator-test) udskrives på et værditildelingsark, som er lagt op på APOC's hjemmeside på <u>www.globalpointofcare.abbott</u> .
	Sørg altid for at partinummeret, der er trykt på indlægget, stemmer overens med partinummeret på etiketten på den ampul, som er i brug. Ligeledes skal software- revisionen oven over målværdi-tabellen stemme overens med software-revisionen i analysatoren.
Intervaller	De viste intervaller repræsenterer den højeste forventede afvigelse, når kontroller og kassetter fungerer som de skal.
	Hvis der opnås resultater uden for intervallerne, kan du læse afsnittet Afhjælpning af fejl, der følger Procedure for test-kontroller.
	Målværdierne er specifikke for i-STAT-systemet. Resultater, der opnås ved disse vandige kontroller ved hjælp af andre metoder, kan være forskellige på grund af påvirkning fra prøvens matrix.
Rettelse af <i>PO</i> ₂ for barometrisk tryk	Ilts partialtryk i en opløsning ændres efterhånden som det tilpasser sig til omgivelsestrykket. Den ændring sker hurtigere i vandige opløsninger end i fuldblod, fordi der ikke er nogen røde blodlegemer, der indeholder hæmoglobin, som binder iltmolekyler. Det er af praktisk betydning, når man tester vandige opløsninger med blodgasanalyseapparater, da der vil være en mærkbar forskydning i ilts partialtryk i prøven, efterhånden som det tilpasser sig trykket i analyseapparatets strømningsvej.
	Intervallerne for i-STAT vandige kontrolopløsninger fastlægges for den grad af iltafbalancering, der sker i kassetterne på højde med eller i nærheden af havets overflade. PO_2 -resultater for vandige opløsninger, herunder i-STAT-kontroller og kaliberings-verificeringssæt og egnethedsprøver (prøver til ekstern kvalitetskontrol), kan tilpasses omgivelserne i større højder ved hjælp af de følgende ligninger. Observerede PO_2 -værdier bør tilpasses, inden de sammenlignes med værdierne i værditildelingsarket, bl.a. med hver kasse i-STAT-kontroller.
	Ligninger:
	 For PO2-værdier under 150 mmHg: PO2 justeret = PO2 observeret + (0.067 x (760 - BP)) Hvor BP er aflæsningen af det barometriske tryk fra analyseapparatets skærmbillede Status. (Omtrentlig ændring: For hvert fald på 15mmHg i trykket fra 760 mmHg tilføjes 1 mmHg til den observerede værdi)
	 For PO2-værdier på 150 mmHg og højere: PO2 justeret = PO2 observeret + (0.029 x (760 – BP)) Hvor BP er aflæsningen af det barometriske tryk fra analyseapparatets skærmbillede Status. (Omtrentlig ændring: For hvert fald på 35mmHg i trykket fra 760 mmHg tilføjes 1 mmHg til den observerede værdi)

i-STAT TRICONTROLS FOR KASSETTER MED BLODGAS / ELEKTROYT / METABOLIT

Kontrolopløsninger

Vandige kontrolvæsker er til rådighed for at kontrollere integriteten af kassetter, der er blevet modtaget for nyligt. i-STAT TriControls på niveau 1, 2 og 3 formuleres på tre klinisk relevante niveauer med definerede pH-værdier og med kendte koncentrationer af:

Natrium	P CO ₂	Glukose
Kalium	P O ₂	Laktat
Klorid	TCO ₂	BUN/Urea
loniseret calcium		Kreatin

Hvert niveau af kontrol pakkes i en kasse indeholdende 10 individuelle 1,7 mL glasampuller.

Kontrolopløsningerne indeholder ikke humane serum- eller serumprodukter, men de indeholder buffere og konserveringsmidler.

Analyt	Kalibrerings- verificering niveau 1	Kalibrerings- verificering niveau 2 og kontrolniveau 1	Kalibrerings- verificering niveau 3 og kontrolniveau 2	Kalibrerings- verificering niveau 4 og kontrolniveau 3	Kalibrerings- verificering niveau 5
Na (mmol/L)	97	118	124	150	159
K (mmol/L)	2,30	3,00	4,00	6,30	8,20
Cl (mmol/L)	67	76	94	119	134
Glu (mg/dL)	595	285	160	65	53
Urinstof (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
P CO ₂ (mmHg)	96	65	40	26	12
P O ₂ (mmHg)	40	63	120	163	500
H⁺ (pH)	6,550	7,025	7,390	7,610	7,850

Reaktive ingredienser for i-STAT TriControl-materialer

Opbevaring

Nedkølet opbevaring ved 2-8 °C (35-46 °F)½ skal opretholdes indtil udløbsdatoen, der står på æsken og ampuletiketterne.

TriControl-opløsningerne kan også opbevares ved stuetemperatur (18-30 °C; 64-86 °F) i op til 5 dage.

Brug ikke TriControl-opløsninger efter den udløbsdato, der er påtrykt æsken og ampuletiketterne.

Bedste resultater

For at opnå de bedste resultater bør ampuller, kasetter og håndholdte målere have samme temperatur.

Brug af ampuller

Ved brug af kassetter, der indeholder sensorer for pH, PCO_2 , PO_2 og ioniseret kalcium, skal man bruge en særskilt ampul for hver kassette, der testes.

Brug ikke rester af TriControl-opløsninger, der kan være tilovers i en sprøjte, ampul eller et kapillærrør til yderligere test af kassetter, der indeholder sensorer for ioniseret kalcium, pH, **P**CO₂, eller **P**O₂. Kassetter uden disse sensorer kan imidlertid testes med resterende væsker, hvis testen udføres inden for 10 minutter efter åbning af ampullen.

Inden brug

i-STAT-TriControl-opløsninger kræver forskellige temperaturstabiliseringstider afhængigt af om der skal måles PO_2 eller ej. Hvis PO_2 skal måles, bringes ampullen til stuetemperatur i 4 timer. Hvis der ikke måles PO_2 , skal ampullen bringes til stuetemperatur (omgivelsestemperatur) i ca. 30 minutter.

Procedure

TRIN	HANDLING
1	Gå til valgmuligheden Control (kontrol) under Quality Tests (kvalitetstest) i menuen Administration. Indtast de nødvendige oplysninger. Analysatoren venter 15 minutter (eller det indstillede tidsrum) på at kassetten sættes i efter sidste dataindtastning.
2	Ryst ampullen kraftigt i 5 til 10 sekunder umiddelbart før brug for at afbalancere væsken og gasfaserne.
	For at ryste skal du holde ampullen på spidsen og bunden med tommel- og pegefinger for at minimere forøgelse af opløsningens temperatur. Tryk om nødvendigt på ampullens spids for at sende opløsningen tilbage i bunden af ampullen.
3	Beskyt fingre med gaze, papir eller handske, eller brug en ampulbryder til knække af spidsen af ampullen ved halsen.
4	Overfør opløsningen fra ampullen til et kapillarrør med det samme eller en sprøjte og overfør opløsningen til en kassette med det samme.
5	Luk kassetten med det samme og sæt den i en håndholdt måler – det er vigtigt at undgå at udsætte opløsningen for luften i rummet, da dette vil ændre resultaterne.
	Bemærk: Eftersom vandbaserede opløsninger, som eksempelvis kontrolmaterialer, mangler buffermuligheden for fuldblod, skal overførselsprocessen fra ampul til kassette foretages mere varsomt end med en patientprøve

Overførsel med kapillarrør

Det anbefales at bruge almindelige kapillarrør til at overføre en vandig kontrolopløsning fra ampullen til kassetten. Hvis du bruger et kapillarrør (friske kapillarrør med tilstrækkelig fyldningskapacitet anbefales), skal du fylde fra ampullens bund, så du undgår at trække luft ind i kapillarrøret. Undgå at trække opløsning fra overfladen ved at sætte fingere på den ende af røret, der vender væk fra dig, mens det føres ind i ampullen. Når rørets åbne ende hviler på ampullens bund, skal du afdække den anden ende for at fylde den op via kapillærvirkning.

Overfør med sprøjte

Det anbefales at bruge almindelige sprøjter (frisk 1 cc eller 3 cc sprøjte med kanyler nr. 16 - 20) til at overføre vandige kontrolopløsninger fra ampullen til kassetten. Når du bruger en sprøjte, skal du langsomt trække omkring 1 mL af opløsningen fra bunden af ampullen.

Hvis der skulle være luft mellem opløsningens forkant og stemplet, må sprøjten ikke vendes om for at få luftboblen ud. Den påvirker ikke opløsningen i nærheden af sprøjtens spids.

Hvis der vedvarende kommer luftbobler ind i sprøjten, eller hvis der er en boble, der sidder fast i nærheden af sprøjtens spids, skal du smide ampullen og sprøjten væk og bruge en ny ampul og en ny sprøjte.

Luk en eller to dråber ud af sprøjten, inden du fylder kassetten.

Målværdier

Målværdierne (fastlægges ved at teste flere ampuller på hvert niveau ved brug af flere partier af kassetter og i-STAT-håndholdte apparater, der har bestået den elektroniske simulator-test) udskrives på et værditildelingsark, som er lagt op på APOC's hjemmeside på <u>www.globalpointofcare.abbott</u>.

Kontrollér, at batchnummeret på Værditillægsarket stemmer overens med batchnummeret på ampullens etiket, og at den fulde softwareversion over målværditabellen stemmer overens med softwareversionen i den håndholdte enhed.

Intervaller

De viste intervaller repræsenterer den højeste forventede afvigelse, når kontroller og kassetter fungerer som de skal.

Hvis der opnås resultater uden for diise intervaller, kan du læse afsnittet Afhjælpning af fejl, der følger Procedure for test-kontroller i systemhåndbogen.

Målværdierne er specifikke for i-STAT-systemet. Resultater, der opnås ved test af disse vandige kontroller ved hjælp af andre metoder, kan være forskellige på grund af matrix-virkninger.

Rettelse af PO, for barometrisk tryk

Ilts partialtryk i en opløsning ændres efterhånden som det tilpasser sig til omgivelsestrykket. Den ændring sker hurtigere i vandige opløsninger end i fuldblod, fordi der ikke er noget hæmoglobin til at binde ilt. Det er af praktisk betydning, når man tester vandige opløsninger med blodgasanalyseapparater, da der vil være en mærkbar forskydning i ilts partialtryk i prøven, efterhånden som det tilpasser sig trykket i analyseapparatets strømningsvej.

Intervallerne for i-STAT vandige kontrolopløsninger fastlægges for den grad af iltafbalancering, der sker i kassetter, der testes på højde med eller i nærheden af havets overflade. PO_2 -resultater for vandige opløsninger, herunder i-STAT-kontroller og kaliberings-verificeringssæt og egnethedsprøver (prøver til ekstern kvalitetskontrol), kan tilpasses omgivelserne i større højder ved hjælp af de følgende ligninger. Observerede PO_2 -værdier bør rettes inden de sammenlignes med værdierne på værditildelingsarket, der findes på APOC hjemmesiden på www.globalpointofcare.abbott.

Ligninger:

For **PO**₂-værdier under 150 mmHg:

 PO_{2} justeret = PO_{2} observeret + (0.067 x (760 - BP))

Hvor BP er aflæsningen af det barometriske tryk fra analyseapparatets skærmbillede Status. (Omtrentlig ændring: For hvert fald på 15 mmHg i trykket fra 760 mmHg tilføjes 1 mmHg til den observerede værdi)

For **P**O₂-værdier på 150 mmHg og højere:

 PO_{2} justeret = PO_{2} observeret + (0.029 x (760 - BP))

Hvor BP er aflæsningen af det barometriske tryk fra analyseapparatets skærmbillede Status. (Omtrentlig ændring: For hvert fald på 35 mmHg i trykket fra 760 mmHg tilføjes 1 mmHg til den observerede værdi)

Præcision

Tilsætningsstoffet, der bruges i vandige TriControls til at simulere virkningen af hæmatokrit i resultater fra blodprøver, medfører nedsat præcision i gentagne målinger af elektrolytter i forhold til præcisionen, der opnås, når man tester med enten standard kontrol-/kalibreringsmaterialer eller fuldblod. Unøjagtigheden forholder sig til concentrationen af tilsætningsstof. Stigningen er udpræget ved højere niveauer af indikeret hæmokrit.

