



DiagCORE® Analyzer

Kullanım kılavuzu

Yazılım sürümü 1.1
PL-009-10/2018-TR



REF 110001 AM

REF 110002 OM

Bu belge yalnızca DiagCORE Analyzer cihazını alıştırma amacıyla kullanılmalıdır. Bu belgenin hiçbir bölümü, STAT-Dx Life, S.L.'nin açık yazılı izni olmadan, elektronik veya mekanik olarak herhangi bir amaçla kopyalanamaz veya yayınlanamaz.

DiagCORE Analyzer cihazını daima iyi çalışır durumda tutun. DiagCORE Analyzer cihazının STAT-Dx Life, S.L. tarafından belirtilmeyen bir şekilde kullanılması, ekipmanın sağladığı korumayı bozabilir.

Bu kılavuzun basılı versiyonu talep üzerine sağlanabilir.



STAT-Dx Life, S.L.
Baldiri Reixac 4
08028 Barcelona, İspanya

REF 110001 Analitik Modül

REF 110002 alışma Modülü

Müşteri desteği ve teknik destek

Destek gerekirse aşağıdaki iletişim bilgilerini kullanarak Teknik Destek ile iletişime geçin.

- Web sitesi: <http://support.qiagen.com>

Teknik Destek birimini hatalar hakkında ararken lfften şu bilgileri hazır bulundurun:

- DiagCORE Analyzer seri numarası, tipi ve versiyonu
- Hata kodu (geçerliyse)
- Hatanın ilk kez oluştuğu zaman noktası
- Hatanın oluşma sıklığı (yani aralıklı veya sürekli hata)
- Varsa hatanın fotoğrafı
- Destek paketi kopyası

İçindekiler




Müşteri desteği ve teknik destek	2
İçindekiler	3
Sembol tablosu	6
1 Bu kullanım kılavuzu hakkında bilgi.....	7
1.1 Revizyon.....	7
1.2 DiagCORE Analyzer'ın kullanım amacı.....	7
1.3 Kullanım sınırlamaları	7
1.4 Kullanım kılavuzunun bölümleri.....	8
2 Güvenlik bilgileri	9
2.1 Genel güvenlik önlemleri.....	9
2.2 DiagCORE Analyzer taşıma önlemleri	10
2.3 Elektriksel güvenlik	10
2.4 Kimyasal güvenlik	11
2.5 Biyolojik güvenlik	11
2.6 Atıkların atılması	12
3 Genel arka plan.....	13
3.1 Sistem açıklaması.....	13
3.2 DiagCORE Analyzer açıklaması.....	13
3.3 DiagCORE kartuş açıklaması	14
4 DiagCORE Analyzer Cihazının Kurulması.....	16
4.1 Alan gereklilikleri	16
4.2 DiagCORE Analyzer ile birlikte verilenler	17
4.3 DiagCORE Analyzer cihazını ambalajından çıkarma ve kurma	18
4.4 İlave analitik modüllerin analizöre kurulumu.....	22
4.5 DiagCORE Analyzer cihazını tekrar ambalajlama ve nakletme.....	26
5 Test çalıştırma ve sonuçları görüntüleme	27
5.1 DiagCORE Analyzer'ı Başlatma	27
5.2 Kartuşu hazırlama	27
5.3 Test çalıştırma prosedürü	27
5.3.1 Test durdurma talimatları.....	32
5.4 Sonuçları görüntüleme	33
5.4.1 Amplifikasyon eğrilerini görüntüleme.....	34

5.4.2	Erime eğrilerini görüntüleme	35
5.4.3	Test bilgilerini görüntüleme	36
5.4.4	Önceki testlerin sonuçlarına göz atma.....	37
5.4.5	Sonuçları USB depolama aygıtına dışa aktarma	39
5.4.6	Sonuçları yazdırma	39
6	Sistem referansı	40
6.1	Ana ekran.....	40
6.1.1	General (Genel) durum çubuğu.....	40
6.1.2	Module (Modül) durum çubuğu	41
6.1.3	Main Menu (Ana Menü) çubuğu	42
6.1.4	İçerik alanı.....	43
6.2	Login (Oturum Aç) ekranı.....	43
6.3	Oturumu kapatma	45
6.4	Ekran koruyucu	45
6.5	Options (Seçenekler) menüsü	45
6.6	Kullanıcı yönetimi.....	46
6.6.1	Kullanıcı listesine erişme ve kullanıcı listesini yönetme	47
6.6.2	Kullanıcı ekleme	50
6.7	Test yönetimi.....	51
6.7.1	Mevcut testleri yönetme.....	51
6.7.2	Yeni testleri içe aktarma	52
6.8	DiagCORE Analyzer sistemini yapılandırma.....	52
6.8.1	Bölgesel ayarlar	53
6.8.2	Genel ayarlar	55
6.8.3	Yazıcı ayarları	57
6.8.4	USB üzerinden yazıcı kurulumu	57
6.8.5	Ethernet üzerinden yazıcı kurulumu	57
6.8.6	Ağ ayarları	58
6.8.7	HIS/LIS ayarları	59
6.8.8	Sistem günlüğü.....	60
6.8.9	Teknik günlük	61
6.8.10	Sürüm bilgileri.....	61
6.8.11	Sistem güncelleştirmesi	61
6.8.12	Sistem yedeklemesi	62
6.9	Parolaları değiştirme	63
6.10	DiagCORE Analyzer durumu.....	64
6.11	Cihazı kapatma	64
7	HIS/LIS Bağlantısı	65
7.1	HIS/LIS ile iletişimi etkinleştirme ve yapılandırma	65
7.2	Sonuç göndermeye ve kayıt isteklerini talep etmeye yönelik test yapılandırması.....	67

7.3	Ana Bilgisayar bağlantı isteğine sahip bir test oluşturma.....	67
7.3.1	Analizörün yapılandırması	67
7.3.2	Testleri test isteğine dayalı olarak çalıştırma	68
7.4	Ana bilgisayara test sonucu yükleme.....	70
7.4.1	Analizörün yapılandırması	70
7.4.2	Testi otomatik olarak Ana Bilgisayara yükleme	70
7.5	Testi manuel olarak Ana Bilgisayara yükleme	72
7.5.1	Analizörün yapılandırması	72
7.5.2	Sonuçları manuel olarak karşıya yükleme.....	72
7.6	Ana bilgisayar bağlantısında sorun giderme	72
8	Bakım	73
8.1	Bakım görevleri	73
8.2	DiagCORE Analyzer yüzeyini temizleme	73
8.3	DiagCORE Analyzer yüzeyini dekontamine etme	74
8.4	Hava filtresini değiştirme	75
8.5	DiagCORE Analyzer onarımı	75
9	Sorun giderme	76
9.1	Hatalar ve uyarı mesajları.....	79
10	Ekler	84
10.1	1.0 sürümünden 1.1 sürümüne güncelleme	84
10.2	Teknik özellikler	84
10.3	CUPS yazıcı sürücüsü kurulumu	85
10.4	Test edilen yazıcıların listesi.....	87
10.5	Atma bilgileri	87
10.6	Uygunluk Beyanı	87
10.7	Sözlük.....	88
10.8	Ticari markalar ve telif hakkı.....	88
10.9	Telif hakkı, sorumluluk reddi ve garanti.....	88
10.10	Patent beyanı	89
10.11	Yazılım Lisans Sözleşmesi.....	89
11	Dizin	91

