



## INSTRUKTIONER FÖR UPPDATERING AV i-STAT 1 ANALYZER-PROGRAMVARA MED [www.globalpointofcare.abbott](http://www.globalpointofcare.abbott)

### Översikt

Den här tekniska rapporten har skapats särskilt för att vägleda dig genom programuppdateringsprocessen för i-STAT 1 Analyser-enheter. Processen bör ta mindre än 10 minuter för den första analysapparaten och mindre tid för ytterligare analysapparater.

### Varför behöver i-STAT Analyser programuppdateringar?

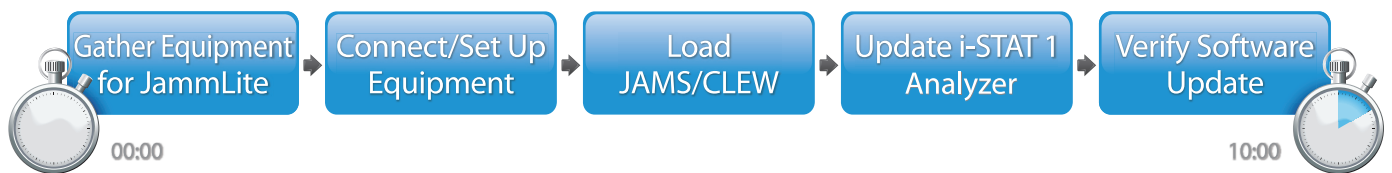
i-STAT 1 System är utformat för att eliminera operatörspåverkan på levererade resultat.

Ständiga förbättringar av tillverkningsprocessen för i-STAT System kräver ändå att standardiseringsvärden återställs emellanåt för att upprätthålla konsekvent prestanda på lång sikt. Dessa uppdateringar motsvarar manuell justering av kalibreringen för en traditionell analysapparat för laboratorier.

Ny CLEW-programvara – som levereras två gånger per år – återställer standardiseringsvärden och införlivar förbättringar av det inbyggda kvalitetsövervakningssystemet. Med ny JAMS-programvara kan i-STAT 1 Analyser identifiera nyligen lanserade kassettyper och utföra nyligen lanserade funktioner.

### Översikt av JammLite-processen

Oavsett om du uppdaterar en, två eller många i-STAT 1 Analyser-enheter måste JammLite-proceduren användas för att uppdatera den första i-STAT 1 Analyser-enheten. Processen beskrivs i diagrammet nedan.



i-STAT är avsedd för *in vitro*-diagnostik.

## Valfria steg

När den första i-STAT 1 Analyzer-enheten har uppdaterats med JammLite-verktyget kan ytterligare i-STAT 1 Analyzer-enheter uppdateras på samma sätt eller med Analyzer-till-Analyzer-metoden.

1. Update with  
JammLite Utility

or

2. Update with the  
Analyzer-to-Analyzer Process

## Välja den bästa uppdateringsmetoden för i-STAT 1 Analyzer

### JammLite

Uppdatera alltid den första i-STAT 1 Analyzer-enheten med JammLite-metoden. Det är bäst att uppdatera alla analysapparater via JammLite om de är tillgängliga och i närheten av datorn du kommer att använda när du kör JammLite.

### Analyzer-till-Analyzer

Analyzer-till-Analyzer-metoden är ett bra alternativ när den första analysapparaten har uppdaterats via JammLite och andra analysapparater som behöver uppdateras inte är i närheten av datorn som användes för att köra JammLite-verktyget.

### i-STAT/DE


Användare av i-STAT/DE som vill uppdatera i-STAT 1 Analyzer-enheter via i-STAT/DE bör läsa Nätverksalternativ för uppdatering av i-STAT 1 Analyzer via [www.globalpointofcare.abbott](http://www.globalpointofcare.abbott).

## Anvisningar för användning av denna tekniska rapport


### Färgkodade avsnitt

Den här tekniska rapporten har färgkodade avsnitt för att enkelt identifiera de steg som förknippas med olika uppdateringsmetoder för i-STAT 1 Analyzer.

### Färgkodade, numrerade steg

Så som anges ovan finns det flera alternativ för att uppdatera i-STAT 1 Analyzer. De färgkodade, numrerade stegen hjälper till att vägleda användaren genom den valda uppdateringsprocessen samt ge vägledning i rapporten om användaren stöter på ett tekniskt problem eller behöver upprepa ett steg. Exempel:  indikerar avsnitt 2 (Analyzer-till-Analyzer-uppdateringsmetoden).

