



INSTRUKSJONER FOR OPPDATERING AV i-STAT 1 ANALYZER-PROGRAMVAREN VED Å BRUKE www.globalpointofcare.abbott

Oversikt

Denne tekniske bulletinen er laget spesielt for å veilede deg gjennom prosessen med å oppdatere programvaren på i-STAT 1-Analyzer(e). Denne prosessen bør ta mindre enn 10 minutter for den første analysatoren, og kortere tid for ytterligere analysatorer.

Hvorfor trenger i-STAT Analysatorer programvareoppdateringer?

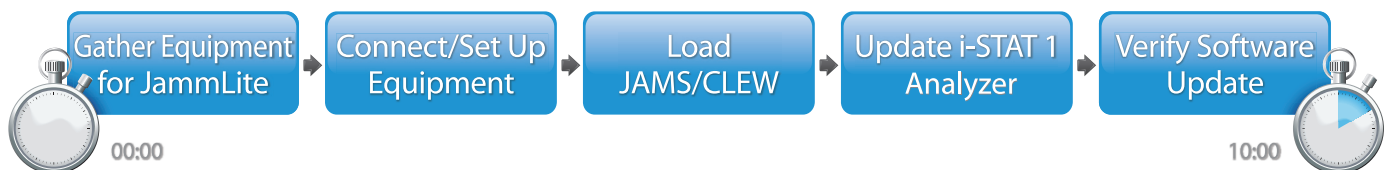
i-STAT 1-systemet er beregnet på å fjerne operatørens innflytelse på resultatene som leveres.

Grunnet kontinuerlig forbedringer av produksjonsprosessen til i-STAT-systemet, er det nødvendig å oppdatere standardiseringsverdier fra tid til annen for å opprettholde langvarig stabil ytelse. Disse oppdateringene tilsvarer manuell justering av kalibrering på en tradisjonell laboratorieanalysator.

Ny CLEW-programvare—levert to ganger i året—re-etablerer disse standardiseringsverdiene og inkorporerer forbedringer i det interne kvalitetsovervåkingssystemet. Ny JAMS-programvare lar i-STAT 1 Analyzer gjenkjenne nylig startede kassettyper og utføre nylig alle startede funksjoner.

Oversikt over JammLite-prosessen

Enten du oppdaterer én, to eller mange i-STAT 1-analyzer(e), må JammLite-prosedyren brukes til å oppdatere den første i-STAT 1-Analyzer. Denne prosessen er angitt i diagrammet nedenfor.



i-STAT er for *In Vitro* diagnostisk bruk.

Alternative trinn

Når den første i-STAT 1b Analyser har blitt oppdatert ved hjelp av JammLite Utility, kan flere i-STAT 1 Analyser oppdateres på samme måte eller ved å bruke Analyser-til-Analyser-metoden.

1. Update with
JammLite Utility

or

2. Update with the
Analyzer-to-Analyzer Process

Velge den beste i-STAT 1 Analyser oppdateringsmetoden

JammLite

Oppdater alltid den første i-STAT 1 Analyser ved å bruke JammLite-metoden. Det er best å oppdatere alle analysatorer via JammLite hvis de er lett tilgjengelige og i nærheten av PC-en du skal bruke til å kjøre JammLite.

Analysator-til-analysator

Analysator-til-analysator-metoden er et godt valg etter at den første analysatoren har blitt oppdatert via JammLite og andre analysatorer som trenger oppdatering er ikke i nærheten av PC-en som ble brukt til å kjøre JammLite Utility.

i-STAT/DE


Brukere av i-STAT/DE som vil oppdatere i-STAT 1 Analyser via i-STAT/DE, vennligst kontakt "Nettverksalternativer for oppdatering av i-STAT 1 Analyser" ved å bruke www.globalpointofcare.abbott.

Instruksjoner for bruk av denne tekniske bulletinen

Fargekodede avsnitt

Denne bulletinen inneholder fargekodede deler for enkelt å identifisere trinnene knyttet til de forskjellige metodene for oppdatering av i-STAT 1 Analyser.

