



VEJLEDNING TIL OPDATERING AF SOFTWARE TIL i-STAT 1 ANALYZER VED HJÆLP AF www.globalpointofcare.abbott

Oversigt

Dette tekniske nyhedsbrev er blevet udarbejdet specifikt til at guide dig gennem processen med at opdatere softwaren på din i-STAT 1 Analyzer. Denne proces bør tage mindre end 10 minutter for den første analysator og mindre tid for yderligere analysatorer.

Hvorfor har i-STAT Analyzers brug for softwareopdateringer?

i-STAT 1-systemet er designet til at fjerne operatørens indflydelse på de leverede resultater.

De løbende forbedrede produktionsmetoder hos Abbott Point of Care nødvendiggør genetablering af de standardiserede værdier fra tid til anden for at opretholde en langvarig ensartet ydelse. Disse opdateringer svarer til manuelt at justere kalibreringen på en traditionel laboratorieanalysator.

Ny CLEW-software – leveres to gange om året – genetablerer standardiseringen og indeholder forbedringer af det interne kvalitetsovervågningssystem. Ny JAMS-programsoftware giver mulighed for, at i-STAT 1 Analyzer kan genkende nylancerede kassettyper og udføre nylancerede funktioner.

Oversigt over JammLite-proces

Uanset om du opdaterer en, to eller mange i-STAT 1 Analyzere, skal JammLite-proceduren bruges til at opdatere den første i-STAT 1 Analyzer. Denne proces er angivet i diagrammet nedenfor.



i-STAT er til *in vitro*-diagnostisk brug.

Valgfrit trin

Når den første i-STAT 1 Analyzer er blevet opdateret ved hjælp af JammLite Utility, kan yderligere i-STAT 1 Analyzere opdateres på samme måde eller ved at bruge metoden Analysator-til-Analysator.

1. Update with
JammLite Utility

or

2. Update with the
Analyzer-to-Analyzer Process

Vælg den bedste opdateringsmetode for i-STAT 1 Analyzer

JammLite

Brug altid JammLite-metoden til at opdatere den første i-STAT 1 Analyzer. Det er bedst at opdatere alle analysatorer via JammLite, hvis de er klar og tæt på den pc, som du anvender til at opdatere JammLite.

Analysator-til-Analysator

Metoden Analysator-til-Analysator er et godt valg, efter at den første analysator er blevet opdateret via JammLite, og andre analysatorer, der skal opdateres, er ikke i nærheden af den pc, der er blevet brugt til at køre JammLite Utility.

i-STAT/DE

Brugere af i-STAT/DE, som gerne vil opdatere i-STAT 1 Analyzer via i-STAT/DE, bedes venligst se "Netværksindstillinger for opdatering af i-STAT 1 Analyzer ved hjælp af www.globalpointofcare.abbott".

Instruktioner for brug af dette tekniske nyhedsbrev

Farvekodede afsnit

Dette nyhedsbrev indeholder farvekodede afsnit for nemt at identificere de trin, der er forbundet med de forskellige metoder til opdatering af i-STAT 1 Analyzere

Farvekodede og nummererede trin

Som nævnt ovenfor er der flere muligheder for at opdatere i-STAT 1 Analyzere. De farvekodede, nummererede trin hjælper med at guide brugeren gennem en valgt opdateringsproces, samt giver retningslinjer i nyhedsbrevet, hvis brugeren støder på et teknisk problem eller skal gentage et trin. F.eks. angiver  sektion 2 (opdateringsmetoden Analysator-til-Analysator).

Tips til fejlfinding

Der er indarbejdet fejlfindingstip i hele det tekniske nyhedsbrev, hvor det er nødvendigt. Disse tip er identificeret af ikonet  og vises i højre side af siden.