Intern testning af vandige kontrolmaterialer, der ikke er fra Abbot, på i-STAT-systemet, som har funktioner for hæmokrit, blodgas og kemi, har den samme præcision som den, der er observeret for TriControls.

Acceptgrænserne, der er blevet fastlagt for disse kontrolopløsninger er bredere end lignenden grænser, der er fastlagt for de nuværende i-STAT-kontrol- og kalibrerings-verifikations-opløsninger, hvilket afspejler præcisionsvirkningen, der vises ovenfor.

Det er ikke usædvanligt at der opnås bedre præcision i kliniske prøver end i kontrolopløsninger. En lignende virkning er observeret i kontrolopløsningerne for i-STAT-måling af PO_2 .

Præcisionsdataene, der vises nedenfor, herunder resultaterne for TriControls, blev indsamlet ved undersøgelser på en Abbott Point of Care-facilitet. SD og %CV er typisk for præstationen; du bør kontrollere værditildelingsarkene for at finde de relevante middeldata. Se værditildelingsarkene, der er lagt ud på APOC-webstedet på <u>www.globalpointofcare.abbott.</u>

	Niveau 1			Niveau 3		
Analyt	Middel	SD	%CV	Middel	SD	%CV
Na (mmol/L)	120	0,46	0.4%	158	1,39	0.9%
K (mmol/L)	2,85	0,038	1.3%	6,15	0,058	0.9%
Cl (mmol/L)	72,9	0,63	0.9%	113,6	2,30	2.0%
Glu (mg/dL)	289	2,4	0.8%	41,8	0,68	1.6%
Urinstof (mg/dL)	69,7	0,94	1.3%	5,5	0,45	8.2%
iCa (mmol/L)	0,84	0,012	1.4%	1,51	0,030	2.0%
Lac (mmol/L)	6,35	0,08	1.3%	0,810	0,03	3.7%
Crea (mg/dL)	4,16	0,123	3.0%	0,50	0,046	9.1%
PCO ₂ (mmHg)	63,8	1,57	2.5%	19,6	0,40	2.0%
PO ₂ (mmHg)	65,1	3,12	4.8%	146,5	6,00	4.1%
H⁺ (pH)	7,165	0.005	0.07%	7,674	0,003	0.04%
Hct (%)	17,6	0,40	2.3%	57,1	1,00	1.75%
TCO, (mmol/L)	17,4	0,62	3.6%	30,4	0,70	2.3%

ACT-KONTROLLER

- **Beregnet brug** i-STAT ACT Kontrolniveau 1 og ACT Kontrolniveau 2 er beregnet til brug for at verificere integriteten af nyligt modtagne i-STAT ACT-kassetter. Kontrollerne fremkalder de koaguleringstider, der forventes for moderat og højt niveau heparinisering for at indikere, at kassetterne fungerer korrekt.
- IndholdHvert kontrolniveau er pakket som æske med 5 ampuller lyofiliseret humant plasma
og 5 ampuller med 9.5 ± 1.5 mmol/L kalciumklorid-fortyndingsmiddel.
- **Opbevaring** i-STAT ACT-kontroller niveau 1 og 2 er i ampuller på 6 mL. Særskilte hætteglas på 6 mL indeholder 1-3 mL kalciumklorid-opløsning til rekonstituering. Nedkølet opbevaring ved 2 til 8 °C (35 til 46 °F) skal opretholdes indtil udløbsdatoen påtrykt æsken og hætteglassenes etiketter. Må ikke bruges efter udløbsdatoen på æsken og hætteglassenes etiketter.

Kontrolopløsningerne kan også opbevares ved stuetemperatur (18 til 30 °C eller 64 til 86 °F) i op til 4 timer. Hvis de har stået ved stuetemperatur i mere end 4 timer, skal de kasseres.

Advarsler og	Håndter dette produkt med de samme sikkerhedsforanstaltninger, der anvendes
Forbehold	ved håndtering af muligt smittefarligt materiale. Det humane plasma anvendt til
	fremstilling af dette produkt er blevet testet ved FDA-godkendte testmetoder og
	fundet negative / ikke-reaktive for HIV-1, HIV-2, HBsAg og HCV. Dog er der ingen
	kendt testmetode, der giver fuldstændig sikkerhed for, at produkter afledt af
	humant blod ikke transmitterer smitsomme sygdomme.

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

Brugsanvisning Før testning skal hætteglassene med den lyofiliserede plasma og CaCl₂rekonstitueringsvæsken stå ved stuetemperatur (18 - 30 °C eller 64 - 86 °F) i mindst 45 minutter. For at opnå de bedste resultater bør hætteglas, kasetter og analyseapparater have samme temperatur.

> Kontrolplasma må kun rekonstitueres et niveau ad gangen. KONTROLOPLØSNINGER SKAL BRUGES MED DET SAMME (mindre end 30 sekunder) EFTER REKONSTITUERINGS-OG BLANDINGSTRINNENE ER UDFØRT.

	TRIN	HANDLING		
	1	Efter 45 minutters tilpasning til stuetemperatur skal du tage hætten og stopperen af et kontrol-hætteglas lyofiliseret humant plasma og tage hætten af et hætteglas kalciumklorid-rekonstitueringsvæske.		
	2	Hæld alt indhold fra hætteglasset med kalciumklorid over i flasken med lyofiseret humant plasma. Anbring stopperen på det rekonstituerede kontrolhætteglas, forsegl hætteglasset korrekt, så indholdet ikke lækker eller spildes.		
	3	Lad hætteglasset stå ved stuetemperatur i 1 minut.		
	4	Bland hætteglassets indhold ved at hvirvle det i 1 minute, hvorefter det vendes langsomt i 30 sekunder.		
		Bemærk: For at minimere skumningen af kontrolprøven, undgå kraftig eller hurtig blandebehandling. Kontroller kontrol-hætteglasset visuelt for at sikre, at prøven er fuldt rekonstitueret. I modsat fald skal den rekonstituerede væske smides væk og man skal begynde forfra med friske hætteglas.		
	5	Brug en overførselspipette af plastic, en sprøjte af plastic eller et kapillarrør af plastic uden antikoagulerende middel til at flytte opløsningen fra flasken til ACT-kassetten med det samme.		
	6	Luk kassetten med det samme og indsæt den i et analyseapparat.		
		Bemærk: Flere ACT-kassetter kan testes med den resterende væske, hvis den bruges inden for 30 sekunder efter fuldstændig rekonstituering af prøven.		
Kontrol-målværdier og forventede intervaller	Målværdierne flere partier af simulator-test på <u>www.glob</u> forventede afv resultater ude i-STAT-systeme stemmer over Ligeledes skal software-revis	e (fastlægges ved at teste flere hætteglas på hvert niveau ved brug af i-STAT-kassetter med analyseapparater, der har bestået den elektroniske) udskrives på et værditildelingsark, som er lagt op på APOC's hjemmeside <u>alpointofcare.abbott</u> . De viste intervaller repræsenterer den højeste vigelse, når kontroller og kassetter fungerer som de skal. Hvis der opnås n for intervallet, kan du læse afsnittet Afhjælpning af fejl i håndbogen for et. Sørg altid for at partinummeret, der er trykt på værditildelingsarket, rens med partinummeret på etiketten på det hætteglas, som er i brug. software-revisionen oven over målværdi-tabellen stemme overens med sionen i analyseapparatet (se statussiden på analyseapparatet).		

Bemærk: Målværdierne er specifikke for i-STAT-systemet. Resultaterne man får fra disse rekonstituerede kontrolplasmaer kan afvige, hvis der anvendes andre metoder.

PT-/INR-KONTROLLER

- **Beregnet brug** i-STAT PT-kontrolniveau 1 (normal) og PT-kontrolniveau 2 (unormal) bruges til at bekræfte integriteten af nyligt modtagne PT-/INR-kassetter. (Listenummer 03P89-24)
- IndholdHvert kontrolniveau er pakket som æske med 5 ampuller lyofiliseret humant plasma
og 5 ampuller med 9.5 ± 1.5 mmol/L kalciumklorid-fortyndingsmiddel.
- **Opbevaring** i-STAT PT-kontroller niveau 1 og 2 er i ampuller på 6 mL. Særskilte hætteglas på 6 mL indeholder 1-3 mL kalciumklorid-opløsning til rekonstituering. Nedkølet opbevaring ved 2 til 8 °C (35 til 46 °F) skal opretholdes indtil udløbsdatoen påtrykt æsken og hætteglassenes etiketter. Må ikke bruges efter udløbsdatoen på æsken og hætteglassenes etiketter.

Kontrolopløsningerne kan også opbevares ved stuetemperatur (18 til 30 °C eller 64 til 86 °F) i op til 4 timer. Hvis de har stået ved stuetemperatur i mere end 4 timer, skal de kasseres.

Advarsler og Forbehold Forbehold Håndter dette produkt med de samme sikkerhedsforanstaltninger, der anvendes ved håndtering af muligt smittefarligt materiale. Det humane plasma anvendt til fremstilling af dette produkt er blevet testet ved FDA-godkendte testmetoder og fundet negative / ikke-reaktive for HIV-1, HIV-2, HBsAg og HCV. Dog er der ingen kendt testmetode, der giver fuldstændig sikkerhed for, at produkter afledt af humant blod ikke transmitterer smitsomme sygdomme.

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

Brugsanvisning Før testning skal hætteglassene med den lyofiliserede plasma og CaCl₂rekonstitueringsvæsken stå ved stuetemperatur, altså 18-30 °C (64-86 °F) i mindst 45 minutter. For at opnå de bedste resultater bør hætteglas, kasetter og analyseapparater have samme temperatur.

> Kontrolplasma må kun rekonstitueres et niveau ad gangen. KONTROLOPLØSNINGER SKAL BRUGES MED DET SAMME (mindre end 30 sekunder) EFTER REKONSTITUERINGS- OG BLANDINGSTRINNENE ER UDFØRT.

TRIN	HANDLING
1	Efter 45 minutters tilpasning til stuetemperatur skal du tage hætten og stopperen af et kontrol-hætteglas lyofiliseret humant plasma og tage hætten af et hætteglas kalciumklorid-rekonstitueringsvæske.
2	Hæld alt indhold fra hætteglasset med kalciumklorid over i flasken med lyofiseret humant plasma. Anbring stopperen på det rekonstituerede kontrolhætteglas, forsegl hætteglasset korrekt, så indholdet ikke lækker eller spildes.
3	Lad hætteglasset stå ved stuetemperatur i 1 minut.
4	Bland hætteglassets indhold ved at hvirvle det i 1 minute, hvorefter det vendes langsomt i 30 sekunder.
	Bemærk: For at minimere skumningen af kontrolprøven, undgå kraftig eller hurtig blandebehandling. Kontroller kontrol-hætteglasset visuelt for at sikre, at prøven er fuldt rekonstitueret. I modsat fald skal det smides væk og man skal begynde forfra med friske hætteglas.
5	Brug en overførselspipette af plastic, en sprøjte af plastic eller et kapillarrør af plastic uden antikoagulerende middel til at flytte opløsningen fra flasken til PT-/INR-kassetten med det samme.
6	Luk kassetten med det samme og indsæt den i et analyseapparat.
	Bemærk: Flere PT-/INR-kassetter kan testes med den resterende væske, hvis den bruges inden for 30 sekunder efter fuldstændig rekonstituering af prøven.

Kontrol-målværdier og forventede intervaller Målværdierne (fastlægges ved at teste flere hætteglas på hvert niveau ved brug af flere partier af i-STAT-kassetter med analyseapparater, der har bestået den elektroniske simulator-test) udskrives på et værditildelingsark, som er lagt op på APOC's hjemmeside på <u>www.globalpointofcare.abbott</u>. De viste intervaller repræsenterer den højeste forventede afvigelse, når kontroller og kassetter fungerer som de skal. Hvis der opnås resultater uden for intervallet, kan du læse afsnittet Afhjælpning af fejl i håndbogen for i-STAT-systemet. Sørg altid for at partinummeret, der er trykt på værditildelingsarket, stemmer overens med partinummeret på etiketten på det hætteglas, som er i brug. Ligeledes skal software-revisionen oven over målværdi-tabellen stemme overens med software-revisionen i analyseapparatet (se statussiden på analyseapparatet).