Fargekodede, nummererte trinn

Som nevnt ovenfor er det flere alternativer for å oppdatere i-STAT 1-Analyser. De fargekodede, nummererte trinnene hjelper brukeren gjennom en valgt oppdateringsprosess, samt gir veiledning i bulletinen dersom brukeren skulle støte på et teknisk problem, eller må gjenta et trinn. Indikerer for eksempel,  avsnitt 2 (Analysator-til-analysator-oppdateringsmetode).

Tips for feilsøking

Feilsøkingstips er integrert i hele den tekniske bulletinen der det er nødvendig. Disse tipsene identifiseres av ikonet og vises på høyre side av siden. 

Følg disse trinnene for å oppdatere med JammLite Utility

Samle utstyr for JammLite

i-STAT 1 JammLite Utility

1.1

Før du starter prosessen, sørg for at alt nødvendig utstyr er tilgjengelig:

- Datamaskin med:
 - Windows 10 or Windows 11
 - En 9-pins seriell port eller USB-port (hvis du bruker en DRC-300)
 - Tilgang til globalpointofcare.abbott
- i-STAT systemutstyr:
 - (1) Seriell Nedlaster/lader (DRS-300) or DRC-300 eller
 - (2) Seriell Nedlaster (DS-300)
 - (3) Nedlaster strømforsyning
 - (4) i-STAT 1 Analyzer
 - (5) 9-pins nullmodem seriell kabel følger med DS-300 eller DRS-300 nedlasteren
 - (6) USB-kabel kommer med DRC-300
 - (7) Elektronisk simulator



Når du bruker en DS-300 eller DRS-300, kreves en datamaskin med en tradisjonell 9-pins seriell port. Hvis datamaskinen ikke har en, følg din interne tekniske støtteprosedyre (dvs. kontakt IT-avdelingen eller personen på kontoret ditt som er ansvarlig for datastøtte). Indiker at i-STAT 1 programvareoppdateringsprosessen krever:

- en 9-pins seriell port

Trenger du teknisk støtte?

Ring din støtteservice representant.



1.2

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

- Trykk på **På/Av** (⏻) tasten
- Trykk på **MENY** tasten
- Trykk på **1** for Analysatorstatus
- Bekreft batterispennning



Hvis du har oppladbare batterier, lad analysatoren til den har minst 7,5 volt.



Oppladbare batterier



Hvis du har engangsbatterier, bytt ut med nye.



Engangsbatterier

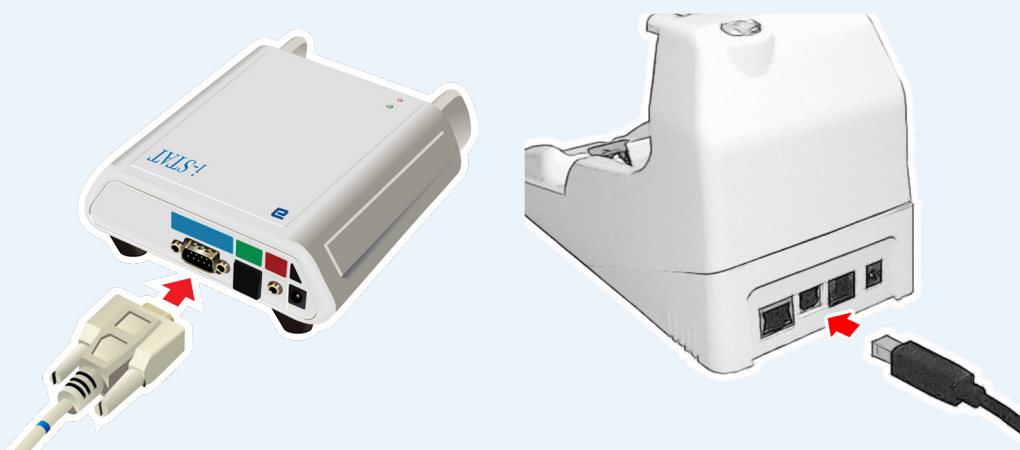
Koble til/sette opp utstyr

i-STAT 1 JammLite Utility

1.3

Hvis du bruker en seriell nedlaster eller seriell nedlaster/lader, kobler du i-STAT 1 seriell nedlaster til den 9-pins serielle porten på baksiden av datamaskinen med den 9-pins nullmodem seriekabelen som vist.