Sembol tablosu

Aşağıdaki tabloda, bu kullanım kılavuzunda, DiagCORE Analyzer cihazında ve test kartuşlarında kullanılan çeşitli semboller açıklanmaktadır.

	Konum	Açıklama
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Avrupa Uygunluğu için CE işareti
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Test için TÜV SÜD Product Service TÜV işareti.
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Yasal üretici
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Dikkat TEHLİKE: Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Avrupa için WEEE işareti
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Birleşik Devletler Federal Haberleşme Komisyonunun FCC işareti
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	İn vitro tanı amaçlı tıbbi cihaz
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Katalog numarası
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Seri numarası

1 Bu kullanım kılavuzu hakkında bilgi

DiagCORE Analyzer cihazını çalıştırmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve güvenlik bilgilerine özellikle dikkat edin. Cihazın güvenli kullanımının sağlanması ve cihazın güvenli bir şekilde çalıştırılmasını ve kalmasını sağlamak için bu kullanım kılavuzundaki talimatlara ve güvenlik bilgilerine mutlaka uyulmalıdır.

1.1 Revizyon

Bu kılavuz, DiagCORE Analyzer Kullanım Kılavuzudur. Bu kılavuz, DiagCORE Analyzer 1.0 ve DiagCORE Application Software sürüm 1.1 ile kullanım içindir.

1.2 DiagCORE Analyzer'in kullanım amacı

DiagCORE Analyzer, in vitro tanı amaçlı kullanıma yöneliktir ve tanı sonuçları sunar. Tüm analitik adımlar tam otomatiktir ve moleküler tanı amaçlı DiagCORE uygulama kartuşları ile gerçek zamanlı PCR saptaması kullanılır.

DiagCORE Analyzer sistemi yalnızca profesyonel kullanım amaçlıdır; kendi kendine test amaçlı değildir.

1.3 Kullanım sınırlamaları

- Bu kullanım kılavuzunda ve DiagCORE kartuş kullanma talimatında bulunan talimatlara göre, DiagCORE Analyzer yalnızca DiagCORE kartuşlarla kullanılabilir.
- DiagCORE Analyzer cihazını bağlarken yalnızca sistemle birlikte verilen kabloları kullanın.
- Servis veya onarım işlemleri yalnızca STAT-Dx Life, S.L. tarafından yetkilendirilen personel tarafından yapılmalıdır.
- DiagCORE Analyzer yalnızca açılı veya eğimli olmayan düz ve yatay bir yüzeyde ise çalıştırılmalıdır.
- DiagCORE test kartuşu başarıyla kullanılmışsa veya bir hata veya tamamlanmamış çalışma ile ilişkilendiriliyorsa kartuşu tekrar çalışmayın.
- Yeterli havalandırma sağlamak için DiagCORE Analyzer cihazının her iki yanında en az 10 cm açıklık bırakın.
- DiagCORE Analyzer cihazının havalandırma çıkışlarından veya ısı eşanjörlerinden uzakta konumlandırıldığından emin olun.
- Bir test çalışırken cihazı hareket ettirmeyin.
- Çalışma sırasında sistem yapılandırmasını değiştirmeyin.
- DiagCORE Analyzer cihazını kaldırmak veya hareket ettirmek için dokunmatik ekranı kullanmayın.

1.4 Kullanım kılavuzunun bölümleri

Bu kullanım kılavuzu, aşağıdaki bölümlerde DiagCORE Analyzer cihazı hakkında bilgi sağlar:

1. Bu kullanım kılavuzu hakkında bilgi
2. Güvenlik bilgileri
3. Genel arka plan
4. DiagCORE Analyzer Cihazının Kurulması
5. Test çalıştırma ve sonuçları görüntüleme
6. Sistem referansı
7. HIS/LIS Bağlantısı

Ekler arasında şunlar vardır:

- 1.0 sürümünden 1.1 sürümüne güncelleme
- Teknik özellikler
- CUPS yazıcı sürücüsü kurulumu
- Test edilen yazıcıların listesi
- Atma bilgileri
- Uygunluk Beyanı
- Sözlük
- Ticari markalar ve telif hakkı
- Telif hakkı, sorumluluk reddi ve garanti
- Patent beyanı
- Yazılım Lisans Sözleşmesi

2 Güvenlik bilgileri

DiagCORE Analyzer cihazını kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunun dikkatle okunması ve güvenlik bilgilerine özellikle dikkat edilmesi önemlidir. Cihazın güvenli kullanımının sağlanması ve cihazın güvenli bir şekilde çalıştırılmasını ve kalmasını sağlamak için kullanım kılavuzundaki talimatlara ve güvenlik bilgilerine mutlaka uyulmalıdır.

Aşağıdaki güvenlik bilgisi türleri bu kılavuz boyunca görüleceklerdir.

⚠ UYARI

UYARI ifadesi, operatörün ya da diğer kişilerin kişisel yaralanması ile sonuçlanabilecek durumlardan bahsedilirken kullanılır.

Koşullar hakkındaki ayrıntılar bunun gibi bir mesajda sunulur.

⚠ DİKKAT

DİKKAT ifadesi, DiagCORE Analyzer ya da diğer ekipmanda maddi hasara yol açabilecek durumlardan bahsedilirken kullanılır.

Koşullar hakkındaki ayrıntılar bunun gibi bir mesajda sunulur.

⚠ ÖNEMLİ

ÖNEMLİ ifadesi, bir görevin tamamlanması veya sistemin optimum performansı açısından önemli olan bilgileri vurgulamak için kullanılır.

NOT

NOT ifadesi, belirli bir durumu veya görevi açıklayan veya netleştiren bilgiler için kullanılır.

Bu kullanım kılavuzunda verilen tavsiyeler, kullanıcının ülkesindeki geçerli normal güvenlik koşullarını tamamlayıcıdır ve onların yerini alma amaçlı değildir.