### Felsökningstips

Det finns felsökningstips i hela den tekniska rapporten där det behövs. Tipsen identifieras genom ikonen  och visas på höger sida.

## Följ dessa steg för att uppdatera med JammLite-verktyget

### Samla ihop utrustning för JammLite

### i-STAT 1 JammLite-verktyget

#### 1.1

Kontrollera att all nödvändig utrustning finns tillgänglig innan du inleder processen:

- Dator med:
  - Windows 10 eller Windows 11
  - En seriell port med 9 stift eller en USB-port (om en DRC-300 används)
  - Tillgång till [globalpointofcare.abbott](http://globalpointofcare.abbott)
- i-STAT System-utrustning:
  - (1) Serial Downloader/Recharger (DRS-300) eller DRC-300  
eller
  - (2) Serial Downloader (DS-300)
  - (3) Nätadapter till Downloader
  - (4) i-STAT 1 Analyzer
  - (5) En seriell nollmodemkabel med 9 stift som medföljer DS-300 eller DRS-300 Downloader
  - (6) USB-kabel som medföljer DRC-300
  - (7) Electronic Simulator

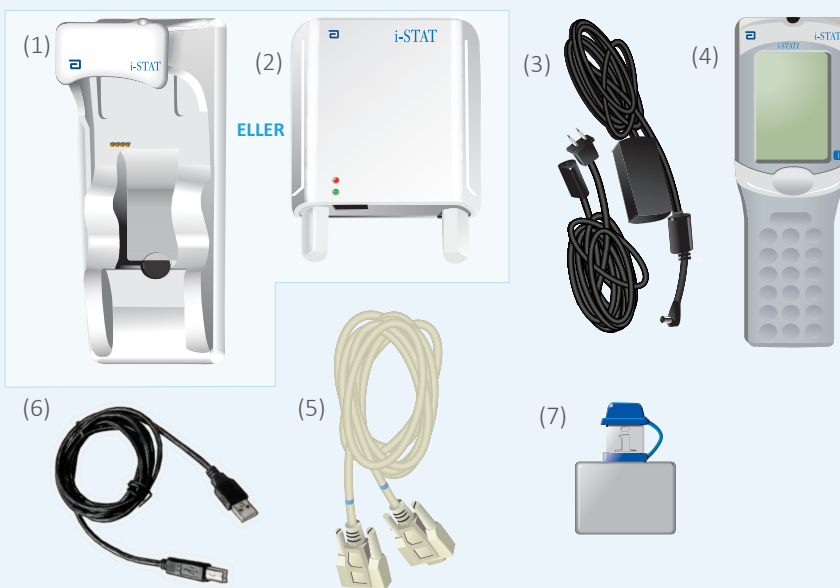


En dator med en traditionell seriell port med 9 stift krävs vid användning med DS-300 och DRS-300. Följ den interna proceduren för teknisk support om datorn saknar sådan (dvs. kontakta IT-avdelningen eller personen på ditt kontor som ansvarar för datorsupport). Berätta att i-STAT 1-programuppdateringsprocessen kräver följande:

- en seriell port med 9 stift.

Behöver du teknisk support?

Ring din supportrepresentant.



## 1.2

Kontrollera att i-STAT 1 Analyzer har tillräckligt med batterikraft (7,5 volt eller högre).

Så här gör du:

- Tryck på knappen **On/Off** (⏻)
- Tryck på knappen **MENU**
- Tryck på **1** för Analyzer Status
- Kontrollera batterispänningen



Ladda Analyzer-enheten tills den har minst 7,5 volt om du använder laddningsbara batterier.



Laddningsbara batterier



Byt till nya batterier om du använder engångsbatterier.



