



INSTRUCTIES VOOR HET UPDATEN VAN i-STAT 1 ANALYZER-SOFTWARE MET BEHULP VAN www.globalpointofcare.abbott

Overzicht

Dit technisch bulletin is speciaal gemaakt om u te begeleiden bij het updaten van de software op uw i-STAT 1 Analyzer(s). Dit proces duurt minder dan 10 minuten voor de eerste analyzer en minder tijd voor extra analyzers.

Waarom hebben i-STAT Analyzers software-updates nodig?

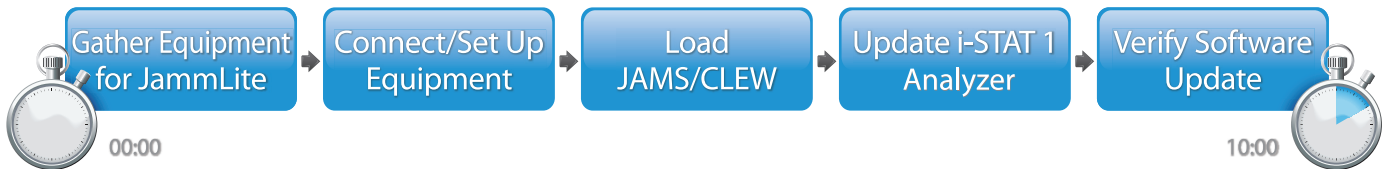
Het i-STAT 1 Systeem is zodanig ontworpen dat de gebruiker de resultaten niet kan beïnvloeden.

Vanwege de voortdurende verbeteringen aan het productieproces van het i-STAT Systeem, is het noodzakelijk om de standaardisatiewaarden van tijd tot tijd bij te werken om de consistentie van de prestaties op lange termijn te behouden. Deze updates zijn gelijk aan het handmatig aanpassen van de kalibratie op een traditionele laboratoriumanalyzer.

Nieuwe CLEW-software- twee keer per jaar geleverd- herstelt deze standaardisatiewaarden en neemt verfijningen op in het interne kwaliteitsbewakingssysteem. Met de nieuwe JAMS-toepassingssoftware kan de i-STAT 1 Analyzer alle nieuw gelanceerde cartridge types herkennen en alle nieuw gelanceerde functies uitvoeren.

Overzicht JammLite-proces

Of het nu gaat om het updaten van één, twee of meerdere i-STAT 1 Analyzers, de JammLite-procedure moet worden gebruikt om de eerste Analyzer bij te werken. Dit proces is weergegeven in onderstaand schema.



i-STAT is voor *in vitro* diagnostisch gebruik.

Optionele stappen

Nadat de eerste i-STAT 1 Analyzer is bijgewerkt met behulp van de JammLite Utility, kunnen aanvullende i-STAT 1 Analyzers op dezelfde manier worden bijgewerkt of met behulp van de Analyzer-naar-Analyzer-methode.

1. Update with
JammLite Utility

or

2. Update with the
Analyzer-to-Analyzer Process

De beste i-STAT 1 Analyzer-updatemethode kiezen

JammLite

Werk de eerste i-STAT 1 Analyzer altijd bij met behulp van de JammLite-methode. Het is het beste om alle analyzers via JammLite bij te werken als ze makkelijk beschikbaar zijn en in de buurt van de pc die u gaat gebruiken om JammLite uit te voeren.

Analyzer-naar-Analyzer

De Analyzer-naar-Analyzer-methode is een goede keuze nadat de eerste analyzer is bijgewerkt via JammLite en andere analyzers die moeten worden bijgewerkt zich niet in de buurt van de pc bevinden die werd gebruikt om het JammLite-hulpprogramma uit te voeren.

i-STAT/DE


Gebruikers van i-STAT/DE die i-STAT 1 Analyzers willen updaten via i-STAT/DE, raadpleeg "Netwerkopties voor het bijwerken van de i-STAT 1 Analyzer" met www.globalpointofcare.abbott.

Instructies voor het gebruik van dit technisch bulletin


Kleurgecodeerde secties

Dit bulletin bevat secties met kleurcodering om gemakkelijk de stappen te identificeren die zijn gekoppeld aan de verschillende methoden voor het bijwerken van i-STAT 1 Analyzers.