Bemærk: Målværdierne er specifikke for i-STAT-systemet. Resultaterne man får fra disse rekonstituerede kontrolplasmaer kan afvige, hvis der anvendes andre metoder.

I-STAT CTNI, BNP, OG CK-MB KONTROLLER

Beregnet brug

i-STAT cTnI, BNP og CK-MB kontrolniveau 1, 2 og 3 er beregnet til brug som analysere kvalitetskontrolmateriale, der kan bruges til at verificere integriteten af nyligt modtagne i-STAT cTnI, BNP og CK-MB-kassetter.

Produktbeskrivelse

6 flasker, 1 mL hver

Bemærk:

- Disse kontroller indeholder \leq 0,09 % natriumazid som konserveringsmiddel.
- Disse kontroller skal ikke frysesl.

Advarsler og Forbehold

Hver plasmadonorenhed, der bruges til at fremstille dette produkt er blevet testet med FDA-godkendte testmetoder og fundet negative / ikke-reaktive for HBsAg og antistoffet for HIV-1, HIV-2, HCV, HIV NAT og HIV-1 Ag. Selv om disse testmetoder er meget nøjagtige, garanterer de ikke at alle inficerede enheder opdages. Fordi ingen kendt testmetode kan sikre helt at der ikke er hepatitis B virus, hepatitis C virus, human immundefekt virus (HIV) og andre smitstoffer til stede, bør alle produkter, der indeholder menneskeligt kildemateriale, betragtes som potentielt smittefarlige og håndteres med de samme foranstaltninger, der bruges til patientprøver.

Bakteriel forurening af kontrollen kan gøre den mere plumret. Kontrolmaterialet må ikke bruges, hvis der er synlige tegn på mikrobiel vækst eller fuldstændig kontaminering.

Opbevaring og stabilitet

Kontrolmaterialet er en flydende kontrol, der er klar til brug og ikke behøver rekonstituering eller frossen opbevaring. Kontrollerne er stabile indtil udløbsdatoen på hætteglassets etiket, når de opbevares uåbnet ved 2-8 °C (35-46 °F). Når de er blevet åbnet, er disse kontroller stabile i 30 dage, når de opbevares godt lukket ved 2-8 °C (35-46 °F).

Procedure

- 1. Gå til valgmuligheden Control (kontrol) under Quality Tests (kvalitetstest) i menuen Administration. Indtast de nødvendige oplysninger. Det håndholdte apparat venter 15 minutter (eller det indstillede tidsrum) på at kassetten sættes i efter sidste dataindtastning.
- 2. Umiddelbart før brug skal indholdet af kontrolhætteglasset blandes blidt, så det er homogent. Undgå at skumme prøven.

- 3. Åbn hætteglasset og overfør en dråbe af væsken til i-STAT-kassetten ved hjælp af pipettens spids, et almindeligt kapillarrør, en almindelig sprøjte eller en overførselspipette af plastic. Skru låget godt fast på kontrolhætteglasset og opbevar det ved 2-8 °C (35-46 °F).
- 4. Luk kassetten med det samme og indsæt den i et håndholdt i-STAT 1.

Kontrol-målværdier og intervaller

Se værditildelingsarkene, der er lagt ud på APOC-webstedet på <u>www.globalpointofcare.abbott</u>. Værditildelingsarket viser måværdier og forventede intervaller, når kassetter, kontroller og udstyr fungerer som de skal.

Sørg altid for at partinummeret og software-revisionen på værditildelingsarket stemmer overens med partinummeret på det hætteglas, som er i brug, og software-revisionen i den håndholdte.

Målværdierne er specifikke for i-STAT-systemet. Resultaterne kan afvige, hvis der anvendes andre metoder.

Se afsnittet om fejlfinding nedenfor for procedurer, der skal følges, hvis kontrolresultaterne ligger uden for intervallerne.

I-STAT TOTAL B-HCG KONTROLLER

Beregnet brug

The i-STAT Total β -hCG kontrollerne bruges til at overvåge ydelsen af i-STAT Total β -hCG testen.

Produktbeskrivelse

6 flasker (1 mL hver) af i-STAT kontrolvæske tilberedt i humant serum.

Bemærk: Disse kontroller indeholder < 0,09 % natriumazid som konserveringsmiddel.

Advarsler og Forbehold

Håndter produkterne med de samme sikkerhedsforanstaltninger, der anvendes ved håndtering af muligt smittefarligt materiale. Det humane serum anvendt til fremstilling af disse produkter er blevet testet ved FDA-godkendte testmetoder og fundet negative / ikke-reaktive for HBsAg, anti-HIV 1 /2, anti-HCV og HIV 1 Ag. Dog er der ingen kendt testmetode, der giver fuldstændig sikkerhed for, at produkter afledt af humant blod ikke transmitterer smitsomme sygdomme.

Brug ikke et kontrolmateriale, der modtages med et låg der er blevet åbnet.

Bakteriel forurening af kontrolmaterialet kan gøre det mere plumret. Materialerne må ikke bruges, hvis der er synlige tegn på mikrobiel vækst eller fuldstændig kontaminering.

Opbevaring og stabilitet

i-STAT Total β-hCG kontrolmaterialer er væser, der er klar til brug, og ikke behøver rekonstituering eller frossen opbevaring. De er stabile indtil udløbsdatoen på hætteglassets etiket, når de opbevares uåbnet ved 2-8 °C. Når de er blevet åbnet, er disse kontroller stabile i 30 dage, når de opbevares godt lukket ved 2-8 °C.

Procedure

- 1. Gå til valgmuligheden Control (kontrol) under Quality Tests (kvalitetstest) i menuen Administration. Indtast de nødvendige oplysninger. Det håndholdte apparat venter 15 minutter (eller det indstillede tidsrum) på at kassetten sættes i efter sidste dataindtastning.
- 2. Umiddelbart før brug skal indholdet af kontrolhætteglasset blandes blidt, så det er homogent. Undgå at skumme prøven.
- 3. Åbn hætteglasset og overfør en dråbe af væsken til i-STAT Total β-hCG-kassetten ved hjælp af hætteglas med pipettens spids,. Skru låget godt fast på kontrolhætteglasset og opbevar det ved 2-8 °C.
- 4. Luk kassetten med det samme og indsæt den i det håndholdte apparat.

Målværdier og intervaller

Målværdierne (fastlægges ved at teste flere hætteglas på hvert niveau ved brug af flere partier af kassetter og i-STAT 1-analysatorer, der har bestået den elektroniske simulator-test) udskrives på et værditildelingsark, som er lagt op på APOC's hjemmeside på <u>www.globalpointofcare.abbott</u>. Værditildelingsarket viser måværdier og forventede intervaller, når kontroller og udstyr fungerer som de skal. Se afsnittet om fejlfinding nedenfor for procedurer, der skal følges, hvis kontrolresultaterne ligger uden for intervallerne.

Sørg altid for, at kontrolmaterialets batchnummer og softwarerevision på h-Værditillægsarket stemmer overens med batchnummeret på det anvendte hætteglas og den fulde softwareversion i den håndholdte.

Målværdierne er specifikke for i-STAT-systemet. Værdierne tildelt til kontrolmaterialet er sporbare til *WHO 5th International Standard for Chorionic Gonadotropin (NIBSC Code 07/364)*. Resultaterne kan afvige, hvis der anvendes andre metoder.

Analyser kontrolmaterialet i kontrolvejen under valgmuligtheden Quality Test (kvalitetstest) i i-STAT-analysatorens administrationsmenu.

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either Abbott or their respective owners.

i-STAT Systen	n indgående C	QC log					
Kassettetype:	Partinr.:	Reg.	dato:	. Udl. Dato:	Antal:	Temp. St	ribe:
Kontrolnavn:		Nive	au	Partinr.:		Udløbsdato:	
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST
INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL
Kontrolnavn:		Nive	au	Partinr.:		Udløbsdato:	
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST
INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL
-		:		;		-	
Kontrolnavn:			au	Partinr.:		 Udløbsdato: 	
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	тезт	TEST
INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL
Kontrolnavn:		Nive	au	Partinr.:		Udløbsdato:	
TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST	TEST
INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL	INTERVAL

Rev. Date: 13-MAR-2024

Art: 714376-14W

i-STAT System QC log Udløbsdato og opbevaringsforhold

-		 											
	INSP												
	HANDLINGER												
R (=	TEMP												
STUETEMPERATUI 18 TIL 30° C (64 TIL 86° I	UDLØBSDATO												
	STK												
(:	TEMP												
NEDKØLET 2 TIL 8° C (35 TIL 46° F	UDLØBSDATO												
	STК												
	PARTINR												
	KASSETTETYPE												
	STED												
	DATO												

bo
3
2
S
00
σ
σ
2
_
0
h
Ξ
5
\mathbf{Z}
S
÷
<u>n</u>
Ξ
le
Š
Ń
a 1
Ť
L.
ğ
ŝ
ä
ž
7
1
2
,
•

ΟΡΕΚΑΤØΚ										
KORRIGERENDE TILTAG										
PROBLEM										
KASSETTEPARTI										
KONTROLPARTI										
KONTROLNIVEAU										
TIDSPUNKT						 				
DATO						 	 	 		

ner:_
numr
serier
ator s
nalys
or a
4
r log f
ulator log f
simulator log f
onisk simulator log f
lektronisk simulator log f
TAT elektronisk simulator log f

År:

OPERATØR										
SIMULATOR-ID										
BESTÅET DUMPET										
TIDSPUNKT										
OPERATØR										
SIMULATOR- ID										
BESTÅET DUMPET										
TIDSPUNKT										
OPERATØR										
SIMULATOR- ID										
BESTÅET DUMPET								 		
TIDSPUNKT										
рато										

00
0
10
60
Ē
:=
σ
Ż
σ
2
5
0
Ħ
5
3
-
S
×
<u>s</u>
0
Y
Ð
e
H
Ś
•

ıPERATØR										
0			 	 	 					
HANDLING										
SIMULATOR-ID										
FEJLKODE ELLER BOGSTAV										
ANALYSATOR										
TIDSPUNKT										
DATO										

Kontrol af i-STAT analysator temperatursonde

År:

Analysatorens serienr.: _

OPERATØR	
BEMÆRKNINGER	
TEMPERATURSONDE DELTA RESULTAT Acceptabelt inteval: -0.1 TIL +0.1	
SIMULATORENS SERIENR.:	
DATO	

Analysatorens serienr.. _

ΟΡΕΚΑΤØΚ		
BEMÆRKNINGER		
TEMPERATURSONDE DELTA RESULTAT Acceptabelt inteval: -0.1 TIL +0.1		
SIMULATORENS SERIENR.:		
 DATO		

Analysatorens serienr.

OPERATØR	
BEMÆRKNINGER	
TEMPERATURSONDE DELTA RESULTAT Acceptabelt inteval: -0.1 TIL +0.1	
SIMULATORENS SERIENR.:	
DATO	

Analysatorens serienr.:

OPERATØR	
BEMÆRKNINGER	
TEMPERATURSONDE DELTA RESULTAT Acceptabelt inteval: -0.1 TIL +0.1	
SIMULATORENS SERIENR.:	
DATO	

KALIBRERINGSVERIFICERING 13

BEMÆRK: I LANDE, HVOR LABORATORIEREGULATIVER IKKE KRÆVER RUTINEMÆSSIGE LINEARITETSKONTROLLER, ANBEFALER i-STAT IKKE DENNE PROCEDURE UD FRA DEN BETRAGTNING, AT DET ER UNØDVENDIGT FOR ET FABRIKSKALIBRERET SYSTEM.

VERIFIKATIONSMATERIALER TIL KALIBRERING, DER LEVERES MED GELPAKKER, INDEHOLDER EN INDIKATOR MED FIRE VINDUER, SÅ TEMPERATUREN KAN OVERVÅGES OG VERIFICERES UNDER TRANSPORTEN.