Engångsbatterier

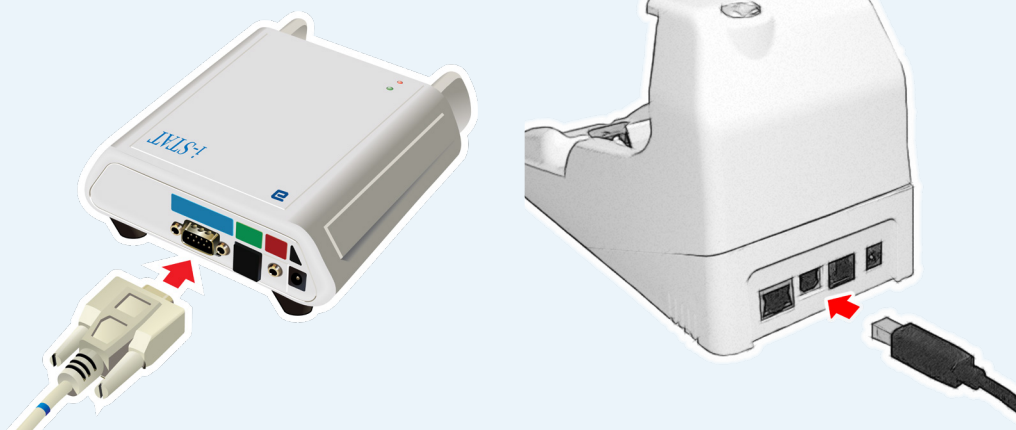
## Ansluta/konfigurera utrustning

### i-STAT 1 JammLite-verktyget

## 1.3

Vid användning av en Serial Downloader eller Serial Downloader/Recharger: Anslut i-STAT 1 Serial Downloader till den seriella porten med 9 stift på datorns baksida med den seriella nollmodemkabeln med 9 stift enligt illustrationen.

Vid användning av en DRC-300: Anslut DRC-300 till USB-porten på datorns baksida med USB-kabeln enligt illustrationen. **Obs!** Dessa anvisningar utgår från att DRC-300 redan har installerats enligt avsnitt 6 i i-STAT 1-systemhandboken.



## 1.4

Anslut nätadaptern:

- till i-STAT 1 Serial Downloader eller Serial Downloader/Recharger, och
- till ett vägguttag eller en skarvsladd.



En grön lampa börjar lysa när Serial Downloader får ström.

När Serial Downloader/Recharger eller DRC-300 får ström ser de likadana ut som de gjorde utan strömförsörjning.

## Läsa in JAMS/CLEW

### i-STAT 1 JammLite-verktyget

## 1.5

Stäng alla öppna program på datorn.

## 1.6

Navigera till [www.globalpointofcare.abbott](http://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


Gå till Step 2: Download Software File.

- Klicka på DOWNLOAD SUXXXXXX.zip och spara filen på skrivbordet.
- Stäng fönstret Download Complete.

## 1.8

- Navigera till platsen där du sparade zip-filen. Högerklicka på zip-filen med programvaran och välj Extrahera alla och Extrahera till skrivbord.
- Navigera till skrivbordet och klicka på mappen SUXXXXXX för att öppna den.

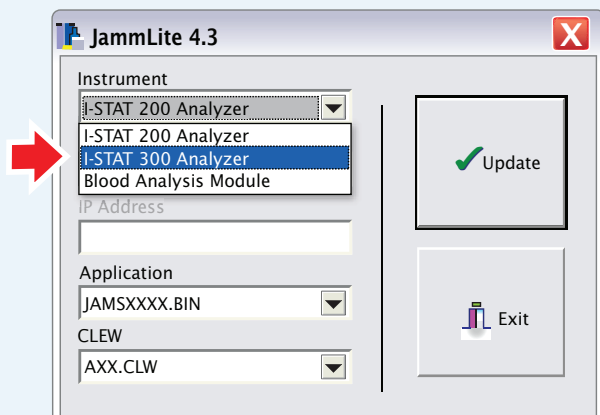
## 1.9

Dubbelklicka på programvarufilen SUXXXXXX.exe för att köra den. Svara Y och tryck på Retur om ett kommandofönster öppnas med frågan om du vill skriva över. Fortsätt att svara Y på alla uppmaningar som visas tills kommandofönstret stängs. Dubbelklicka sedan på  JAMMLITE.EXE bland ikonerna som visas för att starta JammLite-verktyget.



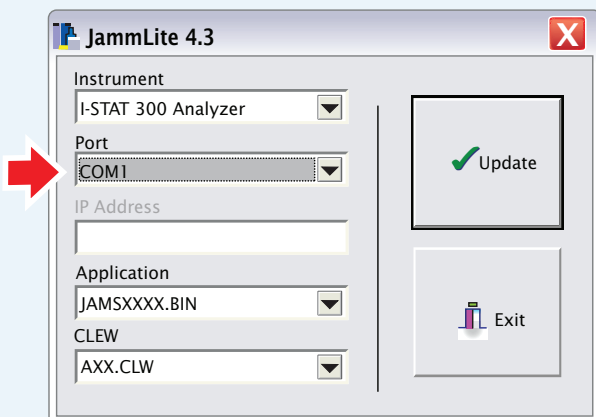
Kontakta APOC Technical Support och berätta för supportspecialisten att du inte kan starta JammLite-verktyget om JammLite-programmet inte startar eller du får ett felmeddelande.

- 1.10** Välj **i-STAT 300 Analyzer** i rullgardinsmenyn för instrument i JammLite-verktyget.



- 1.11** Den COM-port med lägst nummer väljs automatiskt som standard.

Om Downloader är ansluten till en annan COM-port ska du ändra valet till den COM-porten nu.



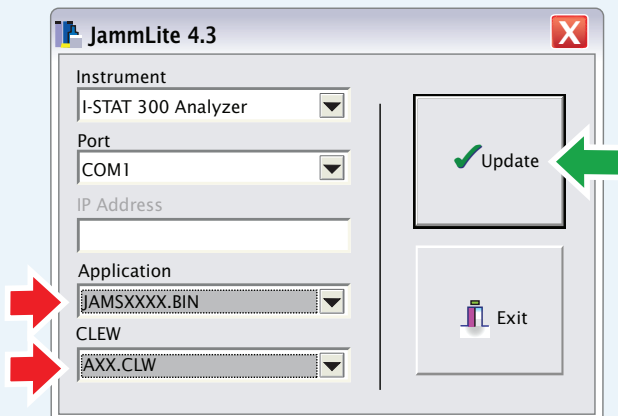
Stäng alla öppna program, inklusive JammLite, om inga portar visas och starta sedan JammLite igen.

Ring din supportrepresentant för hjälp om JammLite fortfarande inte visar några tillgängliga COM-portar.

## 1.12

Kontrollera att värdet som anges för **Application** och **CLEW** matchar produktuppdateringen.

Klicka på knappen **Update**.



**Obs!** Application- och CLEW-nummer som visas är endast exempel. Siffrorna har ersatts med X i exemplet ovan och ändras med varje programuppdatering.



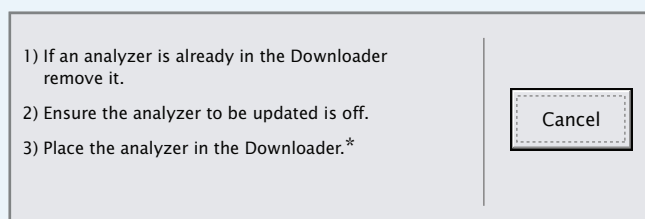
Kontrollera seriekopplingen mellan Downloader och datorn om ett fel uppstår samt strömanslutningen till Downloader.

Om de är korrekt anslutna: Välj en annan COM-port (**välj inte TCP/IP**) i rullgardinsmenyn och klicka på **Update**.

Kontrollera serienumret på din Downloader och ring APOC Technical Support för hjälp om fel kvarstår efter att du har testat alla COM-portar som visas i JammLite.

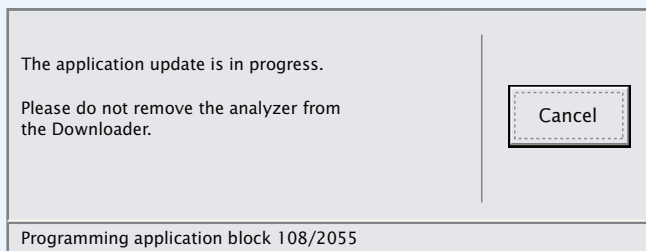
## 1.13


Följ anvisningarna på skärmen.



\*Om du använder en Serial Downloader/Recharger börjar en **blå lampa** att lysa när analysapparaten placeras korrekt i den. Om du använder en Serial Downloader börjar en **röd lampa** att lysa när analysapparaten placeras korrekt i den.