Kleurgecodeerde, genummerde stappen

Zoals hierboven vermeld, zijn er verschillende opties voor het updaten van i-STAT 1 Analyzers. De kleurgecodeerde, genummerde stappen helpen de gebruiker door een geselecteerd updateproces te leiden en geven richting in het bulletin als de gebruiker een technisch probleem tegenkomt of een stap moet herhalen. Bijvoorbeeld,  geeft sectie 2 aan (Analyzer-naar-Analyzer update-methode).

Tips voor het oplossen van problemen

Tips voor het oplossen van problemen zijn waar nodig in het technische bulletin opgenomen. Deze tips zijn te herkennen aan het  pictogram en verschijnen aan de rechterkant van de pagina.

Volg deze stappen om te updaten met de JammLite Utility

Apparatuur verzamelen voor JammLite

i-STAT 1 JammLite Utility

1.1

Zorg ervoor dat alle benodigde apparatuur beschikbaar is voordat u het proces start:

- Computer met:
 - Windows 10 of Windows 11
 - Een 9-pin seriële poort of USB poort (indien er een DRC-300 gebruikt wordt)
 - Toegang tot globalpointofcare.abbott
- i-STAT Systeemapparatuur:
 - (1) Serial Downloader/ Recharger (DRS-300) of DRC-300 of
 - (2) Serial Downloader (DS-300)
 - (3) stroomvoorziening Downloader
 - (4) i-STAT 1 Analyzer
 - (5) 9-pins nullmodem seriële kabel geleverd bij de DS-300 of DRS-300 downloader
 - (6) USB-kabel geleverd bij de DRC-300
 - (7) Elektronische Simulator



Bij gebruik van een DS-300 of DRS-300 is een computer met een traditionele 9-pins seriële poort vereist. Als de computer er geen heeft, volg dan uw interne technische ondersteuningsprocedure (d.w.z. neem contact op met de IT-afdeling of de persoon in uw kantoor die verantwoordelijk is voor computerondersteuning). Geef aan dat het i-STAT 1 software-updateproces vereist:

- een 9-pins seriële poort

Technische ondersteuning nodig?

Bel uw Support Services-vertegenwoordiger.



1.2 Zorg ervoor dat uw i-STAT 1 Analyzer voldoende batterijvermogen heeft (7,5 volt of hoger).

Om daarvoor te zorgen:

- Druk op de **On/Off (Aan/Uit)** (ⓘ)-toets
- Druk op de **MENU**-toets
- Druk op **1** voor Analyzer Status
- Bevestig de batterijspanning

⚠ Als u oplaadbare batterijen heeft, laadt u uw Analyzer op totdat deze minimaal 7,5 volt heeft.



Oplaadbare batterijen

⚠ Als u wegwerpbatterijen heeft, vervang deze dan door nieuwe.



Wegwerpbatterijen

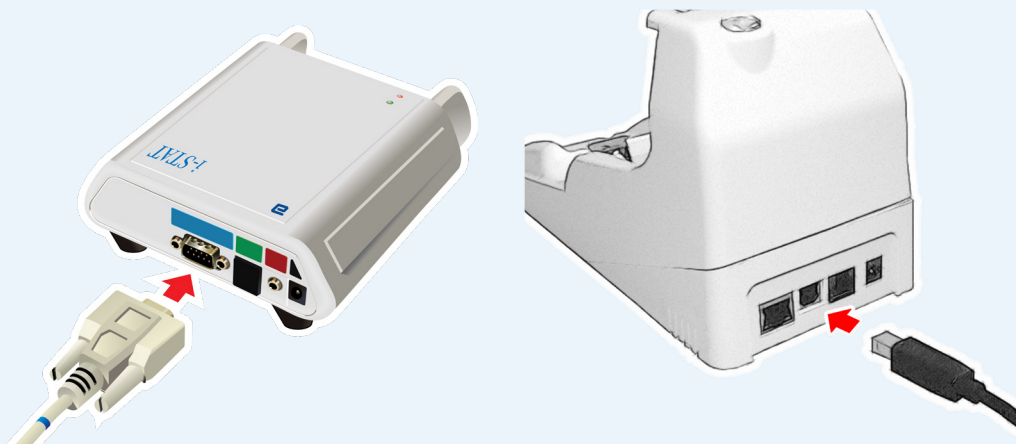
Apparatuur aansluiten/instellen

i-STAT 1 JammLite Utility

1.3 Als u een seriële Downloader of seriële Downloader/Recharger gebruikt, sluit u de i-STAT 1 Serial Downloader aan op de 9-pins seriële poort aan de achterkant van de computer met de 9-pins null-modem seriële kabel zoals weergegeven.