Følg disse trin for at opdatere med JammLite Utility

Indsamling af udstyr til JammLite

i-STAT 1 JammLite Utility

1.1

Før processen startes, skal du sikre, at alt det nødvendige udstyr er tilgængeligt:

- Computer med:
 - Windows 10 eller Windows 11
 - En 9-bens seriel port eller USB-port (hvis du bruger DRC-300)
 - Adgang til globalpointofcare.abbott
- i-STAT-systemudstyr:
 - (1) Serial Downloader/ Recharger (DRS-300) eller DRC-300 eller
 - (2) Serial Downloader (DS-300)
 - (3) Strømforsyning til downloader
 - (4) i-STAT 1 Analyzer
 - (5) 9-bens serielt kabel til null-modem, der følger med DS-300 eller DRS-300 downloaderen
 - (6) USB-kabel, der følger med DRC-300
 - (7) Elektronisk simulator



Hvis du bruger en DS-300 eller DRS-300, kræves der en computer med en traditionel 9-benet seriel port. Hvis computeren ikke har en, skal du følge din interne tekniske supportprocedure (dvs. kontakt IT-afdelingen eller den person på dit kontor, der er ansvarlig for computersupport). Angiver, at i-STAT 1-softwareopdateringsprocessen kræver:

- En 9-benet seriel port

Brug for teknisk support?

Ring til din repræsentant for supportservice.



1.2

Sørg for, at din i-STAT 1 Analyser har nok batteristrøm (7,5 volt eller højere). For at gøre dette:

- Tryk på tasten **On/Off** (tændt/slukket) ()
- Tryk på tasten **Menu**.
- Tryk på **1** for analysatorstatus
- Kontroller batterispændingen



Hvis du har genopladelige batterier, skal du oplade din analysator, indtil den er på mindst 7,5 volt.



Genopladelige batterier



Hvis du har engangsbatterier, skal du udskifte dem med nye.



Engangsbatterier

Tilslutning og opsætning af udstyr

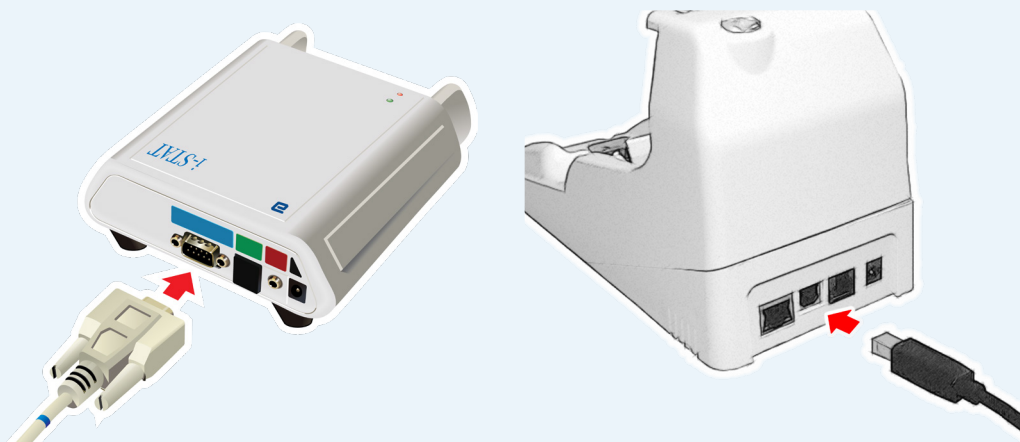
i-STAT 1 JammLite Utility

1.3

Hvis du bruger en seriel downloader eller seriel downloader/oplader, skal du tilslutte den serielle i-STAT 1-downloader til den 9-benede serielle port på bagsiden af computeren med det 9-benede null-modem serielkabel som vist.

Hvis du bruger en DRC-300, skal du tilslutte DRC-300 til USB-porten på bagsiden af computeren med USB-kablet som vist.

Bemærk: Disse instruktioner antager, at DRC-300 allerede er installeret i henhold til afsnit 6 i i-STAT 1-systemhåndbogen.



1.4

Tilslut strømforsyningen:

- til i-STAT 1 Serial Downloader eller Serial Downloader/Recharger, og
- til en stikkontakt eller stikdåse.



Når Serial Downloader forsynes med strøm, vil et grønt lys blive tændt.