2.1 Genel güvenlik önlemleri

DiagCORE Analyzer cihazını bu kılavuza göre kullanın. DiagCORE Analyzer cihazını kullanmadan önce kullanma talimatının dikkatle okunması ve hakkında bilgi edinilmesi önemle tavsiye edilir.

- DiagCORE Analyzer cihazında basılı veya ekli olan tüm güvenlik talimatlarına uyun.
- DiagCORE Analyzer cihazının uygun olmayan şekilde kullanılması veya doğru kurulum ve bakım işlemlerine uyulmaması, kişisel yaralanmalara veya DiagCORE Analyzer cihazının hasar görmesine yol açabilir.
- DiagCORE Analyzer yalnızca uygun şekilde eğitilmiş olan kalifiye personel tarafından çalıştırılmalıdır.
- DiagCORE Analyzer cihazının servis işlemleri yalnızca STAT-Dx Life, S.L. tarafından yetkilendirilen Saha Servisi Uzmanları tarafından yapılmalıdır.
- DiagCORE Analyzer cihazını, uygun şekilde tasarlanmadığı tehlikeli ortamlarda kullanmayın.
- Yeterlilik denetimi için kuruluşunuzun siber güvenlik politikalarını izleyin.

⚠ UYARI

⚠ DİKKAT

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

DiagCORE Analyzer cihazının muhafazasını açmayın. DiagCORE Analyzer cihazının muhafazası, operatörü korumak ve DiagCORE Analyzer cihazının düzgün çalışmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır. DiagCORE Analyzer cihazının muhafaza olmadan kullanımı, elektriksel tehlikelere ve DiagCORE Analyzer arızasına yol açar.

⚠ UYARI

⚠ DİKKAT

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

Kişisel yaralanmayı (örneğin, parmak sıkışması) önlemek için kartuş giriş portunun kapağını kapatırken dikkatli olun.

2.2 DiagCORE Analyzer taşıma önlemleri

⚠ UYARI

⚠ DİKKAT

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

DiagCORE Analyzer ağır bir cihazdır. Kişisel yaralanmayı veya DiagCORE Analyzer cihazının hasar görmesini önlemek için cihazı kaldırırken dikkatli olun ve uygun kaldırma yöntemlerini kullanın.

2.3 Elektriksel güvenlik

Elektrikli ekipmanlar için geçerli olan tüm genel güvenlik önlemlerine uyun.

Servis işlemlerine başlamadan önce güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

⚠ UYARI

Elektriksel tehlike

DiagCORE Analyzer içinde öldürücü voltajlar. DiagCORE Analyzer cihazının muhafazasını açmayın.

Cihazın güç kablosu, koruyucu iletkenli (topraklamalı) bir prize takılmalıdır.

Anahtarlara veya güç kablolarına ıslak elle dokunmayın.

Cihazı belirtilen güç koşulları dışında kullanmayın.

2.4 Kimyasal güvenlik

Kartuş materyalleri için malzeme güvenlik bilgi formları mevcuttur ve STAT-Dx Life, S.L.'den talep edilebilir.

Kullanılmış kartuşlar tüm ulusal, bölgesel ve yerel sağlık ve güvenlik düzenlemeleri ve yasalarına uygun şekilde atılmalıdır.

⚠ UYARI

Tehlikeli kimyasallar

Kartuş muhafazasının zarar görmesi durumunda kartuştan kimyasallar sızabilir. DiagCORE kartuşlarında kullanılan bazı kimyasallar tehlikeli olabilir veya tehlikeli hale gelebilir. Daima gözlük, eldiven ve laboratuvar önlüğü kullanın.

⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer cihazında hasar riski

DiagCORE Analyzer cihazının içine veya dışına kimyasal veya başka sıvı dökmekten kaçının. Sıvı dökülmesinin neden olduğu hasarlar garantiyi geçersiz kılar.

2.5 Biyolojik güvenlik

DiagCORE Analyzer ve kartuşlar biyolojik tehlikeli materyaller içermez ancak biyolojik kaynaklardan materyaller içeren örnekler ve reaktifler genellikle potansiyel olarak biyolojik tehlikeli kabul edilmeli ve buna göre atılmalıdır. Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezi ile Ulusal Sağlık Enstitüleri'ne ait Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (Mikrobiyolojik ve Biyomedikal Laboratuvarlarda Biyogüvenlik) gibi yayınlarda (www.cdc.gov/od/ohs/biosfty/biosfty.htm) tanımlandığı şekilde güvenli laboratuvar prosedürlerini kullanın.

DiagCORE Analyzer cihazında test edilen örnekler enfeksiyöz ajanlar içerebilir. Kullanıcılar bu tür ajanlar tarafından ortaya konulan sağlık riskinin farkında olmalı ve bu tür örnekleri gerekli güvenlik mevzuatı doğrultusunda kullanmalı, depolamalı ve imha etmelidir. Reaktifleri veya örnekleri kullanırken kişisel koruyucu ekipman ve tek kullanımlık pudrasız eldivenler kullanın ve sonrasında ellerinizi iyice yıkayın.

İlgili kılavuzlarda açıklanan önlemlere daima uyun: Örneğin, Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections, Approved Guidelines M29 (Laboratuvar Çalışanlarının İş Yerinde Edinilen Enfeksiyonlardan Korunması, Onaylı Kılavuz M29) veya aşağıdakiler tarafından sağlanan diğer ilgili belgeler:

- OSHA: Mesleki Güvenlik ve Sağlık Dairesi (Occupational Safety and Health Administration) (Amerika Birleşik Devletleri)
- ACGIH: Ulusal Endüstriyel Hijyenistler Konferansı (American Conference of Government Industrial Hygienists) (Amerika Birleşik Devletleri)
- COSHH: Sağlık Açısından Tehlikeli Maddelerin Kontrolü (Control of Substances Hazardous to Health) (Birleşik Krallık)

Örnekleri ve DiagCORE kartuşlarını dikkatli şekilde kullanarak, DiagCORE Analyzer cihazının ve çalışma alanının kontaminasyonunu önleyin. Kontaminasyon (örneğin, kartuştan sızıntı) durumunda, etkilenen alanı ve DiagCORE Analyzer cihazını temizleyin ve dekontamine edin.

⚠ UYARI

Biyolojik tehlike

Enfeksiyöz örnekler içeren kartuşları DiagCORE Analyzer cihazına yüklerken veya cihazdan kaldırırken dikkatli olun. Kartuştaki bir kırık, DiagCORE Analyzer cihazını ve çevresindeki alanı kontamine edebilir.