Hvis du bruker en DRC-300, kobler du DRC-300 til USB-porten på baksiden av datamaskinen med USB-kabelen som vist. **Merk:** Disse instruksjonene forutsetter at DRC-300 allerede er installert i henhold til avsnitt 6 i i-STAT 1 System-manualen.



1.4

Koble til strømforsyning:

- til i-STAT 1 Seriell nedlaster eller Seriell nedlaster/lader, og
- til en kontakt eller stikkontakt.



Når strøm tilføres den serielle nedlasteren, vil et grønt lys lyse.

Når strømmen er levert til den serielle nedlaster/laderen eller DRC-300, vil det se ut som det gjorde før strøm ble levert.

Laster JAMS/CLEW

i-STAT 1 JammLite Utility

1.5

Lukk alle åpne programmer på datamaskinen.

1.6

Gå til www.globalpointofcare.abbott > Støtte > i-STAT 1 og i-STAT Alinity støtte > i-STAT 1-ressurspålogging > Produktprogramvare > i-STAT System-programvareoppdateringer > tilgangsprogramvare

1.7


Gå til «Trinn 2: Last ned programvareoppdateringsfil».

- Klikk på "DOWNLOAD SUXXXXXX.zip" og lagre filen på skrivebordet.
- Lukk vinduet «Nedlasting fullført».

1.8

- Gå til den lagrede zip-filplasseringen. Høyreklikk på zip-filen, og velg Pakk ut og Pakk ut til skrivebordet.
- Gå til skrivebordet, og klikk på mappen SUXXXXXX for å åpne.

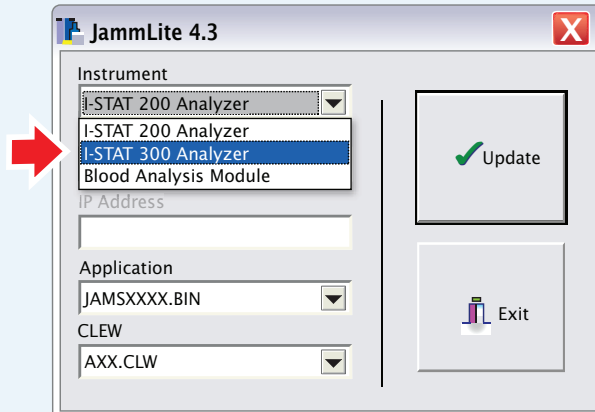
1.9

Dobbelklikk på programvarefilen «SUXXXXXX.exe.» for å kjøre. Svar Y og trykk på Enter hvis et kommandovinduet åpnes med spørsmål om du vil overskrive. Fortsett å svare Y på alle ledetekster som vises til kommandovinduet lukkes. Fra ikonene som vises dobbelklikk  JAMMLITE.EXE for å starte JammLite Utility.

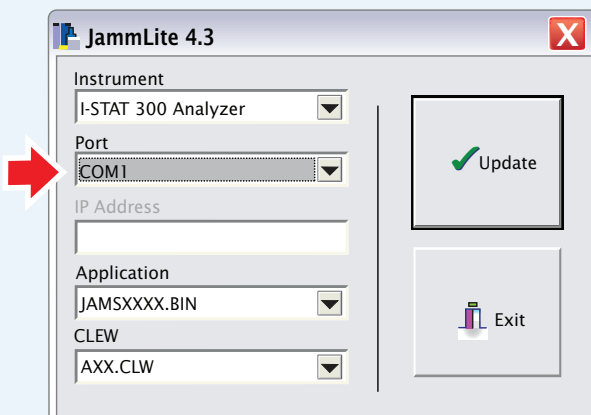


Hvis JammLite programmet ikke starter eller du får en feil melding, kontakt Abbott teknisk støtte og fortell støttespesialisten at du ikke får startet JammLite Utility.