Als u een DRC-300 gebruikt, sluit u de DRC-300 aan op de USB-poort aan de achterkant van de computer met de USB-kabel zoals afgebeeld.

Opmerking: Deze instructies gaan ervan uit dat de DRC-300 al is geïnstalleerd volgens sectie 6 van de i-STAT 1 systeemhandleiding.



1.4

Sluit de voeding aan:

- op de i-STAT 1 Serial Downloader of Serial Downloader/Recharger, en
- op een stopcontact of stekkerdoos.



Wanneer de seriële Downloader van stroom wordt voorzien, gaat een groen lampje branden.

Wanneer stroom wordt geleverd aan de seriële Downloader/Recharger of DRC-300, zal deze eruit zien als voordat de stroom werd geleverd.

JAMS/CLEW laden

i-STAT 1 JammLite Utility

1.5

Sluit alle open programma's op de computer.

1.6

Navigeer naar www.globalpointofcare.abbott > Support > i-STAT 1 and i-STAT Alinity Support > i-STAT 1 Resources Login > Product Software > i-STAT System Software Updates > Access Software

1.7

Ga naar "Stap 2: Download Software File".


- Klik op "Download SUXXXXXX.ZIP" en sla het bestand op het bureaublad op.
- Sluit het venster "Download Complete" (download compleet).

1.8

- Navigeer naar de locatie van opgeslagen zipbestand. Klik met de rechtermuisknop op het software zipbestand en selecteer Extract All (Alles uitpakken) en Extract (Uitpakken) naar bureaublad.
- Navigeer naar het bureaublad en klik op de map SUXXXXXX om te openen.

1.9

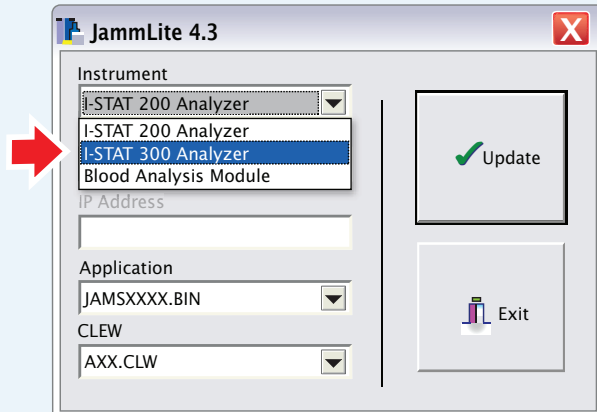
Dubbelklik op het softwarebestand " SUXXXXXX.exe". voor de run. Als een opdrachtvenster wordt geopend waarin wordt gevraagd om te overschrijven, antwoordt u "Y" (JA) en drukt u vervolgens op Enter. Blijf "Y" (Ja) beantwoorden op alle prompts die verschijnen totdat het opdrachtvenster wordt gesloten. Dubbelklik tussen de pictogrammen die verschijnen.

 JAMMLITE.EXE om de JammLite-Utility te starten.

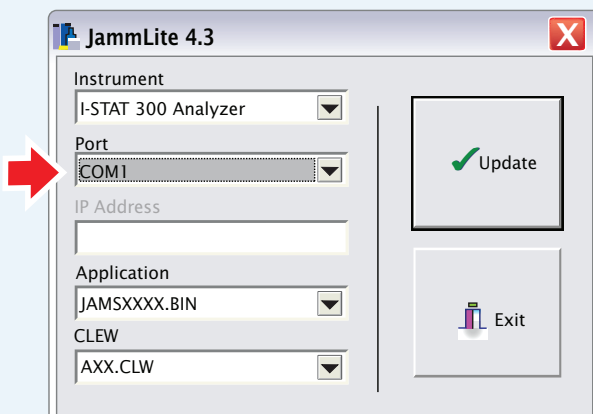


Als het JammLiteprogramma niet opstart of u ontvangt een fout-bericht, contact APOC Technical Support en vertel de ondersteuningsspecialist dat u niet in staat bent om de JammLite-Utility te starten.

- 1.10** Selecteer in het JammLite-hulpprogramma de **i-STAT 300 Analyzer** in het Instrument keuzemenu.



- 1.11** Standaard wordt automatisch de laagst genummerde COM-poort geselecteerd. Als de downloader op een andere COM-poort is aangesloten, wijzigt u de selectie nu in die COM-poort.

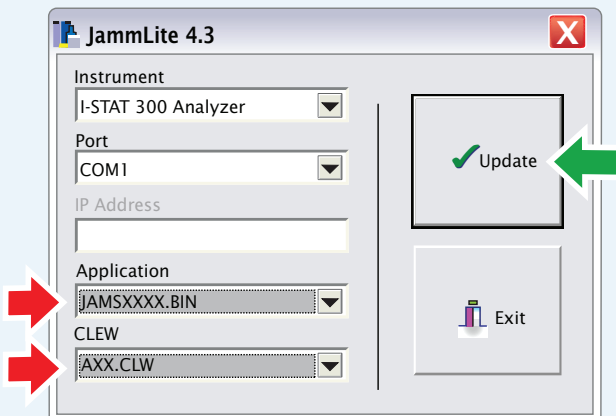


Als er geen poorten worden weergegeven, sluit dan alle geopende programma's, inclusief JammLite, en start u JammLite opnieuw.

Als JammLite nog steeds geen beschikbare COM-poorten heeft, bel dan uw Support Services-vertegenwoordiger voor hulp.

1.12 Controleer of de **Applicatie-** en **CLEW-**vermeldingen overeenkomen met die in de productupdate.

Klik op de **Update**-knop.



Opmerking: Applicatie- en CLEW-nummers dienen slechts als voorbeeld. De "nummers" zijn in het voorbeeld hierboven vervangen door X en veranderen bij elke software-update.

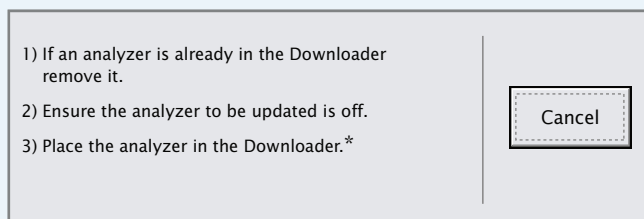


Als er een fout optreedt, controleer dan de seriële verbinding tussen de downloader en de pc, evenals de stroomverbinding naar de downloader.

Indien correct aangesloten, selecteert u een andere COM-poort (**Do not select TCP/IP**) (selecteer geen TCP/IP) in het vervolgkeuzemenu en klik op **Update**.

Als de fouten aanhouden na het proberen van elk van de COM-poorten die in JammLite worden vermeld, controleer dan het serienummer van uw downloader en bel APOC Technical Support voor hulp.

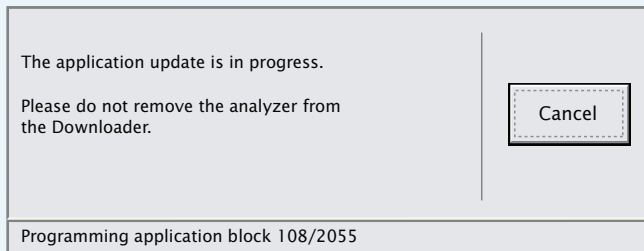
1.13 Volg de instructies op het scherm.



*Als u de seriële Downloader/Recharger gebruikt, zal er een **blauw licht** gaan branden als de analyzer er correct in is geplaatst. Als u de seriële Downloader gebruikt, zal er een **rood licht** gaan branden als de analyzer er correct in is geplaatst.

1.14

Wanneer de update bezig is, verschijnt het volgende scherm:



Als u het scherm niet ziet dat op de linkerzijde wordt getoond—

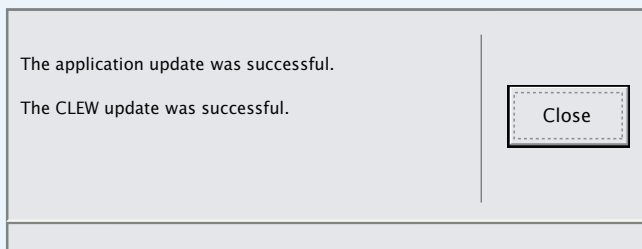
—bevestigt u de foutmelding(en) en klikt u op **OK**.

Terug naar stap [1.12](#)

De ontvangende Analyzer laat enen en nullen over het scherm stromen om aan te geven dat hij de software ontvangt.

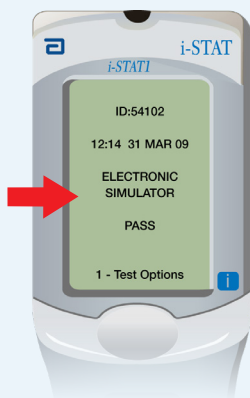


Verplaats de analyzer niet totdat het successcherm wordt weergegeven.



1.15 Voer de elektronische Simulator uit in de analysator.

Als de simulator klaar is, moet PASS worden weergegeven.



! Wanneer **PASS** niet wordt weergegeven, start dan de elektronische Simulator opnieuw. Als de herhaalde poging met de elektronische Simulator mislukt, neem dan contact op met uw vertegenwoordiger van de ondersteuningsservice.

! Voor meer informatie over het gebruik van de elektronische simulator, zie:

- Sectie 14 van de i-STAT 1 Systeemhandleiding, of
- De introductie en opstartsectie van het i-STAT Systeem Handleiding voor vrijgestelde tests

Gefeliciteerd. Het proces om de eerste i-STAT 1 Analyzer te updaten is voltooid.

Bekijk de onderstaande opties voor aanvullende instructies.

Als er geen extra analyzers zijn om bij te werken, is het proces voltooid:

- Klik op de **X**-toets in de rechterbovenhoek van het softwarescherm
- Sluit alle andere open vakken
- Bevestig alle boodschappen

Als er extra analyzers zijn om te updaten via JammLite:

- Klik op **Close (sluiten)**
- Herhaal de stappen **1.12** tot **1.15**

Als er extra analyzers moeten worden bijgewerkt met het Analyzer-naar-Analyzerproces

- Ga naar 

Update with
JammLite Utility

2. Update with the
Analyzer-to-Analyzer Process

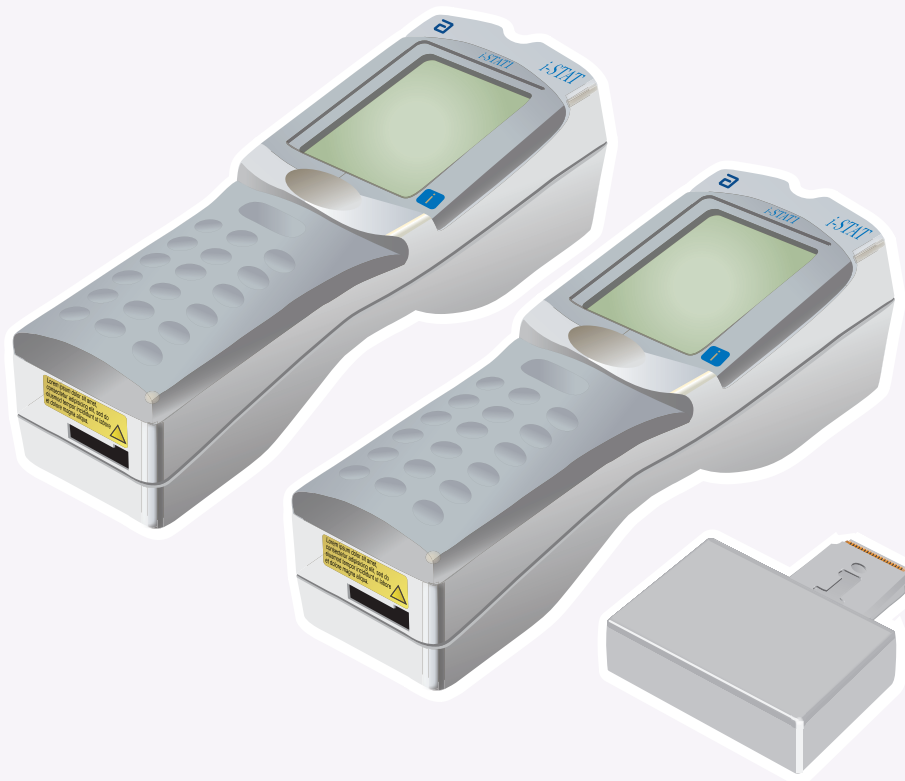
Na het updaten van de eerste i-STAT 1 Analyzer volgt u deze stappen om additionele analyzers te updaten met het Analyzer-naar-Analyzer proces