Tüm kartuşlar potansiyel olarak enfeksiyöz ajanlar içeriyormuş gibi kullanılmalıdır.

⚠ DİKKAT

Kontaminasyon riski

Kırılmış veya görünür şekilde hasar görmüş bir kartuştan kaynaklanan kontaminasyonu hemen kontrol altına alın ve temizleyin. Enfeksiyöz olmasa da içerik normal aktiviteyle yayılabilir ve diğer analitik sonuçları kontamine ederek yanlış pozitif sonuçlara yol açabilir.

DiagCORE Analyzer cihazını temizleme ve dekontamine etmeye ilişkin talimatlar için bkz. bölüm 8.2 DiagCORE Analyzer yüzeyini temizleme ve 8.3 DiagCORE Analyzer yüzeyini dekontamine etme.

2.6 Atıkların atılması

Kullanılmış kartuşlar ve plastik gereçler, tehlikeli kimyasallar veya enfeksiyöz ajanlar içerebilir. Bu atıklar tüm ulusal, bölgesel ve yerel sağlık ve güvenlik düzenlemeleri ve yasalarına uygun şekilde toplanmalı ve atılmalıdır.

3 Genel arka plan

3.1 Sistem açıklaması

DiagCORE Analyzer, DiagCORE test kartuşlarıyla birlikte, insan biyolojik örneklerinde patojen nükleik asitlerini saptamak için gerçek zamanlı PCR kullanır. DiagCORE Analyzer ve kartuşlar, müdahalesiz örnek hazırlamayı ve ardından patojen nükleik asitlerinin saptanmasını ve tanımlanmasını sağlayan kapalı bir sistem olarak tasarlanmıştır. Örnekler, örnekten nükleik asitleri izole ve amplifiye etmek için gerekli tüm reaktifleri üzerinde taşıyan bir DiagCORE kartuşa yerleştirilir. Saptanan gerçek zamanlı amplifikasyon sinyalleri entegre yazılım tarafından yorumlanır ve sezgisel kullanıcı arayüzü ile rapor edilir.

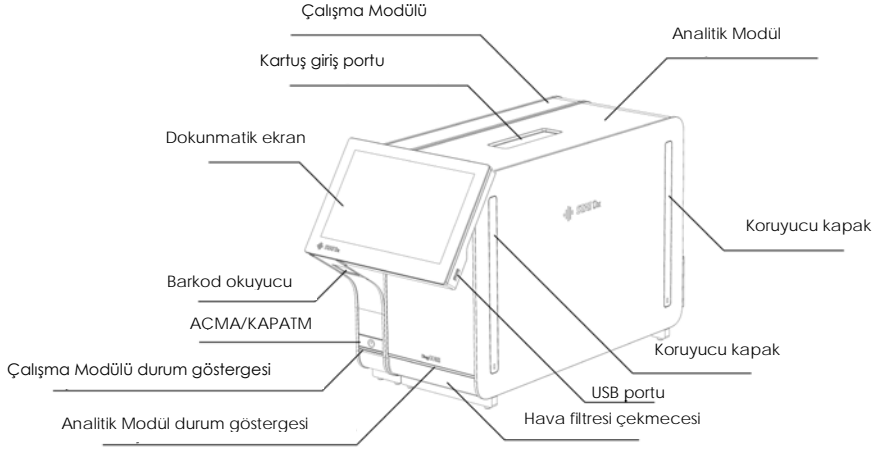
3.2 DiagCORE Analyzer açıklaması

DiagCORE Analyzer, bir Çalışma Modülü ve bir veya birkaç (4'e kadar) Analitik Modülden oluşur. Çalışma Modülü, Analitik Modüle bağlantı sağlayan ve DiagCORE Analyzer ile kullanıcı etkileşimi sağlayan unsurlar içerir. Analitik Modül, örnek testi ve analize yönelik donanım ve yazılımı içerir.

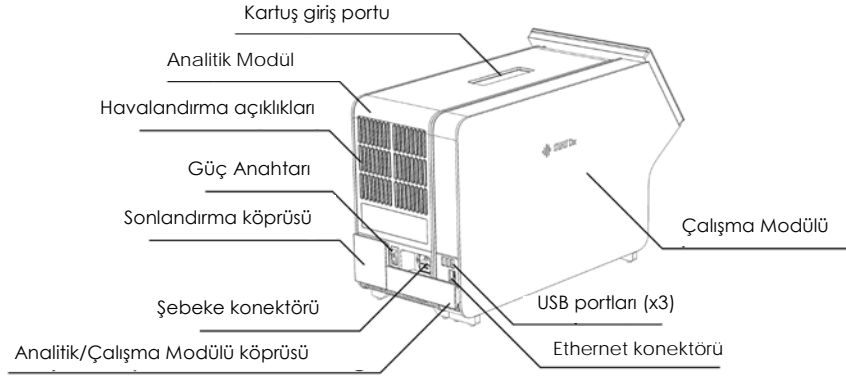
DiagCORE Analyzer aşağıdaki unsurları içerir:

- DiagCORE Analyzer ile kullanıcı etkileşimi için dokunmatik ekran
- Örnek, hasta ve kartuş tanımlama için barkod okuyucu
- Test ve sistem yükseltmeleri, belge dışı aktarma ve yazıcı bağlantısı için USB portları (önde bir, arkada üç adet)
- DiagCORE kartuşları DiagCORE Analyzer cihazına yerleştirmek için kartuş giriş portu
- Ağ bağlantısı için Ethernet konektörü

Aşağıdaki resimler, çeşitli DiagCORE Analyzer özelliklerinin yerini göstermektedir.



DiagCORE Analyzer cihazının önden görünümü. Çalışma Modülü solda, Analitik Modül ise sağdadır.



DiagCORE Analyzer cihazının arkadan görünümü. Çalışma Modülü sağda, Analitik Modül ise soldadır.

