



tr

REF 06F20-35
71425416X
B6F16T

i-STAT 1

Kullanım Kılavuzu

GİRİŞ

İÇİNDEKİLER

Giriş	Kullanım Amacı ve Kapsam
Bölüm 1	Analizör Kurulumu (Yeni, Değiştirilmiş veya Onarılmış)
Bölüm 2	Sistem Bileşenleri
Bölüm 3	Analizör Anatomisi
Bölüm 4	İstemler ve Mesajlar
Bölüm 5	Kalite Kontrol Testi Nasıl Yapılır
Bölüm 6	Hasta Testi Nasıl Yapılır
Bölüm 7	Temizleme ve Dezenfeksiyon
Bölüm 8	Sorun Giderme ve Destek
Bölüm 9	Yazılım Güncellemesi Nasıl Yapılır
Bölüm 10	i-STAT 1 Downloader/Recharger Kurulumu
Bölüm 11	i-STAT 1 Printer Kurulumu
EK 1	Semboller, Terminoloji ve Test Kısaltmaları
EK 2	Sürüm Notları

KULLANIM AMACI

i-STAT 1 Analyzer, bakım noktasında veya klinik laboratuvar ortamlarında tam kan veya plazmadaki çeşitli analitlerin *in vitro* kantifikasyonunda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

KAPSAM

Bu Kullanıcı Kılavuzu, i-STAT 1 Analyzer için kullanım talimatlarını sunar.

Analizörler ve kartuşlar, sistemi kullanmak üzere eğitim almış ve sertifikalı sağlık uzmanları tarafından kullanılmalı ve tesisin politika ve prosedürlerine göre kullanılmalıdır.

i-STAT 1 yazılımının kullanım süresi periyodik olarak doluyor. Yazılım durumunu kontrol etme adımları için bu kılavuzun ANALİZÖR KURULUMU bölümüne bakın.

Yazılım güncellemeleri, i-STAT 1 Analyzer ve i-STAT test cartridges kullanımıyla ilgili ek bilgiler için APOC web sitemize erişmek için SORUN GİDERME VE DESTEK bölümünde DESTEK bölümüne bakın.

Bu kullanıcı kılavuzundaki resimler ve çizimler yalnızca temsil amaçlıdır.

Her ürün her bölgede mevcut değildir. Mevcut ürünler hakkında bilgi için yerel Abbott Point of Care temsilcinizle iletişime geçin.

Ek ürün bilgileri ve teknik destek almak için www.globalpointofcare.abbott adresindeki Abbott şirket web sitesine bakın.

Avrupa Birliği'nde ve aynı denetleyici düzene sahip ülkelerde bir hasta/kullanıcı/üçüncü şahıs için (*In vitro* Diagnostic Medical Devices hakkında Yönetmelik 2017/746/EU), bu cihazın kullanımı sırasında veya kullanımı sonucunda, ciddi bir olay meydana gelirse, lütfen bunu üreticiye ve/veya yetkili temsilcisine ve ülkenizdeki yetkili kurumlara bildirin.

BÖLÜM 1

Analizörü kullanmadan önce pilleri takın, tarih ve saati kontrol edin veya değiştirin, özelleştirmeleri kontrol edin veya güncelleyin, yazılımı kontrol edin veya güncelleyin, dili ayarlayın, birim ayarını, tarih biçimini ayarlayın ve ondalık ayırıcısı ayarlayın. Özelleştirmeye yönelik ek seçenekler ve mevcut özellikler hakkında ayrıntılar için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK bölümüne bakın.

ANALİZÖR GÜÇ SEÇENEKLERİ

Analizör, iki adet Ultralife 9 Volt lityum pil ile çalışır. Analizör ayrıca bir i-STAT 1 9-Volt NiMH Rechargeable Battery ile çalıştırılabilir, bu bölümdeki ek bilgilere bakın.

TEK KULLANIMLIK PİLLER

Analizör, iki adet tek kullanımlık Ultralife 9-Volt lityum pil (APOC Liste Numarası: 06F21-26) ile kullanım için bir pil taşıyıcısıyla birlikte gönderilir. Ultralife 9 Volt lityum piller, Ultralife Pil ve Enerji Ürünleri tarafından üretilir ve i-STAT 1 Analyzer ile kullanım için Abbott Point of Care tarafından satılır.

Not: Ultralife 9 voltluk lityum pil (APOC Liste Numarası: 06F21-26), analizör devresindeki bileşen arızası nedeniyle i-STAT 1 Analyzer'in aşırı ısınmasını önleyerek koruma sağlayan bir güvenlik özelliğine sahiptir.



DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR:

- Sızan bir pile maruz kalmanın ardından kostik yanıklar/yaralanma dahil cilt tahrişi meydana gelebilir. Sızan bir pili tutarken daima eldiven giyin ve cilde temas etmesine izin vermeyin.
- Cihazın düşmesi yaralanmaya neden olabilir. Cihazı, düşmesini önlemek için her zaman düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin.

TEK KULLANIMLIK PİLLERİN YÜKLENMESİ

- Pil bölmesi kapağını kaydırın ve pil taşıyıcısını dışarı kaydırmak için analizörü hafifçe eğin.
- Orta duvarın her iki yanında taşıyıcının içine yerleştirilmiş pil yönü sembolüne dikkat edin. Bir taraftan başlayarak, yeni pili simgeye uyacak şekilde konumlandırın. Pili taşıyıcının içerisine kaydırarak ilk önce uç noktasını plastik çubuğun altına itin ve gidebileceği yere kadar yukarı kaydırın. Daha sonra pilin alt kısmını içe doğru itin. Pilin terminaleri, taşıyıcı üzerindeki koruyucu çubuğun altında olmalıdır. Taşıyıcının diğer tarafındaki ikinci pil için de bu adımları tekrarlayın.
- Taşıyıcı üzerindeki etikette gösterilen pil taşıyıcısı konumlandırmasına bakın. Etiket yukarı bakar ve ilk olarak taşıyıcının elektrik kontağı ucu analizöre gider. Etikette gösterildiği gibi taşıyıcılığı analizöre takın. Taşıyıcı yanlış takılırsa, pil kapağı kapanmayacaktır.
- Pil bölmesi kapağını tekrar yerine takın.

TEK KULLANIMLIK PİLLERİN ÇIKARILMASI VE DEĞİŞTİRİLMESİ

NOT: Devam eden testin tamamlanmasını bekleyin ve pilleri değiştirmeden önce analizörü kapatın, aksi durumda en yeni sonuç seti kaybolabilir. Piller değiştirilirken, saklanan sonuçlar kaybolmayacaktır.

- Pil bölmesi kapağını kaydırarak çıkartın.
- İki adet Ultralife 9 voltluk lityum pil içeren pil taşıyıcısını kaydırmak için analizörü hafifçe eğin.
- Eski pilleri taşıyıcıdan çıkartın. Her bir pili yana doğru çekin ve sonra geriye doğru kaldırıp çıkartın.
- Yedek pilleri, yukarıdaki TEK KULLANIMLIK PİLLERİ TAKMA prosedüründeki Adım 2, 3 ve 4'e göre takın.

BÖLÜM 1

i-STAT 1 9-VOLT NİMH RECHARGEABLE BATTERY (OPSİYONEL)

i-STAT 1 9-Volt NiMH rechargeable battery kullanılacaksa, i-STAT 1 9-Volt NiMH rechargeable battery i-STAT 1 Downloader/Recharger cihazında şarj olurken Ultralife 9 Volt Lityum tek kullanımlık piller kullanılabilir.

Şarj edilebilir bir pil kullanırken, tek kullanımlık pil taşıyıcısını ilerde kullanmak üzere saklayın.



DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR:

- i-STAT 1 9-Volt NiMH şarj edilebilir pil kullanıyorsanız, yalnızca i-STAT distribütörünüz tarafından sağlanan i-STAT 1 9-Volt NiMH şarj edilebilir pili ve i-STAT 1 İndirme Aracını/Şarj Cihazını kullanın. Diğer bataryalar ve şarj cihazları test sonuçlarını etkilemenin yanı sıra kullanıcılar ve hastalar açısından başka tehlikeler oluşturabilir.
- Sızan bir pille maruz kalmanın ardından kostik yanıklar/yaralanma dahil cilt tahrişi meydana gelebilir. Sızan bir pili tutarken daima eldiven giyin ve cilde temas etmesine izin vermeyin.
- Cihazın düşmesi yaralanmaya neden olabilir. Cihazı, düşmesini önlemek için her zaman düz ve sabit bir yüzeye yerleştirin.
- Şarj edilebilir pilleri kısa devre yaptırmayın, yakmayın veya tahrip etmeyin.

i-STAT 1 9-VOLT NİMH RECHARGEABLE BATTERY'İN TAKILMASI

- Pil bölmesi kapağını kaydırın ve tek kullanımlık pil taşıyıcısını dışarı kaydırmak için analizörü hafifçe eğin. Tek kullanımlık pil taşıyıcısını ilerde kullanmak üzere saklayın.
- i-STAT 1 9-Volt NiMH Rechargeable Battery iki etikete sahiptir: Biri analizördeki oryantasyon için ve diğeri Downloader/Recharger cihazındaki oryantasyon için. Etiket analizör yukarı bakacak ve paketin elektriksel temas ucu analizöre bakacak şekilde, i-STAT 1 9-Volt Rechargeable Battery'i etikette gösterildiği gibi analizöre takın. i-STAT 1 9-Volt Rechargeable Battery yanlış takılırsa, pil kapağı kapanmayacaktır.
- Pil bölmesi kapağını tekrar yerine takın.
- Aşağıda bulunan ANALİZÖRÜ KULLANARAK ŞARJ ETMEK kısmına ilerleyin

i-STAT 1 9-VOLT NİMH ŞARJ EDİLEBİLİR PİLİN ŞARJ EDİLMESİ

i-STAT 1 Downloader/Recharger, i-STAT 1 9-Volt NiMH Rechargeable Battery'i şarj etmek veya yeniden şarj etmek için kullanılmalıdır. Kullanmadan önce şarj edilebilir pili tamamen şarj edin. Boşalmış durumdayken tam şarj yaklaşık 40 saat sürer. Şarj ile ilgili gösterge LED'leri hakkında bilgi için bu kılavuzdaki i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGER CİHAZI KURULUMU bölümüne bakın.

ANALİZÖR KULLANARAK ŞARJ ETME

i-STAT 1 9-Volt NiMH rechargeable battery takılı bir analizörün i-STAT 1 Downloader/Recharger Cihazına yerleştirilmesi, i-STAT 1 9-Volt NiMH rechargeable battery'nin otomatik olarak şarj edilmesini veya yeniden şarj edilmesini başlatacaktır.

i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGER ŞARJ BÖLMESİNİ KULLANARAK ŞARJ ETME

i-STAT 1 9-Volt NiMH Rechargeable Battery'i şarj bölümüne yerleştirmek, otomatik olarak yavaş şarj veya gerekirse i-STAT 1 9-Volt NiMH Rechargeable Battery'nin yeniden şarj edilme sürecini başlatır.

i-STAT 1 9-VOLT NİMH RECHARGEABLE BATTERY'NİN DEĞİŞTİRİLMESİ

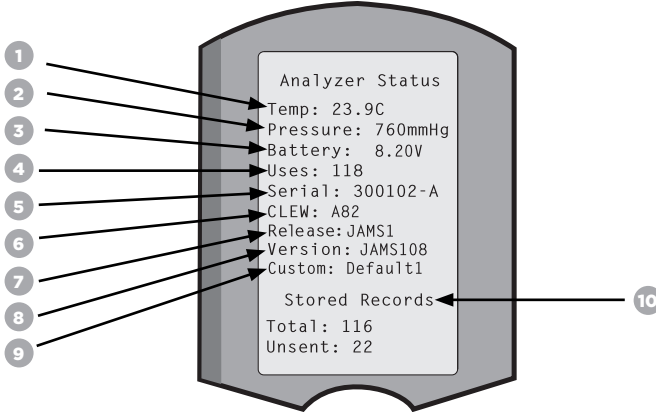
NOT: Devam eden herhangi bir test tamamlanana kadar bekleyin ve şarj edilebilir pili değiştirmeden önce analizörü kapatın, aksi takdirde en son sonuçlar kaybolabilir. Piller değiştirilirken, saklanan sonuçlar kaybolmayacaktır.

- Pil bölmesi kapağını kaydırarak çıkartın.
- i-STAT 1 9-Volt Rechargeable Battery'i dışarı kaydırmak için analizörü hafifçe eğin.
- Yedek i-STAT 1 9-Volt Rechargeable Battery'i, yukarıdaki i-STAT 1 9-VOLT NİMH RECHARGEABLE BATTERY'NİN TAKILMASI prosedüründeki Adım 2, 3 ve 4'e göre takın.

BÖLÜM 1

ANALİZÖR DURUMU

Analizör Durumu ekranı, analizörün durumu hakkında bilgi içerir. Bu seçenek seçildiğinde yeni okumalar yapılır.



1. **(Temp):** Oda sıcaklığı
2. **(Pressure):** Barometrik basınç
3. **(Battery):** Pil voltajı
4. **(Uses):** Toplam kartuş sayısı ve simülatör test döngüsü (sonuçların rapor edilip edilmediği).
5. **(Serial):** Analizörün seri numarası.
6. **(CLEW):** Analizörde kurulu standardizasyon verilerinin versiyonu.
7. **(Release):** Analizörde yüklü olan uygulama yazılımının mevcut sürümü.
8. **(Version):** Analizörde yüklü olan uygulama yazılımının tam versiyonu.
9. **(Custom):** Özelleştirme profili adı.
10. **(Stored Records):**
 - **(Total):** Analizörün belleğindeki test kayıtlarının sayısı. Maksimum depolama kapasitesi 1.000 test kayıtdır; bu kayıtlar, hem sıvı hem de elektronik hasta ve kontrollere için sonuçları ve Kalite Kontrol Kodlarını içeren kayıtları içerir.
 - **(Unsent):** i-STAT/DE'ye iletilmemiş test kayıtlarının sayısı. i-STAT/DE'ye aktarım isteği bağlıdır ve Veri Yönetimi yazılımı ile ağ bağlantısı gerektirir. i-STAT/DE ve Bağlantı Seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK bölümüne bakın.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR:

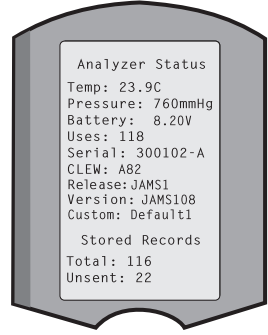
Onarılan ve iade edilen veya değiştirilen analizörler fabrika ayarlarına sahip olacaktır.

- Bu analizörler, varsa, kullanıma sunulmadan önce özelleştirilmelidir. Dil, Tarih Formatı, Birimler ve Aralıklar ve Ondalık Ayırıcı ayarlamak için bu bölümdeki bilgilere bakın. Ek özelleştirme seçenekleri için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK bölümüne bakın.
- Bu analizörler ayrıca mevcut standart CLEW ve uygulama yazılımına (JAMS) sahip olacaktır. Farklı bir CLEW sürümü veya uygulama yazılımı kullanılıyorsa, bu analizörlere indirilmelidir. CLEW ve uygulama yazılımını analizöre indirmek üzere Yazılım Güncellemesini gerçekleştirme hakkında daha fazla ayrıntı için bu kılavuzdaki YAZILIM GÜNCELLEMESİ NASIL YAPILIR bölümüne bakın.

BÖLÜM 1

PİL VOLTAJINI KONTROL ETMEK

1. Şuna basın:  analizörü açmak için.
2. Şuna basın:  (Administration Menu)
3. Şuna basın:  (Analyzer Status)
4. Voltaj (**Battery**) kısmında bulunur.



YAZILIM SÜRÜMÜNÜ KONTROL ETME

1. Şuna basın:  analizörü açmak için.
2. Şuna basın:  (Administration Menu)
3. Şuna basın:  (Analyzer Status)
4. Yazılım sürümü (**CLEW**) ve (**Version** (JAMS)) kısmında bulunur.

ÖZELLEŞTİRME PROFİLİNİN KONTROLÜ

1. Şuna basın:  analizörü açmak için.
2. Şuna basın:  (Administration Menu)
3. Şuna basın:  (Analyzer Status)
4. Özelleştirme profili (**Custom**) kısmında bulunur.

ANALİZÖR TARİHİ VE SAATİ

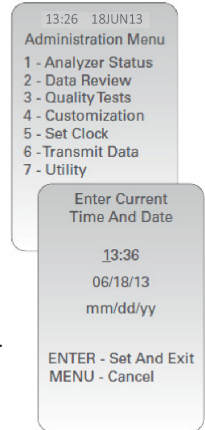
Kullanmadan önce Analizör tarih ve saatini kontrol edin. Analizörü açın ve ekranın üst kısmındaki tarih ve saatin doğru olduğunu kontrol edin. Değiştirmek için aşağıdaki prosedüre bakın.

TARİH/SAAT DEĞİŞTİR

1. Şuna basın:  analizörü açmak için.
2. Şuna basın:  (Administration Menu)
3. Şuna basın:  (Set Clock)
4. Şuna basın:  (Password)

Not: Abbott Point of Care, Saati Ayarla, özelleştirmede Değiştir İşlevi ve Yönetim Menüsü altındaki Yardımcı Programa erişimi korumak için bir parola ayarlamasını önerir. Detaylar için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK kısmına bakın.

5. Kullan   ok tuşu, imleci değiştirilecek rakama getirmek için.
6. Şuna basın:  -  sayı tuşu, rakamı değiştirmek için.
7. Şuna basın:  (Set and Exit)
-  (Cancel)



BÖLÜM 1

ANALİZÖR DİL SEÇENEKLERİ VE TARİH FORMATI

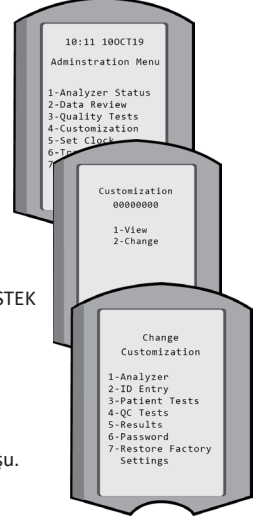
Analizör, metin için aşağıdaki dillerle ayarlanabilir: İngilizce, Japonca, Almanca, İtalyanca, Felemenkçe, İspanyolca, Fransızca, İsveççe, Portekizce, Danca ve Fince. Tarih formatı için iki seçenek mevcuttur: aa/gg/yy veya gg/aa/yy.

DİLİ AYARLAYIN

1. Şuna basın:  analizörü açmak için.
2. Şuna basın:  (Administration Menu)
3. Şuna basın:  (Customization)
4. Şuna basın:  (Change)
5. Şuna basın:  (Password)

Not: Abbott Point of Care bir parola belirlemenizi öneriyor. Daha fazla ayrıntı için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK bölümüne bakın.

6. Şuna basın:  (Analyzer)
7. Şuna basın:  (Language)
8. Kullan   gerekirse sonraki ekrana geçmek için ok Tuşu.
9. Şuna basın:  -  dil seçmek için numara Tuşu.
10. Şuna basın:  (Tarih Formatı) ve formatı ayarlamak için ilgili sayı tuşunu seçin.
11. Tüm öğeler ayarlandıktan sonra, ayarları kaydetmek ve etkinleştirmek için analizörü kapatın.

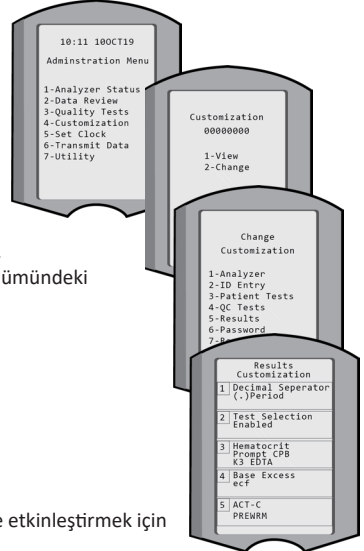


ONDALIK AYIRICI

Ondalık noktanın veya virgül ayırıcının girilmesi için analizör tuş takımı "." tuşunu özelleştirir.

Ondalık ayırıcıyı değiştirmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Şuna basın:  analizörü açmak için.
2. Şuna basın:  (Administration Menu)
3. Şuna basın:  (Customization)
4. Şuna basın:  (Change)
5. Şuna basın:  (Password)
6. Şuna basın:  (Results)
7. Şuna basın:  (Options)
8. Şuna basın:  (Decimal Separator)
9. Formatı ayarlamak için ilgili sayı tuşunu seçin.
10. Tüm öğeler ayarlandıktan sonra, ayarları kaydetmek ve etkinleştirmek için analizörü kapatın.



BÖLÜM 1

BİRİMLER VE ARALIKLAR

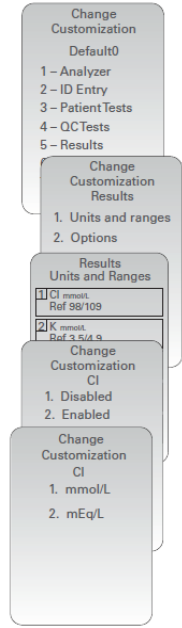
Yeni analizörler, onarılan analizörler veya yedek analizörlerde standart birim setleri kurulu olacak ve tüm analizler etkinleştirilecektir. Belirli bir analiz için farklı bir ölçü birimini devre dışı bırakmak veya ayarlamak için şu adımları izleyin:

1. Şuna basın: **1** analizörü açmak için.
2. Şuna basın: **MENU** (Administration Menu)
3. Şuna basın: **4** (Customization)
4. Şuna basın: **2** (Change)
5. Şuna basın: **ENT** (Password)

Not: Abbott Point of Care bir parola belirlemenizi öneriyor. Detaylar için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK kısmına bakın.

6. Şuna basın: **5** (Results)
7. Şuna basın: **1** (Units and Ranges)
8. Devre dışı bırakmak veya birimlerini değiştirmek istediğiniz analite karşılık gelen sayı tuşuna basın.
9. Şuna basın: **1** (Disabled), analiti devre dışı bırakmak için VEYA
Şuna basın: **2** (Enabled) birimleri değiştirmek için.
10. Birimleri değiştirirken, analitin bildirilmesini istediğiniz birimlere karşılık gelen sayı tuşuna basın.
11. Tüm öğeler ayarlandıktan sonra, ayarları kaydetmek ve etkinleştirmek için analizörü kapatın.

Not: Bir analiz devre dışı bırakıldığında, Sonuç Birimleri ve Aralıklar ekranında birimler ve aralıklar görüntülenmez.



BÖLÜM 2

SİSTEM BİLEŞENLERİ



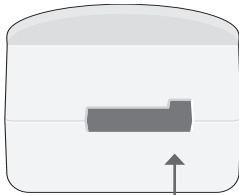
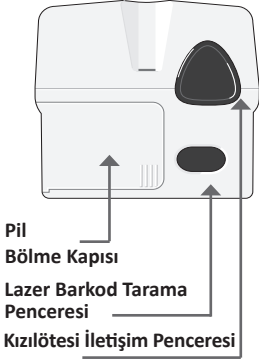
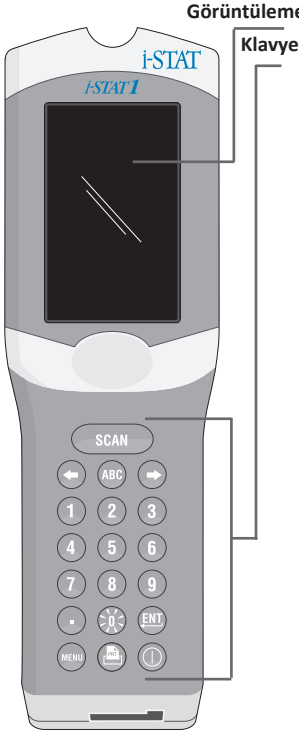
1. **i-STAT 1 Analyzer:** Kartuş testi yapmak, test sonuçlarını gözden geçirmek ve kalite kontrol (QC) testi yapmak için kullanılır. i-STAT 1 İndirme Aracı/Şarj Cihazı aracılığıyla ağ bağlantısı yapılandırmasını kullanarak sonuçları isteğe bağlı iletme yeteneği.
2. **i-STAT 1 İndirme Aracı/Şarj Cihazı (DRC-300):** ANALİZÖR yazılım güncellemeleri yapmak için kullanılır. Analizöre veya DRC-300'ün şarj bölümüne takılı i-STAT 1 9-Volt NiMH Şarj Edilebilir Pili şarj edebilir. İsteğe bağlı ağ bağlantısı yapılandırmasıyla sonuçları iletme yeteneği.
3. **i-STAT Kartuşlar:** Hasta numunelerini ve kalite kontrol sıvılarını test etmek için sensörler ve reaktifler içerir.
4. **Tek Kullanımlık Piller ve i-STAT 1 Pil Taşıyıcı:** Analizör, i-STAT 1 Pil Taşıyıcı ile kullanım için ana güç kaynağı olarak iki adet Ultralife 9 Volt lityum pil gerektirir.
5. **i-STAT 1 9-Volt NiMH Şarj Edilebilir Pil (Opsiyonel):** i-STAT 1 İndirme Aracı/Şarj Cihazı kullanılarak şarj edilebilen alternatif güç kaynağı sağlar.
6. **i-STAT Elektronik Simülâtör:** Analizörün kartuş sinyal okuma işlevi için bir kalite kontrol cihazı.
7. **i-STAT 1 Yazıcı:** Analizörden kayıtları yazdırmak için kullanılan taşınabilir yazıcı.

SİSTEM GÜVENİLİRLİĞİNE İLİŞKİN NOT

i-STAT Sistemi, her numune testi gerçekleştirildiğinde analizör ve kartuş performansını içeren kapsamlı bir dizi kalite kontrol işlemini otomatik olarak yürütür. Bu dahili kalite sistemi, analizör veya kartuş belirli dahili özellikleri karşılamıyorsa sonuçları bastırır (detaylı bilgi için i-STAT 1 Sistem Kılavuzundaki Teori bölümüne bakın). Tıbbi açıdan önemli bir hata içerebilecek bir sonucun üretilmesi olasılığını en aza indirmek için dahili teknik özellikler oldukça katı niteliktedir. Bu teknik özelliklerin sahip olduğu katı nitelik göz önünde bulundurulduğunda, normal çalışma sırasında sistemin sonuçların sadece çok küçük bir yüzdesini geçersiz kılmaması olağandır. Bununla birlikte, analizör veya kartuşlar düzgün çalışmıyorsa, sonuçlar kalıcı olarak bastırılabilir ve normal çalışma koşullarını yeniden sağlamak için ikisinden birinin değiştirilmesi gerekir. **Analizörlerin veya kartuşların değiştirilmesini beklerken sonuçların olmamasının kabul edilemez olduğu durumlarda, Abbott Point of Care Inc., hem yedek bir i-STAT 1 Analizör hem de alternatif bir parti numarasından kartuşların bulundurulmasını önerir.**

BÖLÜM 3

ANALİZÖR ANATOMİSİ



Kartuş Bağlantı
Noktası

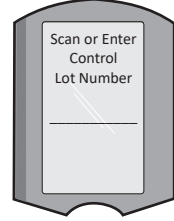
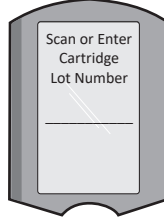
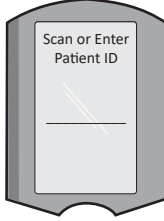
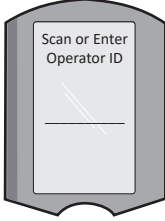
Tuş	Açıklama ve İşlev
SCAN	Barkod tarayıcıyı etkinleştirir. Tarayıcı aracılığıyla analizöre girilebilecek bilgiler şunları içerir: Operatör Kimliği, Hasta Kimliği, kontrol ve kartuş parti numarası.
← →	Ok Tuşları. Saat Ayarı Ekranında imleci hareket ettirmek ve ABC tuşuna basıldığında alfabeyi yukarı ve aşağı hareket ettirmek için kullanılır.
→	Sağ ok tuşu, bir ekrandan diğerine geçmek için sayfa tuşu olarak kullanılır.
←	Sol ok tuşu, tuş takımı girişlerini geri almak ve temizlemek ve ekranlar menüsünde geriye gitmek için kullanılır.
ABC	ABC Anahtarı. Veri giriş ekranlarında alfa karakterlerini girmek için kullanılır. ABC tuşuna basıldığında A harfi girilir. Ok tuşları alfabeyi yukarı ve aşağı hareket ettirmek için kullanılır.
0-9	Numaralandırılmış Tuş. Veri giriş ekranında bir sayı veya rakam girmek ve menü seçeneklerini ve saklanan kayıtları seçmek için kullanılır.
.	Dönem Tuşu. Analizör özelleştirmesine göre bir ondalık nokta veya virgöl ayırıcı girer.
⬆	Ekranın arka ışığı 0 tuşuna bir saniye basılarak açılır ve kapatılır. Arka ışık, doksan saniye sonra ve analizör kapandığında veya kapatıldığında otomatik olarak kapanacaktır. Veri giriş ekranları görüntülenirken arka ışık açılmaz.
ENT	Enter Tuşu. Tuş takımı aracılığıyla bir operatör veya hasta kimliği girme gibi bir eylemi tamamlama istemine yanıt vermek için kullanılır.
MENÜ	Bir önceki menüye dönmek ve Test ve Yönetim Menüleri arasında geçiş yapmak için kullanılır.
	Yazdır Tuşu. Ya doğrudan i-STAT 1 Printer'a ya da i-STAT 1 Downloader/Recharger'a bağlı i-STAT 1 Printer'a yazdırmak için kullanılır.
	Açma/Kapama Tuşu. Analizörü açar veya kapatır. Analizör açıkken analizörü kapatmak için Açma/Kapama tuşuna bir saniye basılmalıdır. Bu tuş, bir test devam ederken ve analizör zorunlu verileri istediğinde etkin değildir.

BÖLÜM 4

İSTEMLER

Test döngüsünden önce veya sırasında, analizör, operatör eylemi veya "Enter Operator ID" gibi tuş takımı girişi gerektiren istemleri görüntüleyecektir. Aşağıdaki bilgilere yönelik istemler zorunludur:

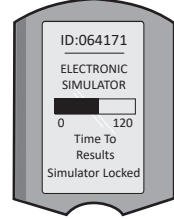
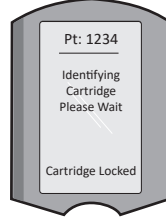
- Operator ID
- Patient ID
- Lot Numbers for Quality Tests
- Cartridge Lot Number



DİKKAT:

Analizöre bir kartuş veya Elektronik Simülatör takıldığında, "**Cartridge Locked**" veya "**Simulator Locked**" istemi her zaman görüntülenir.

Bu istem ekrandan kaldırılmadan önce herhangi bir kartuşu veya Elektronik Simülatörü çıkarma girişimi, analizöre zarar verebilir.



BAŞLANGIÇ MESAJLARI

Açma/Kapama tuşuna basıldığında, analizör bir veya daha fazla başlatma mesajı görüntüleyebilir. Başlatma uyarı mesajı, analizörü çalışır durumda tutmak için yakın gelecekte yapılması gereken bir eylemi belirtir.

UYARI MESAJLARI

Kartuş testi sırasında bir Uyarı mesajı oluşabilir.

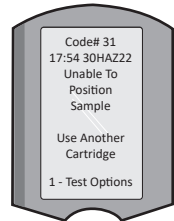
- "**Lot Expired**" süresi dolmuş bir lottan kartuş barkodu tarandığında görüntülenecek bir uyarı örneğidir.

KALİTE KONTROL MESAJLARI

Analizör, güç açıkken bir sorun algıarsa, testin başlayabilmesi için yapılması gereken eylemi belirten bir Kalite Kontrol mesajı görüntülenecektir.

- "**Upload Required, Testing Disabled**" bir başlatma kilitleme mesajı örneğidir,
- "**Battery Low**", bir başlatma uyarı mesajı örneğidir ve
- "**Unable to Position Sample**", test döngüsü sırasında bir kalite kontrol hatası örneğidir.

Analizör test döngüsü sırasında bir sorun tespit ederse bir Kalite Kontrol mesajı da görüntülenecek ve test durdurulacaktır.



Başlangıç, Uyarı ve Kalite Kontrol mesajları, bu kullanıcı kılavuzunun Sorun Giderme ve Destek bölümünde açıklanmıştır.

BÖLÜM 5

ÜRETİCİNİN KALİTE SİSTEMİ TALİMATI

Üreticinin Kalite Sistemi Talimatları (MQSI), i-STAT Sisteminin belirli özelliklerine dayalı olarak kaliteli sonuçların (doğru, kesin ve güvenilir) sağlanması için gerekli bilgileri temsil eder.

MQSI'nin temelinde i-STAT Sisteminin üç temel teknolojik özelliği yer alır:

1. Ünite kullanımlı kartuşlar, uygun şekilde saklandığında stabildir.
2. Sistem, analitik süreç üzerindeki herhangi bir kullanıcı etkisinin algılanması ve işaretlenmesi için tasarlanmıştır.
3. Analizörün performansı, her bir test olayı sırasında elektronik kalite kontrolü ile desteklenen otomatik kalite kontrolleri ve prosedürel kontrollerin bir kombinasyonu ile doğrulanır.

ELEKTRONİK SİMÜLATÖR İLE GÜNLÜK KALİTE KONTROLÜNÜ GERÇEKLEŞTİRİN

Her bir Analizörü, her kullanım gününde bir kez dahili veya harici simülatör kullanarak Elektronik Simülatör ile kontrol edin. Testi gerçekleştirmek için, kullanım kılavuzunun bu Bölümündeki PROCEDURE FOR THE i-STAT ELECTRONIC SIMULATOR'e bakın.

ELEKTRONİK SİMÜLATÖR İLE YENİ VEYA DEĞİŞTİRİLEN ANALİZÖRLERİ KONTROL EDİN

Kullanmadan önce yeni, onarılmış veya değiştirilen bir analizörün çalıştığını doğrulamak için dahili veya harici Elektronik Simülatörü kullanın.

Dahili Elektronik Simülatör, yeni veya değiştirilen bir analizör ilk kez kullanıldığında ve daha sonra her 24 saatlik kullanımdan sonra otomatik olarak etkinleştirilecektir. İsteğe bağlı özelleştirme ayarları mevcuttur, daha fazla ayrıntı için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK bölümüne bakın.

YENİ GÖNDERİLEN KARTUŞLAR İÇİN SICAKLIK ŞERİDİNİ KONTROL EDİN

Her bir gönderi ambalajına dahil edilen sıcaklık şeridini okuyarak, nakliyat sırasındaki sıcaklıkların tatmin edici düzeyde olduğunu doğrulayın.

KARTUŞLARIN UYGUN ŞEKİLDE DEPOLANDIĞINDAN EMİN OLUN

- Saklanan kartuşlar için buzdolabında saklama koşullarının 2–8 °C (35–46 °F) arasında olduğundan emin olun.
- Kartuşların 30 °C'yi (86 °F) aşan sıcaklıklara maruz kalmamasını sağlayın.
- Kartuşların, tek tek paket ve kutu üzerinde yazılı olan son kullanma tarihinden sonra kullanılmadığından emin olun.
- Kartuşların, kartuş kutusunda belirtilen zaman çerçevesinden daha uzun süre buzdolabının dışında kalmadığından emin olun.
- Kartuşun paketinden çıkarıldıktan hemen sonra kullanıldığından emin olun.
- Soğutuculu depodan alınan kartuşu kullanmadan önce 5 dakika oda sıcaklığında veya bir kutu kartuşu kullanmadan önce oda sıcaklığında bir saat beklettikten sonra emin olun.

TERMAL PROB KONTROLÜNÜN YAPILDIĞINDAN EMİN OLUN

Termal prob kontrolünün her analizörde 6 ayda bir yapıldığından emin olun. Bu kontrol, analizör yazılımı güncellemeleriyle birlikte yapılabilir. Prosedür için bu kılavuzun YAZILIM GÜNCELLEMESİ NASIL YAPILIR bölümüne bakın.

PERSONEL.EĞİTME

Analiz Öncesi ve Sonrası Hatalardan Kaçınma: Kullanıcıların, numune toplama, testte gecikmeler, yetersiz numune karıştırma ve analiz sonrası hatalar (sonuç raporlama ve iletişim) ile ilişkili olanlar gibi analiz öncesi hatalardan kaçınmak için eğitildiğinden emin olun.

YAZILIM GÜNCELLEME

Yazılım güncellemelerini gerçekleştirin; bu kılavuzun YAZILIM GÜNCELLEMESİ NASIL YAPILIR bölümüne bakın.

BÖLÜM 5

KALİTE KONTROL TESTİ NASIL YAPILIR

ELEKTRONİK SİMÜLATÖR

Elektronik SİMÜLATÖR, harici (i-STAT Electronic Simulator) ve dahili (i-STAT Cartridge), analizörün kartuş sinyali okuma işlevi için bir kalite kontrol cihazıdır. Analizörün kartuş sinyali algılama işlevini, ölçüm aralıklarının hem altında hem de üstünde vurgulayan iki elektrik sinyali düzeyini simüle eder.

Analizör, her test döngüsü sırasında dahili elektronik kontroller ve kalibrasyon gerçekleştirirken, Elektronik SİMÜLATÖR testi, analizörün kartuştan doğru ve hassas voltaj, akım ve direnç ölçümleri alma yeteneği üzerinde bağımsız bir kontrol sağlar. Bir analizör, bu sinyalleri analizör yazılımında belirtilen limitler dahilinde ölçüp ölçmediğine bağlı olarak bu elektronik testi geçer veya geçemez.

Elektronik SİMÜLATÖRün programı özelleştirilebilir. Elektronik sİMÜLATÖRün harici ve dahili isteğe bağlı özelleştirme ayarları için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümünde DESTEK kısmına bakın.

i-STAT ELECTRONIC SIMULATOR PROSEDÜRÜ

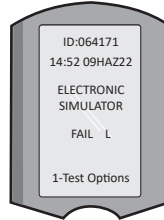
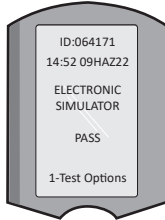
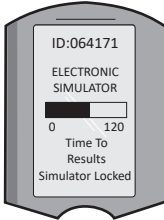
i-STAT Elektronik SİMÜLATÖR, kartuş bağlantı noktasına takılan stabil bir elektronik cihazdır. i-STAT Electronic Simulator için test döngüsü yaklaşık 60 saniyedir.

Son Elektronik SİMÜLATÖR testinin (dahili veya harici) üzerinden 24 saat geçtiğinde, ve bir kartuş takıldığında dahili test otomatik olarak gerçekleştirilecektir. Test başarılı olursa, analizör hasta numunesinin ölçümüne devam eder. Test başarısız olursa, analizör BAŞARISIZ mesajını verir. SİMÜLATÖR testi geçene kadar analizör kullanılamaz. i-STAT Electronic Simulator, arızayı doğrulamak için kullanılabilir.

1. Şuna basın: ① analizörü açmak için.
2. Şuna basın: MENU (Administration Menu)
3. Şuna basın: 3 (Quality Tests)
4. Şuna basın: 4 (Simulator)
5. Operatör Kimliğini Tarayın veya Girin ve enter tuşuna basın. Kimlik numaraları gerekli değilse, devam etmek için enter tuşuna basmanız yeterlidir.
6. İstenirse, Operatör Kimlik numarasını tekrar Tarayın veya Girin ve Enter tuşuna basın.
7. i-STAT Electronic Simulator'ü kutusundan çıkarın. Korumayı çıkarın. Altın temas pedlerine dokunmamaya dikkat edin.
8. i-STAT Electronic Simulator'ünün etiketinde bulunan seri numarasını girin.
9. Elektronik SİMÜLATÖRü, altın temas yüzeyleri yukarı ve öne bakacak şekilde analizöre yerleştirin. Doğru takıldığında, analizör "Contacting Simulator" mesajını görüntüleyecektir. **"Simulator Locked" mesajı kaldırılana ve sonuç görüntülenene kadar sİMÜLATÖRÜ ÇIKARMAYIN.**
10. "PASS" Mesajı görüntüleniyorsa, analizör kullanılabilir. "FAIL" Mesajı görüntüleniyorsa, analizör kullanılmaz. Ekrandaki sonuç kutusunun altındaki harfi veya sayıyı kaydedin ve bu kılavuzun Sorun Giderme ve Destek bölümüne bakın.
11. Kapağı yerine takın ve i-STAT Electronic Simulator'ü kutusuna geri koyun.

15:26 18JUNyy
Administration Menu
1 - Analyzer Status
2 - Data Review
3 - Quality Tests

Quality Tests
1 - Control
2 - Proficiency
3 - Cal Ver
4 - Simulator



BÖLÜM 5

SIVI KALİTE KONTROLLERİ

Alındıktan sonra, her yeni partinin temsili bir numunesiyle birlikte 2 uygun kontrol düzeyini (aşağıdaki tabloya bakın) analiz ederek ve sonuçları Değer Atama Sayfalarında yayınlanan beklenen değerlerle karşılaştırarak her gönderiye dahil edilen kartuşların bütünlüğünü doğrulayın. * Doğrulamada Electronic Simulator testini geçen herhangi bir analizör kullanılabilir.

* Bu bilgi üreticinin sistem talimatı değildir. Laboratuvarınızla ilgili olabilecek mevzuat gereksinimlerine uymak için bir öneridir.

Kalite kontrol hakkında ek bilgi için i-STAT 1 Sistem Kılavuzuna nasıl erişileceğini öğrenmek için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümünde DESTEK kısmına bakın.

i-STAT Kartuşları	i-STAT Controls
G, Crea, G3+, CG4+	i-STAT TriControls veya i-STAT kontrolleri
CHEM8+, 6+, EC8+, EG6+, EG7+, CG8+	i-STAT TriControls
ACTk, ACTc	i-STAT ACT kontrolleri
PT ^{plus}	i-STAT PT ^{plus} Kontrolleri
PT/INR	i-STAT PT/INR controls
cTnl	i-STAT cTnl controls
CK-MB	i-STAT CK-MB controls
BNP	i-STAT BNP controls
Total β-hCG	i-STAT Total β-hCG control

SIVI KALİTE KONTROLÜ İÇİN PROSEDÜR

1. Şuna basın: ① analizörü açmak için.
2. Şuna basın: MENU (Administration Menu)
3. Şuna basın: 3 (Quality Tests)
4. Şuna basın: 1 (Control)
5. Şuna basın: 1 (i-STAT Kartuş), istenirse.
6. Operatör Kimliğini tarayın veya girin. İstenirse tekrarlayın.
7. Kontrol lot numarasını taratın veya girin.
8. Kartuş torbası veya porsiyon paketindeki lot numarasını tarayın.
9. Kontrol ile bir kartuşu doldurun ve kapağı kapatın
10. Kartuşu kartuş bağlantı noktasına takın.
11. Varsa, grafik sayfası bilgilerini girin.
12. Sonuçları analizörün ekranında görüntüleyin.
13. Cartridge Locked mesajı kaybolduğunda kartuşu çıkarın ve atın.
14. Şuna basın: 1 sonuçlar sayfasındaki Test Seçenekleri için ve
15. Şuna basın: 1 Başka bir kontrol düzeyi test ediliyorsa Sonraki Seviye için.

15:26 18JUNyy
Administration Menu
1 - Analyzer Status
2 - Data Review
3 - Quality Tests

Quality Tests
1 - Control
2 - Proficiency
3 - Cal Ver
4 - Simulator

KALİBRASYON DOĞRULAMA (İSTEĞE BAĞLI)

Kalibrasyon Doğrulaması, bir testin tüm ölçüm aralığı boyunca sonuçların doğruluğunu doğrulamayı amaçlayan bir prosedürdür. Bu işlemin yapılması, üreticinin sistem talimatı değildir. Ancak, düzenleyici kurumlar veya akreditasyon kuruluşları bu işlemin yapılmasını zorunlu kılabilir. Detaylar için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK bölümüne bakın.

BÖLÜM 6

HASTA TESTİ NASIL YAPILIR

i-STAT CARTRIDGE TANIMLAMA

Kutunun ve poşetin veya porsiyon paketinin üzerindeki etiketler şunları tanımlar:

- kartuş adı.
- kartuşa dahil olan testler.
- parti numarası.
- kartuşun son kullanma tarihi.

i-STAT CARTRIDGE KISITLAMALARI

Hastanın numunesine karışan maddeler sonuçta bir artışa veya azalmaya neden olabilir. Kartuş testlerini etkileyebilecek maddeler ve/veya koşullar hakkında bilgi için i-STAT Kartuş ve Test Bilgi Sayfalarına, Kullanım Talimatlarına ve Teknik Bültenlere nasıl erişileceği konusunda bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK kısmına bakın.

KAN ALMA

Bir kartuşu doldurmak için kullanılan numune, sonuçların hastanın mevcut durumunu yansıtmamasını sağlamak için uygun şekilde toplanmalı ve işlenmelidir. Numuneler tesisin politika ve prosedürlerine göre toplanmalıdır.

Daha fazla bilgi için APOC web sitesindeki kartuş Kullanım Talimatları ile Kartuş ve Test Bilgileri belgesini inceleyin.

i-STAT CHEM8+ KARTUŞLAR NUMUNELERİ

- a. CHEM 8+ kartuşları numune alındıktan hemen sonra test edildiği sürece, heparinize edilmemiş boşaltılmış tüpler veya şırıngalarda toplanan tam kanın kullanılmasını gerektirir **veya**;
- b. Dengeli heparin şırıngalarında toplanan heparinize tam kan **veya**;
- c. Heparinize tam kan, tüpler kapasiteye kadar dolu olduğu sürece lityum heparin içeren boşaltılmış tüplerde toplanır.

i-STAT G, CREA, 6+, EC8+, G3+, CG4+, EG6+, EG7+ VE CG8+ KARTUŞLAR İÇİN NUMUNELER

ARTERİYEL NUMUNELER:

Düz şırınga, test edilecek ve kapasiteye kadar doldurulacak analitler için etiketlenmiş heparinize şırınga veya pıhtılaşmayı önlemek için minimum hacimde heparin (10 U/mL kan) içeren şırınga. İyonize kalsiyum için dengeli heparin şırıngaları kullanın. Heparinize şırıngaları avuçlarınız arasında 2 yönde en az 5 saniye yuvarlayarak karıştırın, ardından şırıngayı en az 5 saniye boyunca tekrar ters çevirin. Hemen laktat testi yapın. pH, PCO₂, PO₂, TCO₂ ve iyonize kalsiyum numuneleri 10 dakika içinde test edilmelidir. 30 dakika içinde diğer analitler için test edin.

- Kan gazı ve iyonize kalsiyum testleri için şırıngalara hava çekmekten kaçınin.
- Hemen test edilmezse kartuşu doldurmadan önce 2 damla kanı yeniden karıştırın ve atın.
- Buzlanmış numuneler kullanmayın.

VENÖZ NUMUNELER:

Lityum heparinli toplama tüpü kapasitesine kadar doldurulur ve en az 10 kez nazikçe ters çevrilerek karıştırılır. 10 dakika içinde test edin.

- Turnikeyi 2 dakikadan fazla açık bırakmayın.
- I.V.'nin üzerine çekmeyin.

KAPİLER NUMUNELER:

İyonize kalsiyum hariç tüm analitleri test etmek için kullanılan lityum heparin kılcal tüpler. İyonize kalsiyum dahil tüm analitler için dengeli bir heparin kapiler tüp kullanın. Hemen test edin.

- Numune toplamadan önce numunenin alındığı bölgede alkolün kurumasını bekleyin.
- Numune alırken parmağı veya topuğu "sıkmayın".

Not: Kapiler tam kan numuneleri, mavi G3+ ve CG4+ kartuşlarında i-STAT pH, PCO₂ ve PO₂ testleri veya mavi CG4+ kartuşunda laktat testi ile değerlendirilmemiştir.

BÖLÜM 6

i-STAT ACT, PT/INR ve PT^{plus} KARTUŞLAR İÇİN NUMUNELER

ACT testi venöz veya arteriyel numuneler kullanılarak gerçekleştirilebilirken PT, INR testleri kılcal veya venöz numuneler kullanılarak gerçekleştirilebilir.

- Antikoagülan, aktivatör veya serum ayırıcı içermeyen düz plastik şırıngalar veya plastik boşaltılmış tüpler kullanın.
- Kanı çektikten hemen sonra numuneyi test edin
- Venipunktur için, bazı uzmanlar pıhtılaşma testi için numune almadan önce en az 1 mL'lik bir numunenin alınmasını ve atılmasını önerir.
- İkinci bir ölçüm gerekiyorsa yeni bir numune alın.
- PT, INR kapiler numune testi için:

Kanın bu bölgeden kartuşa akmasına izin vererek kartuşu doğrudan cilt delinme bölgesinden doldurun. Transfer cihazı kullanılmamalıdır.

- ACT için Kalıcı hat testi için:
 1. Hatta sıvı damlaması durdurulmalıdır.
 2. Kanın bir kalıcı hattan çekilmesi gerekiyorsa muhtemel heparin bulaşması ve örnek seyrelmesi dikkate alınmalıdır. Hat 5 mL'lik tuzlu su ile yıkanmalı ve ilk 5 mL'lik kan veya altı ölü hacim atılmalıdır.
 3. Numuneyi antikoagülan içermeyen yeni bir plastik şırıngayla çekin ve hemen test edin.
- ACT için ekstrakorporeal hat testi için:
 1. 5 mL'lik kanı şırıngaya çekerek ekstrakorporel kan erişim hattını yıkayın ve şırıngayı atın.
 2. Numuneyi antikoagülan içermeyen yeni bir plastik şırıngayla çekin ve hemen test edin.

i-STAT TROPONIN I/cTnI, CK-MB, TOTAL β -hCG VE BNP CARTRIDGES ÖRNEKLERİ

Troponin I/cTnI ve CK-MB Testleri

- a. cTnI veya CK-MB kartuşları, şırıngalarda veya lityum veya sodyum heparin içeren boşaltılmış tüplerde toplanan ve kapasiteye kadar doldurulmuş heparinize tam kan veya plazma numunelerinin kullanılmasını gerektirir, **veya**;
 - b. Heparinize edilmemiş tam kan numuneleri, bir hastadan hiçbir katkı maddesi içermeyen plastik bir şırıngaya veya plastik boşaltılmış tüpe alındıktan sonra bir dakika içinde test edilir.
- EDTA, oksalat ve sitrat gibi diğer antikoagülanları içeren tam kan veya plazma numunelerinin kullanılması, alkalın fosfatazın deaktivasyonuna neden olarak okunan cTnI veya CK-MB değerlerinde azalmaya neden olur.
 - Kapiler tüpler ve doğrudan cilt ponksiyonları (ör. parmak delme iğnesi) cTnI veya CK-MB kartuşları ile kullanılmamalıdır.

Toplam β -hCG Testleri

- a. Total β -hCG kartuşları, kapasiteye kadar doldurulmuş, plastik şırıngalarda veya lityum veya sodyum heparin içeren boşaltılmış tüplerde toplanan heparinize tam kan veya plazma numunelerinin kullanılmasını gerektirir, **veya**;
 - b. Heparinize edilmemiş tam kan numuneleri, bir hastadan hiçbir katkı maddesi içermeyen plastik bir şırıngaya veya plastik boşaltılmış tüpe alındıktan sonra bir dakika içinde test edilir.
- EDTA, oksalat ve sitrat gibi diğer antikoagülanları içeren tam kan veya plazma numunelerinin kullanılması, alkalın fosfatazın deaktivasyonuna neden olarak okunan Toplam β -hCG değerlerinde azalmaya neden olur.
 - Toplam β -hCG kartuşu ile kapiler tüpler ve doğrudan cilt ponksiyonları (ör. parmak delme iğnesi) kullanılmamalıdır.

BNP Testleri

- BNP kartuşları, plastik şırıngalarda veya EDTA içeren boşaltılmış tüplerde toplanan ve kapasiteye kadar doldurulmuş EDTA tam kan veya plazma numunelerinin kullanılmasını gerektirir.
- Oksalat ve sitrat gibi diğer antikoagülanları içeren tam kan veya plazma numunelerinin kullanılması önerilmez.
- BNP kartuşu ile kapiler tüpler ve doğrudan cilt ponksiyonları (ör. parmak uçları) kullanılmamalıdır.

BÖLÜM 6

KULLANIMA HAZIRLIK

GENEL ÖNLEMLER

Kan yoluyla bulaşan patojenlere maruz kalmayı önlemek için analizörü, kartuşları ve çevre birimlerini kullanırken her zaman evrensel güvenlik önlemlerini alın.

Kendinizi ve başkalarını enfeksiyondan korumak için:

- Yiyecek ve içeceklerin depolandığı veya tüketildiği alanlarda kan veya kontrol sıvısı testi yapmayın.
- Kan veya kanlı maddelere dokunduktan sonra ellerinizi yıkayın.
- Üzerine kan dökülmüşse kartuş kullanmayın.
- Kirlenmiş (kanla kirlenmiş) maddeleri biyolojik olarak tehlikeli maddelerin atıldığı atık kabına atın.
- Üzerine kan dökülürse analizörü veya çalışma yüzeyini dekontamine edin.
- Analizörde kan lekeleri fark edilemeyebileceğinden ve bir kartuş analizörün içini kontamine edebileceğinden, analizöre enfeksiyon bulaştırabilecek şekilde davranın.

i-STAT 1 ANALİZÖR KULLANIM HAZIRLIĞI

Analizörü kullanmadan önce:

- Pil durumunu, Tarih ve saati, Yazılımı ve özelleştirmeleri kontrol edin.
- Kalite kontrol kontrolü gerçekleştirmekle ilgili ayrıntılar için bu kılavuzdaki KALİTE KONTROL TESTİ NASIL YAPILIR bölümüne bakın.

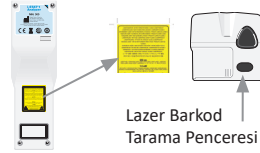
ANALİZÖR İÇİN DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Düşen bir analizör yaralanmaya neden olabilir. Analizörü ve çevre birimlerini her zaman sabit bir yüzeye veya düşürüldüğünde yaralanmaya neden olmayacağı bir yere yerleştirin.
- **Analizörü açmayın.** Analizör sadece fabrika yetkili servis personeli tarafından açılabilir. Açırken Sınıf 2 lazer radyasyonu; **Lazer açıklığına veya lazer ışınına BAKMAYIN ya da lazer ışınına diğer kişilere doğrultmayın.**
 - Burada belirtilenler dışındaki kontrollerin, ayarların veya prosedürlerin kullanılması tehlikeli lazer radyasyonuna maruz kalma ile sonuçlanabilir.
 - Sınıf 2 lazer tarayıcılar, düşük güçlü, görünür ışık diyotu kullanır. Güneş gibi herhangi bir parlak ışık kaynağında olduğu gibi, kullanıcı doğrudan lazer ışınına bakmaktan kaçınmalıdır. Sınıf 2 lazere anlık maruz kalmanın zararlı olduğu yönünde bir bilgi mevcut değildir.

ANALİZÖR UYARI ETİKETLERİ

Uyarı etiketleri, gösterildiği gibi analizörün arkasında veya altında bulunur.

Analizörün lazer ışını yaydığı lazer penceresinin konumu da gösterilir.



BÖLÜM 6

i-STAT KARTUŞ KULLANIM HAZIRLIĞI

i-STAT CARTRIDGE SEVKİYATININ ALINMASI

- Her i-STAT Kartuş sevkıyatıyla birlikte verilen sıcaklık şeridini hemen kontrol edin. Karttaki talimatları izleyin.
- Alındıktan sonra her gönderiye dahil olan kartuşların bütünlüğünü doğrulayın. Ek ayrıntılar için bu kullanım kılavuzunun KALİTE KONTROL TESTİ NASIL YAPILIR bölümüne bakın.

i-STAT CARTRIDGE'NİN KULLANILMASI

Kartuş kırılğan olmamakla birlikte, doldurmada zorluk ve Kalite Kontrol hatalarından kaçınmak için aşağıdaki şekilde kullanılmalıdır.

- Kartuş koruyucu poşetinden veya porsiyon paketinden çıkarılmamalıdır.
- En iyi sonuç için kartuş ve analizör, kullanılacağı odanın sıcaklığında olmalıdır. Soğuk kartuş üzerindeki yoğunlaşma, analizör ile düzgün teması önleyebilir.
- Poşeti veya porsiyon paketini açmadan önce tek bir kartuşu 5 dakika veya bir kutu kartuşu oda sıcaklığında 1 saat dengeleyin.
- Koruyucu poşetinden veya porsiyon paketinden çıkardıktan hemen sonra bir kartuş kullanın - uzun süreli maruz kalma, kartuşun Kalite Kontrolünde başarısız olmasına neden olabilir.
- Poşet veya porsiyon paketi delinmişse kartuş kullanılmamalıdır.
- Kartuşlar oda sıcaklığına getirildikten sonra buzdolabına tekrar konulmamalıdır.

i-STAT CARTRIDGE'NİN KULLANILMASINA İLİŞKİN DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Kontaminasyona neden olabileceğinden ve analizörün kartuşla doğru şekilde temas etmesini engelleyebileceğinden, kontak pedlerine dokunmaktan kaçının. Üstteki sensörlere dokunmaktan kaçının.
- Kartuşun orta bölgesine basınç uygulamayın
- Analizörün kirlenmesini önlemek için, üzerine kan veya başka bir sıvı dökülmüş bir kartuş kullanmayın.
- Kartuşun analizörde birikebilecek lifleri, sıvıları veya kalıntıları toplamasına neden olabilecek yüzeylerde kartuşları doldurmaktan kaçının.

BÖLÜM 6

HASTA TESTİ PROSEDÜRÜ

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR:

- Kartuşların ve analizörlerin oda sıcaklığında olduğundan emin olun
- Kartuş poşetini veya porsiyon paketini açmadan önce kartuş barkodunu tarayın.
- Barkod tarayıcı ışınına asla bakmayın veya herhangi birinin gözüne doğru tutmayın. Işın kalıcı göz hasarına neden olabilir.
- Koruyucu poşetinden veya porsiyon paketinden veya porsiyon paketinden çıkardıktan hemen sonra bir kartuş kullanın. Uzun süre açıkta kalma, kartuşun Kalite Kontrolünde başarısız olmasına neden olabilir.
- Test döngüsü sırasında kartuşu çıkarmaya çalışmayın. Bunun için gerekli olan kuvvet analizöre zarar verebilir. Analizör kartuşun kilidini açana kadar "Cartridge Locked" mesajı ekranda kalacaktır.
- Kan yoluyla bulaşan patojenlere maruz kalmayı önlemek için analizörü, kartuşları ve çevre birimlerini kullanırken her zaman evrensel güvenlik önlemlerini alın.
- Hastane enfeksiyonlarından korunmak için analizörleri periyodik olarak ve kan döküldüğünde veya bir analizöre aktarıldığında dekontamine edin. Bu kılavuzun TEMİZLİK VE DEZENFEKTE bölümüne bakın.
- Düşen bir analizör yaralanmaya neden olabilir. Analizörü ve çevre birimlerini her zaman sabit bir yüzeye veya düşürüldüğünde yaralanmaya neden olmayacağı bir yere yerleştirin.
- Düşürme, pillerin bitmesi veya diğer sebepler gibi yanlış kullanımdan kaynaklanan hasar nedeniyle analizör çalışmaz hale gelebilir. Arıza güvenliği testi gerektiren klinik ayarlar, yedek bir analizör veya test kaynağı sağlayarak bu riski azaltmalıdır.
- Analizör ve çevre donanımları oksijenle zenginleştirilmiş atmosferlerde kullanıma uygunluk açısından herhangi bir yetkili kurum tarafından onaylanmamıştır.
- Hasta kimliğinin, operatör kimliğinin, numune tipinin ve klinisyenin sonuçları yorumlamasını etkileyebilecek diğer verilerin manuel olarak doğru olarak girilmesini sağlamak için uygun prosedür kullanılmalıdır.

1. Analizörü açmak için ⓘ tuşuna basın.

Not: Analizör 2 dakika işlem yapılmadığında (hiçbir tuşa basılmaz) kapanacaktır. Analizör zaman aşımı hakkında daha fazla bilgi için i-STAT 1 Sistem Kılavuzuna bakın.

2. ⓘ tuşuna basın (i-STAT cartridge).

3. Analizör komut istemlerini izleyin.

4. Kartuş poşeti veya porsiyon paketindeki parti numarasını tarayın.

- Barkodu analizördeki tarayıcı penceresinden 3-9 inç uzağa yerleştirin.
- Tarayıcıyı etkinleştirmek için **SCAN** tuşuna basılı tutun.
- Kırmızı lazer ışığını tüm barkodu kaplayacak şekilde hizalayın.
- Analizör, barkodu başarıyla okuduğunda bip sesi çıkaracaktır.



Lazer Radyasyonu – Işına bakmayın. Sınıf 2 lazer ürünü.
Lazer Diyot 650 nm Maksimum Çıkış 1,0 mW.

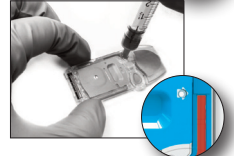
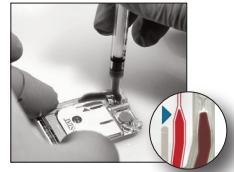
5. Numuneyi hazırlamak ve kartuşu doldurmak ve mühürlemek için normal prosedürlere devam edin.

6. Kapatılmış kartuşu, tık sesiyle yerine oturana kadar kartuş bağlantı noktasının içine itin. Testin tamamlanmasını bekleyin.

Notlar: (1) ACT, PT, INR, Hct ve immunoassay testleri için analizör, test sırasında ekran yukarı bakacak şekilde düz bir yüzeyde kalmalıdır. Düz bir yüzey, analizörün i-STAT 1 indirme aracı/şarj cihazında çalıştırılmasını içerir.

(2) Test sırasında şarj edilebilir pili veya pil taşıyıcısını çıkarmayın.

7. Sonuçları gözden geçirin.



BÖLÜM 6

TEST SONUÇLARININ İNCELENMESİ

- 0 tuşu, sonuçları loş ışıkta görüntülemeye ekranı arkadan aydınlatmak için kullanılabilir. (Arka ışık 90 saniye sonra veya 0 tuşuna tekrar basıldığında söner.)
- Test sonuçları sayısal olarak ve çubuk grafiklerle görüntülenir. Onay işaretleri, çubuk grafiklerdeki referans aralıklarını gösterir. (Kan gazı, pıhtılaşma ve immünolojik test sonuçları, çubuk grafikler ve referans aralıklarıyla görüntülenmez.)
- Test sonuçları 2 dakika veya özelleştirilmiş bir süre için görüntülenir. Son sonuç grubunu ekrana geri çağırmak için analizörü açın ve Sonuç için 1'e basın.
- Aynı hastanın sonuçlarını incelemek için sonuçlar görüntülendiğinde Test Seçenekleri için 1'e ve ardından Geçmiş için 3'e basın. 1 ve 2 tuşlarını kullanarak test kayıtları arasında gezinir.
- Başka bir hastanın sonuçlarını gözden geçirmek için analizörü açın ve Menü tuşuna ve ardından Veri İnceleme için 2 tuşuna ve hasta için 1 tuşuna basın. Hastanın Kimlik numarasını tarayın veya girin. Test kayıtları arasında gezinmek için 1 ve 2 tuşlarını kullanın. Veya Liste için Menü tuşuna ve ardından 7 tuşuna basın. İncelenecek test kayıt(lar)ını seçin ve Enter tuşuna basın.



RAPORLANABİLİR VE REFERANS ARALIKLARI

BİLDİRİLEBİLİR ARALIK

Raporlanabilir aralık (bazen doğrusal aralık olarak anılır), üzerinde test sonuçlarının geçerli olduğu konsantrasyon aralığıdır. Analizöre programlanan raporlanabilir aralıklar, www.globalpointofcare.abbott adresindeki APOC web sitesinde Kartuş ve Test Bilgileri (CTI) Sayfalarında/Kullanım Talimatlarında (IFU) listelenmiştir.

REFERANS ARALIK

Varsayılan Özelleştirme profilindeki referans aralıkları (bazen normal aralıklar olarak adlandırılır) literatürden türetilmiştir ve www.globalpointofcare.abbott adresindeki APOC web sitesinde Kartuş ve Test Bilgileri (CTI) Sayfalarında/Kullanım Talimatlarında (IFU) listelenmiştir. Bir popülasyonun cinsiyeti, yaşı, mirası ve diğer demografik faktörleri gibi değişkenler bu aralıklarda bir kaymaya neden olabilir. Bu nedenle, genellikle her tesisin kendi referans aralıklarını belirlemesi önerilir.

TEST BAYRAKLARI VE OPERATÖR EYLEMİ

Analizör, aralık dışı bir sonuç veya karakteristik olmayan bir sensör sinyali tespit ettiğinde, durum bir bayrakla belirtilir. Sonuçlarla birlikte kullanılan işaretler ve semboller için aşağıya bakın.

- *****:** (Starouts) Sensör hataları veya enterferans yapan maddeler nedeniyle rapor edilemeyen sonuçlar Yeni bir numune çekin ve testi tekrarlayın. Sonuçlar yine işaretleniyorsa numuneyi laboratuvara gönderin.
- **<, > ve <>:** Raporlanabilir aralığın altında veya üstünde olan veya raporlanabilir aralığın dışındaki sonuçlara bağlı olan sonuçlar. Gerekirse numuneyi laboratuvara gönderin.
- **↑ ve ↓:** İşlem aralığının üstünde veya altında olan sonuçlar. Kritik değerlere sahip numuneler için tesis prosedürünü izleyin.

BÖLÜM 6

SONUÇLAR NASIL YAZDIRILIR

i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGER OLMADAN YAZDIRMA

1. Yeşil güç ışığı yanmıyorsa yazıcıyı açın.
2. Analizör ve yazıcının IR pencerelerini hizalayın.
3. Sonuçlara bakın.
4.  tuşuna basın.
5. Yazdırma tamamlanana kadar analizörü veya yazıcıyı hareket ettirmeyin.
6. Yazıcıya elektrik prizinden güç gelmiyorsa, yazıcıyı kapatın.

i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGER İLE YAZDIRMA

1. Analizörü, yazıcıya bağlı olan İndirici veya İndirici/Şarj Cihazına yerleştirin.
2. Sonuçlara bakın.
3.  tuşuna basın. Yazdırma tamamlanana kadar analizörü veya yazıcıyı hareket ettirmeyin.
4. Yazıcıya AC adaptörü kullanılarak duvar ünitesinden güç gelmiyorsa yazıcıyı kapatın.

BİRDEN FAZLA SONUÇ YAZDIRMA

1. Analizörü açmak için  tuşuna basın.
2.  tuşuna basın (Administration Menu)
3.  tuşuna basın (Data Review)
4.  tuşuna basın (List)
5. ← ve → tuşlarını kullanarak test kayıtları arasında gezin.
6. Yazdırılacak test kayıtları için numaralandırılmış tuşa basın. (Numaralandırılmış tuşa tekrar basın bir kaydın seçimini kaldırın.)
7. Analizörü ve yazıcı IR penceresini hizalayın veya yazıcıya bağlı İndirici/Şarj Cihazına yerleştirin.
8.  tuşuna basın.
9. Yazdırma tamamlanana kadar analizörü veya yazıcıyı hareket ettirmeyin.
10. Yazıcıya AC adaptörü kullanılarak duvar ünitesinden güç gelmiyorsa yazıcıyı kapatın.

SONUÇLAR NASIL İLETİLİR (OPSİYONEL)

Abbott Point of Care, hasta başında elde edilen kan analizi sonuçlarının çeşitli sağlık hizmeti bilgi sistemlerine entegre edilmesini sağlamak için isteğe bağlı bağlantı ve veri yönetimi özellikleri sunar. Daha fazla bilgi için bu kılavuzun SORUN GİDERME VE DESTEK bölümündeki DESTEK kısmına bakın.

i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGER İLE SONUÇLARIN AKTARILMASI

1. Analizörü i-STAT 1 İndirme Aracına/Şarj Cihazına yerleştirin. Analizör ekranında bir "Communication in Progress" mesajı görünecektir.
2. "Communication in Progress" mesajı kaybolana kadar analizörü hareket ettirmeyin. Mesaj kaybolduğunda, aktarım başarılı olur.

BÖLÜM 6

SAKLAMA KOŞULLARI

i-STAT 1 ANALİZÖR SAKLAMA KOŞULLARI

- Saklama/Taşıma sıcaklığı: -10 ila 46 °C (14-115 °F).
- Çalışma sıcaklığı aralığı: 16 ila 30 °C (61-86 °F).
- Analizörleri test yerinin yakınında veya test alanının sıcaklığına yakın bir alanda saklayın. Analizörleri ısı yayan ekipmanların yakınında veya doğrudan güneş ışığı altında saklamayın.
- Tek kullanımlık lityum piller, **altı ay gibi uzun bir süre kullanılmayacaksa** analizörden çıkarılmalıdır.

i-STAT 1 ŞARJ EDİLEBİLİR PİL (İSTEĞE BAĞLI)

- i-STAT 1 9-Volt NiMH Şarj Edilebilir Pili, kullanılmadığı zamanlarda serin ve kuru bir yerde saklayın.
- Saklama/Taşıma sıcaklığı: -20 ilâ 46 °C (-4 ilâ 115 °F).

i-STAT ELEKTRONİK SİMÜLATÖR SAKLAMA KOŞULLARI

- i-STAT Elektronik Simülatörü sevk edildiği kutuda saklanmalı ve kontak pedlerini korumak için her kullanımdan sonra mavi kapak değiştirilmelidir.

i-STAT 1 YAZICI SAKLAMA KOŞULLARI

Yazıcı uzun bir süre kullanılmadığında:

- Mümkünse AC adaptörünü duvar prizine ve Yazıcıya bağlı tutun.
- AC gücü yoksa, i-STAT Yazıcı Şarj Edilebilir Pilini i-STAT 1 Yazıcısından ayırın. Pilin çıkarılmaması, pilin saklama sonrasında şarj edilememesine neden olabilir.

i-STAT CARTRIDGE SAKLAMA KOŞULLARI

- 2 ila 8 °C (35-46 °F) arasındaki sıcaklıklarda saklayın. Kartuş poşeti veya porsiyon paketi veya kutusu üzerindeki son kullanma tarihinden sonra kullanmayın.
- Kartuşları, kartuş kutusunda belirtilen süre boyunca oda sıcaklığında saklayın. Kartuş kutusunu veya kartuş poşetini veya porsiyon paketini oda sıcaklığındaki son kullanma tarihiyle işaretleyin.
- 30 °C (86 °F) üzerindeki sıcaklıklara maruz bırakmayın. Kartuşları oda sıcaklığında dengelendikten sonra buzdolabına geri koymayın.
- Her kartuş, saklama sırasında koruma için bir folyo kese veya şeffaf plastik porsiyon paketi içinde kapatılmıştır.

BERTARAF

Analizörü, çevresel elektronikleri ve pilleri yerel, eyalet ve/veya ulusal yönergelerle göre atın.

Analizör, kullanıcı tarafından değiştirilmesi amaçlanmayan ayrı bir dahili lityum pil içerir.

BÖLÜM 7

TEMİZLEME VE DEZENFEKSİYON

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR:

- Kan yoluyla bulaşan patojenlere maruz kalmayı önlemek için analizörü, kartuşları ve çevre birimlerini kullanırken her zaman evrensel güvenlik önlemlerini alın.
- i-STAT System'i temizlemek için onaylanmamış bir ürünün kullanımı sistem bileşenlerine zarar verebilir.
- Analizör ve indirme aracı/şarj cihazı, yüksek ısı, ışınlama veya gazlı kimyasal işlemler dahil olmak üzere başka herhangi bir yöntemle otoklavlanmak veya sterilize edilmek üzere **TASARLANMAMIŞTIR**.
- Analizör ve indirme aracı/şarj cihazı herhangi bir sıvıya **BATIRILMAMALIDIR**.
- SİMÜLATÖRÜ HİÇBİR ZAMAN HİÇBİR SIVIYA BATIRMAYIN.
- YAZICIYI HİÇBİR ZAMAN HİÇBİR SIVIYA BATIRMAYIN.
- Bir analizörü veya indiriciyi kullandıktan sonra ellerinizi sabun ve suyla iyice yıkayın.



ISLAK ANALİZÖR VEYA İNDİRİCİ/ŞARJ CİHAZINI KURUTMA

Analizör ıslak bir yüzeye yerleştirilirse veya üzerine herhangi bir sıvı dökülürse analizörü hemen kurutun. Aşağıdaki bölmelere sıvı gireirse analizör hasar görebilir:

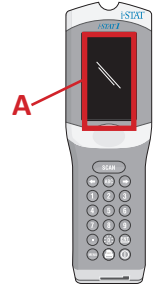
- Elektronik bölmesi
- Pil bölmesi
- Kartuş bağlantı noktası

İndirici/şarj cihazı sıvı kontaminasyonundan da zarar görebilir. Güç kaynağını prizden çıkarın ve indiriciyi/şarj cihazını tamamen kurutun.

ANALİZÖRÜ VE İNDİRME ARACINI/ŞARJ CİHAZINI TEMİZLEME

Görüntüleme ekranı ile kasa arasındaki bağlantı noktasına (A) fazla sıvı girmesinden kaçınin.

Analizör temas pedlerine, pil bölmesine ve indirme aracındaki/şarj cihazındaki şarj pimlerine temizleme sıvısı gelmesini önleyin.



Aşağıdakilerden herhangi biriyle temizleyin:

- Nemlendirilmiş bir gazlı bez:
 - İzopropil alkol (IPA) veya
 - %10 çamaşır suyu çözeltisi
- Bir PDI® Süper Sani-Cloth®

1. Görüntüleme ekranını ve kasayı temizleyin.

2. Kasayı suyla nemlendirilmiş başka bir gazlı bez kullanarak durulayın ve kurulayın.

i-STAT ELEKTRONİK SİMÜLATÖRÜNÜN TEMİZLENMESİ

Simülatörü, analizör için onaylanmış ve yukarıda Analizör ve İndirme Aracının/Şarj Cihazının Temizlenmesi başlığı altında listelenen temizlik maddelerinden herhangi biriyle temizleyin.

1. Temizlemeden önce konektör alanını mavi lastik koruyucuyla kapatın. Bu, herhangi bir temizleme sıvısının simülatör gövdesine girme ve böylece dahili devreyi kirlenme olasılığını en aza indirecektir.
2. Simülatörü suyla nemlendirilmiş başka bir gazlı bez kullanarak durulayın ve kurulayın.

i-STAT 1 YAZICININ TEMİZLENMESİ

i-STAT 1 Yazıcının dış kasasını aşağıdakilerden herhangi biriyle temizleyin:

- Nemlendirilmiş bir gazlı bez:
 - İzopropil alkol (IPA) veya
 - %10 çamaşır suyu çözeltisi
- Bir PDI® Süper Sani-Cloth®

BÖLÜM 7

ANALİZÖRÜ VEYA YÜKLEYİCİ/ŞARJ CİHAZINI DEKONTAMİNE EDİN

Üzerine bir numune döküldüğünde veya parça tamir için APOC'ye iade edilecekse analiz cihazını veya indiriciyi/şarj cihazını dekontamine edin. Aşağıdaki prosedürü uygularken eldiven giyin.

1. Bir birim ağartıcıyı dokuz birim musluk suyuyla karıştırarak %10'luk bir ev tipi çamaşır suyu çözeltisi hazırlayın.
2. Birkaç gazlı bezi çamaşır suyu çözeltisine batırın. Kullanmadan önce, fazla çözeltiyi çıkarmak için pedleri sıkın.
3. Yumuşatın, ardından kurumuş kanı çamaşır çözeltisine batırılmış bir veya iki gazlı bez ile çıkarın. Kirlenmiş partiküller havaya karışabileceğinden, kurumuş kanı kazımaktan kaçının.
4. Çamaşır suyu çözeltisine batırılmış gazlı bezlerle cihazın tüm yüzeyini iki kez temizleyin.
5. Cihazın yüzeyini musluk suyuyla nemlendirilmiş gazlı bezle durulayın ve kurulayın. Cihaz sevk edilecekse plastik bir torbaya koyun.

DEKONTAMİNASYON İ-STAT ELEKTRONİK SİMÜLATÖRÜ

Konektörün kendisi kirlenmişse, kullanıcı Destek Temsilcisi ile iletişime geçmeli ve simülatörün iade edilmesini sağlamalıdır.

BÖLÜM 8

SORUN GİDERME VE DESTEK

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR: ANALİZÖRÜ veya diğer herhangi bir i-STAT ürününü **AÇMAYIN** veya yetkisiz prosedürler uygulamayın. Analizör, Elektronik Simülatör, Yazıcı veya İndirme Aracı/Şarj Cihazı dahil olmak üzere herhangi bir i-STAT ürününü onarmak veya bir sorunu çözmek amacıyla açmak hatalı sonuçlara neden olabilir. Bu kılavuzda bulunan veya bir APOC destek uzmanı tarafından talep edilen sorun giderme prosedürleri sorunu çözmezse, ürün onarım için APOC'ye iade edilmelidir.

TEST DÖNGÜSÜ MESAJLARI

Bir test döngüsü sırasında bir sorun algılanırsa, döngü durdurulacak ve bir mesaj sorunu tanımlayacak ve atılacak bir sonraki adımı belirtecektir. Sorun, testin devre dışı bırakılmasına neden oluyorsa test etkinleştirilmeden önce sorun düzeltilmeli ve analizör kapatılıp tekrar açılmalıdır.

Belirti	Olası Neden	İşlem
Görüntü yok	Tek Kullanımlık Ultralife 9 Volt Lityum piller bitmiş veya i-STAT 1 Şarj edilebilir pil tamamen boşalmış. Tuş takımı yanıt vermiyor. Başlatma anahtarı bozuk.	Tek kullanımlık Ultralife 9-Volt Lityum pilleri değiştirin veya i-STAT 1 Rechargeable battery'i yeniden şarj edin. Hala görüntü yoksa Destek Hizmetleri ile iletişime geçin.
"Cartridge Locked" kaldırılmamış. Normalde analizör, test döngüsü tamamlandıktan sonra kartuşu sıfırlar ve serbest bırakır. Analizör sıfırlanamazsa "Cartridge Locked" mesajı ekranda kalır.	Bitmiş pil(ler). Mekanik sorun.	Analizör kapanana kadar bekleyin veya analizörü kapatın. Ardından analizörü açın. Sıfırlayabiliyorsa kartuşu serbest bırakır ve "Cartridge Locked" mesajını kaldırır. Kartuş serbest bırakılmazsa pili değiştirin veya yeniden şarj edin ve analizörü açın. "Cartridge Locked" mesajı kaybolmazsa, kartuşu çıkarmaya çalışmayın ve Destek Servislerine başvurun.

BÖLÜM 8

BAŞLANGIÇ MESAJLARI

Analizör açıldığında kendi kendini kontrol eder. Yakın gelecekte düzeltilmesi gereken, ancak sonuçları etkilemeyecek bir durum tespit edilirse, bir uyarı görüntülenir. Operatör, Test Menüüne erişmek için 1 tuşuna basar. Analizör, düzeltici önlem alınana kadar operatörü kilitleyecek şekilde özelleştirilebilir.

Ekrandaki Mesaj	Açıklama	Nasıl Cevap Verilir
Electronic Simulator Test Required	Planlanmış bir simülatör testinin zamanı geldiği konusunda operatörü uyarmak için özelleştirilmiş analizör.	i-STAT Elektronik Simülatörü uygun olan en erken zamanda takın.
Stored Memory Low	"Stored Memory Full" mesajı görüntülenmeden önce 50 gönderilmemiş test kaydı için hafıza alanı mevcuttur.	Analizörü indirme aracına/şarj cihazına yerleştirin veya saklanan kayıtları silin.
Stored Memory Full	Analizör Bellek Dolu istemini görüntülemek üzere özelleştirilebilir. Aksi takdirde, bellek dolduğunda en eski verilerin üzerine yazılır.	Analizörü indirme aracına/şarj cihazına yerleştirin.
Upload Required	Analizör operatöre test kayıtlarının Veri Yönetimine planlı bir şekilde iletilmesi gerektiği konusunda uyarmak için özelleştirilmiştir.	Analizörü bir indirme aracına/şarj cihazına yerleştirin.
Battery Low	Pil voltajı 7,4 volta düştü.	Tek kullanımlık Ultralife 9 Volt lityum pilleri değiştirin veya i-STAT 1 şarj edilebilir pili yeniden şarj edin.
Software Expires DDMMYY	Mesaj, yazılımın süresinin dolmasına 15 gün kala görünür.	Analizörü son kullanma tarihinden önce güncelleyin.

UYARI MESAJLARI

Ekrandaki Mesaj	Olası Neden	İşlem
Invalid Cart. See Admin.	Analit eylemi veya i-STAT/DE kullanılarak özelleştirilmiş referans aralığı sınırı, test edilen kartuşun analit ölçüm aralığının dışında.	Analitlerin eylem ve referans aralığı sınırlarının, test edilen kartuşların analizör ölçüm aralığı içindeki değerlere uygun olarak özelleştirildiğinden emin olun. i-STAT/DE Kullanım Kılavuzu'ndaki <i>Referans ve Eylem Aralıklarını Özelleştirme</i> bölümüne bakın.
	Desteklenmeyen bir kartuştan taranan barkod.	Testi gerçekleştirmek için gerekli analitleri içeren, desteklenen bir kartuşun barkodunu tarayın.
Lot Expired	Test edilen kartuş lotunun süresi dolmuş.	Son kullanma tarihini kontrol edin ve son kullanma tarihi geçmemiş bir kartuş lotu ile testi tekrarlayın.

BÖLÜM 8

KALİTE KONTROLÜ KOD MESAJLARI (QCC)

Açıldığı andan kapandığı ana kadar, i-STAT 1 Analyzer'ı çok sayıda kalite kontrolü gerçekleştirir. Herhangi bir kalite kontrolünün başarısız olması, analizörün test döngüsünü durdurmasına ve bir "neden", bir "işlem" mesajı ve bir kod görüntülenmesine neden olur.

Neden Mesajı:

Bu mesaj, başarısız kalite kontrolünün olası nedenini açıklar. Örneğin, aşırı doldurulmuş bir kartuş algılandığında, analizör "Sample Positioned Beyond Fill Mark" mesajını gösterecektir.

Aksiyon Mesajı:

Bu mesaj uygun aksiyonu gösterir. Örneğin, analizörün bir sonraki kullanımında kalite kontrolünün tekrar başarısız olması muhtemel ise, "Use Electronic Simulator" talimatı görüntülenecektir. Sorun bir operatör veya kartuşla ilgiliyse, "Use Another Cartridge" talimatı görüntülenecektir.

Neden Kodu:

Bu, başarısız kalite denetimiyle ilişkili sayısal bir koddur. Birden çok kod tek bir neden mesajıyla ilişkilendirilebildiğinden, daha fazla yardım için i-STAT Teknik Servisleri veya yerel destek organizasyonunuzla iletişim kurarken bu temel bilgilerdir.

i-STAT 1 Sistem Kılavuzunda veya Analizör Kodlu Mesajlar Teknik Bülteninde bulunan Kalite Kontrol Kodları için ek ayrıntılara nasıl erişileceği konusunda bu bölümdeki DESTEK kısmına bakın.

ELEKTRONİK SİMÜLATÖR QCC'S

Aşağıdaki mesajlar elektronik simülatör (dahili veya harici) ile ilgilidir.

Kod	Açıklama	Nasıl Cevap Verilir
L	Potansiyometrik kanal limitlerin dışında. Analizör ortam sıcaklığı değişikliğine maruz kaldığında analizör içindeki kontak pimlerinde nem toplanırsa oluşabilir.	Daha fazla yardım için yerel destek kuruluşunuza başvurun.
G	Amperometrik kanal limitlerin dışında. i-STAT Electronic Simulator'ı düz takılmadığında oluşabilir.	Daha fazla yardım için yerel destek kuruluşunuza başvurun.
R,r	Kondüktometrik kanalda direnç okuması limitlerin dışında.	Daha fazla yardım için yerel destek kuruluşunuza başvurun.
t	Termal prob arızası.	
B	Potansiyometrik kanal limitlerin dışında.	

BÖLÜM 8

ANALİZÖR VE KARTUŞ TESTİ QCC'S

Aşağıdaki koşullar ortamları, analizörün durumuyla veya i-STAT Cartridge veya kartuş içindeki sıvı hareketiyle ilgilidir.

Mesaj	Neden	İŞLEM
Date Invalid, Check Clock	Altı aylık yazılım ömrü dışındaki tarih.	Yönetim Menüsünden 5-Saat Ayarı öğesini seçin. (Şifre korumalı.)
Dead Batteries, Replace Batteries	Bir test döngüsünü tamamlamak için yetersiz güç.	Tek kullanımlık pilleri değiştirin veya şarj edilebilir pili yeniden şarj edin.
Temperature Out of Range, Check Status page	16 ila 30 °C çalışma aralığı dışındaki sıcaklık.	Yönetim Menüsü altında Analizör Durumu için 1'e basarak analizör sıcaklığını kontrol edin. Çalışma aralığının altındaysa analizörü daha sıcak alana, aralığın üzerindeyse daha soğuk alana taşıyın.
Expired Software, Update Required	Yazılımın süresi dolmuş veya bozuk.	Analizörün tarihinin doğru olduğundan emin olun. Süresi dolmuşsa yazılımı değiştirin. Süresi dolmamışsa yazılımı yeniden güncelleyin.
Analyzer Interrupted, Use Another Cartridge	Son kartuş çalıştırma işlemi tamamlanmadı.	Pil takımının doğru şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin. Düşük Pil başlatma uyarısı olup olmadığını kontrol edin.
Cartridge Error	Genellikle numune veya kartuş doldurma ile ilgili sorun.	Başka bir kartuş kullanın. Aynı kod ikiden fazla tekrar ederse başka bir analizör deneyin.
Cartridge Preburst	Kartuş analizöre takılmadan önce kalibre paketi patladı.	Başka bir kartuş kullanın - kartuşun ortasına bastırmayın. Kartuşların donmuş olmadığını kontrol edin.
Unable to Position Sample	Kartuş mühürlenmemiş. Numunedeki pıhtı. Anormal kartuş.	Başka bir kartuş kullanın.
Sample Positioned Short of Fill Mark	Kartuş yetersiz doldurulmuş.	Başka bir kartuş kullanın - Doldurma İşaretine kadar doldurun.
Sample Positioned Beyond Fill Mark	Kartuş aşırı doldurulmuş.	Başka bir kartuş kullanın - Doldurma İşaretini aşmayın.
Test Cancelled by Operator	Kullanıcı, analizör zaman aşımına uğramadan önce zorunlu komut istemine yanıt vermedi.	Herhangi bir işlem gerekli değildir.
Cartridge Type Not Recognized	Yazılım kartuşu tanımıyor.	Yazılımı güncelleyin. Kartuşların süresinin dolup dolmadığını kontrol edin.
Analyzer Error, Use Electronic Simulator	Analizör, kurtarılması muhtemel olan sorunu algılar.	i-STAT Electronic Simulator'ı takın. BAŞARILI ise analizörü kullanmaya devam edin.
Analyzer Error, See Manual	Analizör çözemeyeceği bir sorunla karşılaşır.	i-STAT Electronic Simulator'ı takın. BAŞARILI ise numune veya kontrol içeren bir kartuş takın. Kod yeniden görüntülenmezse analizörü kullanmaya devam edin.

BÖLÜM 8

BEKLENMEYEN SONUÇLARDA SORUN GİDERME

Sonuçlar hastanın durumunu yansıtmadığında, yeni bir kartuş ve numune kullanarak testi tekrarlayın. Sonuçlar hala şüpheliyse i-STAT kontrol çözümleriyle kullanımda olan kartuşların çoğunu test edin. Kontroller aralık içindeyse numunede enterferans yapan bir madde olabilir. Söz konusu test için Kullanım Talimatları veya Kartuş ve Test Bilgileri sayfalarını kontrol edin. Sonucu doğrulamak için farklı bir yöntemle test edin. Kontroller aralık dışındaysa, söz konusu kartuş lotunda bir sorun olabilir. Başka bir lot numarası kullanın veya testi başka bir yöntemle tekrarlayın ve aşağıdaki DESTEK bilgilerine bakın.

DESTEK

ÜRÜN BELGELERİ VE KAYNAKLAR

Yapılandırma, özelleştirme, özellikler ve ürün belgeleriyle ilgili ek bilgileri www.globalpointofcare.abbott adresinde bulabilirsiniz.

- Değer Atama Belgeleri
- Ürün Yazılımı
- Yönetim Belgeleri
- Operatör Belgeleri

EK DESTEK

Bu bölümde açıklanan prosedürlerle bir sorun çözülemezse, yerel APOC Destek temsilcinizle iletişime geçin.

Aşağıdaki ilgili bilgileri temsilciyle birlikte gözden geçirilmek üzere hazır bulundurun:

- Problemin açıklaması
- Sorun ilk ne zaman ortaya çıktı ve sorunu çözmek için şimdiye kadar neler yapıldı?
- Bileşen(ler)in seri numarası
- Parti sayısı kartuş
- Parti sayısı i-STAT sıvı kalite kontrolleri veya kalibrasyon doğrulama materyalleri
- Görüntülenen mesaj ve kod numarası
- Problemin sıklığı
- Yazılım versiyonu
- Çevresel koşullar
- Son i-STAT Electronic Simulator testinin sonucu
- Analizör Durumu sayfasından pil voltajı

BÖLÜM 9

YAZILIM GÜNCELLEMESİ NASIL YAPILIR

i-STAT System, sağlanan sonuçlar üzerindeki operatör etkisini ortadan kaldırmak için tasarlanmıştır. i-STAT System'deki sürekli üretim süreci iyileştirmeleri nedeniyle, uzun vadeli performans tutarlılığını korumak için zaman zaman standardizasyon değerlerinin güncellenmesi gerekir.

Bu güncellemeler, geleneksel bir laboratuvar analizöründe kalibrasyonun manuel olarak ayarlanmasına eşdeğerdir.

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

JAMMLİTE SÜRECİNE GENEL BAKIŞ

Analizörü güncellemek için JammLite prosedürü kullanılmalıdır. Tüm analizörler hazır ve JammLite'ı çalıştırmak için kullanacağınız bilgisayarın yakınındaysa JammLite aracılığıyla güncellemek en iyisidir.

EKİPMANLARI TOPLAMA

İşleme başlamadan önce Windows 10 yüklü bir bilgisayara erişiminiz ve bilgisayarda JAMMLITE yardımcı programını almak ve çalıştırmak için yönetici haklarına sahip bir kullanıcı hesabı olduğundan emin olun. Aşağıdaki i-STAT 1 System ekipmanı mevcut olmalı ve kurulmalıdır. Yazılım güncellemesi için i-STAT 1 İndirme Aracını/Şarj Cihazını kurmak için, bu kılavuздaki STAT 1 İNDİRME ARACI/ŞARJ CİHAZI KURULUMU bölümüne bakın.

1. i-STAT 1 Analyzer
2. i-STAT Electronic Simulator
3. i-STAT 1 Downloader/Recharger (DRC-300)
4. Güç kablosu
5. Güç kaynağı
6. USB kablosu



BÖLÜM 9

ANALİZÖR ÜZERİNDEKİ PİL VOLTAJINI ONAYLAYIN

Analizörünüzün yeterli pil gücüne (7,5 volt veya daha yüksek) sahip olduğundan emin olun. Analizördeki pil voltajını doğrulamak için aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

1. Şuna basın:  analizörü açmak için.
2. Şuna basın:  (Administration Menu)
3. Şuna basın:  (Analyzer Status)
4. Voltaj (**Battery**) kısmında bulunur.

EKİPMANIN BAĞLANMASI VE AYARLANMASI

i-STAT 1 İndirme Aracının/Şarj Cihazının kurulduğundan emin olun. Yazılım güncellemeleri için DRC-300'ün ayarlanmasıyla ilgili ayrıntılar için bu kılavuzun **i-STAT 1 İndirme Aracı/Şarj Cihazı Kurulumu** Bölümüne bakın.

1. DRC-300'ü **USB** kabloyla bilgisayarın arkasına bağlayın.
2. Güç kaynağını, kabloyla birlikte indirme aracının/şarj cihazının arkasına ve bir duvar prizine veya çoklu prizine bağlayın.

NOT: İndiriciye/şarj cihazına güç sağlandığında, güç sağlanmadan önceki gibi görünecektir.

LOADING JAMS/CLEW

1. Bilgisayardaki tüm açık programları kapatın.
2. En yeni i-STAT 1 yazılım güncelleme dosyasını indirmek için www.globalpointofcare.abbott web sitesine gidin.
3. "Download SUXXXXXX.ZIP" üzerine tıklayın ve zip dosyasını Masaüstüne kaydedin.
4. "Download Complete" penceresini kapatın.
5. Kaydedilen zip dosyası konumuna gidin. Zip dosyasına sağ tıklayın ve Tümünü Çıkart ve Masaüstüne Çıkart'ı seçin.
6. Masaüstüne gidin ve açmak için SUXXXXXX klasörüne tıklayın.
7. Çalıştırmak için "SUXXXXXX.exe." yazılım dosyasına çift tıklayın.

Üzerine yazmanızı isteyen bir Komut penceresi açılırsa, "Y" yanıtını verin ve ardından Enter'a basın. Komut penceresi kapanana kadar görünen tüm istemlere "Y" yanıtını vermeye devam edin. JammLite yardımcı programını başlatmak için görünen simgeler arasından "JAMMLITE.exe"ye çift tıklayın.

NOT: JammLite programı başlatılmazsa veya bir hata mesajı alırsanız APOC Teknik Destek ile iletişime geçin ve destek uzmanına JammLite yardımcı programını başlatamadığınızı söyleyin.

BÖLÜM 9

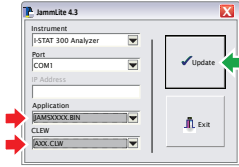
ANALİZÖRÜN JAMMLITE UTILITY İLE GÜNCELLENMESİ

1. JammLite yardımcı programında, **Instrument** açılır menüsünden i-STAT 300 Analyzer'ı seçin.
2. **Port** açılır menüsünden com bağlantı noktasını seçin. Varsayılan olarak, en düşük numaralı COM bağlantı noktası otomatik olarak seçilecektir. DRC-300 farklı bir COM bağlantı noktasına bağlıysa, seçimi şimdi o COM bağlantı noktası olarak değiştirin.

NOTLAR:

- Hiçbir bağlantı noktası görüntülenmezse, JammLite dahil tüm açık programları kapatın ve ardından JammLite'ı yeniden başlatın.
- JammLite'ın hala listelenen kullanılabilir COM bağlantı noktası yoksa, yardım için Destek Hizmetleri temsilcinizi arayın.

3. **Application** ve **CLEW** listelerinin Ürün Güncellemesindekilerle eşleşip eşleşmediğini kontrol edin. **Update** düğmesine tıklayın.



Görüntü Notu:

Başvuru ve CLEW numaraları sadece örnek olarak verilmiştir. Soldaki örnekte "numbers" X ile değiştirilmiştir ve her yazılım güncellemesinde değişecektir.

NOTLAR:

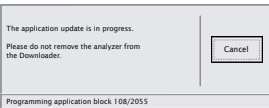
- Bir hata oluşursa, indirici/şarj cihazı ile PC arasındaki seri bağlantıyı ve ayrıca indiriciye giden güç bağlantısını kontrol edin.
- Doğru bağlandıysa, açılır menüden farklı bir COM bağlantı noktasını seçin (TCP/IP'yi seçmeyin) ve Güncelle'yi tıklayın.
- JammLite'ta listelenen COM bağlantı noktalarının her birini denedikten sonra hatalar devam ederse, indiricinizin seri numarasını doğrulayın ve yardım için Destek Hizmetleri temsilcinizi arayın.

4. Ekrandaki yönergeleri takip edin.

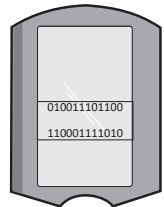
i-STAT 1 Downloader/Recharger'ı kullanırken analizör içine doğru şekilde yerleştirildiğinde mavi bir ışık yanacaktır.



5. Güncelleme devam ederken, aşağıdaki ekran görünecektir.



NOT: Solda gösterilen ekranı görmüyorsanız, hata mesajını/mesajlarını onaylayın ve Tamam'ı tıklayın, ardından ADIM 3'e dönün.



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

6. Başarı ekranı görüntülenene kadar ANALİZÖRÜ HAREKET ETMEYİN. Yazılım güncellemesi tamamlandı, Elektronik Simülör Testini Gerçekleştirin ve Termal Problemleri Kontrol Etme işlemine devam edin.



BÖLÜM 9

ELEKTRONİK SİMÜLATÖR TESTİNİ GERÇEKLEŞTİRİN VE THERMAL PROBLARI KONTROL EDİN

APOC, termal prob kontrolünün altı ayda bir doğrulanmasını önerir.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR:

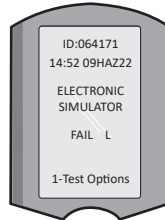
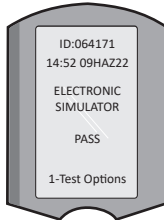
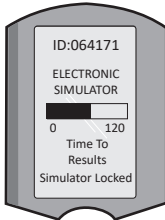
- Analizör ve i-STAT Electronic Simulator, ortam sıcaklığının 3 °C'den (5 °F) fazla farklı olduğu alanlarda ayrı olarak depolanmışsa, simülator ve analizörün 30 dakika boyunca aynı yerde ve hava akımının dışında durmasına izin verin.
- Termal homojenliğini ve kararlılığını korumak için i-STAT Electronic Simulator'ı mümkün olduğunca az kullanın.

TERMAL PROBLARI KONTROL ETME PROSEDÜRÜ

- Şuna basın: ① analizörü açmak için.
- Şuna basın: MENU ekranı Yönetici Menü'süne değiştirmek için.
- Şuna basın: 3 Quality Tests
- Şuna basın: 4 Simulator
- Sayı tuşlarını kullanarak Operatör ID numarasını girin. Kimlik numaraları gerekli değilse, devam etmek için enter tuşuna basmanız yeterlidir.
- İstenirse, Operatör ID numarasını tekrar girin ve enter tuşuna basın.
- i-STAT Electronic Simulator'ı kutusundan çıkarın. Koruyucu kapağı çıkarın. Altın temas pedlerine dokunmamaya dikkat edin.
- i-STAT Electronic Simulator etiketinde bulunan seri numarasını girin.
- i-STAT Electronic Simulator'ı, altın temas pedleri yukarı ve öne bakacak şekilde analizöre yerleştirin. Doğru takıldığında, analizör "Contacting Simulator" mesajını görüntüleyecektir. "Simulator Locked" mesajı kaldırılana ve sonuç görüntülenene kadar simülatorü ÇIKARMAYIN.
- PASS sonucu görüntülediğinde, termal problar arasındaki farkı görmek için nokta tuşuna basın.

Termal prob kontrol değerinin yorumlanması:

- Kabul edilir:** -0,1 ile +0,1 arasında bir değer (dahil).
- "t" Kalite Kontrol Koduna sahip bir FAIL mesajı veya -0,1'den küçük veya 0,1'den büyük bir değer görüntülenirse prosedürü tekrarlayın.
- "--" görüntüleniyorsa prosedürü tekrarlayın. Simülatorü mümkün olduğu kadar az ele almaya özen gösterin. Simülatorü analizöre tam olarak yerleştirmeden önce kısmen yerleştirip 15 dakika bekletmek yararlı olabilir.
- Tekrarlanan termal kontrol değeri 0,1'den büyük veya -0,1'den küçükse veya bir Kalite Kontrol Kodu görüntüleniyorsa Destek temsilcinizle iletişime geçin. Kapağı yerine takın ve i-STAT Electronic Simulator'ı kutusuna geri koyun.



Bölüm 10

i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGE KURULUMU

EKİPMANLARI TOPLAMA



1. i-STAT 1 İndirme Aracı/Şarj Cihazı (DRC-300)
2. Güç kablosu
3. Güç kaynağı
4. USB kablosu (analizör yazılımı güncellemeleri için kullanılır)

İsteğe bağlı öğeler

5. Y-Ayrıcı Kablo (i-STAT 1 Printer ile kullanım için)
6. Yazıcı Arayüz Kablosu (i-STAT 1 Printer ile kullanım için)
7. i-STAT 1 Şarj Edilebilir Pil (ayrı satılır)

i-STAT 1 İNDİRME ARACI/ŞARJ CİHAZI İÇİN DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- DRC-300 hasta ortamında (yani, hastanın fiziksel konumundan 1,5 metre mesafede) kullanım için tasarlanmamıştır.
- Kullanıcılar, DRC-300'ü tıbbi elektrik sistemine bağlamamalıdır.
- Açıkta kalan şarj temas noktalarının üzerine veya yakınına metal nesneler koymayın.
- Tüm kabloların ve güç kaynaklarının takılıp düşme tehlikesi yaratmayacak şekilde yerleştirilmesini sağlayın. Ekipmanı, kabloların ve aksesuarların yürüme yollarından uzak durması için monte edin. AC güç kaynağı adaptörünün fişi, DRC-300 için bir bağlantı kesme aygıtı görevini yapar; bu nedenle, priz kolay erişilebilir olmalı ve DRC-300'ün yakınına monte edilmelidir (veya yakınında bulunmalıdır).
- DRC-300'e güç sağlamak için yalnızca DRC-300 ile birlikte verilen AC güç kaynağını kullanın.
- İndiriciye/şarj cihazına (DRC) aynı anda bir ağ kablosu ve USB kablosu BAĞLANMAMALIDIR.
- DRC-300 yazıcı bağlantı noktasına yalnızca APOC onaylı yazıcılar bağlanabilir.
- Analizöre güç sağlamak için şarj edilebilir piller kullanıyorsanız, yalnızca APOC distribütörünüz tarafından sağlanan şarj edilebilir pilleri ve şarj ekipmanını kullanın. Diğer bataryalar ve şarj cihazları test sonuçlarını etkilemenin yanı sıra kullanıcılar ve hastalar açısından başka tehlikeler oluşturabilir.
- Düşen bir analizör yaralanmaya neden olabilir. Analizörü ve çevre birimlerini her zaman sabit bir yüzeye veya düşürüldüğünde yaralanmaya neden olmayacağı bir yere yerleştirin.

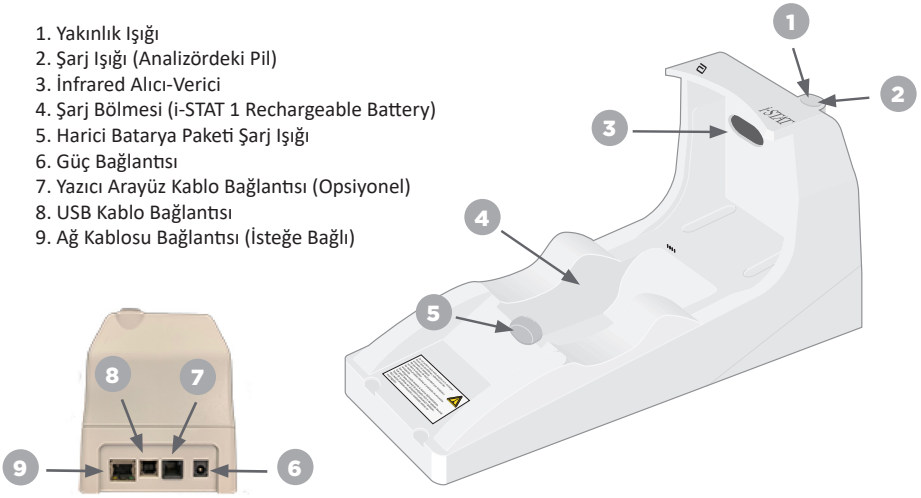
GÜÇ GEREKSİNİMLERİ

DRC-300 için bir elektrik prizi gereklidir. DRC-300, DRC-300 ile beraber gelen AC güç kaynağı adaptörüyle kullanılmalıdır. Y-Splitter kablosu kullanılarak DRC-300 güç kaynağı, i-STAT 1 Yazıcıya (Model Numarası PR-300) güç sağlamak için kullanılabilir, bu da indirme ve yazdırma alanında gereken elektrik prizi sayısını azaltır.

BÖLÜM 10

i-STAT 1 DOWNLOADER/RECHARGER ANATOMİSİ

1. Yakınlık Işığı
2. Şarj Işığı (Analizördeki Pil)
3. İnfrared Alıcı-Verici
4. Şarj Bölmesi (i-STAT 1 Rechargeable Battery)
5. Harici Batarya Paketi Şarj Işığı
6. Güç Bağlantısı
7. Yazıcı Arayüz Kablo Bağlantısı (Opsiyonel)
8. USB Kablo Bağlantısı
9. Ağ Kablosu Bağlantısı (İsteğe Bağlı)



i-STAT 1 İNDİRME ARACINI/ŞARJ CİHAZINI ÇALIŞTIRMA

1. Güç kablosunu güç kaynağına bağlayın.
2. Monte edilmiş güç kablosunu DRC-300'e bağlayın.
3. Fişi bir prize bağlayın.



i-STAT 1 İNDİRME CİHAZINDAKİ/ŞARJ CİHAZINDAKİ GÖSTERGE LED'leri

Analizör Pil LED'i (DRC-300'ün üst kısmına yakın)	
Sönük	Şarj Edilebilir Batarya Yok
Yanıp Sönen Kırmızı	Hızlı Şarj Beklemede
Sürekli Kırmızı	Hızlı Şarj
Sürekli Yeşil	Yavaş Şarj

Yedek Pil (DRC-300'ün ortasına yakın)	
Sönük	Şarj Edilebilir Batarya Yok
Yeşil	Yavaş Şarj
Yeşil Yanıp Sönme Ardından Kapanma	Şarj

BÖLÜM 10

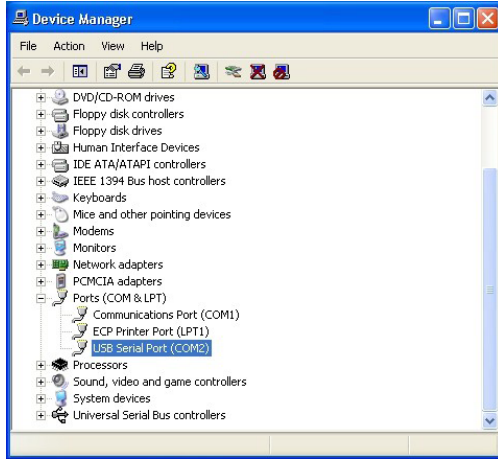
i-STAT 1 DRC-300'Ü USB SERİ ÇALIŞMA İÇİN YAPILANDIRMA

DRC-300, USB aygıtının bilgisayar tarafından kullanılabilen ek bir COM bağlantı noktası olarak görüntülenmesini sağlayan bir Sanal COM Bağlantı Noktası (VCP) sürücüsü kullanır. JammLite uygulamalarında kullanılmak üzere DRC-300 USB sürücülerini yüklemek için **Yönetici haklarına** sahip bir Windows PC'de oturum açılması gerekir. Windows 10 ve Windows 11, bilgisayara bağlanan cihazların sürücülerini otomatik olarak yükler. İşletim sisteminiz DRC-300 sürücüsünü otomatik olarak algılamazsa, sürücüye FTDIchip.com adresinden ulaşılabilir.

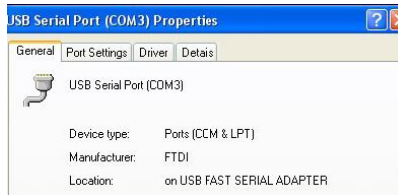
Not: i-STAT/DE doğrudan seri bağlantıyı desteklemez.

Aşağıdaki talimatlar, Windows Güncelleştirmeleri'ni almak ve yüklemek için internete bağlanmış bir bilgisayar ve Yönetici hakları gerektirir.

1. DRC-300'e güç sağlayın. USB kablosunu DRC-300'den bilgisayara bağlayın.
2. "USB Serial Converter" sürücü yazılımı (FT232R USB UART) yüklenirken bekleyin. Bu işlem birkaç dakika sürebilir.
3. DRC-300 USB sürücüsü başarıyla yüklenirse bilgisayarın Görev Çubuğunda **"Device is Ready"** mesajı görülebilir.
4. Windows Başlangıç simgesine tıklayın, **"Device Manager"** yazdıktan sonra bu dizi aygıtın listesini görüntülemek için **"Device Manager"** seçimini yapın. Tüm COM Bağlantı Noktalarının listesini görmek için "Bağlantı noktaları (COM ve LPT)" genişletin (aşağıda gösterildiği gibi). Yeni yüklenen DRC-300 bağlantı noktasının adı şöyledir: "USB Serial Port".

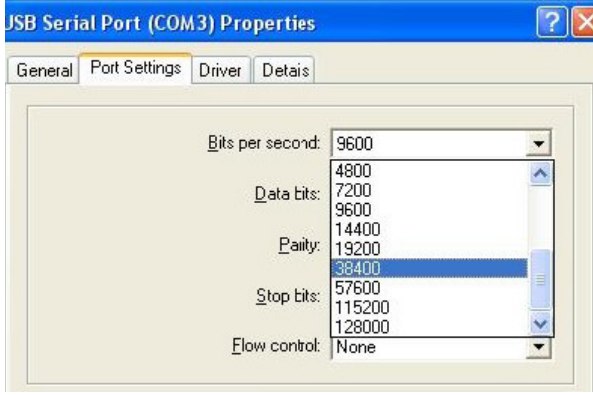


5. **"USB Serial Port"** aygıt girdisine sağ tıklayıp **Properties** öğesini seçin. **"USB Serial Port Properties"** iletişim kutusu açılır. **Port Settings** sekmesini seçin.



BÖLÜM 10

6. Açılır menüyü kullanarak **"Bits per second"** değerini 38400'e ayarlayın. Diğer açılır menüler varsayılan değerlerde kalmalıdır.



7. **"Advanced"** düğmesine tıklayın. Açılır menüyü kullanarak bağlantı noktasının numarasını, kullanılabilecek en düşük numaraya değiştirin. Aygıt Yöneticisi'nde mevcut COM bağlantı noktalarına bakarak müsaitliği tespit edin. İki kez OK düğmesine tıklayın.



8. Tüm **Control Panel** pencerelerini kapatın.

BÖLÜM 11

i-STAT 1 YAZICI KURULUMU

EKİPMANLARI TOPLAMA

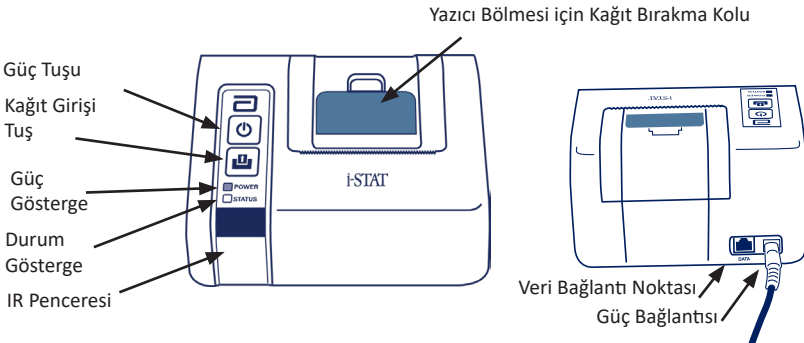
1. i-STAT 1 Yazıcı
2. Şarj Edilebilir Pil
3. AC Adaptörü
4. Güç kablosu
5. Bir rulo yazıcı kağıdı (gösterilmiyor)



i-STAT YAZICI İÇİN DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Yalnızca Abbott Point of Care'den satın alınan Şarj Edilebilir Pil takımını kullanın (Liste Numarası 04P74-03). Abbott Point of Care tarafından tavsiye edilmeyen veya Abbott Point of Care tarafından satın alınmayan şarj edilebilir pil paketleri aşırı ısınmaya karşı hassas olabilir ve olası bir yangın veya yanma tehlikesine yol açabilir.
- Yalnızca i-STAT 1 Yazıcı kitiyle sağlanan güç adaptörünü ve güç kaynağını kullanın.
- Yazıcıyı kağıtsız çalıştırmayın.
- Baskı tamamlanana kadar analizöre veya yazıcıya müdahale etmeyin çünkü bu, çıktı alma sürecini kesintiye uğratacaktır. Yazdırma kesintiye uğrarsa, yazdırmaya devam etmek için yazıcıyı ve analizörü yeniden hizalayın veya indirme aracındaki/şarj cihazındaki analiz cihazını değiştirin.
Not: Önemli bir süre geçmişse, çıktıda bazı sonuçlar eksik olabilir. Sonuçları gözden geçirin.
- Güç kaynağının takılma tehlikesi oluşturmamasına izin vermeyin.
- i-STAT 1 İndirme Aracı/Şarj Cihazı (DRC-300) üzerindeki yazıcı bağlantı noktasına yalnızca APOC tarafından sağlanan yazıcılar bağlanabilir.
- Floresan ışık kaynakları, i-STAT 1 Yazıcısına gönderilen iletişimlerde parazite neden olabilir. Yeterli yakınlığa veya parlaklığa sahip bir floresan kaynağından gelen ışığı i-STAT 1 Yazıcının IR penceresine doğrudan bir erişimi varsa, yazıcı, bir indirme Aracına/Şarj Cihazına seri (kablolu) bağlantı üzerinden yazdırma için kayıtlar gönderildiğinde yanıt vermeyebilir.
- Düşen bir analizör yaralanmaya neden olabilir. Analizörü ve çevre birimlerini her zaman sabit bir yüzeye veya düşürüldüğünde yaralanmaya neden olmayacağı bir yere yerleştirin.

i-STAT 1 YAZICININ ANATOMİSİ



GÜÇ GEREKSİNİMLERİ

i-STAT 1 Printer'a güç sağlamak için üç seçenek vardır:

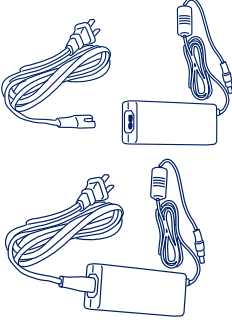
- Yalnızca AC adaptörü ve güç kablosunu kullanılması,
- Yalnızca Şarj Edilebilir Pilin kullanılması ve
- AC adaptörü ve güç kablosuyla Şarj Edilebilir Pilin kullanılması.

BÖLÜM 11

YAZICI KURULUMU

Bu bölüm, i-STAT 1 Yazıcının kurulumuna ilişkin talimatları açıklamaktadır.

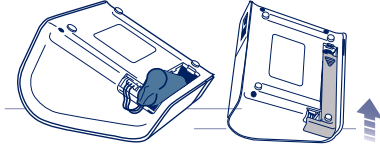
1. Güç Kablosunu AC Adaptörüne Bağlayın



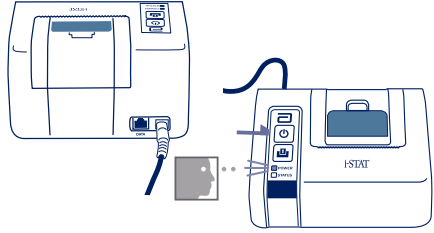
2. Şarj Edilebilir Pili Açın ve Bağlayın



3. Şarj Edilebilir Pili Takın ve Kapatın



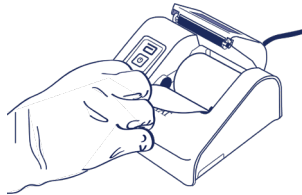
4. Güç Kablosunu Takın ve Gücü Açın



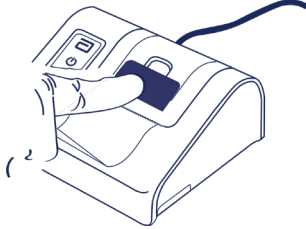
5. Yazıcı Bölmesini Açın



6. Kağıt Yükleyin



7. Bölmeyi Kapat



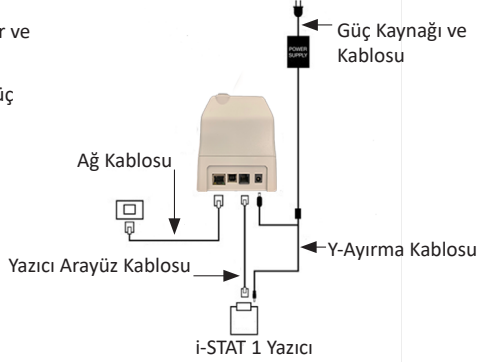
8. Gelişmiş Kağıt



BÖLÜM 11

i-STAT 1 PRINTER'IN DRC-300'E BAĞLANMASI (İSTEĞE BAĞLI)

1. Yazıcı arabirim kablosunu i-STAT 1 Printer ve DRC-300'e bağlayın.
2. Hem i-STAT 1 Printer hem DRC-300'de güç olduğundan emin olun.
3. i-STAT 1 Printer'ı çalıştırın.



i-STAT PRINTER ÜZERİNDEKİ GÖSTERGE LED'LERİ

GÜÇ GÖSTERGE LED'i

Yazıcı açıldığında, GÜÇ göstergesi yanacaktır:

Güç OK	Yeşil	●
Pil düşük	Turuncu	●
Pil boş	Kırmızı	●

Yazıcı >60 saniye boyunca etkin değilse, otomatik olarak güç tasarrufu moduna girer. Güç tasarrufu modundayken, POWER göstergesi düz renkli ışıktan darbeli aydınlatmaya dönüşecektir.

POWER göstergesi turuncuya döndüğünde yazıcının şarj edilebilir pilinin yeniden şarj edilmesi gerekir. Pil biterse, POWER göstergesi kırmızıya döner ve yazdırma devre dışı bırakılır.

Yazıcının pili, verilen AC güç adaptörü kullanılarak yeniden şarj edilebilir. AC güç adaptörünün yuvası, yazıcının arkasında bulunur.

Not: Şarj işlemi yalnızca yazıcı kapatıldığında veya güç tasarrufu modundayken gerçekleşir. Tam şarj yaklaşık 3 saat sürer.

Şarj Edilebilir Pilin Değiştirilmesi Gerekliğini Gösteren Belirtiler:

1. Yazıcıyı önerilen 3 saat boyunca şarj ettikten sonra bile, yazıcıda sabit bir Turuncu veya Kırmızı POWER göstergesi ışığı.
2. Şarj etme işlemleri arasında daha kısa aralıklarla gösterilen pil kapasitesi kaybı.

DURUM GÖSTERGESİ LED'i

DURUM göstergesi, yazdırma durumunu belirtmek için yanacaktır:

Hazır	Yeşil	●
Kağıt bitti	Turuncu	●
Hata	Kırmızı	●

Not 1: Kağıt kırırsa veya hizası bozulursa, kağıdın temiz ve düz bir kenara sahip olduğundan emin olarak yukarıda açıklandığı gibi kağıdı yeniden yükleyin.

Not 2: Yazıcıdan bir çıktıyı çıkarırken, çıktıyı yazıcının önüne doğru çekin ve tırtıklı kenar boyunca bir taraftan diğerine yırtn.

EK 1: SEMBOLLER

SEMBOL	TANIM
	i/immuno: Bu sembolü taşıyan kartuşlar, bu sembolü taşıyan i-STAT analizörlerinde çalıştırılmalıdır.
	Kullanım için talimatlara başvurun veya talimatlar için Sistem Kılavuzuna bakın.
	Dikkat: Kullanım talimatlarına bakın.
	Dikkat: Elektrik çarpması riski.
	Lazer radyasyonu tehlike sembolü.
	Biyolojik Riskler.
	Sıcaklık sınırlamaları. Depolama için üst ve alt sınırlar, üst ve alt kollara bitişiktir.
	Sıcaklık üst sınırı. Depolama için üst sınır, üst kola bitişiktir.
	Son kullanım tarihi. YYYY-AA-GG şeklinde belirtilen bir son kullanım tarihi ürünün kullanılabileceği son gün anlamına gelir. YYYY-AA olarak ifade edilen bir son kullanma tarihi, ürünün belirtilen ayın son gününden sonra kullanılamayacağı anlamına gelir.
LOT	Üreticinin parti numarası veya parti kodu. Parti numarası veya parti kodu bu sembolün yanında görünür.
REF	Katalog numarası, liste numarası veya referans numarası. Bu simgenin yanındaki sayı, ürünü yeniden sıralamak için kullanılır.
SN	Seri Numarası. Seri numarası bu sembolün bitişğinde görünecektir.
MN VEY. #	Model numarası. Model numarası bu sembolün yanında görünecektir.
	Üretim tarihi.
	Üretici.
IVD	<i>In vitro</i> tanı amaçlı tıbbi cihaz.
Rx ONLY	Yalnızca reçeteli kullanım içindir.
EC REP	Avrupa Topluluğunda Ruhsatlandırma İşleri İçin Yetkili Temsilci
	Avrupa Topluluğunda ithalatçı.
CONTROL	Kontrol.
	< n > test için yeterli içerik.
	Ortalama
R	Aralık

EK 1: SEMBOLLER

SEMBOL	TANIM
	Güvenlik, sağlık, çevre ve tüketicinin korunması ile ilgili olarak uygun Avrupa Birliği (AB) Direktiflerinin yasal gerekliliklerine uygunluğu gösteren bir işaret.
	Doğru Akım (DC).
	Alternatif Akım (AC).
	Sınıf II Yapı.
	ETL Listed işaretini taşıyan ürünün hem ABD hem de Kanada ürün güvenlik standartlarına uygun olduğunu belirtir: UL 61010-1: 3rd Ed; Am.1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12 3rd Ed. (R2017) +U1;U2
	Pillerle ilgili not: Aşağıdaki bilgiler AEA (Avrupa Ekonomik Alanı) ülkeleri için geçerlidir: 2006/66/EC direktifi, kullanılmış pillerin ayrı toplanmasını gerektirir. Bu kullanıcı kılavuzunun 6. Bölümünde belirtilen pilleri yerel düzenlemelere uygun olarak bertaraf etmeniz istenmektedir. Bu ürün ayrıca, kullanıcı tarafından değiştirilmesi amaçlanmayan ayrı bir dahili lityum pil içerir.
	Belirtilen bu elektrikli/elektronik ürün için ayrı atık toplama, 13 Ağustos 2005'ten sonra üretilen / piyasaya sürülen ekipman, Avrupa Birliği (AB) için 2002/96/EC (WEEE) Direktifinin 10(3) Maddesine uygunluğu gösterir.
	Tekrar kullanmayın.
	Bu sembol, Çin RoHS düzenleme(ler)ine uygunluk için kullanılır. Etiketli elektronik tıbbi cihaz ürün için Çevre Dostu Kullanım Süresini (EFUP) yıl olarak belirtir.
	Federal İletişim Komisyonu (FCC) logosunu taşıyan ürünün, FCC Kuralları ve Düzenlemeleri, Başlık 47, Kısım 15 Alt Kısım B, A Sınıfı cihazlar için belirtilen özel gereksinimlere uygun olduğunu belirtir.
	18-30 °C'de 14 gün oda sıcaklığında saklama
	18-30 °C'de 2 ay oda sıcaklığında saklamac
	Ambalaj, barkodlu poşet veya porsiyon paketi içeren kartuşları içerir.
	Pil: i-STAT 1 Analizör düşük pil simgesi (ekranın sol alt tarafında yanıp söner).
BODYYYY-AA-GG	Üretim Tarihi: BODYYYY-AA-GG etiketi üretim yılını, ayını ve gününü tanımlar.
	Hastaya yakın test sembolü, bir cihazın yalnızca bir sağlık çalışanı, profesyonel veya stajyer tarafından hastaya yakın bir ortamda kullanılabileceğini gösterir.

EK 1: TERMİNOLOJİ

TERİM VEYA KISALTMA	TANIM
300-G	i-STAT 1 Analyzer
300W	i-STAT 1 Wireless Analyzer
APOC	Abbott Point of Care
BOD	Üretim Tarihi
CalVer	Kalibrasyon Doğrulama
CLEW	Standardizasyon yazılımı
CPB	Kardiyopulmoner Baypas Cerrahisi Ayarı. CPB fonksiyonu, kardiyopulmoner baypas ameliyatı sırasında pompa sıvısının seyreltici etkisi için hematokrit ve hemogloblin sonuçlarını ayarlar.
CTI	Kartuş ve Test Bilgileri
DRC-300	i-STAT 1 Downloader/Recharger Kombinasyonu
eVAS	Elektronik Değer Atama Sayfası
EDTA	Etilendiamintetraasetik asit
IFU	Kullanım Talimatları
JAMS	i-STAT 1 Analyzer Software
LED	Işık yayan diyet
MAC	Medya Erişim Kontrolü
MQSI	Üreticinin Kalite Sistemi Talimatları
POC	Point of Care
PR-300	i-STAT 1 Analyzer için i-STAT 1 Printer
QC	Kalite Kontrol
QCC	Kalite Kontrol Kodu
ReVAS	Almanya'daki müşteriler için Rilibak Elektronik Değer Atama Sayfası.
SU	Yazılım güncellemesi
UG	Kullanım Kılavuzu
USB	Evrensel seri veriyolu
VAS	Değer Atama Sayfası

EK 1: TEST KISALTMALARI

KISALTMA	TANIM
Na	Sodyum
K	Potasyum
Cl	Klorür
Glu	Glukoz
Lac	Laktat
Crea	Kreatinin
pH	pH
PCO ₂	Kısmi karbondioksit basıncı
PO ₂	Kısmi oksijen basıncı
iCa	İyonize Kalsiyum
BUN/UREA	Üre nitrojen/Üre
Hct	Hematokrit
ACTc Celite ACT	Celite® aktivatörü ile Aktif Pıhtılaşma Süresi
ACTk Kaolin ACT	Kaolin aktivatörü ile Aktif Pıhtılaşma Süresi
PT	Protrombin Zamanı
INR	Uluslararası Normalleştirilmiş Oran
Hb	Hemoglobin
TCO ₂	Toplam karbondioksit konsantrasyonu
HCO ₃	Bikarbonat
BE (b&ecf)	Baz fazlalığı (kan için b, hücre dışı sıvı için ecf)
AnGap	Anyon Açığı
sO ₂	Oksijen doygunluğu
cTnI	Kardiyak Troponin I
CK-MB	Kreatin Kinaz MB İzoenzim
BNP	B-tipi Natriüretik Peptid
Toplam β-hCG	Toplam Beta-İnsan Koryonik Gonadotropin

EK 2: SÜRÜM NOTLARI

Bu EKİN amacı, müşterilere Kullanım Kılavuzunun bu revizyonu ile yapılmış olan değişikliklerin bir özetini vermektir. Değişiklikler revizyona özgüdür ve geçmişe dönük revizyon değişikliklerini kapsamaz. Aşağıdaki tabloda, Kullanım Kılavuzu incelenirken değişikliklerin nasıl tanımlanacağına dair bir genel bakış sunulmaktadır.

DEĞİŞİKLİK TÜRÜ	DEĞİŞİKLİK GÖSTERGESİ
Silme (içeriğin kaldırılması)	Silinen içerik sürüm notlarında tanımlanacaktır. • Bir tablodan kaldırılan öğeler, kaldırma nedeniyle birlikte not edilecektir. • Bir cümlemin ve/veya paragrafın kaldırıldığı, kaldırılma nedeniyle birlikte kaldırılan cümle veya paragraf verilerek belirtilecektir. • Bir bölümün, alt bölümün ve/veya tablonun tamamen kaldırılma durumu, kaldırma nedeniyle birlikte not edilecektir.
Ekleme (yeni içerik)	Yeni içerik vurgulanacak ve içeriğin eklenme nedeni sürüm notlarında belirtilecektir. • Yeni tablo, tablo başlığında vurgulanarak belirtilir. • Bir sözcük, kelime veya paragrafın eklenmesi, ilgili sözcük, cümle veya paragraf vurgulanarak belirtilir. • Yeni bölüm, alt bölüm veya ekler ilgili bölüm, alt bölüm veya ekin başlığı vurgulanarak belirtilir. • Yeni ek, Ek başlığı vurgulanarak belirtilir. • Yeni görsel veya görseller, görselin bulunduğu bölüm, alt bölüm veya tablonun başlığı vurgulanarak belirtilir.
Güncelleme (içerik değişikliği)	Güncellenen aşağıdaki şekilde belirtilecek içerik sürüm notlarında tanımlanacaktır. • Belge genelinde bir kelimenin başkasıyla değiştirilmesi (örneğin el cihazı yerine analizörün kullanılması) sürüm notlarında açıklanacaktır. • Bir cümlede yapılan değişiklik, güncelleme nedeniyle birlikte cümle vurgulanarak belirtilecektir. • Bir paragraf içindeki birden fazla cümlemin güncellenmesi veya yeniden düzenlenmesi, güncelleme nedeniyle birlikte paragraf vurgulanarak belirtilecektir. • Görsel ya da görsellerde yapılan güncellemeler, güncelleme nedeniyle birlikte görselin bulunduğu bölüm, alt bölüm veya tablo vurgulanarak belirtilecektir.

EK 2: SÜRÜM NOTLARI

Kullanım Kılavuzunun bu revizyonunda yapılan değişiklikler bu bölümde tanımlanmaktadır.

Aşağıdaki güncellemeler yapılmıştır:

- **Giriş:** Kullanım Amacı ve Kapsam
 - İçindekiler bölümüne Ek 2 Sürüm Notları eklendi. Giriş bölümünün alt bölümü olarak verilen Sürüm Notları kaldırıldı. Kullanım Kılavuzundaki değişiklikler hakkında bilgi almak için Ek 2 Sürüm Notları bölümüne bakın.
- **Bölüm 1: Analizör Kurulumu (Yeni, Değiştirilmiş veya Onarılmış)**
 - Analizör Durumu ekranı “Sürüm” parametresini ve ilgili tanımını içerecek şekilde güncellendi.
- **Bölüm 2: Sistem Bileşenleri**
 - Sistem Bileşenleri tablosunda, öge 3: mavi kartuşun görseli öncesine yerleştirilmiş koagülasyon kartuşlarını temsil edecek genel kartuş görseli eklendi.
- **Bölüm 4: İstemler ve Mesajlar**
 - *Uyarı Mesajları* başlıklı yeni bir alt bölüm eklendi. Bu bölümde, kartuş testleri sırasında görüntülenebilecek uyarı mesajlarının örnekleri verilmektedir.
- **Bölüm 5: Kalite Kontrol Testi Nasıl Yapılır**
 - E3+ ve EC4+ kartuşlar, kullanım ömrünün sonuna gelmiş olduklarından i-STAT Kartuşları tablosundan kaldırıldı.
 - i-STAT PT^{plus} Kartuşu ve yeni kartuşu desteklemek üzere Kontroller eklendi.
- **Bölüm 6: Hasta Testi Nasıl Yapılır**
 - Kullanıcıyı kartuşa özgü bilgilere yönlendirmek üzere “Daha fazla bilgi için APOC web sitesindeki kartuş Kullanım Talimatları ile Kartuş ve Test Bilgilerine başvurun.” ifadesi eklendi.
 - İyonize kalsiyum dahil olmak üzere tüm analitler için dengeli heparin kapiler tüpler gerektiğinden *Kapiler Numuneler* bölümündeki ‘düz kapiler tüp’ ifadesi çıkarıldı.
 - Yeni kartuşu desteklemek üzere i-STAT PT^{plus} Kartuşu numune bilgileri eklendi.
 - *Hasta Testi Prosedürü* bölümünde Adım 6’ya test sırasında pili çıkartma ile ilgili not eklendi. Bu hatırlatma, pillerin çıkarılması ve değiştirilmesi ile ilgili olarak Bölüm 1’de verilen bilgileri pekiştirmektedir.
 - Diğer sistem bileşenleri için sağlanan bilgiler ile uyum için *Saklama Koşulları* bölümüne i-STAT 1 Şarj Edilebilir Pil için saklama/taşıma sıcaklıkları eklendi.
- **Bölüm 7: Temizleme ve Dezenfeksiyon**
 - *Analizör ve İndirme Aracı/Şarj Cihazının Temizlenmesi* bölümüne “Analizör temas pedlerine, pil bölmesine ve indirme aracındaki/şarj cihazındaki şarj pimlerine temizleme sıvısı gelmesini önleyin.” ifadesi eklendi. İfade, sıvı kontaminasyonu nedeniyle hasar görebilecek elektronik bölmeler ile alakalı alanlar konusunda açıklama sağlamaktadır.
- **Bölüm 8: Sorun Giderme ve Destek**
 - Uyarı Mesajları tablosu eklendi. Bu tabloda, kartuş testleri sırasında görüntülenebilecek uyarı mesajlarının örnekleri verilmektedir.
 - APOC web sitesi içerik haritaları kaynaklara erişim için genel talimatlarla değiştirildi.
- **Bölüm 9: Yazılım Güncellemesi Nasıl Yapılır**
 - *Ekipmanları Toplama* bölümünde desteklenen işletim sistemleri için - “Windows 2000, Windows XP ve Windows 7” ifadesi “Windows 10” ile değiştirildi. Windows 2000, Windows XP ve Windows 7, destek süresinin sonuna ulaşmış olan Microsoft işletim sistemleridir. USB sürücüsünün kurulumu ile ilgili ilgiler de kaldırılmıştır. Windows 10, bilgisayara bağlanan cihazların sürücülerini otomatik olarak yükler.
 - DRC-300 İşletim Sıcaklığı aralığının düşük ucunda kullanıldığında oluşan davranışları ele almak üzere Yedek Pil için DRC-300 Gösterge LED’leri tablosu güncellendi.
- **Ek 2: Sürüm Notları**
 - Sürüm Notları özeti eklendi
- **Arka Kapak:** Emergo Europe adresi “Prinsessegracht 20, 2514 AP The Hague” yerine “Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem” olarak güncellendi.

Bu sayfa kasten boş bırakılmıştır.

REF

06F20-35



(01)00054749002238

i-STAT, *In Vitro* Teşhis Amaçlı Kullanım içindir.

ABD'de basılmıştır.

AB REACH yönetmeliğinin (EC No. 1907/2006) 33. Maddesi ile ilgili bilgiler için lütfen [PMIS.abbott.com](https://www.pmis.abbott.com) adresine bakın. Web sitesine giriş yapmakta sorun yaşıyorsanız, şu adresten Abbott ile iletişime geçin: abbott.REACH.abbott.com.



Abbott Point of Care Inc.
100 and 200 Abbott Park Road
Abbott Park, IL 60064 • USA

EC REP



EMERGO EUROPE
Westervoortsedijk 60
6827 AT Arnhem
The Netherlands