Alle apparatuur verzamelen

Analyzer-naar-Analyzer

2.1 Voordat u het proces start, moet u ervoor zorgen dat alle benodigde apparatuur beschikbaar is:

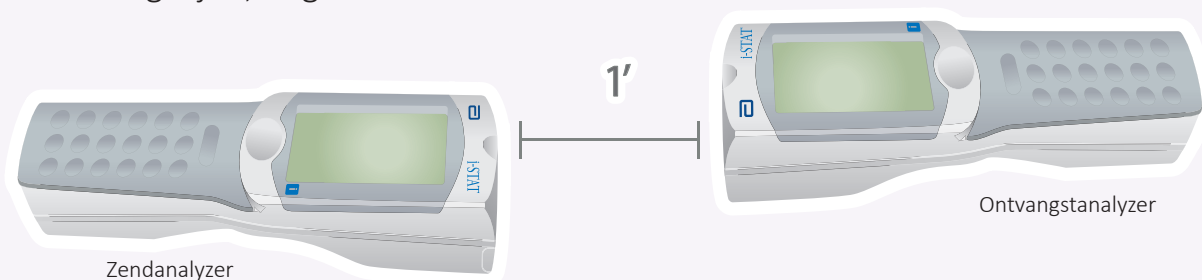
- Onlangs bijgewerkte i-STAT 1 Analyzer (in dit gedeelte de verzendende Analyzer genoemd) opgeladen tot 7,5 volt of hoger*
- De te updaten analyzereenheid (in dit hoofdstuk de ontvangende Analyzer genoemd) is opgeladen tot 7,5 volt of hoger*
- Elektronische Simulator



* Voor informatie over het controleren van het batterijvermogen, zie stap [1.2](#)

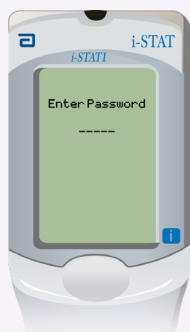
2.2 Zorg ervoor dat de stroom op de ontvangende Analyzer is **op off** staa.

2.3 Plaats zend- en ontvangstanalyzers op een plat oppervlak met infrarood (IR) vensters uitgelijnd, ongeveer 30 cm uit elkaar.



2.4 Schakel de zendanalyzer **aan** druk op **MENU**, en kies **7-Utility**.

2.5 Wanneer u om een wachtwoord wordt gevraagd, drukt u op **ENT** en gaat u door.



Opmerking: Abbott Point of Care Inc. beveelt aan om het standaard wachtwoord te wijzigen.



Als het juiste wachtwoord niet is ingevoerd, wordt het menu Utility niet weergegeven. Controleer op fouten bij het invoeren van gegevens en probeer het opnieuw.

Als het nog steeds niet lukt, bel dan de technische ondersteuning van APOC en vermeld:

- Er is een Analyzer-naar-Analyzer update geprobeerd
- Password voor het Utility-menu is onbekend

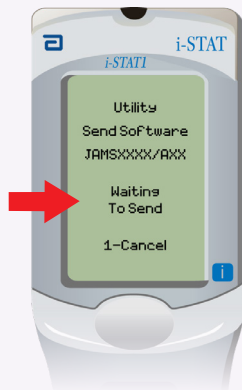
Als dat niet werkt, is een wachtwoord nodig. Voer het wachtwoord in dat door uw instelling is gedefinieerd en druk op **ENT**.