- 1.10** I din JammLite utility velger du **i-STAT 300 Analyser** i rullegardinmenyen..



- 1.11** Som standard velges automatisk COM-port med laveste nummer.
Hvis nedlasteren er koblet til en annen COM-port, endre valget til den COM-porten nå.

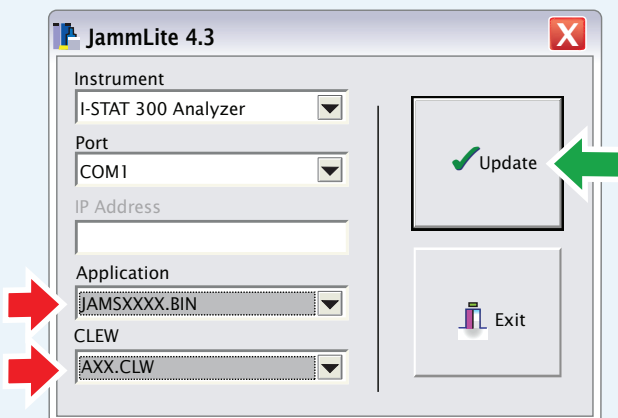


Hvis ingen port vises lukk alle åpne programmer inkludert JammLite og start deretter JammLite på nytt.


Hvis JammLite fortsatt ikke har noen tilgjengelige COM-porter oppført, ring kundeservicerepresentanten din for assistanse.

1.12 Kontroller at **Applikasjon** og **CLEW** matcher produktoppdateringen.

Klikk på knappen **Oppdater**.



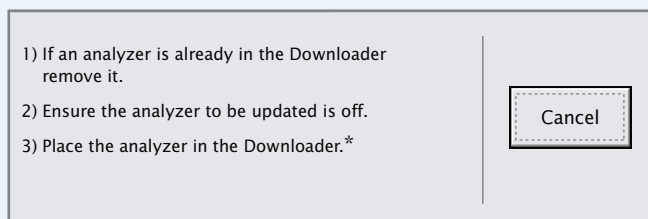
Merk: Program- og CLEW-numre er kun eksempler. «Numrene» har blitt erstattet med X-er i eksempelet til venstre og vil endres med hver programvareoppdatering.

 hvis en feil oppstår; kontroller den serielle tilkoblingen mellom nedlaster/lader og PC-en, samt strømtilkoblingen til nedlasteren.

Ved riktig tilkobling, velg en annen COM-port (**Ikke velg TCP/IP**) i nedtrekksmenyen og klikk **Oppdater**.

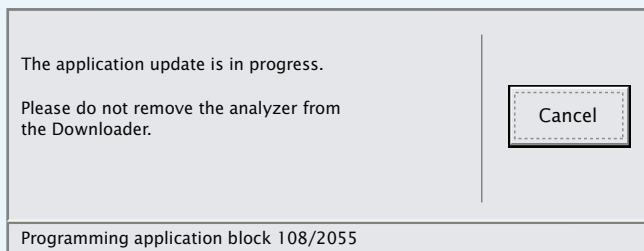
Hvis feilene vedvarer etter å ha prøvd hver av COM-portene som er oppført i JammLite, kontroller serienummeret til nedlasteren og ring APOCs tekniske støtte for å få hjelp.


1.13 Følg instruksjonene på skjermen.



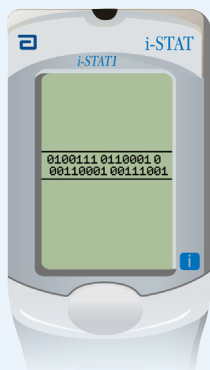
*Hvis du bruker i-STAT 1 nedlaster/lader, lyser ett **blått lys** når analysatoren er riktig plassert i den. Hvis du bruker den serielle nedlaster/laderen, lyser ett **rødt lys** når analysatoren er riktig plassert i den.