**1.14** Följande skärm visas när uppdateringen pågår:

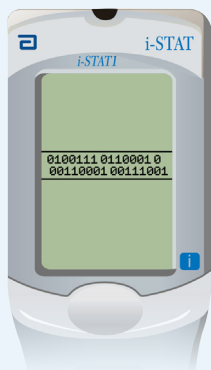


 Om du inte ser skärmen som visas till vänster –

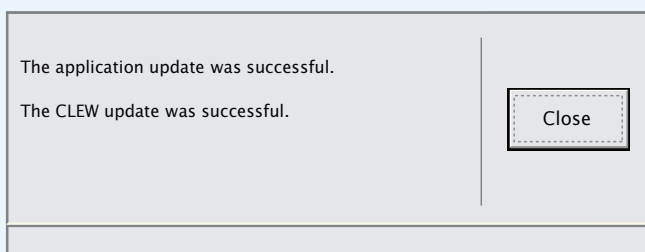
– bekräfta alla felmeddelanden och klicka på **OK**.

Gå tillbaka till steg [1.12](#)

Den mottagande analysapparaten kommer att ha 1 och 0 som strömmar förbi på skärmen, vilket betyder att den tar emot programvaran.

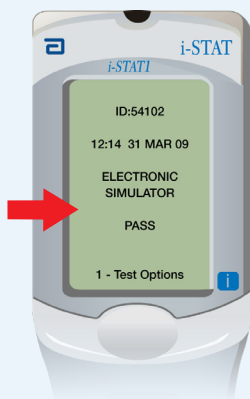


**Flytta inte på analysapparaten förrän skärmen om att det är klart visas.**





- 1.15** Kör Electronic Simulator i analysapparaten.  
När simulatoren är klar bör PASS visas.



Om **PASS** inte visas bör Electronic Simulator köras igen. Kontakta din supportrepresentant om upprepade försök med Electronic Simulator misslyckas.

Mer information om att köra Electronic Simulator:

- Avsnitt 14 i i-STAT 1-systemhandboken eller
- Introduktions- och startavsnittet i i-STAT-systemhandboken för kostnadsfria tester

## Gratis! Uppdateringsprocessen för den första i-STAT 1 Analyser-enheten är klar.

Läs alternativen nedan för ytterligare anvisningar.

Om det inte finns ytterligare analysapparater att uppdatera är processen klar:

- Klicka på knappen **X** i det övre högra hörnet av programvaruskärmen
- Stäng alla andra öppna rutor
- Bekräfta alla meddelanden

Om det finns ytterligare analysapparater att uppdatera via JammLite:

- Klicka på **Close**
- Upprepa steg **1.12** till **1.15**

Om det finns ytterligare analysapparater att uppdatera via Analyser-till-Analyser-processen:

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

Update with  
JammLite Utility

2. Update with the  
Analyzer-to-Analyzer Process

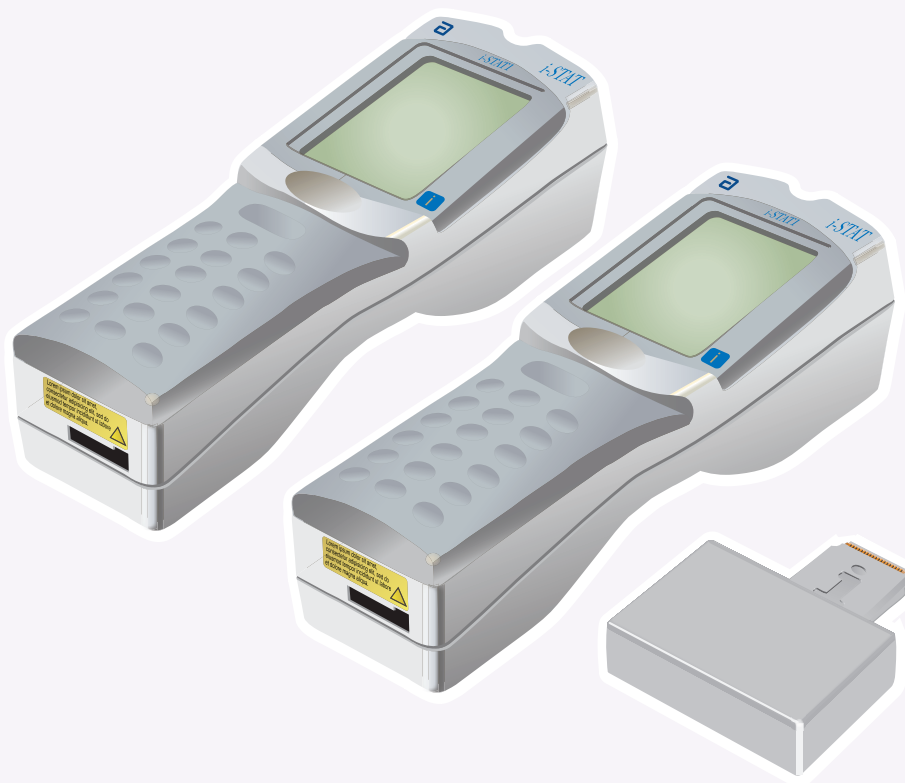
**Följ dessa steg för att uppdatera ytterligare i-STAT 1 Analyzer-enheter genom Analyzer-till-Analyzer-processen när den första analysapparaten har uppdaterats**