2.6 In het Utility-menu:

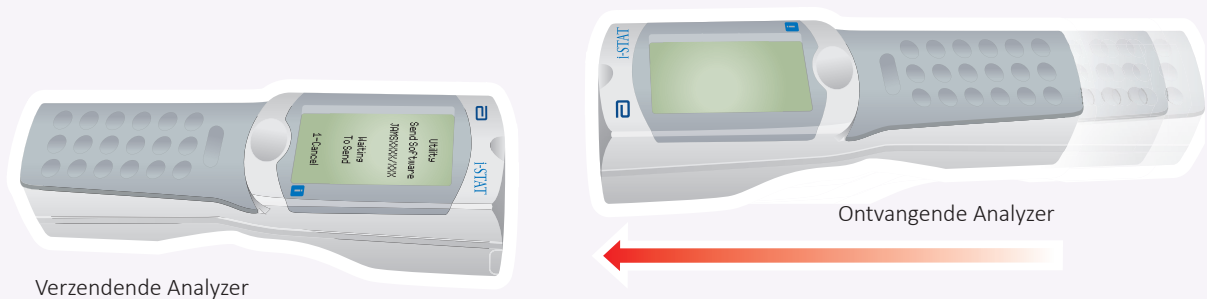
- Druk op **1-SEND SOFTWARE**
- Druk op **1-SEND**

Zorg ervoor dat de stroom op de ontvangende Analyzer op **off** staat.

2.7 Wanneer de zendende Analyzer wordt weergegeven: **WAITING TO SEND:**

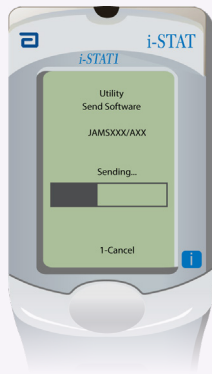


- Houd de infraroodvensters uitgelijnd
- Zonder een van beide analyzers van het vlakke oppervlak te tillen verplaats de ontvangende Analyzer naar de verzendende Analyzer tot de verzendende Analyzer weergeeft **SENDING**.

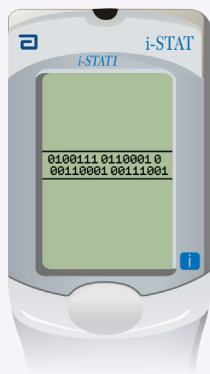


2.8

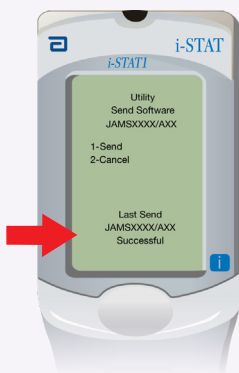
Wanneer de update bezig is, wordt in de verzendende Analyzer weergegeven: **SENDING** samen met een balk die aangeeft dat de software wordt verzonden.



De verzendende Analyzer zal enen en nullen over het scherm laten stromen, wat aangeeft dat het de software ontvangt.



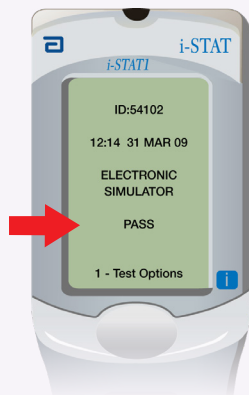
Verplaats de analyzers niet totdat de verzendende Analyzer teruggaat naar het menu Hulpprogramma en weergeeft: **Last Send Successful** De update is nu compleet.



2.9

Voer de elektronische Simulator uit in de onlangs bijgewerkte analyzer.

Als de simulator klaar is, zal PASS worden weergegeven..



Wanneer **PASS** niet wordt weergegeven, start de elektronische Simulator opnieuw. Als de herhaalde poging met de elektronische Simulator mislukt, neem dan contact op met uw vertegenwoordiger van de ondersteuningsservice.



Voor meer informatie over het gebruik van de elektronische simulator, zie:

- Sectie 14 van de i-STAT 1 Systeemhandleiding, of
- Het gedeelte Inleiding en opstarten van de i-STAT Systeemhandleiding voor vrijgestelde tests

Gefeliciteerd. Het proces om een additionele i-STAT 1 Analyzer te updaten is voltooid.

Als er andere i-STAT 1 Analyzers zijn om te updaten, herhaalt u de stappen **2.2** tot en met **2.9**

Als er geen andere analyzers zijn om bij te werken, is het proces voltooid.