1.14 Når oppdateringen pågår, vises følgende skjermbilde:

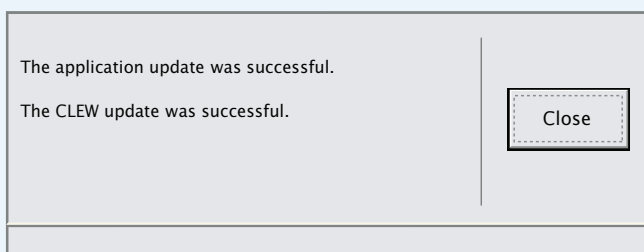


 hvis du ikke ser skjermen som vises til venstre—
—bekreft feilmeldingen(e) og klikk **OK**.
Gå tilbake til trinn **1.12**

Mottaksanalyseren vil ha 1 og 0 strømmende over skjermen, som betyr at den mottar programvaren.

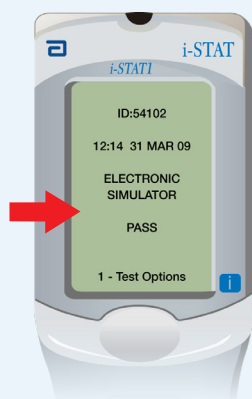


Ikke flytt analysatoren før suksesskjermen vises.



1.15 ELEKTRONISK SIMULATOR

Når simulatoren er ferdig, skal PASS vises.



! Hvis **PASS** ikke vises, kjør på nytt den elektroniske simulatoren. Hvis det gjentatte forsøket på den elektroniske simulatoren mislykkes, vennligst kontakt din støtteservice-representant.

! For tilleggsinformasjon på å kjøre den elektroniske simulatoren, vennligst se:

- Avsnitt 14 over i-STAT 1 System-manual, eller
- Introduksjon og starte opp avsnittet over i-STAT-systemet Manual for fravikte tester

Gratulerer. Den første oppdateringsprosessen for i-STAT 1 Analyser er fullført.

Se alternativene nedenfor for ytterligere instruksjoner

Hvis det ikke er flere analysatorer å oppdatere, er prosessen fullført:

- Klikk på **X** -knappen i øvre høyre hjørne av programvareskjermen
- Lukk alle andre åpne bokser
- bekreft alle meldinger

Hvis det er flere analysatorer å oppdatere via JammLite:

- Klikk **Lukk**
- Gjenta trinn **1.12** gjennom **1.15**

Hvis det er flere analysatorer å oppdatere med Analysator-til-analysator:

- Gå til 

Update with
JammLite Utility

2. Update with the
Analyzer-to-Analyzer Process

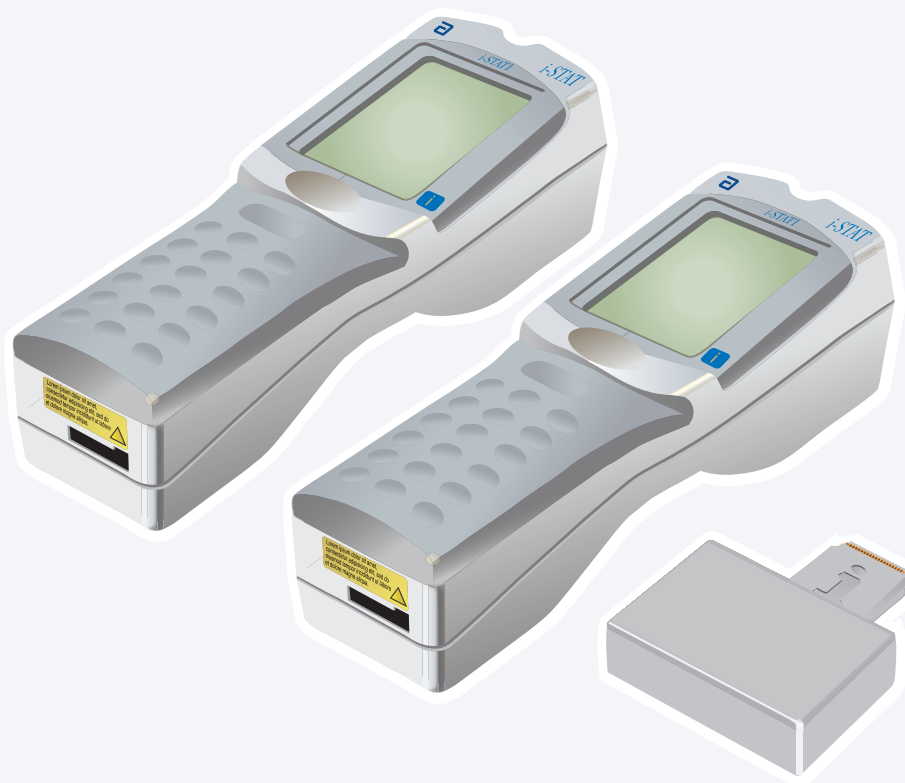
Etter å ha oppdatert den første i-STAT 1 Analyzer, følg disse trinnene for å oppdatere ytterligere analysatorer med Analysator-til-analysator prosessen