Når Serial Downloader/Recharger eller DRC-300 forsynes med strøm, vil den se ud, som den gjorde før strømforsyningen.

Indlæsning af JAMS/CLEW

i-STAT 1 JammLite Utility

1.5

Luk alle åbne programmer på computeren.

1.6

Gå til www.globalpointofcare.abbott > Support > i-STAT System-kunder > Software-ikon > Login.

- A) Hvis du downloader software fra Worldwide-siden:
 - o Vælg "i-STAT 1" og sprog fra rullemenuerne.
- B) Hvis du downloader software fra et andet sted end Worldwide-siden:
 - o Vælg "i-STAT 1 Instrumentsoftware" fra rullemenuen.

1.7

Gå til "Trin 2: Download softwarefil".

- Klik på "Download SUXXXXXX.ZIP", og gem filen på skrivebordet.
- Luk vinduet "Download Complete".

1.8

- Gå til den gemte zip-fils placering. Højreklik på softwarens zip-fil, og vælg Extract All og Extract to the Desktop.
- Gå til skrivebordet, og klik på mappen SUXXXXXX for at åbne den.

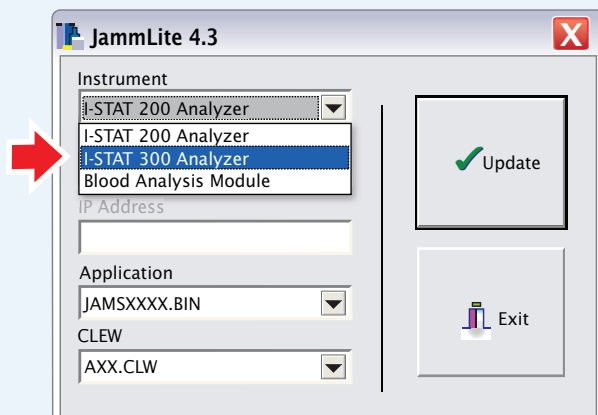
1.9

Dobbeltklik på softwarefilen "SUXXXXXX.exe." for at køre den. Hvis der åbnes et kommandovindue, som spørger, om du vil overskrive, skal du trykke på "Y" og så trykke på Enter. Fortsæt med at svare "Y" til alle prompter, der vises, indtil kommando-vinduet lukker. Blandt de ikoner, der vises, skal du dobbeltklikke på  JAMMLITE.EXE for at aktivere JammLite Utility.

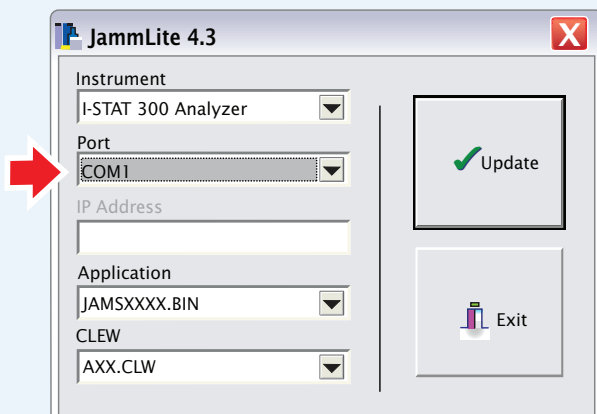


Hvis JammLite-programmet ikke åbner, eller du får en fejlmeddelelse, skal du kontakte APOC's tekniske support og fortæller supportspecialisten, at du ikke kan aktivere JammLite Utility.

- 1.10** I JammLite-hjælpeprogrammet skal du vælge **i-STAT 300 Analyzer** i instrumentrullemenuen.



- 1.11** COM-porten med det laveste tal vil som standard automatisk blive valgt. Hvis downloaderen forbindes til en anden COM-port, skal markeringen ændres til den COM-port nu.