## Samla ihop all utrustning

## Analyzer-till-Analyzer

**2.1** Kontrollera att all nödvändig utrustning finns tillgänglig innan du inleder processen:

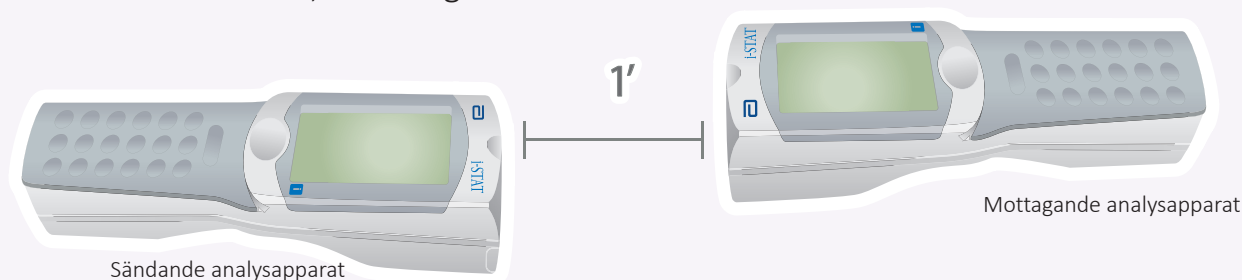
- Nyligen uppdaterad i-STAT 1 Analyzer (kallas i detta avsnitt sändande analysapparat) som laddats till 7,5 volt eller högre\*
- Analysapparaten som ska uppdateras (kallas i detta avsnitt mottagande analysapparat) som laddats till 7,5 volt eller högre\*
- Electronic Simulator



\* Mer information om att kontrollera batteriets laddning finns i steg **1.2**

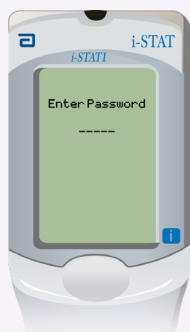
**2.2** Kontrollera att strömmen är **av** på den mottagande analysapparaten.

**2.3** Placera sändande och mottagande analysapparater på en plan yta med de infraröda fönstren (IR) riktade mot varandra, med ungefär 30 cm avstånd.



**2.4** Slå **på** den sändande analysapparaten, tryck på **MENU** och välj **7-Utility**.

**2.5** Tryck på **ENT** när frågan om lösenord kommer och fortsätt.



**Obs!** Abbott Point of Care Inc. rekommenderar att standardlösenordet ändras.



Menyn Utility visas inte om inte rätt lösenord angavs. Kontrollera för datainmatningsfel och försök igen.

Ring APOC Technical Support om det fortfarande inte fungerar och ange följande:

- Du har försökt utföra en Analyzer-till-Analyzer-uppdatering.
- Lösenordet till menyn Utility är okänt.

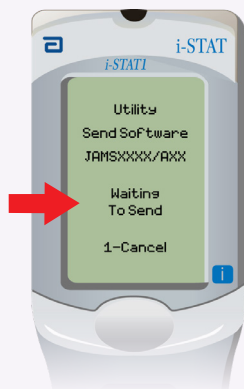
Om det inte fungerar behövs ett lösenord.  
Ange lösenordet som har valts av din anläggning och tryck på **ENT**.