KALIBRERINGSVERIFICERING FOR BLODGAS-/ELEKTROLYT-/ METABOLITKASSETTER (UNDTAGEN CHEM8+ KASSETTER)

- Formål Kalibreringsverificering er en procedure til kontrol af nøjagtigheden af resultater over hele måleområdet af en måling. Udførelsen af denne procedure er ikke en vejledning fra producenten. Den kan dog være påkrævet af lovgivende eller akkrediterende myndigheder. Mens kalibreringsverificeringssættet indeholder fem niveauer, kan verificeringen af måleområdet gennemføres vha. de laveste, højeste og mellemste niveauer.
- **Procedureoversigt** i-STAT anbefaler, at hver sensortype inkluderes i kalibreringsverificeringsproceduren vha. et udvalg af de analysatorer, der har bestået den elektroniske simulatorkontrol. Se den tekniske skrivelse om kalibreringsverificering og i-STAT System for yderligere oplysninger.
- Kalibreringsverific-
eringsopløsningerDer kan fås et kalibreringsverificeringssæt med fem niveauer til at verificere
kalibreringen af i-STAT kassetter gennem alle de rapporterbare områder for:

til kassetter	Natrium	рН	Glukose
	Kalium	P CO ₂	Laktat (Lac)
	Klorid	P O ₂	BUN/Urea
	Ioniseret calcium	TCO,	Kreatinin

Der er fire 1,7 mL glasampuller af hvert niveau i sættet.

Reaktive Se yderligere oplysninger i tabellen på side 12-3 i afsnittet Kvalitetskontrol.

Opbevaring Nedkølet opbevaring ved 2 til 8 °C skal fortsætte indtil den trykte udløbsdato på æskens og ampullens mærkater. Kalibreringsverificeringsvæsker kan også opbevares ved rumtemperatur i op til fem dage (18 til 30 °C). Længerevarende opbevaring ved temperaturer over 30 °C kan forårsage ændringer i nogle analytværdier. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen på æskens og ampullernes mærkater.

Hvis kalibreringsverificeringsmaterialet opbevares nedkølet, skal det akklimatiseres til stuetemperatur i mindst fire (4) timer inden måling.

- Anvendelse af ampuller Ved brug af kassetter, der indeholder sensorer til pH, PCO₂, PO₂ og ioniseret calcium, skal der anvendes en separat ampul til hver kassette, der måles. Hvis disse sensorer ikke er til stede, kan indholdet af en ampul anvendes til at fylde mere end en kassette, så længe kassetterne er fyldt og indsat i en analysator inden for 10 minutter efter åbning af ampullen.
- **Bedste resultater** De bedste resultater opnås ved, at ampuller, kassetter og analysatorer har samme temperatur.

bestanddele

PROCEDURE FOR TESTNING AF KALIBRERINGS-VERIFICERING

Forudsætninger

- Sørg for, at kvalitetskontroltest udføres fra menuen Quality Test (kvalitetstest) med dokumentation og gennemsyn som formål.
 - Scan kassettens stregkode, inden du åbner dens emballage.
 - Sørg for, at ampuller til kalibreringsverificering, kassetter og analysatorer har stuetemperatur.
 - Målegrænser anvendes ikke på resultater i kalibreringsverificeringens testforløb. Resultater over og under måleintervaller rapporteres.
- 1. Tryk på O for at tænde for handheld-instrumentet.
- 2. Tryk på $(MENU \rightarrow 3) \rightarrow 3$ for kalibreringsverificeringsprøver.
- 3. Følg vejledningen på handheld-instrumentet.
- 4. Scan lotnummeret på kassetteposen.
 - Placér stregkoden 8-23 cm fra scannervinduet på handheldinstrumentet.
 - Tryk og hold **SCAN** for at aktivere scanneren.
 - Sørg for, at den røde laserstråle dækker hele stregkoden.
 - handheld-instrumentet bipper, når det har læst stregkoden.
- 5. Fortsæt som normalt med klargøring af prøven, fyldning og forsegling af kassetten.
- 6. Skub den forseglede kassette ind i porten i handheld-instrumentet, indtil den klikker på plads. Vent, til testen er afsluttet.
 - Bemærk: Ved test af ACT, PT, INR, Hct og immunanalyser skal handheldinstrumentet være placeret på en jævn overflade, når det benyttes. Enheden anses for at være placeret på en jævn overflade med forsiden opad, når den benyttes, mens den sidder i Downloader/Recharger.
- 7. Gennemgå resultaterne.

Fejlfinding ved kassettemålinger

Se punktet Fejlfinding ved resultater for kassetter, der er uden for område, i afsnittet Udførelse af kontrolmåling på kassette i denne vejledning.







FORBEREDELSE AF MATERIALER TIL KALIBRERINGSVERIFIKATION

Besøg <u>www.globalpointodcare.abbott</u> for brugsanvisninger (IFU) relateret til produkter, der ikke er anført i dette afsnit.

i-STAT KALIBRERINGSVERIFICERINGSSÆT

Før anvendelse	i-STAT kalibreringsverificeringsopløsninger kræver forskellige temperaturstabiliser- ingstider, afhængigt af hvorvidt oxygen skal måles. Hvis oxygen skal måles, akkli- matiseres ampullen til rumtemperatur (omgivende temperatur) i 4 timer. Hvis ikke, akklimatiseres ampullen til rumtemperatur (omgivende temperatur) i 30 minutter.			
Procedure	TRIN	HANDLING		
	1	Umiddelbart inden brug rystes ampullen kraftigt i 5 til 10 sekunder for at ækvilibrere væsken og gasfaserne. Ampullen rystes ved at holde i hver ende af den med pege- og tommelfingeren for ikke at øge opløsningens temperatur. Om nødvendigt bankes let på ampulspidsen for at sende opløsningen tilbage til ampullens nederste del.		
	2	Beskyt fingrene med kompres, serviet eller handske, eller brug en ampulåbner til at fjerne ampulspidsen ved halsen.		
	3	Overfør omgående opløsningen fra ampullen til et kapillærrør eller en sprøjte, og overfør derefter straks opløsningen til en kassette.		
	4	Forsegl omgående kassetten, og sæt den ind i en analysator - det er vigtigt ikke at udsætte opløsningen for rummets luft, da det ændrer resultaterne.		
	Bemærk:	Da vandbaserede opløsninger såsom kontroller mangler fuldblodets bufferegenskaber, skal overførselsprocessen fra ampul til kassette være hurtigere end for en patientprøve.		
Overførsel med kapillærrør	Det anbefales at bruge almindelige kapillærrør til at overføre vandholdigt kalibreringsverificeringsmateriale fra ampullen til kassetten. Ved brug af et kapillærrør (nye kapillærrør med tilstrækkelig fyldekapacitet anbefales) fyldes det fra bunden af ampullen.			
	Undgå at o nederste e	Undgå at overføre opløsning fra overfladen ved at placere en finger over rørets nederste ende, når det indsættes i ampullen.		
	Når den åk for at muli	one ende af røret hviler på bunden af ampullen, åbnes den anden ende ggøre fyldning ved kapillærvirkning.		
Overførsel med sprøjte	Almindelige sprøjter anbefales til overførsel af vandholdigt kalibreringsverific- eringsmateriale fra ampullen til kassetten. Ved brug af en sprøjte (ny 1 mL eller 3 mL steril sprøjte med 16 - 20 gauge kanyler anbefales) suges langsomt ca. 1 mL opløsning op fra bunden af ampullen.			
	Hvis der e vendes om sprøjtespic	r luft mellem opløsningens overflade og stemplet, må sprøjten ikke n for at få luften ud. Dette indvirker ikke på opløsningen i nærheden af dsen.		
	Hvis der ve i nærhede sprøjte anv	edvarende trækkes luftbobler ind i sprøjten, eller hvis der er en boble n af sprøjtespidsen, kasseres ampullen og sprøjten, og en ny ampul og vendes.		
	Tryk en elle	er to dråber ud af sprøjten, inden kassetten fyldes.		

AcceptableMålværdier (fastlagt gennem test af flere ampuller fra hvert niveau vha. flere lots
af i-STAT kassetter med analysatorer, der har gennemgået Electronic Simulator-
test) udskrives på et værditildelingsark, der findes på APOC-webstedet på
adressen www.globalpointofcare.abbott.

Kalibrering gennem hele det rapportérbare område for hver analyt verificeres, hvis hver analytværdi falder inden for det tilsvarende område i værditildelingsarket.

Opnås der resultater uden for disse områder, henvises til afsnittet Troubleshooting (Fejlfinding), der følger proceduren for Testing Controls (Testkontroller) i System Manual (Systemhåndbogen) i afsnit 12. Målværdier er specifikke for i-STAT Systemet. Resultater opnået ved testning af disse vandige kontroller med andre metoder kan afvige på grund af matrixeffekter.

Bemærk: Hvis kalibreringsverificeringssættet skal anvendes til at vurdere linearitet, registreres analytværdien i forhold til gennemsnitsværdien af det acceptable område. Koncentrationerne af analytter i kalibreringsverificeringssættet er ikke beregnet eller forberedt til at være jævnt spatieret.

Hvis der foretages målinger ved ekstrem højde, henvises til Korrektion af **P**O₂ ved ekstrem højde under Kontroller for blodgas-/elektrolyt-/metabolitkassetter i afsnittet Kvalitetskontrol i vejledningen.

i-STAT CHEM8+ KALIBRERINGSVERIFICERINGSSÆT NIVEAU 1B

Procedureoversigt	i-STAT anbefaler, at hver sensortype inkluderes i kalibreringsverificeringsproceduren vha. et udvalg af de analysatorer, der har bestået den elektroniske simulatorkontrol. Se den tekniske skrivelse om kalibreringsverificering og i-STAT System for yderligere oplysninger.
Kalibreringsverifi- ceringsopløsninger til CHEM8+	Der kan fås i-STAT CHEM8+ kalibreringsverificeringsniveau 1b til at verificere kalibreringen af i-STAT CHEM8+ TCO_2 i den nederste ende af det rapporterbare område.
kassetter	Der er ti 1,7 ml glasampuller i hver kasse.
	Bemærk: Til test af alle CHEM8+ kassetteanalysander, skal der anvendes enten i-STAT TriControl-kalibreringsverificeringssæt (med hæmatokrit) eller i-STAT kalibreringsverificeringssættet (uden hæmatokrit).
Reaktive bestanddele	Se yderligere oplysninger i tabellen på side 12-6 i afsnittet Kvalitetskontrol.
Opbevaring	Nedkølet opbevaring ved 2 til 8 °C skal fortsætte indtil den trykte udløbsdato på æskens og ampullens mærkater. i-STAT CHEM8+ kalibreringsverificeringsvæsker kan også opbevares ved rumtemperatur i op til 5 dage (18 til 30 °C). Længerevarende opbevaring ved temperaturer over 30 °C kan forårsage ændringer i nogle analytværdier. Må ikke anvendes efter udløbsdatoen på æskens og ampullernes mærkater.
Anvendelse af ampuller	En separat ampul skal anvendes til hver kassette, der måles.
Bedste resultater	De bedste resultater opnås ved, at ampuller, kassetter og analysatorer har samme temperatur.
Før anvondolso	Akklimatisér ampullan til rumtamparatur (amgivanda tamparatur) i 20 minuttar