Samle alt utstyr

Analysator-til-analysator

2.1 Før du starter prosessen, sørg for at alt utstyr er tilgjengelig:

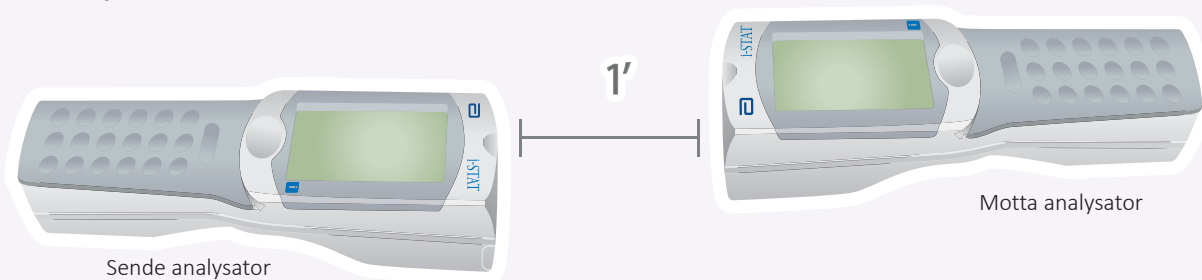
- Nylig oppdatert i-STAT 1 Analyzer (referert til i denne delen som Sender Analysator) ladet til 7,5 volt eller høyere
- Analysatoren som skal oppdateres (i dette avsnittet referert til som mottaksanalysatoren) lades til 7,5 volt eller høyere*
- Elektronisk simulator



* For informasjon om kontroll av batteristrøm se trinn [1.2](#)

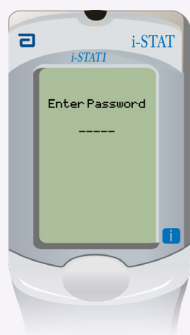
2.2 Sørg for at strømmen er slått **av** på mottaksanalysatoren.

2.3 Plasser sende- og mottaksanalysatorer på en flat overflate med infrarøde (IR) vinduer justert, omtrent 1 fot fra hverandre.



2.4 Sett **på** sende-analysatoren og trykk **MENY**, og velg **7-Verktøy**.

2.5 Når du blir bedt om et passord, trykk **ENT** og fortsett.



Merk: Abbott Point of Care Inc. anbefaler å endre standardpassordet.



Hvis det riktige passordet ikke ble oppgitt, vises ikke verktøymenyen. Se etter inntastingsfeil og prøv på nytt.

Hvis det fortsatt ikke fungerer, ring APOCs tekniske støtte og angi:

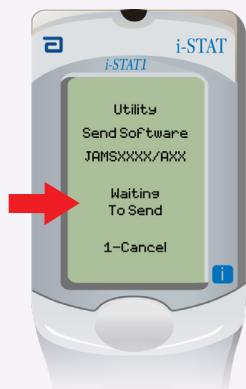
- En analysator-til-analysator oppdatering har blitt forsøkt
- passord for verktøymeny er ukjent

Hvis det ikke fungerte, er et passord nødvendig.
Skriv inn passordet som er definert på ditt anlegg og trykk **ENT**.