3.3 DiagCORE kartuş açıklaması

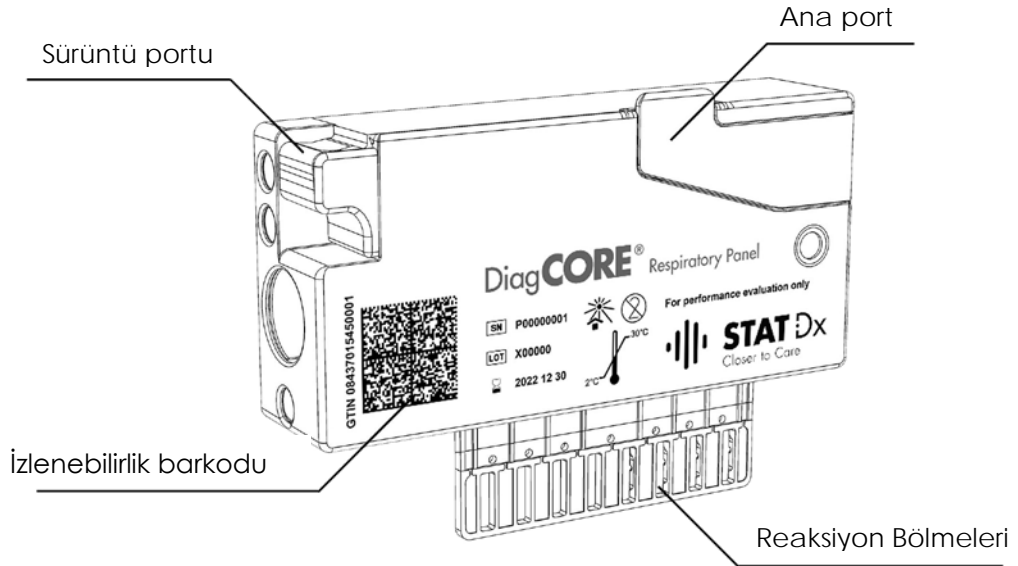
DiagCORE qPCR kartuşu, tam otomatik moleküler testler yapılmasını sağlayan tek kullanımlık bir plastik araçtır. DiagCORE qPCR kartuşunun temel özellikleri arasında şunlar yer alır: çeşitli örnek türleri (örneğin, sıvılar, sürüntüler) ile uyumluluk, test için gerekli olan tüm önceden yüklenmiş reaktifler için hermetik koruma ve kullanıcının gerçekten uzak kalabileceği çalışma. Tüm örnek hazırlama ve analiz test adımları kartuş içinde gerçekleştirilir.

Bir testin tam olarak gerçekleştirilmesi için gereken tüm reaktifler, DiagCORE kartuşa önceden yüklenmiştir ve bağımsızdır. Kullanıcının reaktiflere temas etmesi ve/veya reaktifleri manipüle etmesi gerekmez. Test sırasında, reaktifler Analitik Modülde pnömatik olarak çalıştırılan mikroakışkanlar tarafından kullanılır ve DiagCORE Analyzer aktatrilerine doğrudan temas etmez. DiagCORE Analyzer cihazında, çevrenin korunması amacıyla giren ve çıkan hava için hava filtreleri bulunmaktadır. Testten sonra kartuş daima hermetik olarak kapalı kalır ve böylece güvenli şekilde atılmasını kolaylaştırır.

Kartuş içinde, örnekleri ve sıvıları aktarma bölmesi aracılığıyla istenen hedefe aktarmak için pnömatik basınc kullanılarak, birden fazla adım otomatik olarak sırayla gerçekleştirilir. Kartuş DiagCORE Analyzer cihazına takıldıktan sonra aşağıdaki test adımları otomatik olarak gerçekleştirilir:

- Dahili kontrolün resspansiyonu
- Mekanik ve/veya kimyasal yöntemler kullanılarak hücre lizisi
- Membran tabanlı nükleik asit saflaştırma
- Saflaştırılmış nükleik asidin liyofilize ana karşım reaktifleriyle karşıtılması
- Elat/ana karşımdan tanımlanan alikotların farklı reaksiyon bölmelerine aktarılması
- Her reaksiyon bölmesinde gerçek zamanlı, oklu PCR gerçekleştirilmesi. Hedef analitin varlığına işaret eden floresans artışı, doğrudan reaksiyon bölmelerinin içinde saptanır.

Kartuşun genel düzeni ve özellikleri aşağıda gösterilmektedir.



DiagCORE kartuş.

4 DiagCORE Analyzer Cihazının Kurulması

4.1 Alan gereklilikleri

DiagCORE Analyzer için düz, kuru ve temiz bir çalışma tezgahı alanı seçin. Bu alanda aşırı hava akımı, nem ve toz bulunmadığından ve alanın doğrudan güneş ışığı, büyük sıcaklık dalgalanmaları, ısı kaynakları, titreşim ve elektriksel girişimden korunduğundan emin olun. DiagCORE Analyzer cihazının ağırlığı ve boyutları ile doğru çalıştırma koşulları (sıcaklık ve nem) için ekte yer alan bölüm 10.2 Teknik özellikler başlığına bakın. Uygun havalandırma sağlamak ve kartuş giriş portuna, DiagCORE Analyzer cihazının arkasına, AÇMA/KAPATMA düğmesine, barkod okuyucuya ve dokunmatik ekrana engelsiz erişim sunmak için DiagCORE Analyzer cihazının her yanında yeterli açıklık olmalıdır.

⚠ DİKKAT

Engellenmiş havalandırma

Uygun havalandırma sağlamak için DiagCORE Analyzer cihazının arkasında minimum 10 cm açıklık bırakın ve ünitenin altındaki hava akışını engellemeyin.

Cihazın havalandırmasını sağlayan aralıklar ve açıklıklar kapatılmamalıdır.

⚠ DİKKAT

Elektromanyetik etkileşim

DiagCORE Analyzer cihazını kuvvetli elektromanyetik radyasyon kaynaklarının (örn. korumasız kasıtlı RF kaynakları) yakınında kullanmayın veya bunların yakınına yerleştirmeyin çünkü bu, cihazın düzgün çalışmasını engelleyebilir.

NOT

DiagCORE Analyzer cihazını kurmadan ve kullanmadan önce DiagCORE Analyzer çalıştırma koşullarını öğrenmek için ekte yer alan bölüm 10.2 Teknik özellikler başlığına bakın.

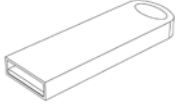
4.2 DiagCORE Analyzer ile birlikte verilenler

DiagCORE Analyzer iki ayrı kutuda teslim edilir ve sistemin ayarlanması ve çalıştırılması için gerekli tüm bileşenleri içerir. Kutuların içeriği aşağıda açıklanmaktadır.