Procedure	TRIN	HANDLING	
	1	Umiddelbart inden brug rystes ampullen kraftigt i 5 til 10 sekunder for at ækvilibrere væsken og gasfaserne. Ampullen rystes ved at holde i hver ende af den med pege- og tommelfingeren for ikke at øge opløsningens temperatur. Om nødvendigt bankes let på ampulspidsen for at sende opløsningen tilbage til ampullens nederste del.	
	2	Beskyt fingrene med kompres, serviet eller handske, eller brug en ampulåbner til at fjerne ampulspidsen ved halsen.	
	3	Overfør omgående opløsningen fra ampullen til et kapillærrør eller en sprøjte, og overfør derefter straks opløsningen til en kassette.	
	4	Forsegl omgående kassetten, og sæt den ind i en analysator - det er vigtigt ikke at udsætte opløsningen for rummets luft, da det ændrer resultaterne.	
	Bemærk:	Da vandbaserede opløsninger såsom kontroller mangler fuldblodets bufferegenskaber, skal overførselsprocessen fra ampul til kassette være hurtigere end for en patientprøve.	
Overførsel med kapillærrør	Det anbefales at bruge almindelige kapillærrør til at overføre vandholdigt kalibreringsverificeringsmateriale fra ampullen til kassetten. Ved brug af et kapillærrør (nye kapillærrør med tilstrækkelig fyldekapacitet anbefales) fyldes det fra bunden af ampullen.		
	Undgå at o nederste e	overføre opløsning fra overfladen ved at placere en finger over rørets nde, når det indsættes i ampullen.	
	Når den åk for at muli	one ende af røret hviler på bunden af ampullen, åbnes den anden ende ggøre fyldning ved kapillærvirkning.	
Overførsel med sprøjte	Almindelige sprøjter anbefales til overførsel af vandholdigt kalibreringsverifi eringsmateriale fra ampullen til kassetten. Ved brug af en sprøjte (ny 1 mL elle 3 mL steril sprøjte med 16 - 20 gauge kanyler anbefales) suges langsomt c 1 mL opløsning op fra bunden af ampullen.		
	Hvis der e vendes om sprøjtespio	r luft mellem opløsningens overflade og stemplet, må sprøjten ikke n for at få luften ud. Dette indvirker ikke på opløsningen i nærheden af dsen.	
	Hvis der vo i nærhede sprøjte anv	edvarende trækkes luftbobler ind i sprøjten, eller hvis der er en boble n af sprøjtespidsen, kasseres ampullen og sprøjten, og en ny ampul og vendes.	
	Tryk en ell	er to dråber ud af sprøjten, inden kassetten fyldes.	
Acceptable kriterier	Målværdie af i-STAT ka udskrives <u>www.globa</u>	r (fastlagt gennem test af flere ampuller fra hvert niveau vha. flere lots ssetter med analysatorer, der har gennemgået Electronic Simulator-test) oå et værditildelingsark, der findes på APOC-webstedet på adressen alpointofcare.abbott.	
	Opnås der (Fejlfinding Manual (Sy Resultater afvige på g	resultater uden for disse områder, henvises til afsnittet Troubleshooting g), der følger proceduren for Testing Controls (Testkontroller) i System stemhåndbogen) i afsnit 12. Målværdier er specifikke for i-STAT Systemet. opnået ved testning af disse vandige kontroller med andre metoder kan rund af matrixeffekter.	

KALIBRERINGSVERIFICERING FOR BLODGAS-/ELEKTROLYT-/ METABOLITKASSETTER (i-STAT TRICONTROLS)

Formål

Kalibreringsverificering er en procedure til kontrol af nøjagtigheden af resultater over hele måleområdet af en test. Udførelsen af denne procedure med definerede intervaller kan kræves af lovgivningsmæssige institutioner eller akkrediteringsinstitutioner. Selvom kalibreringsverificeringssættet indeholder fem niveauer, kan verificeringen af måleområdet gennemføres vha. de laveste, højeste og mellemste niveauer.

Procedureoversigt

i-STAT anbefaler, at hver sensortype inkluderes i kalibreringsverificeringsproceduren vha. et udvalg af de analysatorer, der har bestået den elektroniske simulatorkontrol.

Kalibreringsverificeringsopløsninger til kassetter

Der kan fås et kalibreringsverificeringssæt med fem niveauer til at verificere kalibreringen af i-STAT kassetter i alle de rapporterbare områder for:

Natrium	P CO ₂	Glukose
Kalium	P O ₂	Laktat
Klorid	TCO ₂	BUN/Urea
Ioniseret calcium	Hæmatokrit	Kreatinin
рН		

Der er fire 1,7 mL glasampuller af hvert niveau i sættet.

Reaktive indholdsstoffer for TriControls materialer

Analyse- komponent	Kalibrerings- verificerings- niveau 1	Kalibrerings- verificerings- niveau 2 og kontrolniveau 1	Kalibrerings- verificerings- niveau 3 og kontrolniveau 2	Kalibrerings- verificerings- niveau 4 og kontrolniveau 3	Kalibrerings- verificerings- niveau 5
Na (mmol/L)	97	118	124	150	159
K (mmol/L)	2,30	3,00	4,00	6,30	8,20
Cl (mmol/L)	67	76	94	119	134
Glu (mg/dL)	595	285	160	65	53
Urea (mg/dL)	114	44	8,4	4,6	3,0
iCa (mmol/L)	0,40	0,90	135	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
P CO ₂ (mmHg)	96	65	40	26	12
P O ₂ (mmHg)	40	63	120	163	500
H⁺ (pH)	6,550	7,025	7,390	7,610	7,850

Opbevaring

Nedkølet opbevaring ved 2 til 8 °C skal fortsætte indtil den trykte udløbsdato på mærkaterne på æsken og ampullen.

TriControls opløsninger kan også opbevares ved stuetemperatur i op til fem dage (18 til 30 °C).

TriControls opløsninger må ikke anvendes efter udløbsdatoen på mærkaterne på æsken og ampullerne.

Anvendelse af ampuller

Ved brug af kassetter, der indeholder sensorer til pH, **P**CO₂, **P**O₂ og ioniseret calcium, skal der anvendes en separat ampul til hver kassette, der måles.

Anvend ikke overskydende TriControls opløsning fra en sprøjte, ampul eller kapillærrør til yderligere måling af kassetter, der indeholder sensorer til ioniseret calcium, pH, **P**CO₂ eller **P**O₂. Kassetter uden disse sensorer kan dog testes med overskydende væske, hvis testningen udføres inden for 10 minutter efter åbning af ampullen.

Bedste resultater

De bedste resultater opnås ved, at ampuller, kassetter og analysatorer har samme temperatur.

Før anvendelse

i-STAT TriControls opløsninger kræver forskellige temperaturstabiliseringstider, afhængigt af hvorvidt PO_2 skal måles. Hvis PO_2 skal måles, udlignes ampullens temperatur til rumtemperatur 4 timer før brug. Hvis PO_2 , ikke skal måles, udlignes ampullens temperatur i cirka 30 minutter ved stuetemperatur.

Procedure

TRIN	HANDLING
1	Gå til valgmuligheden Cal Ver option under Quality Tests i menuen Administration. Indtast de nødvendige oplysninger. Kassetten skal indsættes i analysatoren højst 15 minutter (eller det tilpassede tidsrum for timeout) efter den sidste dataindtastning.
2	Umiddelbart før brug skal ampullen rystes kraftigt i 5-10 sekunder for at udligne væsken og gasfaserne.
	Hold fast i ampullens bund og top med pegefingeren og tommelfingeren, når ampullen rystes, for at sikre, at opløsningens temperatur stiger mindst muligt. Bank eventuelt forsigtigt på spidsen af ampullen for at få opløsningen til at bevæge sig ned i bunden af ampullen.
3	Beskyt fingrene med gaze, en serviet eller handsker, eller brug en ampulåbner til at fjerne ampulspidsen ved halsen.
4	Overfør straks opløsningen fra ampullen til et kapillærrør eller en sprøjte, og overfør straks opløsningen til en kassette.
5	Kassetten forsegles straks efter og placeres i en analysator – det et vigtigt, at opløsningen ikke eksponeres for den omgivende luft, da dette vil have indflydelse på resultaterne.
	Bemærk: Da vandige opløsninger såsom kontrolmaterialer ikke har de samme bufferegenskaber som fuldblod, skal overførselsprocessen fra ampul til kassette være hurtigere end for en patientprøve.

Overførsel med kapillærrør

Det anbefales at bruge almindelige kapillærrør til at overføre vandig kalibreringsverificeringopløsning fra ampullen til kassetten. Ved brug af et kapillærrør (nye kapillærrør med tilstrækkelig fyldekapacitet anbefales) fyldes det fra bunden af ampullen for at undgå at trække luft med ind i kapillærrøret. Undgå at overføre opløsning fra overfladen ved at placere en finger over rørets nederste ende, når det indsættes i ampullen. Når den åbne ende af røret hviler på bunden af ampullen, åbnes den anden ende for at muliggøre fyldning ved kapillærvirkning.

Overførsel med sprøjte

Almindelige sprøjter (ny 1 mL eller 3 mL steril sprøjte med 16-20 gauge kanyler) anbefales til overførsel af vandige kalibreringsverificeringsopløsninger fra ampullen til kassetten. Ved brug af sprøjte suges ca. 1 mL opløsning langsomt op fra bunden af ampullen.

Acceptable kriterier

Målværdier (fastlagt gennem test af flere ampuller fra hvert niveau vha. flere lot af kassetter og i-STAT analysatorer, der har gennemgået Electronic Simulator-test) er angivet på et værditildelingsark, der findes på APOCs websted på adressen <u>www.globalpointofcare.abbott.</u>

Kalibrering i hele det rapporterbare område for hver analysekomponent verificeres, hvis værdien for den enkelte analysekomponent ligger inden for det tilsvarende område i værditildelingsarket.

Opnås der resultater uden for disse områder, henvises til afsnittet Troubleshooting (Fejlfinding), der følger proceduren for Testing Controls (Testkontroller) i System Manual (Systemhåndbogen) i afsnit 12. Målværdier er specifikke for i-STAT Systemet. Resultater opnået ved testning af disse vandige kontroller med andre metoder kan afvige på grund af matrixeffekter.

Bemærk: Hvis kalibreringsverificeringssættet skal anvendes til at vurdere linearitet, registreres analysekomponentens værdi i forhold til gennemsnitsværdien for det acceptable område. Analysekomponenternes koncentration i kalibreringsverificeringssættet er ikke beregnet eller forberedt til at være jævnt spatieret.

VERIFICERINGSFREMGANGSMÅDE FOR HÆMATOKRIT

Forberedelse af
hæmatokritprøver

- 1. Tap 4 lithiumheparinglas med grønne hætter fra en fastende person med et normalt hæmatokrit- eller MCHC-niveau. 7 mL vakuumglas anbefales. Sæt mærkater på glassene med 1, 2, 3 og 4.
- 2. Centrifugér glas 3 og 4 i 10 minutter ved 3.000 o/min. for at pakke cellerne.
- 3. Fjern to tredjedele af fuldblodsmængden fra glas 1. Dette blod skal opbevares i et rent, almindeligt glas, hvis det skal bruges til at foretage justeringer senere.
- 4. Overfør al plasmaet fra glas 4 til glas 1.
- 5. Fjern tre fjerdedele af plasmaet fra glas 3. Dette plasma skal opbevares i et rent, almindeligt glas, hvis det skal bruges til at foretage justeringer.
- 6. Vend forsigtigt glassene 1, 2 og 3 om for at opslæmme cellerne igen.
- Mål hæmatokritten i blodet i glassene 1, 2 og 3 vha. en kassette til hvert glas. Justér hæmatokritten i glas 1, indtil den nærmer sig, men ikke er under 15 %. Justér hæmatokritten i glas 3, indtil den nærmer sig, men ikke er over 75 %.

Måling1.Vend forsigtigt glas 1, 2 og 3 om for at opslæmme cellerne igen.

- 2. Mål hæmatokritten i blodet i glas 1, 2 og 3 tre gange hver vha. i-STAT og mikrocentrifugemetoder.
- 3. Kontrollér dataene for outlierne. Gentag om nødvendigt en måling.
- 4. Beregn gennemsnittet af de tre målinger for de tre hæmatokritniveauer for begge metoder.
| Fortolkning af
resultater | i-STAT hæmatokritmetoden med brug af blod, der er antikoaguleret med lithiumheparin, kalibreres for at give resultater, der svarer til referencemikrohæmatokritmetoden med blod, der er antikoaguleret med K ₃ EDTA. Da blodet, der her bruges til mikrohæmatokritbestemmelse, er antikoaguleret med lithiumheparin, skal der foretages justeringer af de observerede i-STAT-værdier for at kompensere for antikoagulansdifferencen. |
|---|---|
| | Det justerede i-STAT hæmatokritgennemsnit beregnes ved at gange
gennemsnittet af de observerede i-STAT resultater med 1,0425. |
| | Det justerede i-STAT hæmatokritgennemsnit skal ligge inden for ±3 %
PCV af mikrohæmatokritgennemsnittet. |
| | F.eks.: mikrohæmatokritmetodens gennemsnit for det mellemste
prøveniveau er 36 % PCV. i-STAT metodens gennemsnit er 34 % PCV.
34 x 1,0425 = 35,445. Acceptabelt område for det justerede i-STAT
gennemsnit: 33 - 39 % PCV. |
| | Bemærk: Hvis analysatorerne er justeret til K ₂ EDTA/Heparin/Intet, er ovennævnte beregning overflødig. |
| Procedurebe-
mærkninger | Hvis der er behov for en højere hæmatokritværdi i glas 1 eller 3, kan
pakkede celler opnås ved at centrifugere fuldblodet fra glas 1 i trin 3.
Hvis der er behov for en lavere hæmatokritværdi, tilføjes det plasma, der
er bevaret i trin 5. |
| | Den højeste hæmatokritværdi, der bør måles på i-STAT systemet, er
75 %. Fuldblodsprøver med hæmatokritværdier, der er højere end 75
%, markeres som >75. Den laveste hæmatokritværdi, der bør måles
på i-STAT systemet, er 15 %. Fuldblodsprøver med hæmatokritværdier
under 15 % markeres som <15. |
| Anvendelse af en
anden sammen-
ligningsmetode | Andre metoder end referencemikrohæmatokritproceduren kan anvendes til at
verificere kalibrering og rapportérbart område for i-STAT hæmatokritten. Følgende
krav gælder dog: |
| | Blod skal tappes fra en fastende donor med en normal hæmatokritværdi og
en normal MCHC (beregnet ud fra hæmoglobin- og hæmatokritværdier
bestemt vha. referencemetoder) og være fri for specifikke påvirkninger,
som forringer nøjagtigheden og/eller præcisionen af den alternative
sammenligningsmetode eller i-STAT metoden. |
| | Beregning af resultaterne skal korrigere for eventuelle systematiske
skævheder mellem referencemikrohæmatokritmetoden og den valgte
alternative sammenligningsmetode. |
| Referencemetode | CLSI anbefaler, at blodprøverne, der er antikoaguleret med Na ₂ EDTA eller K ₂ EDTA, anvendes til mikrohæmatokritmetoden.* EDTA påvirker dog elektrolytmålingerne, som bruges ved beregning af hæmotokritresultaterne på i-STAT System. |
| | * CLSI. Procedure for Determining Packed Cell Volume by the Microhematocrit Method; Approved Standard - Third Edition. NCCLS document H7-A3 (ISBN 1-56238-413-9). CLSI, 940 West Valley Road, Suite 1400, Wayne, Pennsylvania 19087-1898 USA, 2000. |

VERIFICERINGSFREMGANGSMÅDE FOR ACT

Se Teknisk skrivelse: i-STAT Celite og i-STAT Kaolin ACT heparinlinearitetsprocedure.

KALIBRERINGSVERIFICERING TIL I-STAT CTNI, BNP OG CK-MB-KASSETTER

Tilsigtet brug:

Kalibreringsverificeringssættene til i-STAT cTnI, BNP og CK-MB er beregnet til brug i analyseplasmameteriale til at verificere den største del af det rapporterbare område for i-STAT cTnI, BNP og CK-MB-kassetter.

Der er plastik hætteglas på 1,0 mL med hver tre niveauer i sættet.

Bemærkninger:

- Disse materialer til kalibreringsverifikation indeholder ≤ 0,09 % natriumazid som konserveringsmiddel.
- Disse kalibreringsverificeringsmaterialer kræver ikke nedfrysning.

Advarsler og forholdsregler

Hver plasmadonorenhed, der bruges til fremstilling af dette produkt, er blevet afprøvet med FDAgodkendte metoder og fundet at være negative/ikke-reaktive over for tilstedeværelsen af HBsAg og antistof for HIV-1/2, HCV, HIV NAT og HIV-1 Ag. Selvom disse testmetoder er yderst nøjagtigt, garanterer de ikke, at alle inficerede enheder bliver opdaget. Idet ingen kendt testmetode tilbyder fuldstændig forsikring om, at hepatitis B-virus, hepatitis C-virus, humant immundefekt virus (HIV) eller andre smittefarlige agenser ikke er til stede, skal alle produkter, der indeholder human kildemateriale, overvejes som muligt infektiøse og håndteres med samme forholdsregler, der bruges til patientprøver.

Bakteriekomtaminering af kontrollen kan forårsage stigning i turbiditet. Kontrolmaterialet må ikke anvendes, hvis der er synlige tegn på mikrobiel vækst eller alvorlig kontaminering.

Opbevaring og stabilitet

Materialet til kalibreringsverifikation er brugsklart og kræver ingen genfortynding eller lagring i frosset tilstand. Kalibreringsverificeringsmaterialerne er stabile indtil deres udløbsdato på hætteglasset, når de opbevares ved 2-8 °C (35-46 °F). Når disse materialer er åbnet, er de stabile i 30 dage, når de opbevares tæt forseglet ved 2-8 °C (35-46 °F).

Procedure

- 1. Få adgang til muligheden Cal Ver (Kalibreringsverificering) under Quality Tests (Kvalitetstest) i menuen Administration. Indtast de påkrævede oplysninger. Den håndholdte enhed tillader 15 minutter (eller en tilpasset timeout-periode) til at indsætte kassetten, når de sidste data er tastet ind.
- 2. Umiddelbart før brug, blandet indholdet i glasset forsigtigt for at sikre homogenitet. Undgå, at prøven skummer.
- Åbn hætteglasset, og overfør en dråbe væske på i-STAT-kassetten ved hjælp af dropspidsen, et almindeligt kapillarrær, almindelig sprøjte eller plastisk overføringspipette. Spænd hætten på glasset godt, og opbevar det ved 2-8 °C (35-46 °F).
- 4. Forsegl kassetten, og indsæt den straks i den håndholdte i-STAT 1.

Accepterede kriterier

Målværdier (bestemt ved at teste flere hætteflas for hvert niveau ved hjælp af flere kassettesæt og i-STAT-håndholdte enheder, der har bestået Electronic Simulator-testen) udskrives på et værditildelingsark, der er lagt ud på APOC-webstedet på <u>www.globalpointofcare.abbott</u>.

Værditildelingsarket viser de forventede målværdier og områder, når kassetter, kalibreringsverificeringsmaterialer og udstyr fungerer korrekt.

Sørg altid for, at lotnummer og softwareversion på værditildelingsarket stemmer overens med det anvendte hætteglas' lotnumer samt analyseinstrumentets softwareversion.

Målværdier er specifikke for i-STAT-systemet. Resultaterne kan være anderledes, hvis der anvendes andre metoder.

Hvis et resultat for et niveau ligger uden for det offentliggjorte område på værditildelingsarket, skal to yderligere kassettekørsler udføres på dette niveau, og der tages et gennemsnit af de tre resultater, der sammenlignes med værditildelingsarkets område. Hvis denne gennemsnitsværdi stadig ligger uden for det accepterede område, henvises til afsnittet om fejlfinding nedenfor angående yderligere procedurer.

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either Abbott or their respective owners.

TILPASNING 15

Oversigt I dette afsnit beskrives parametrene, der kan justeres for stedspecifikke målekrav, og fabriksstandardindstillingerne. Se afsnit 9 i denne vejledning for at få en liste over parametre, der kan tilpasses, og deres standardværdier. For at ændre tilpasningsprolen via Se fremgangsmåden for justering vha. i-STAT/DE skal du se "i-STAT/DE User Guide" (Brugervejledningen til i-STAT/DE), som findes på www.globalpointofcare.abbott. Se fremgangsmåden for direkte justering af analysatoren via tastaturet afsnittet i-STAT 1 Analyzer i vejledningen.

ForsigtigHandhelds, der er blevet repareret og returneret eller udskiftet, har de
fabriksindstillinger, som angives af justeringsprofilnavnet DEFAULTO på
skærmbilledet Justering (under administrationsmenuen) på enheden. Disse
Handhelds skal tilpasses, hvis det er relevant, før de tages i brug. De har også
den aktuelle standard-CLEW og programsoftware (JAMS). Hvis en anden CLEW-
version eller programsoftware er i brug, skal den downloades til disse Handhelds.

Hvis der oprettes lokalitetsspecifikke justeringsprofiler, må Handhelds ikke flyttes fra en lokalitet til en anden, medmindre de rejusteres til den nye lokalitet. Dette er især vigtigt, hvis "CPB justering: Altid" eller "CPB justering: Aldrig" er indeholdt i en lokalitetsbaseret justeringsprofil. CPB-funktionen justerer hæmatokrit- og hæmoglobinresultater for den fortyndende virkning af pumpevæske under kardiopulmonær bypassoperation. Hvis en Handheld, der er justeret til CVOR som "CPB justering: Altid", anvendes til patienter, som ikke er på pumpen, rapporteres hæmatokritresultater forkert som værende høje. Hvis en Handheld, der er justeret som "CPB justering: Aldrig", anvendes til patienter, som er på pumpen, rapporteres hæmatokritresultater forkert som værende løje. Der findes flere oplysninger om CPB-funktionen i afsnittet Teori i denne vejledning.

INDSTILLINGER FOR ANALYSATORJUSTERING OG STANDARDINDSTILLINGER

Indstilling	Beskrivelse	Standard
VINDUET SPROG	Tekstsprog: Engelsk, japansk, tysk, italiensk, hollandsk, spansk, fransk, svensk, portugisisk, dansk og finsk.	Engelsk
VINDUET ENHEDSSÆT	Rapporterer enheder for resultater. Valgt fra foruddefinerede sæt eller efter analyt.	Enhedssæt 00
	Se nedenstående tabel med 17 prædefinerede enhedssæt. Enhedssæt 99 gør det muligt at definere navnet og enhederne individuelt.	
	Bemærk: Referenceområder, aktionsområder og eventuelle justerbare rapporterbare områder i vinduet Indstillinger skal ændres ved ændring af enheder.	
VINDUERNE i-STAT 1 ANALYZER OG PHILIPS BAM CLEW	Standardiseringsdata. Alle ikke-udløbne versioner er angivet.	
VINDUET i-STAT 1 SOFTWARE	JAMS-funktionsdata.	
VINDUET INDSTILLINGER	Valgmuligheder og standardindstillinger er angivet under seks overskrifter: Instrument, ID-indtastning, Test, Kassette-KK, Resultater og Aktiver analyt.	
STATNoter	Funktionen giver brugere mulighed for at justere skemasiden på deres i-STAT 1 Analyzers for at kunne indhente brugerdefinerede oplysninger såsom ventilatorindstillinger.	CHARTO
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	
ANVEND eVAS	Funktionen kan automatisk fastlægge, om resultaterne af en væske- KK-test på en i-STAT kassette ligger inden for APOCs publicerede kvalitetkontrolområder.	Ikke aktiveret
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	
ANVEND BRUGERLISTE	4000 bruger-ID'er kan gemmes i analysatoren sammen med datoer for certificeringsstart og -slut for kassettemåling.	Ikke aktiveret (ingen oplysninger gemt)
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	

FOR INSTRUMENTINDSTILLINGER

Indstilling	Beskrivelse	Standard
ADGANGSKODE	0-5 cifret adgangskode til at få adgang til Indstil ur, funktionen Udskift i Justering og Hjælpeprogram på Administration Menu. Adgangskodebeskyttelse til funktionen Indstil ur kan aktiveres eller deaktiveres. Se herunder.	Ingen adgangskode
DATOFORMAT	mm/dd/åå eller dd/mm/åå Kun for funktionen Indstil ur.	mm/dd/åå
INAKTTIMEOUT	Det antal sekunder, der forløber uden brugerhandlinger, efter et resultat vises, indtil en analysator slukkes. Tilladeligt område er 45 til 1620 sekunder.	120 sekunder
LYD	Hvis indstillingen er aktiveret, udsender analysatoren et bip efter hvert vellykkede tastetryk, når resultater er færdige, eller når der vises en kvalitetskontrolmeddelelse. Hvis lyden er deaktiveret, bipper analysatoren kun efter en vellykket	Bip aktiveret
AKTIVÉR TRÅDLØS KOMMUNIKATION (KUN I USA)	Aktiverer den trådløse funktionalitet i en i-STAT 1 Wireless Handheld. Se allle oplysninger i den tekniske skrivelse "Procedure for Using the i-STAT 1 Wireless Analyzer".	Ikke aktiveret
AUTO-OVERFØR	Handheld overfører resultater, når den er placeret i Downloader eller Downloader/Recharger.	Aktiveret
HANDLING VED FULD HUKOMMELSE	Ikke aktiveret: overskriver den ældste journal uden advarsel. Aktiveret: Advar bruger (startadvarsel) eller Spærring (måling deaktiveret, indtil upload finder sted).	Ikke aktiveret
	Fuld hukommelse refererer til, når usendte journaler, ifølge registrering på skærmbilledet Analysatorstatus, når 1000. Uploading sletter ikke data fra analysatorens hukommelse.	
TIMEOUT I BATCH- TILSTAND	Ikke aktiv på dette tidspunkt.	
VIS ADGANGSKODE FOR URSIDEN	Standardindstillingen er aktiveret. Det kan dog være nyttigt at deaktivere adgangskodebeskyttelse for ursiden forår og efterår, når urene stilles en time frem og tilbage.	Aktiveret
SYNKRONISER UR TIL Synkroniserer eller opdaterer realtidsuret i i-STAT 1 Handheld til i-STAT/DE User Guide"(Brugerveiledningen til CDS Se alle onlysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugerveiledningen til		Ikke aktiveret
	i-STAT/DE)	Ilden alleb samet
BRUGERLISTE TIL VISNING AF GEMTE PATIENTJOURNALER	gemte patientresultater på i-STAT 1 Handheld. Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	
BEGRÆNS ANTALLET AF JOURNALER I OVERFØR ALLE	Gør det muligt for brugeren at anvende et begrænset datoområde for funktionen Overfør alle i i-STAT 1 Handheld.	Ikke aktiveret
UPLOAD PROGRAM	Deaktiveret: ingen advarsel eller spærring.	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	

INDSTILLINGSVINDUE: FOR BRUGER- OG PATIENT-ID-INDSTILLINGER

Indstilling	Beskrivelse	Standard
BRUGER-ID	Tilladt minimums- og maksimumslængde for bruger-ID (scannet eller indtastet manuelt).	Min. = 0 Maks. = 15
	Hvis bruger-ID'er har en fast længde, skal minimums- og maksimumsindstillingerne begge være lig med ID-længden.	
GENTAG ID- INDTASTNING	Brugeren skal indtaste ID to gange. Handheld beder brugeren om at starte igen, hvis ID'er ikke passer.	Aktiveret: gentag det påkrævede
	Denne indstilling kan indstilles til manuel og/eller scannet ID- indtastning.	
MEDTAG ID PÅ UDSKRIFT	Aktiverer/deaktiverer udskrivning af bruger-ID'er på udskrifter fra Martel eller i-STAT printeren.	Aktiveret
	Deaktivering af udskrivningen af bruger-ID'er kan forhindre, at ucertificerede brugere ser certificerede brugeres ID'er.	
STREGKODEINDSTILLINGER	Den type stregkoder, der anvendes til bruger-ID. Se nedenstående tabel.	Alle stregkodetyper
KONTROLCIFFER VED MANUEL INDTASTNING	Indstillinger er Ingen, ISBN Modulus 11 kontrol og IBM Modulus 10 kontrol.	Intet
	Kontrolcifferalgoritmer opgives i HL7 Specifikation, Afsnit 2.9.5.3.	
UGYLDIG BRUGER	Handhelds forløb, når bruger-ID ikke er på gemt liste, eller certificeringsdato er udløbet. Indstillinger er: Ikke aktiveret (fortsætter uden advarsel), Advar bruger (prompt for at fortsætte) og Spærring (blokmåling indtil en gyldig bruger-ID scannes/ indtastes).	Fortsætter uden advarsel
	Denne indstilling bør ikke aktiveres, hvis indstillingen Anvend brugerliste er deaktiveret.	
	Forskellige handlinger kan vælges til Udløbet certificering eller Bruger ikke på liste.	
MEDDELELSE OM UDLØB	Giver systemadministratoren mulighed for at definere en tidsperiode (1-255 dage), hvor i-STAT 1 Handheld vil vise en meddelelse om, hvornår brugerens certificering udløber.	Deaktiveret
PATIENT-ID	Tilladt minimums- og maksimumslængde for patient-ID (scannet eller indtastet manuelt).	Min. = 0 Maks. = 15
	Hvis ID-numre har en fast længde, skal minimums- og maksimumsindstillingerne begge være lig med ID-længden.	
GENTAG ID- INDTASTNING	Brugeren skal indtaste patient-ID to gange. Analysatoren beder brugeren om at starte igen, hvis ID'er ikke passer.	Gentag ID aktiveret
GENKALD AF PATIENT-ID	Brugeren kan genkalde sidste patient-ID, når analysatoren forespørger om patient-ID.	Aktiveret
STREGKODEINDSTILLINGER	Den type stregkoder, der anvendes til patient-ID. Se nedenstående tabel.	Alle stregkodetyper
KONTROLCIFFER VED MANUEL INDTASTNING	Indstillinger er Ingen, ISBN Modulus 11 kontrol og IBM Modulus 10 kontrol.	Intet

INDSTILLINGSVINDUE: FOR MÅLEINDSTILLINGER

Indstilling	Beskrivelse	Standard			
PRÆSENTATION AF AUTOSKEMA	Hvis indstillingen er aktiveret, vises skemasiden automatisk.	Ikke aktiveret: brugeren skal trykke på tasten → for at få vist skemasiden.			
KASSETTEPATIENT- MÅLING	De følgende funktioners adfærd er indstillet af analyseinstrumentets firmware og kræver ikke længere tilpasning:				
	Kræver oplysninger før kørsel af kassette				
	Indtastning af serienummer				
	Scanning af kassettestregkode				
	Ikke aktiveret				
KOMMENTARKODE	Indstillingerne er:	Intet prompt			
TIL PATIENTMÅLING	Intet prompt eller følgende prompter:				
	 Prompt for kommentarkode, alle resultater inden for område (aktionsområde). Kommentarkode kan være valgfri (Tillad ingen kommentar) eller obligatorisk (Kræv kommentar). 				
	 Prompt for kommentarkode, alle resultater uden for område (aktionsområde). Kommentarkode kan være valgfri (Tillad ingen kommentar) eller obligatorisk (Kræv kommentar). 				
	En kommentarkode på op til 3 tegn er tilladt.				
	Sørg for at vælge kombinationer, der giver mening.				
	I tilfælde af en manglende indtastet, påkrævet kommentarkode, gemmes resultaterne, og "" indtastes som kommentarkoden.				
PRØVETYPER FOR	Rullemenuer for hver prøvetype muliggør, at de seks prøvetyper kan genbestilles eller	1-ART 4-CAP			
KASSETTE	ændres. Op til 4 brugerdefinerbare tegn er tilladt for hver prøvetype.	2-VEN 5-CORD			
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	S-IVITA O-OTHK			
SKEMASIDE	Alle punkter på skemasiden kan slettes ved at fjerne markeringen i kolonnen Vis eller gøres obligatoriske ved at sætte en markering i kolonnen Obligatorisk. Hvis et punkt er sat til obligatorisk, vises skemasiden automatisk, når patient-ID'en er indtastet. Punkterne på skemasiden kan også omordnes ved at holde den venstre museknap nede og trække punktet til en anden lokalitet.	Alle punkter er sat til ikke obligatorisk.			

FOR KASSETTEKVALITETSKONTROL – INDSTILLINGER FOR ELEKTRONISK KVALITETSKONTROL

i-STAT anbefaler at anvende den elektroniske simulator til kvalitetskontrol af i-STAT analysatorer.

i-STAT anbefaler at bruge den elektroniske simulator en gang i døgnet. Hyppigere anvendelse eller anvendelse ifølge antallet af patientmålinger kan kræves af akkrediterings- eller lovgivningsmæssige institutioner

Indstilling	Beskrivelse	Standard
EKSTERNT SIMULATOR-	Indstillinger er Off (intet prompt), et interval på angivne timer (1 til 65535 timer) eller et interval på angivne patientmålinger (op til 99999).	Intet prompt
PROGRAM	Analysatorens forløb, hvis planen ikke overholdes, kan også specificeres: Advar eller Spærring (måling deaktiveret, indtil Simulator anvendes).	
INTERNT SIMULATOR- PROGRAM	Tidsinterval, hvor den interne elektroniske simulatortest køres. Indstillinger er Off; et interval på angivne timer (1 til 65535 timer); 8/24 (hver 8. time for blodgas, koagulering, hæmatokrit og immunoassay og hver 24. time for andre målinger); et interval på angivne patientmålinger (op til 99999).	Interval 24 timer. Spærring
	Analysatorens forløb, hvis simulatortesten fejler, kan også angives. Hvis programindstillingen Spærring er valgt, fortsætter analysatoren med at udføre simulatortesten og med at vise "FEJL" på efterfølgende kassetter, indtil testen accepteres. Hvis Spærring ikke er valgt, påbegyndes simulatortesten ikke igen før næste planlagte tidspunkt.	

FOR KASSETTEKVALITETSKONTROL – INDSTILLINGER FOR VÆSKEKVALITETSKONTROL

Indstilling	Beskrivelse	Standard
ACCEPTERET/ DUMPET	Beskriver måden, hvorpå systemadministratoren kan fastlægge accept af væskekvalitetskontrolresultaterne.	Ingen
KVALITETSKONTROL	Indstillingerne er:	
	None: Deaktiverer funktionen Accepteret/dumpet kvalitetskontrol og plan for kvalitetskontrol.	
	Automatic via EVAS: Hvis denne valgmulighed vælges, indikerer det, at den håndholdte analysator automatisk bestemmer, om den kørte væskekvalitetskontrol er accepteret eller dumpet på basis af de kvalitetskontrolområder, der findes i filen med det elektroniske værditildelingsark (eVAS), som er overført til i-STAT 1 Handheld.	
	Manual: Brugeren sammenligner manuelt resultaterne fra væskekvalitetskontrollen med et værditildelingsark, som er downloadet eller udskrevet fra Abbott Point of Care's (APOC) website på <u>www.globalpointofcare.abbott/valsheets</u> , og angiver på den håndholdte analysator, om kørslen af kvalitetskontrollen er accepteret eller dumpet.	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	
KONTROLTEST- INDSTILLINGER	Hvis systemadministratoren ønsker, at brugeren skal angive en kommentarkode, når væske-QC-resultaterne ligger inden for området, uden for området eller i begge situationer, skal det relevante felt markeres. Derefter skal rullelisten anvendes for at vælge, om kommentarkoden er valgfri eller påkrævet.	Deaktiveret
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	
VISNING AF	Indstillingerne er:	Numerisk
KONTROL-	Numeric: Resultaterne fra væskekvalitetskontrollen vises med tal.	
RESULIAIER	Suppressed: Følgende symbol "<>" vises ved siden af hvert væske-QC-testnavn i stedet for de kvantitative (numeriske) resultater.	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	
METODE TIL	Indstillingerne er:	Scan eller
INDTASTNING AF APOC VÆSKELOT	Scan eller Enter: Giver brugeren mulighed for manuelt at indtaste oplysninger om væskekvalitetskontrollot i den håndholdte analysator eller scanne dem fra stregkoden på det hætteglas med kvalitetskontrol, der testes.	Enter
	Scan only: Væskens lotnummer skal indføres ved at scanne stregkoden på det hætteglas med kontrol, der testes.	
PLANSTATUS	Væskens lotnummer skal indføres ved at scanne stregkoden på det hætteglas med kontrol, der testes.	Fra
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE).	

FOR KASSETTEKVALITETSKONTROL - VÆSKEKVALITETSPLAN (1, 2 ELLER 3)

Indstilling	Beskrivelse	Standard
FREKVENS FOR KVALITETSKONTROL	Beskriver hvor ofte systemadministratoren ønsker, at væskekvalitetskontrollen skal køres i henhold til denne plan.	Fra
	Indstillingerne:	
	Off: Deaktiverer den valgte plan for kvalitetskontrol	
	Daily (hver dag)	
	Weekly: En bestemt ugedag (f.eks. hver mandag)	
	Monthly: En bestemt dag i måneden (f.eks. den anden tirsdag i måneden).	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)	
TIDSPUNKT FOR KVALITETSKONTROL	Med tidspunktet for kvalitetskontrol indstilles det tidspunkt, hvor QC-cyklusser (en testkørsel i kontrolstien, som består af en QC-kassette og en tilhørende kvalitetskontrolvæske) starter med at tælle hen imod opfyldelse af QC-Test profilerne, dvs. når kvalitetskontrollen bliver "klar til start".	Deaktiveret
	Respitperioden er den periode, der starter fra forfaldstidspunktet, hvor QC-testprofilen skal være gennemført, før det tilhørende kassettesæt spærres.	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)	
ANVEND PLAN FOR KVALITETSKONTROL PÅ	Vælg den måned i året, som skal gælde for denne plan.	Alle måneder
	All months (alle måneder)	
	Selected Months: Markér feltet ud for den måned, som skal gælde for denne plan.	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)	
KVALITETSKONTROL- PROFIL FOR KASSETTE	Systemadministratoren definerer et kvalitetskontrolkassettesæt, der består af:	Deaktiveret
	En QC-kassettetype (dvs. den kassettetype, som skal testes med den specifikke flydende kvalitetskontrolvæske under kvalitetskontrol- proceduren) samt et antal afhængige kassettetyper (dvs. tilhørende kassettetyper, som bliver aktiveret af Handheld-enheden, hvis kvalitetskontrolkravene for et nærmere angivet kassettesæt på den pågældende enhed er opfyldt).	
	Systemadministratoren associerer det angivne kassettesæt med op til seks (6) specifikke kvalitestkontrolvæsker.	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)	

FOR INDSTILLINGER FOR RESULTATRAPPORTERING

Indstilling	Beskrivelse	Standard	
REFERENCEOMRÅDER	Referenceområder kan defineres for hver måling. Områderne vises som afkrydsningsmærker på søjlediagrammerne på resultatsiderne. Der er ingen søjlediagrammer for blodgas-, koagulerings- og immunoassay- målinger.	Områder er angivet på siderne med kassette- og måleinformation.	
	Områder vises på skærmbilledet Justering under Administrationsmenu på Handheld-enheden.		
	Kun ét område er tilladt for hver måling i en bestemt Handheld. Forskellige justeringsprofiler kan dog sættes op i bestemte Handhelds, der anvendes til bestemte patientpopulationer. Sørg for at indtaste de samme enheder, som er valgt i enhedssætvinduet.		
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)		
AKTIONSOMRÅDER	Høje og lave aktionsområder kan defineres for hver måling.	Deaktiveret	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)	(-99999,9 til 99999,9)	
JUSTERBARE RAPPORTERBARE	Høje og lave justerbare rapporterbare områder kan defineres for hver analyt (undtagen ACT).	Deaktiveret (-99999 9 ti l 99999 9)	
OMRÅDER	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)		
UDSKRIV REFERENCEOMRÅDER	Referenceområder kan udskrives med resultater. Områder udskrives kun, hvis journalen, der skal udskrives, gemmes sammen med det aktive indstillingssæt i analysatoren.	Deaktiveret	
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)		
VALG AF BRUGERMÅLINGER	Kræver, at brugeren vælger målinger, der skal rapporteres fra et kassettemålepanel.	Deaktiveret	
	Denne indstilling letter overholdelse af Medicare/Medicaid regulativer i USA.		
	Se alle oplysninger i du se "i-STAT/DE User Guide"(Brugervejledningen til i-STAT/DE)		
ACT-INDSTILLINGER (Kun i-STAT 1 Analyzer)	Brugeren kan vælge mellem den nuværende 37° (PREWRM) resultatkalibrering og en ny "NON-PREWARM" (omgivende temperatur) resultatkalibrering for både Celite ACT og Kaolin ACT kassetter.	PREWRM for begge kassettetyper.	
	Se alle oplysninger i den tekniske skrivelse "Kalibreringsvalg for ACT måleresultater: PREWARMED vs. NON-PREWARMED Resultatkalibreringsmodi til i-STAT 1 Analyzer".		
HÆMATOKRITINDSTILLINGER	Referenceantikoaguleringsmiddel anvendt til at beregne hæmatokritresultat: K3EDTA eller K2EDTA/heparin/Intet. (NaEDTA er indeholdt i denne indstilling, og Intet betyder intet antikoaguleringsmiddel).	K3EDTA	
	CPB-indstillinger er:		
	1. Prompt: spørger brugeren, om CPB-korrektion skal anvendes ved kørsel af en kassette, der indeholder en hæmatokritsensor.	Prompt CPB	
	 Aldrig:CPB-korrektion anvendes aldrig under kørsel af en kassette med en hæmatokritsensor. 		
	 Altid: anvender CPB-korrektion hver gang, der køres en kassette med en hæmatokritsensor. 		
	Se en forklaring på CPB i afsnittet Teori i denne vejledning. Analysatorer kan justeres efter lokalitet.		
	Analysatorer, der er justeret til "CPB: Altid", må ikke anvendes til rapportering af kvalifikationsmålingsresultater.		
DECIMALSEPARATOR	Vælg komma (,) eller punktum (.)	Punktum	
BEREGNING AF BASISOVERSKUD	Vælg basisoverskud af ekstracellulær væske (BEecf - Base Excess of Extracellular Fluid) eller basisoverskud af blod (BEb - Base Excess of Blood).	BEecf	
	Se kassette- og måleinformationssiden for P CO ₂ vedr. formler.		

FOR AKTIVÉR ANALYT

Indstilling	Beskrivelse	Standard
ANVEND GLOBALT	Måling(er) kan deaktiveres for alle kassettetyper. For at aktivere/ deaktivere en given analyt på alle kassettetyper skal man blot markere/ fjerne markeringen ved siden af analyttens navn i afsnittet Anvend globalt.	Alle målinger aktiveret.
	Det globale valg har forrang over valget af kassettetype.	
ANVEND PR. PANEL	Måling(er) kan deaktiveres for individuelle kassettetyper. Hvis du kun vil aktivere/deaktivere en given analyt for en specifik kassettetype, skal du først sikre dig, at analytten er markeret i afsnittet Anvend globalt. Klik derefter på kassettetypen under afsnittet Anvend pr. panel, og markér/ fjern markeringen ved siden af analyttens navn.	Alle målinger aktiveret for alle kassettetyper.

FOR STREGKODER

Indstilling	Beskrivelse	Standard	
ID-STREGKODER *	Brugeren kan vælge nogle eller alle af følgende som gyldige stregkodeformater for både bruger- og patient-ID'erne:	Alle stregkodetyper	
	 I2 of 5 Code 128 Codabar Code 93 Code 39 EAN 8, EAN 13 Stregkodetype Code 128 understøtter USS 128 og UCC/EAN 128, men ikke ISBT 128. 		
INDSTILLINGERNE	Intet kontrolciffer	USS-kontrolciffer	
12 OF 5	USS-kontrolciffer		
	OPCC-kontrolciffer		
INDSTILLINGERNE	Kontrolciffer eller Intet kontrolciffer	Kontrolciffer, Full	
CODE 39	Alfanumerisk eller Full ASCII	ASCII	
AFKORT CIFRE	Bruger kan vælge, hvordan cifre skal afkortes fra en scannet bruger- og/ eller patient-ID:	Ingen afkortning	
	Først: indtast antallet af foranstående tegn, der skal fjernes fra stregkoden.		
	Sidst: indtast antallet af sluttegn, der skal fjernes fra stregkoden.		
	Analysatoren accepterer op til 15 tegn for bruger- og patient-ID'er.		

* Bemærk: For alle andre felter end Bruger- og Patient-ID kan kun standardindstillingen for stregkodetypen scannes. Disse er:

- Code I2 of 5 med USS Check Digit
- Code 39 Full ASCII med Check Digit

ENHEDSSÆT 17 prædefinerede enhedssæt er tilgængelige i enhedssætvinduet. Der er også Enhedssæt 99, der kan anvendes til at vælge navnet og enheden for hver måling. Standardenhedssættet er 00

RESULTAT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Na/K/Cl *	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mEq/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L
BUN	mg/dL										
Urea		mmol/L	mmol/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L
Crea	mg/dL	μmol/L	μmol/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mg/dL	μmol/L	μmol/L	μmol/L	μmol/L
Glu	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mg/dL	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L
Lac	mmol/L										
рН											
PCO2/PO2	mmHg	kPa	kPa	mmHg	mmHg	mmHg	mmHg	kPa	mmHg	mmHg	kPa
Hct	%PCV		%PCV	%PCV	%PCV	%PCV	%PCV	%PCV			
Hb	g/dL	g/L	g/L	g/dL	g/dL	g/dL	g/dL	mmol/L	g/L	g/dL	g/dL
HCO3/BE	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mEq/L	mmol/L	mmol/L	mEq/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L
iCa	mmol/L										
sO2	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%

RESULTAT	11	12	13	14	15	16
Na/K/Cl	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mEq/L	mmol/L
BUN		mg/dL			mg/dL	
Urea	mmol/L		mmol/L	mmol/L		g/L
Crea	μmol/L	mg/dL	μmol/L	μmol/L	mg/dL	μmol/L
Glu	mmol/L	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mg/dL	g/L
Lac	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L
рН						
PCO2/PO2	kPa	mmHg	mmHg	mmHg	mmHg	mmHg
Hct		%PCV	%PCV	%PCV	%PCV	%PCV
Hb	g/dL	g/dL	g/dL	mmol/L	g/dL	g/dL
НСОЗ/ВЕ	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mmol/L	mEq/L	mmol/L
iCa	mg/dL	mg/dL	mmol/L	mmol/L	mEq/L	mmol/L
sO2	%	%	%	%	%	%

- * Også TCO2 og Anion Gap undtagen:
 03 TCO2 mEq/L
 - 04 TCO2, Anion Gap mmol/L
 - 06 Anion Gap, HCO3, BE mEq/L
- Note: Der er ingen enheder for pH eller hæmatokrit, når de rapporteres som decimalbrøker
- Note: Se ACT-Celite, PT/INR, cTnI, CK-MB, β-hCG, og BNP enheder på kassette- og måleinformationssiderne. ACT-Kaolin, se i-STATkassettevejledningen (IFU).

Celite is a trademark of Celite Corporation, Santa Barbara, CA for its diatomaceous earth products.

FOR AT ÆNDRE JUSTERINGSPROFILEN VIA ANALYSATORENS TASTATUR

Se afsnit 2 i denne vejledning for at ændre justeringsprofilen via analysatorens tastatur.

FOR AT ÆNDRE DATO OG KLOKKESLÆT



Hvis en adgangskode ikke er tildelt, vises skærmbilledet med klokkeslæt og dato ved at trykke på tasten Enter.

5. Brug piletasterne til at flytte markøren til det ciffer, der skal ændres. Brug en taltast til at ændre cifferet.

6. Tryk på Enter for at acceptere ændringerne eller Menu for at annullereændringerne. En ugyldig indtastning som f.eks.13 for en måned accepteres ikke.



KONTROLLÉR SOFTWAREN

1. Fra administrationsmenuen og dernæst,

(Analyzer Status)

2. Kontrollér siden Analysatorstatus vedrørende den installerede CLEW og programsoftwaren.



15:26 18JUN13 Administration Menu

UDSKIFT ENHEDER OG OMRÅDER

1. Tryk på		tasten On
2. Tryk på	MENU	(Administration Menu)
3. Tryk på	4	(Customization)
4. Tryk på	2	(Change)
5. Tryk på	ENT	Hvis Handheld allerede er justeret med
6. Tryk på	5	(Results)
7. Tryk på	1	(Units and Ranges)

8. Foretag derefter valg fra justeringsmenuen. En indstilling skiftes ved at vælge punktet. Dette gøres ved at trykke på taltasten, der svarer til punktet og derefter vælge indstillingen.

9.Brug tasten \rightarrow til at få vist alle punkterne. Når alle punkter er indstillet, slukkes Handheld for at gemme og aktivere indstillingerne.



UDSKIFT VALG AF TEST



9. Foretag derefter valg fra justeringsmenuen. En indstilling skiftes ved at vælge punktet. Dette gøres ved at trykke på taltasten, der svarer til punktet og derefter vælge indstillingen.

10.Brug tasten \rightarrow til at få vist alle punkterne. Når alle punkter er indstillet, slukkes Handheld for at gemme og aktivere indstillingerne.



© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either Abbott or their respective owners.