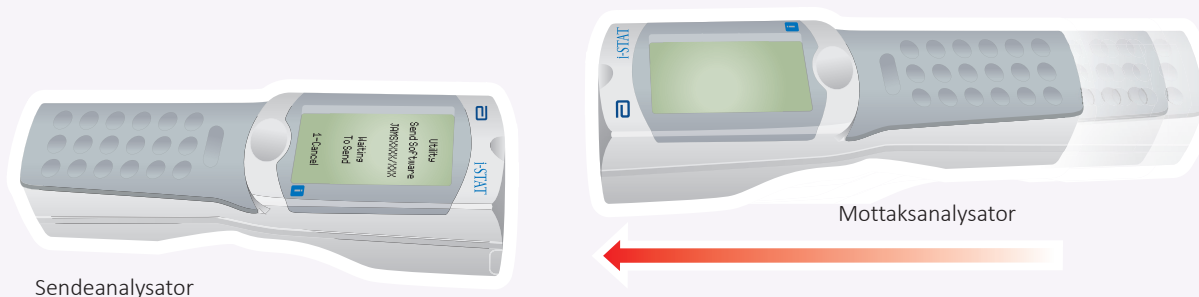
2.6 I verktøysmenyen:

- Trykk på **1-SEND PROGRAMVARE**
- Trykk på **1-SEND**

Sørg for at mottaksanalysatoren er slått **av**.

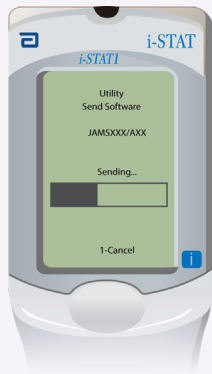
2.7 Når senderanalysatoren viser **VENTER PÅ Å SENDE**:

- Hold de infrarøde vinduene på linje
- Uten å løfte noen av analysatorene fra overflaten flytt mottaksanalysatoren mot avsenderanalysatoren til senderanalysatoren viser **SENDER**.

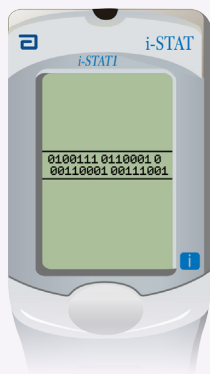


2.8

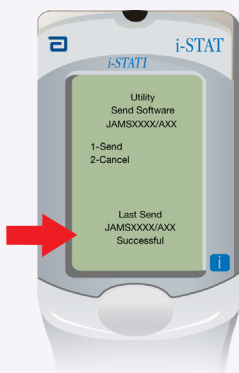
Når oppdateringen pågår, vil Sending Analyzer vise **SENDER** sammen med en linje som indikerer at programvaren sendes.



Mottaksanalyatoren vil ha 1 og 0 strømmende over skjermen, som betyr at den mottar programvaren.



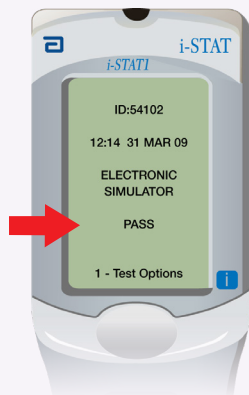
Ikke flytt analysatorene før Sender analysator går tilbake til verktøymenyen og viser **Siste sendelse fullført**
Oppdateringene er nå fullført.



2.9

Kjør den elektroniske simulatoren i den nyligste oppdaterte analysatoren.

Når simulatoren er ferdig, vil PASS vises..



Hvis **PASS** ikke vises, kjør den elektroniske simulatoren på nytt. Hvis det gjentatte forsøket på den elektroniske simulatoren mislykkes, vennligst kontakt din støtteservice-representant.



For mer informasjon om hvordan du kjører den elektroniske simulatoren, se:

- Avsnitt 14 over i-STAT 1 System-manualen, eller
- Introduksjons- og oppstartsdelene av i-STAT System-manual for fralatte prøver

Gratulerer. Prosessen for å oppdatere en ekstra i-STAT 1 Analyser er fullført.

Hvis det er andre i-STAT 1-analysatorer å oppdatere, gjenta trinnene **2.2** gjennom **2.9**

Hvis det ikke er flere analysatorer å oppdatere, er prosessen fullført: