

i-STAT 1 ANALYZER YAZILIMINI <u>www.globalpointofcare.abbott</u> ARACILIĞIYLA GÜNCELLEMEYE YÖNELİK TALİMATLAR

Genel Bakış

Bu Teknik Bülten, i-STAT 1 Analyzer cihaz(lar)ınızdaki yazılımı güncelleme işleminde size rehberlik etmesi için özel olarak hazırlanmıştır. Bu işlemin ilk analizör için 10 dakikadan az, sonraki analizörler içinse daha da kısa sürmesi beklenmektedir.

i-STAT Analyzer'ların Yazılımı Neden Güncellenmelidir?

i-STAT 1 System, operatörlerin alınan sonuçlar üzerindeki etkisini ortadan kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.

i-STAT System'daki sürekli üretim işlemi iyileştirmeleri nedeniyle uzun vadeli performans tutarlılığını korumak için zaman zaman standardizasyon değerlerinin güncellenmesi gerekir. Bu güncellemeler, geleneksel bir laboratuvar analizöründe kalibrasyonun manuel olarak ayarlanmasına eş değerdir.

Yılda iki kez sunulan yeni CLEW yazılımı, bu standardizasyon değerlerini yeniden kurar ve dahili kalite izleme sistemine iyileştirmeler ekler. Yeni JAMS uygulama yazılımı, i-STAT 1 Analyzer'ın yeni başlatılan kartuş türlerini tanımasına ve yeni başlatılan tüm özellikleri gerçekleştirmesine olanak tanır.

JammLite İşlemine Genel Bakış

Bir, iki veya daha çok i-STAT 1 Analyzer güncellenirken ilk i-STAT 1 Analyzer'ın güncellenmesi için JammLite prosedürü kullanılmalıdır. Bu işlem aşağıdaki şemada belirtilmiştir.



i-STAT, in vitro teşhis amaçlı kullanım içindir.

İsteğe Bağlı Adımlar

İlk i-STAT 1 Analyzer, JammLite Yardımcı Programı kullanılarak güncellendikten sonra diğer i-STAT 1 Analyzer'lar da aynı şekilde veya Analizörden Analizöre yöntemi kullanılarak güncellenebilir.

1. Update with JammLite Utility **2.** Update with the **Analyzer-to-Analyzer Process**

En İyi i-STAT 1 Analyzer Güncelleme Yönteminin Seçilmesi

or

JammLite

İlk i-STAT 1 Analyzer'ı her zaman JammLite yöntemini kullanarak güncelleyin. Tüm analizörler hazırsa ve JammLite'ı çalıştırmak için kullanacağınız PC'nin yakınındaysa analizörleri JammLite aracılığıyla güncellemek en iyisidir.

Analizörden Analizöre

İlk analizör JammLite aracılığıyla güncellendikten sonra güncellenmesi gereken diğer analizörler JammLite Yardımcı Programını yürütmek için kullanılan PC'nin yakınında değilse Analizörden Analizöre yöntemi iyi bir seçimdir.

i-STAT/DE

i-STAT 1 Analyzer'ları i-STAT/DE aracılığıyla güncellemek isteyen i-STAT/DE kullanıcıları, lütfen <u>www.globalpointofcare.abbott</u> üzerinden "i-STAT 1 Analyzer'ın Güncellenmesine Yönelik Ağ Seçenekleri". başlığına başvurun.

Bu Teknik Bültenin Kullanımına Yönelik Talimatlar

Renk Kodlu Bölümler

Bu bülten, i-STAT 1 Analyzer cihaz(lar)ının güncellenmesi için kullanılabilecek farklı yöntemlerle ilişkili adımların kolayca anlaşılabilmesi amacıyla renk kodlu bölümler içerir.

Renk Kodlu, Numaralandırılmış Adımlar

Yukarıda da belirtildiği gibi i-STAT 1 Analyzer'ların güncellenmesi için birkaç seçenek mevcuttur. Renk kodlu, numaralandırılmış adımlar kullanıcının seçilen bir güncelleme işlemini gerçekleştirmesine rehberlik eder, kullanıcının teknik bir sorunla karşılaştığı veya bir adımı tekrarlamasının gerektiği durumlarda da bülten içerisinde yolunu bulabilmesini sağlar. Örneğin, 2 2. bölümü belirtir (Analizörden Analizöre güncelleme yöntemi).

Sorun Giderme İpuçları

Teknik bülten boyunca gerektiği yerlerde sorun giderme ipuçları sağlanmıştır. Bu ipuçları 🔔 simgesiyle belirtilir ve sayfanın sağ tarafında görünür.

JammLite Yardımcı Programıyla güncellemek için bu adımları izleyin





Ekipmanın Bağlanması/Ayarlanması

i-STAT 1 JammLite Yardımcı Programı

Seri İndirme Aracı veya Seri İndirme Aracı/Şarj Cihazı kullanıyorsanız i-STAT 1 Seri İndirme Aracını 9 pimli null modem seri kablosuyla bilgisayarın arkasındaki 9 pimli seri bağlantı noktasına gösterildiği gibi bağlayın.

DRC-300 kullanıyorsanız DRC-300'ü USB kablosuyla bilgisayarın arkasındaki USB bağlantı noktasına gösterildiği gibi bağlayın. **Not:** Bu talimatlarda DRC-300'ün i-STAT 1 System Kılavuzunun 6. Bölümüne göre takılmış olduğu varsayılır.



1.3



Güç kaynağını şunlara bağlayın:

- i-STAT 1 Seri İndirme Aracı veya Seri İndirme Aracı/Şarj Cihazı ve
- duvar prizi veya çoklu priz

Seri İndirme Aracına güç sağlandığında yeşil bir ışık yanar.

Seri İndirme Aracı/Şarj Cihazı veya DRC-300'e güç sağlandığında bu cihazlar güç sağlanmadan önce göründüğü gibi görünür.

JAMS/CLEW'in Yüklenmesi

i-STAT 1 JammLite Yardımcı Programı



i-STAT 1 Analyzer'ınızın Güncellenmesi

i-STAT 1 JammLite Yardımcı Programı

1.10

JammLite yardımcı programında cihazın açılır menüsünden i-STAT 300 Analyzer'ı seçin.

	Instrument		
	I-STAT 200 Analyzer 🔽	1	
Ч	I-STAT 200 Analyzer		
	I-STAT 300 Analyzer		Update
1	Blood Analysis Module		
	IP Address		
	Application		
	JAMSXXXX.BIN		Exit
	CLEW		

1,11 Varsayılan olarak en düşük numaralı COM bağlantı noktası otomatik olarak seçilir.

> İndirme aracı farklı bir COM bağlantı noktasına bağlıysa seçimi söz konusu COM bağlantı noktasıyla değiştirin.

Instrument		
I-STAT 300 Analyzer	1	
Port		
СОМ1		🗸 Update
IP Address		
Application		
JAMSXXXX.BIN		D
CLEW		
AXX.CLW		



Hiçbir bağlantı noktası görüntülenmezse JammLite dahil tüm açık programları kapatın ve ardından JammLite'ı yeniden başlatın.

JammLite'ta hâlâ listelenen kullanılabilir COM bağlantı noktaları görüntülenmiyorsa yardım için Destek Hizmetleri temsilcinizi arayın.



Application (Uygulama) ve **CLEW** listelerinin Ürün Güncellemesi bölümündekilerle eşleşip eşleşmediğini kontrol edin.

Update düğmesine tıklayın.

Instrument	
I-STAT 300 Analyzer	
Port	
СОМ1	✓ Update
IP Address	
Application	
JAMSXXXX.BIN	B
CLEW	L Exit

Not: Application (Uygulama) ve CLEW numaraları sadece örnek olarak verilmiştir. Yukarıdaki örnekte numaralar X ile değiştirilmiştir, bu sayı her yazılım güncellemesinde değişir. Bir hata oluştursa indirme aracı ile PC arasındaki seri bağlantısının yanı sıra indirme aracının güç bağlantısını da kontrol edin.

Doğru bağlandıysa açılır menüden farklı bir COM bağlantı noktası seçin **(Do not select TCP/IP)** (TCP/IP'yi seçme) ve **Update** (Güncelle) ögesine tıklayın.

JammLite'ta listelenen COM bağlantı noktalarının her birini denedikten sonra hatalar devam ederse indirme aracınızın seri numarasını doğrulayın ve yardım için Destek Hizmetleri temsilcinizi arayın.

1.13 Ekran

Ekrandaki talimatları izleyin.

- 1) If an analyzer is already in the Downloader remove it.
- 2) Ensure the analyzer to be updated is off.
- 3) Place the analyzer in the Downloader.*

 			ŝ
~			
() =	nr	٦Ι	
<u> </u>	ιiic	CI.	- 21
			- 11

*Seri İndirme Aracı/Şarj Cihazını kullanıyorsanız analizör içine doğru şekilde yerleştirildiğinde mavi bir ışık yanar. Seri İndirme Aracını kullanıyorsanız analizör içine doğru şekilde yerleştirildiğinde kırmızı bir ışık yanar.



Güncelleme devam ederken aşağıdaki ekran görünür:

The application update is in progress. Please do not remove the analyzer from the Downloader.	Cancel	—hata mesajlarını onaylayı ve OK (Tamam) ögesine tıklayın. Şu Adım'a dönün: 1.12
Programming application block 108/2055		

Soldaki ekranı

göremiyorsanız-

Alıcı Analizör, yazılımı aldığını gösteren ekran boyunca 1'ler ve 0'lar akışına sahip olacaktır.



İşlemin başarılı olduğunu belirten ekranı görmeden analizörü hareket ettirmeyin.



Yazılım Güncellemesinin Doğrulanması

i-STAT 1 JammLite Yardımcı Programı



Analizördeki Elektronik Simülatör'ü çalıştırın. Simülatör işlemi tamamladığında ekranda PASS (Geçti) görüntülenmelidir.



Ekranda **PASS** (Geçti) görüntülenmiyorsa Elektronik Simülatör'ü yeniden çalıştırın. Yinelenen Elektronik Simülatör denemeleri başarısız olursa lütfen Destek Hizmetleri temsilcinizle iletişime geçin.



Elektronik simülatörün çalıştırılması konusunda ek bilgiler için lütfen bkz.:

- i-STAT 1'in 14. Bölümü Sistem Kılavuzu ya da
- Vazgeçilmiş Testler İçin i-STAT System Kılavuzu'nun Giriş ve Başlatma bölümü

Tebrikler. İlk i-STAT 1 Analyzer'ın güncellenme işlemi tamamlandı.

Ek talimatlar için aşağıdaki seçeneklere göz atın.

Güncellenmesi gereken başka analizörler yoksa işlem tamamlanmıştır:

- Yazılım ekranının sağ üst köşesinde bulunan X düğmesine tıklayın
- Diğer tüm açık kutucukları kapatın
- Tüm mesajları onaylayın

JammLite aracılığıyla güncellenmesi gereken başka analizörler varsa:

- **Close** (Kapat) düğmesine tıklayın
- Şu Adımları tekrarlayın: 1.12 1.15

2. Update with the Analyzer-to-Analyzer Process

Analizörden Analizöre işlemiyle güncellenmesi gereken başka analizörler varsa:

• Şuraya gidin:



İlk i-STAT 1 Analyzer'ı güncelledikten sonra diğer analizörleri Analizör'den Analizör'e İşlemiyle güncellemek için bu adımları izleyin





i-STAT 1 Analyzer'ınızın Güncellenmesi



Yardımcı Program Menüsünde:

•1-SEND SOFTWARE (1-Yazılımı Gönder) ögesine basın

•1-SEND (1-Gönder) ögesine basın

Alıcı Analizör'ün gücünün **off**(kapalı) konumunda olduğundan emin olun.



Gönderici Analizör **WAITING TO SEND** (Gönderme Bekleniyor) mesajını görüntülerken:



- Kızılötesi pencerelerini hizalanmış şekilde tutun
- İki analizörü de düz yüzeyden kaldırmadan Gönderici Analizör'de SENDING (Gönderiliyor) mesajı görüntülenene kadar Alıcı Analizör'ü Gönderici Analizör'e doğru yaklaştırın.

Send software Pressource 11-Sand 1-Cancel	
	Alıcı Analizör



Güncelleme devam ederken Gönderici Analizörde yazılımın gönderildiğini belirten bir çubukla birlikte **SENDING** (Gönderiliyor) mesajı görüntülenir.

2	i-STAT
	i-STATI
	Utility Send Software
	JAMSX00/AXX
	Sending
	1-Cancel

Alıcı Analizör, yazılımı aldığını gösteren ekran boyunca 1'ler ve O'lar akışına sahip olacaktır.



Gönderici Analizör, Yardımcı Program menüsüne geri dönmeden ve **Last Send Successful** (Son Gönderme Başarılı) mesajı görüntülemeden analizörleri hareket ettirmeyin Güncelleme tamamlandı



Yazılım Güncellemesinin Doğrulanması

Analizörden Analizöre



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