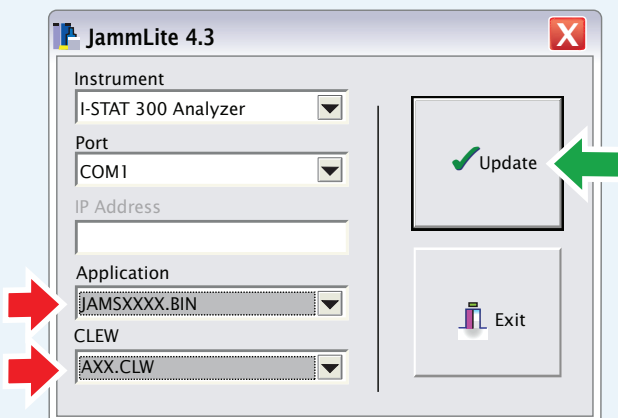


Hvis der ikke vises nogen porte, skal du lukke alle åbne programmer inklusive JammLite og derefter genstarte JammLite.

Hvis JammLite stadig ikke har nogen tilgængelige COM-porte angivet, skal du ringe til din supportrepræsentant for at få hjælp.

1.12 Kontroller at angivelserne for **Application** og **CLEW** passer med dem i produktopdateringen.

Klik på knappen **Update**.



Bemærk: Application- og CLEW-numre er kun eksempler. "Tallene" er blevet erstattet med X'er i eksemplet ovenfor og vil ændre sig med hver softwareopdatering.

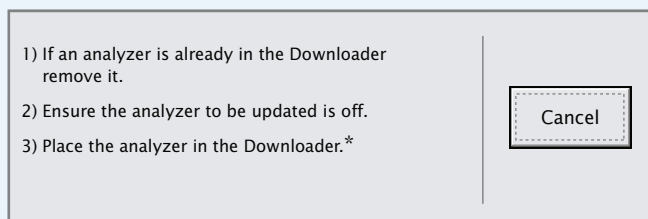


Hvis der sker en fejl, skal serieforbindelsen mellem downloaderen og PC'en samt strømforbindelsen til downloaderen kontrolleres.

Hvis den er forbundet korrekt, skal der vælges en anden COM-port (**vælg ikke TCP/IP**) i rullemenuen og klikkes på **Update**.

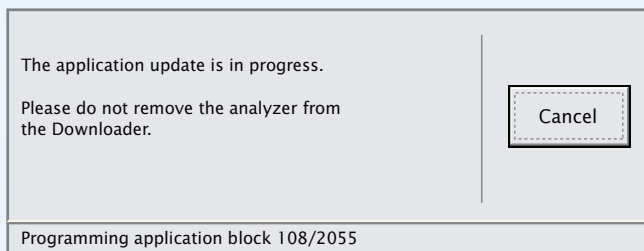
Hvis fejlene fortsætter, efter at hver COM-port er blevet angivet i JammLite, skal du bekræfte din downloaders serienummer og ringe til APOC's tekniske support for at få hjælp.

1.13 Følg vejledningen på skærmen.



*Når Serial Downloader/Recharger bruges, er der et **blåt lys**, som lyser, når analysatoren er sat korrekt ind i den. Når Serial Downloader bruges, er der et **rødt lys**, som lyser, når analysatoren er sat korrekt ind i den.

1.14 Når opdateringen er i gang, vises følgende skærm:

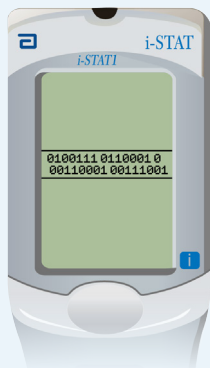


Hvis du ikke ser skærmen vist til venstre —

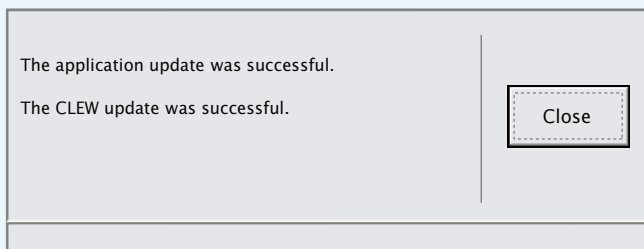
— skal du bekræfte fejlbeskeden og klikke på **OK**.

Gå tilbage til trin [1.12](#)

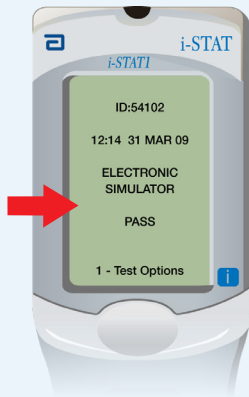
Den modtagende analyserator vil have 1-taller og 0'er som flytter sig hen over skærmen, hvilket betyder, at den modtager softwaren.



Analysatoren må ikke flyttes, før der vises et skærbillede med udført proces.



- 1.15** Kør Electronic Simulator i analysatoren.
Når simulatoren er færdig, skal der vises PASS.



Hvis der ikke vises **PASS**, skal du køre Electronic Simulator igen. Hvis gentagne forsøg med Electronic Simulator mislykkes, bedes du kontakte din supportservicerepræsentant.



For yderligere information om kørsel af den elektroniske simulator, se venligst:

- Afsnit 14 i i-STAT 1-systemhåndbogen eller
- afsnittene Introduktion og Opstart i i-STAT-systemhåndbogen for ikke-beståede test

Tillykke. Processen for opdatering af den første i-STAT 1 Analyser er udført.

Gennemgå valgmulighederne nedenfor for yderligere instruktioner.

Hvis der ikke er yderligere analysatorer at opdatere, er processen udført:

- I øverste højre hjørne af skærmen skal du klikke på knappen **X**.
- Luk alle andre åbne felter
- Bekræft alle meddelelser

Hvis der er yderligere analysatorer at opdatere via JammLite:

- Klik på **Luk**
- Gentag trin **1.12** til **1.15**

Hvis der er yderligere analysatorer at opdatere med processen Analysator-til-Analysator:

- Gå til **2. Update with the Analyzer-to-Analyzer Process**

Update with
JammLite Utility

2. Update with the
Analyzer-to-Analyzer Process

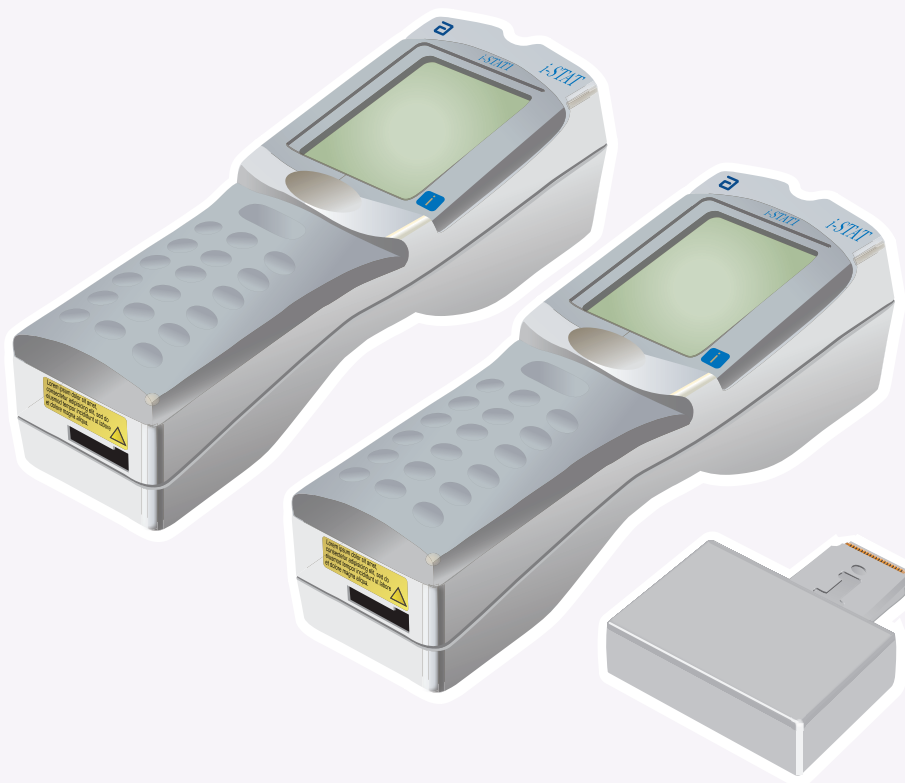
Efter opdatering af den første i-STAT 1 Analyzer skal du følge disse trin for at opdatere yderligere med processen Analysator-til-Analysator

Indsamling af alt udstyr

Analysator-til-Analysator

2.1 Før processen startes, skal du sikre, at alt det nødvendige udstyr er tilgængeligt:

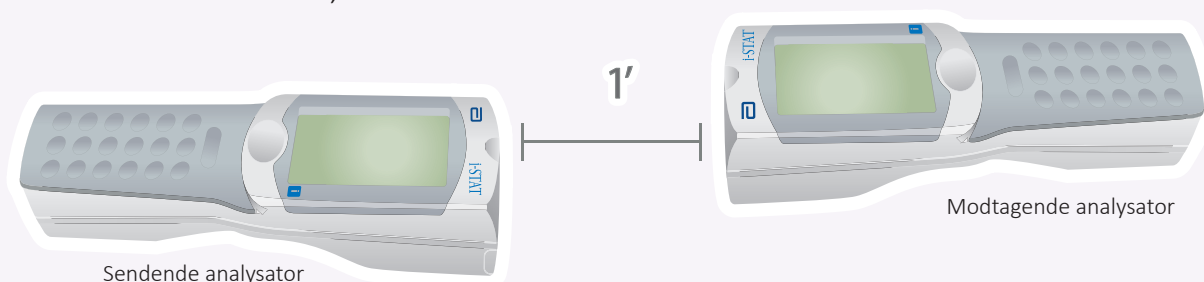
- Nyligt opdateret i-STAT 1 Analyzer (i dette afsnit omtalt som sendende analysator) opladet til 7,5 volt eller mere*
- Analysatoren, der skal opdateres (i dette afsnit omtalt som modtagende analysator), skal være opladet til 7,5 volt eller mere*
- Elektronisk simulator



*For information om kontrol af batterispændingen henvises der til trin **1.2**

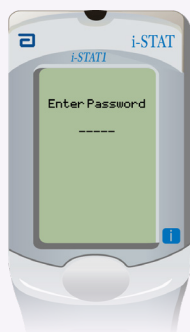
2.2 Sørg for, at strømmen er **slukket** på den modtagende analysator.

2.3 Placer den sendende og den modtagende analysator på en flad overflade med de infrarøde IR-vinduer justeret efter hinanden, cirka 35 cm fra hinanden.



2.4 **Tænd** for den sendende analysator, tryk på **MENU**, og vælg **7-Utility**.

2.5 Når du bliver bedt om en adgangskode, skal du trykke på **ENT** og fortsætte.



Bemærk: Abbott Point of Care anbefaler, at du skifter standardadgangskoden.



Hvis den korrekte adgangskode ikke blev indtastet, vises menuen Utility ikke. Kontroller for dataindtastningsfejl, og prøv igen.

Hvis det stadig ikke lykkes, skal du ringe til APOC's tekniske support og angive følgende:

- En Analysator-til-Analysator-opdatering er blevet forsøgt
- Adgangskode til menuen Utility kendes ikke

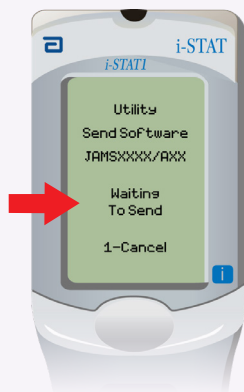
Hvis det ikke virkede, kræves der en adgangskode.
Indtast den adgangskode, der er defineret af din institution, og tryk på **ENT**.