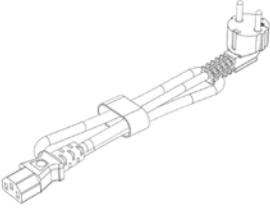
Kutu 1 içeriği:



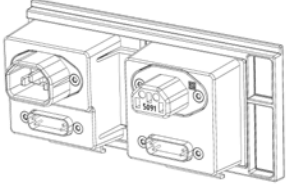
1x Analitik Modül



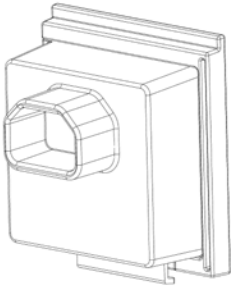
1x çeşitli dillerde kullanım kılavuzu ve hızlı başlangıç kılavuzunu içeren USB depolama aygıtı



1x Güç kablosu



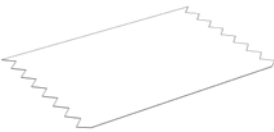
1x Analitik/Analitik Modül köprüsü



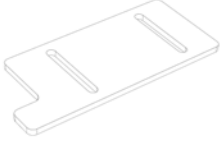
1x Sonlandırma köprüsü



1x Analitik-Çalışma Modülü montaj aleti

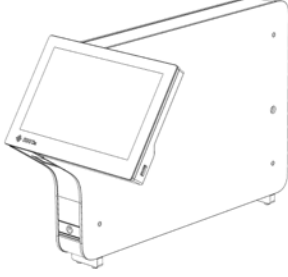


1x Ekran süeti

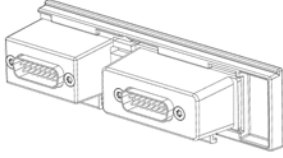


1x Koruyucu kapak çıkarma aleti

Kutu 2 içeriği:



1x Çalışma Modülü



1x Analitik/Çalışma Modülü köprüsü

4.3 DiagCORE Analyzer cihazını ambalajından çıkarma ve kurma

DiagCORE Analyzer cihazını aşağıdaki adımlara göre dikkatle ambalajından çıkarın:

1. Analitik Modül kutusundan çıkarın ve düz bir yüzeye yerleştirin. Analitik Modüle takılı olan köpük parçaları çıkarın.

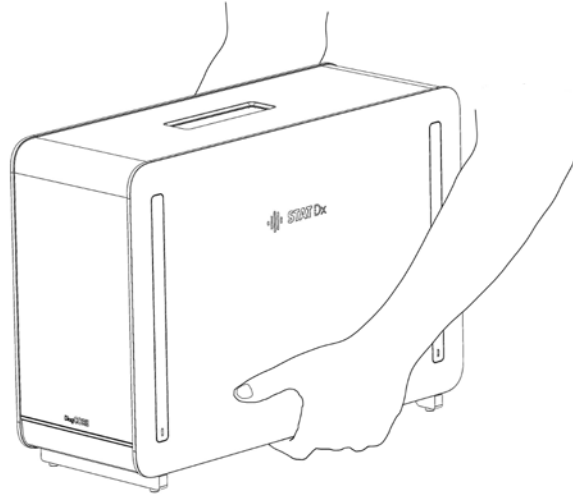
⚠ UYARI

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

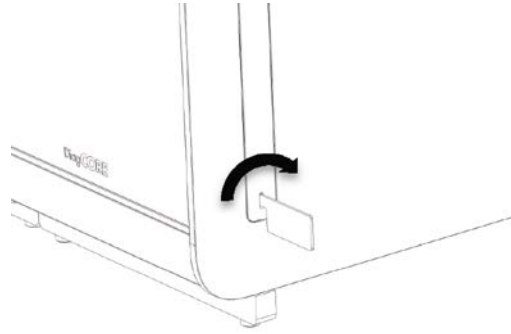
⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer ağır bir cihazdır. Kişisel yaralanmayı veya DiagCORE Analyzer cihazının hasar görmesini önlemek için cihazı kaldırırken dikkatli olun ve uygun kaldırma yöntemlerini kullanın.

Analizör, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tabanından iki elle tutularak kaldırılmalı ve kullanılmalıdır.



2. DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen koruyucu kapak çıkarma aletini kullanarak, Analitik Modülün yan tarafından koruyucu kapakları çıkarın.

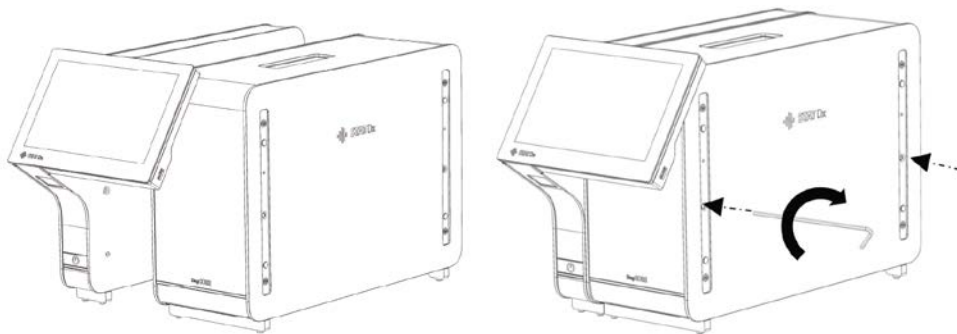


3. Çalışma Modülünü kutusundan çıkarın ve Analitik Modülün sol tarafına takın. DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen Analitik-Çalışma Modülü montaj aletini kullanarak vidaları sıkın.

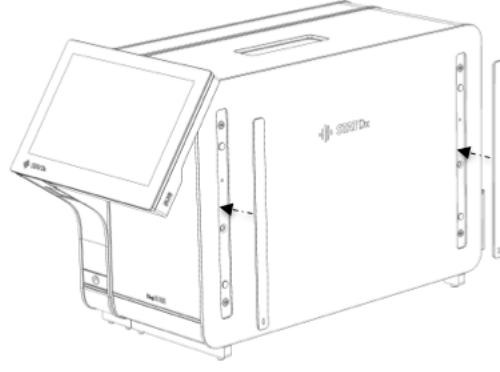
⚠ DİKKAT

Mekanik hasar riski

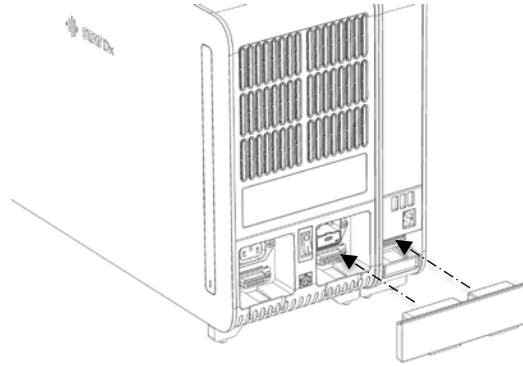
Çalışma Modülünü desteksiz veya ekran üzerinde duracak şekilde bırakmayın; bu durum dokunmatik ekrana zarar verebilir.



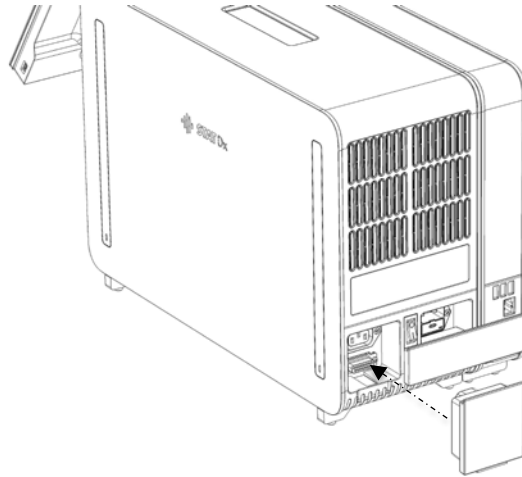
4. Koruyucu kapakları Analitik Modülün yan tarafına geri takın.



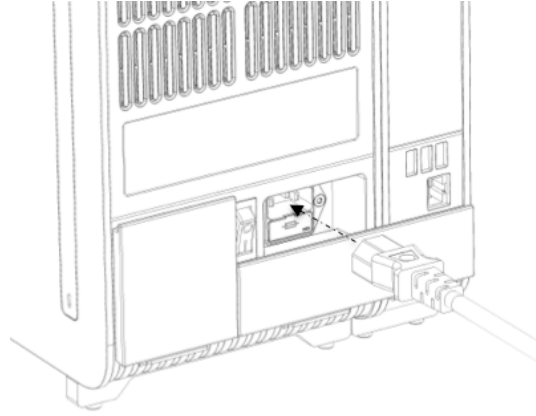
5. Çalışma Modülü ile Analitik Modül birbirine bağlamak için Analitik/Çalışma Modülü köprüsünü DiagCORE Analyzer cihazının arkasına takın.



6. Sonlandırma köprüsünü Analitik Modülün arkasına takın.

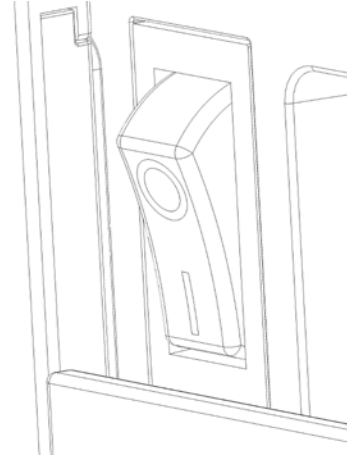
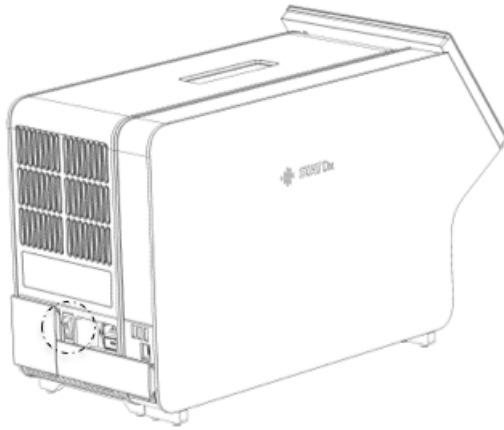


7. DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen güç kablosunu Analitik Modülün arkasına takın.



8. Güç kablosunu bir elektrik prizine takın.

9. Analitik Modülün arkasındaki güç anahtarını "I" pozisyonuna getirin. Analitik ve Çalışma Modüllerindeki durum göstergelerinin mavi renkte olduğunu kontrol edin.



NOT

Bir durum göstergesi kırmızı renkte ise Analitik Modülde arıza vardır. Destek için bölüm 9 Sorun giderme içinde bulunan iletişim bilgilerini kullanarak Teknik Destek ile iletişime geçin.

NOT

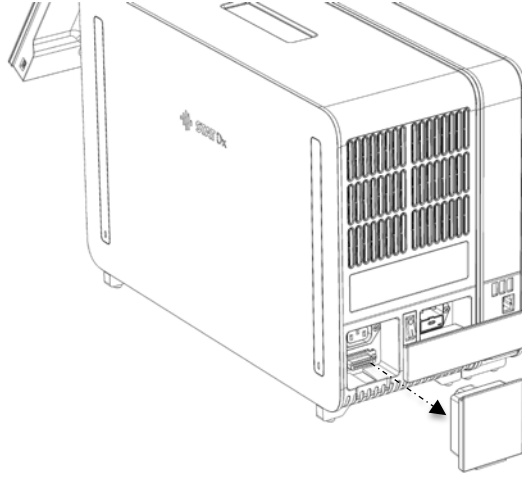
Cihaz, güç anahtarının kullanılması zor olacak şekilde konumlandırılmamalıdır

10. DiagCORE Analyzer, amaçlanan kurulum için yapılandırılmaya hazırdır. Sistem parametrelerini yapılandırmak, sistem saatini ve tarihini ayarlamak ve ağ bağlantısını yapılandırmak için bkz. bölüm 6.8 DiagCORE Analyzer sistemini yapılandırma.

4.4 İlave analitik modüllerin analizöre kurulumu

DiagCORE Analyzer Analitik Modülünü aşağıdaki adımlara göre dikkatle ambalajından çıkarın:

1. Yeni modül kurulumu için DiagCORE analizörü hazırlayın: sistemi kapatın, analitik modülün arkasındaki anahtarı kapatın. Güç kablosunu çıkarın.
2. DiagCORE analizör üzerindeki AM sonlandırma köprüsünü çıkarın



3. İlave Analitik Modülü kutusundan çıkarın ve düz bir yüzeye yerleştirin. Analitik Modüle takılı olan köpük parçaları çıkarın.

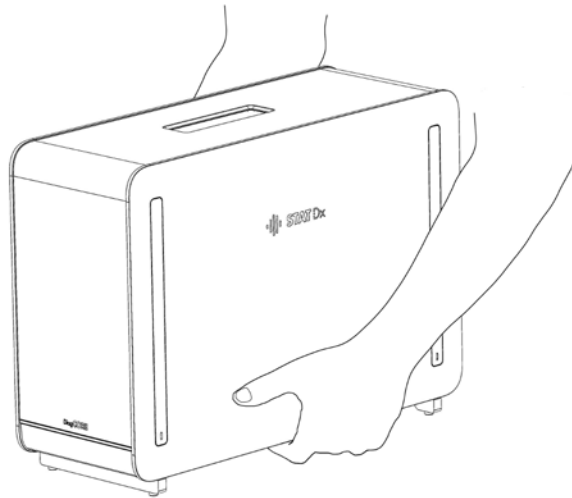
⚠ UYARI

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

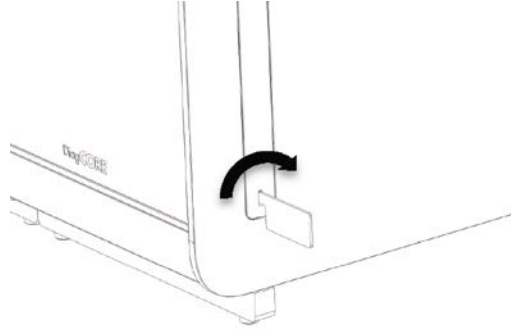
⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer ağır bir cihazdır. Kişisel yaralanmayı veya DiagCORE Analyzer cihazının hasar görmesini önlemek için cihazı kaldırırken dikkatli olun ve uygun kaldırma yöntemlerini kullanın.