### 2.6 I menyn Utility:

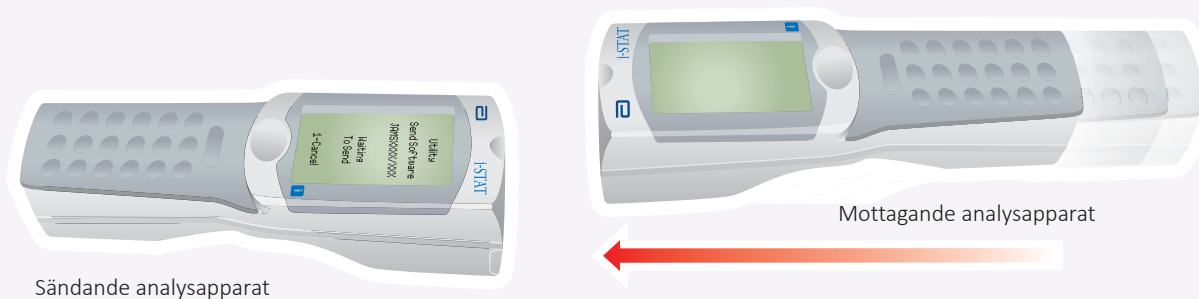
- Tryck på **1-SEND SOFTWARE**
- Tryck på **1-SEND**

Kontrollera att strömmen på mottagande analysapparat är **av**.

### 2.7 När sändande analysapparat visar **WAITING TO SEND**:

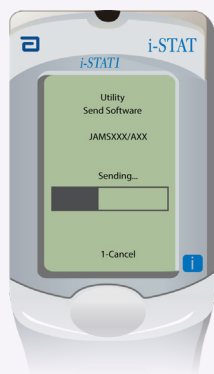


- Håll de infraröda fönstren riktade mot varandra.
- För den mottagande analysapparaten mot den sändande analysapparaten, utan att lyfta någondera analysapparat från den plana ytan, tills den sändande analysapparaten visar **SENDING**.

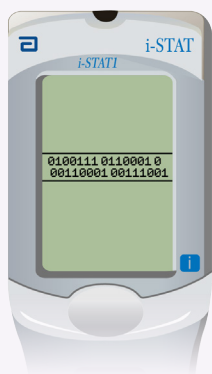


## 2.8

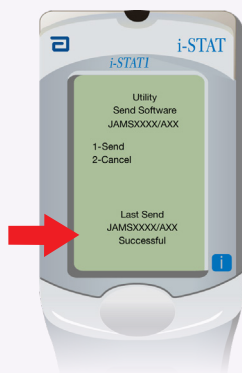
Medan uppdateringen pågår visar sändande analysapparat **SENDING** tillsammans med en stapel som indikerar att programvaran skickas.



Den mottagande analysapparaten kommer att ha 1 och 0 som strömmar förbi på skärmen, vilket betyder att den tar emot programvaran.



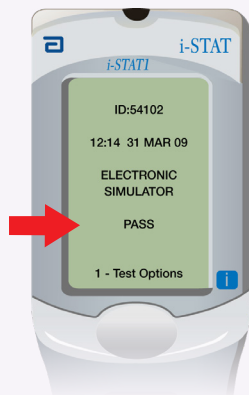
Flytta inte på analysapparaterna förrän sändande analysapparat återgår till menyn Utility och visar **Last Send Successful**. Uppdateringen är då klar.



### 2.9

**Kör** Electronic Simulator på den nyligen uppdaterade analysapparaten.

När simulatoren är klar visas PASS.



Kör Electronic Simulator igen om **PASS** inte visas. Kontakta din supportrepresentant om upprepade försök med Electronic Simulator misslyckas.



Mer information om att köra Electronic Simulator:

- Avsnitt 14 i i-STAT 1 -systemhandboken eller Introduktions- och startavsnitten i i-STAT-systemhandboken för kostnadsfria tester.

## Grattis! Uppdateringsprocessen för ytterligare en i-STAT 1 Analyzer är klar.

Om det finns ytterligare i-STAT 1 Analyzer-enheter att uppdatera: Upprepa steg **2.2** till **2.9**

Om det inte finns andra analysapparater att uppdatera är processen klar.