2.6 I menuen Utility:

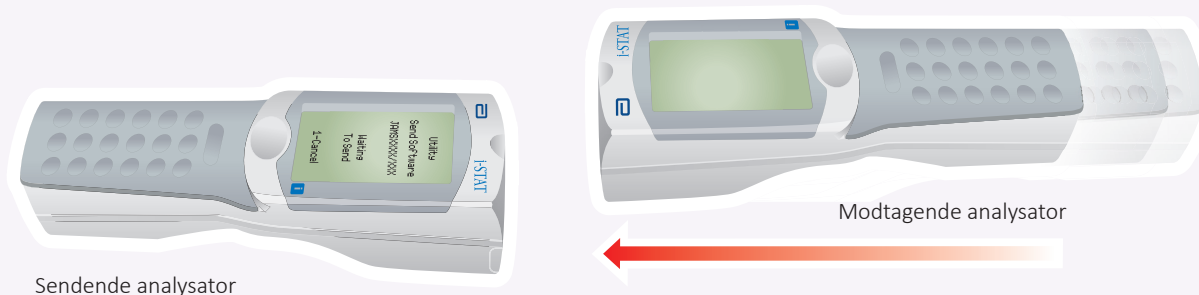
- Tryk på **1-SEND SOFTWARE**
- Tryk på **1-SEND**

Sørg for, at den modtagende analysator er **slukket**.

2.7 Hvis den afsendende analysator viser **WAITING TO SEND**:

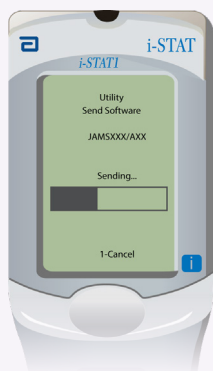


- Placer de infrarøde vinduer, så de flugter
- Uden at løfte nogen af analysatorerne fra den flade overflade, skal du bevæge den modtagende analysator hen mod den sendende analysator, indtil den sendende analysator viser **SENDING**.

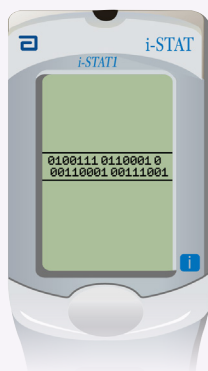


2.8

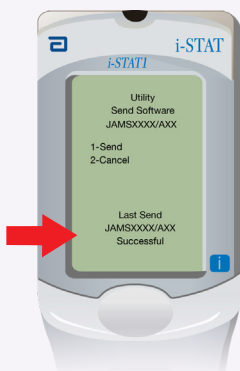
Når opdateringen er i gang, vil den sendende analysator vise **SENDING** sammen med en bjælke, der angiver, at softwaren sendes.



Den modtagende analysator vil have 1-taller og 0'er til at flytte sig hen over skærmen, hvilket betyder, at den modtager softwaren.



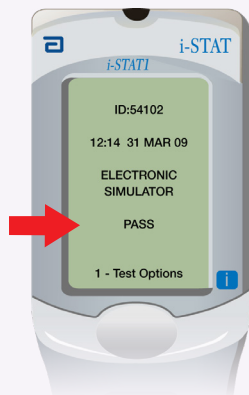
Flyt ikke analysatorerne, før den sendende analysator går tilbage til menuen Utility og viser **Last Send Successful**. Opdateringen er nu fuldført.



2.9

Kør Electronic Simulator i den nyligt opdaterede analysator.

Når simulatoren er færdig, skal der vises PASS.



Hvis der ikke vises **PASS**, skal du køre Electronic Simulator igen. Hvis gentagne forsøg med Electronic Simulator mislykkes, bedes du kontakte din supportservicerepræsentant.



For yderligere information om kørsel af den elektroniske simulator, se venligst:

- Afsnit 14 i i-STAT 1-systemhåndbogen eller
- afsnittene Introduktion og Opstart i i-STAT-systemhåndbogen for ikke-beståede test

Tillykke. Processen for opdatering af den yderligere i-STAT 1 Analyser er udført.

Hvis der er andre i-STAT 1 Analyzere, der skal opdateres, skal du gentage trin **2.2** til **2.9**

Hvis der ikke er yderligere analysatorer at opdatere, er processen udført.