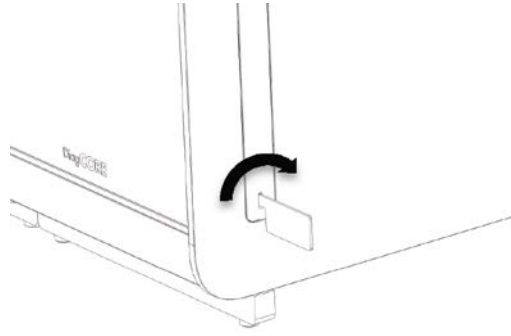
Analizör, aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi tabanından iki elle tutularak kaldırılmalı ve kullanılmalıdır.



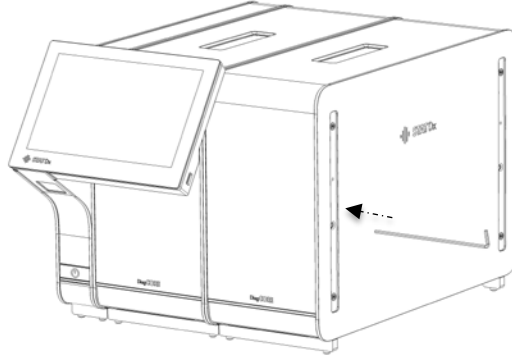
4. DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen koruyucu kapak çıkarma aletini kullanarak, Analitik Modülün yan tarafından koruyucu kapakları çıkarın.



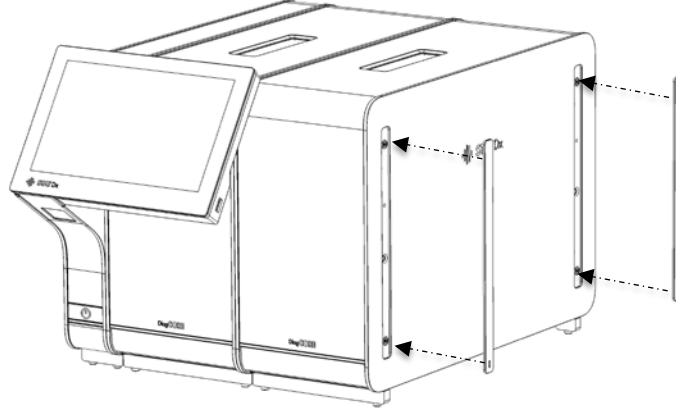
5. İlave Analitik Modülün ekleneceği koruyucu kapakları, Analitik Modülün yan kısmından çıkarın.



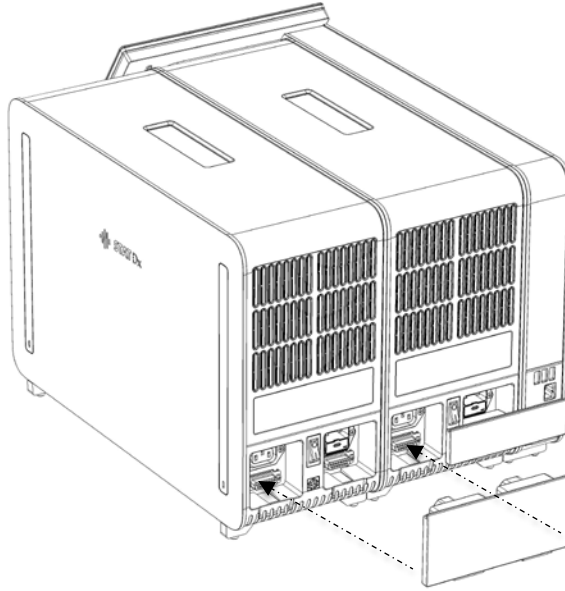
6. Yeni Analitik Modülü mevcut Analitik Modülün yanına yerleştirin ve hizalayın. DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen Analitik-Çalışma Modülü montaj aletini kullanarak vidaları sıkın.



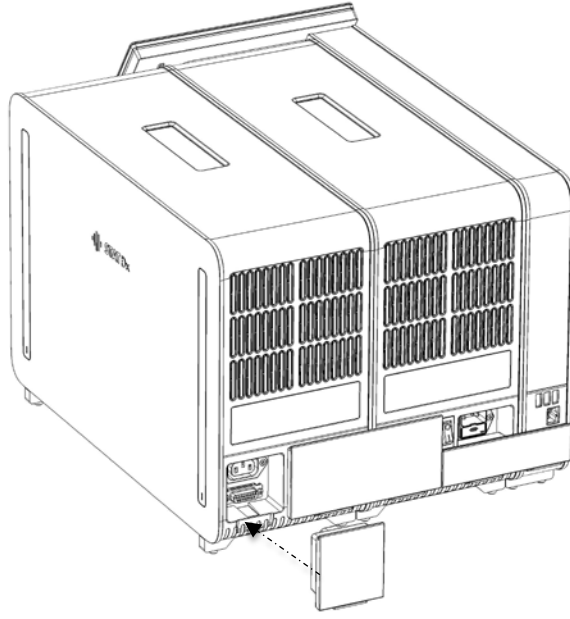
7. Koruyucu kapakları Analitik Modülün yan tarafına geri takın.



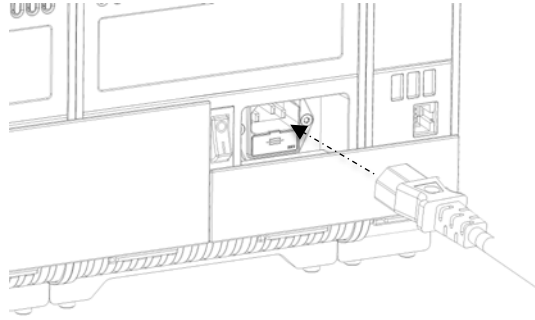
8. DiagCORE Analyzer'ın arka kısmındaki Analitik/Analitik Modül Köprüsünü, iki Analitik Modülü bir araya getirmek için bağlayın.



9. Sonlandırma köprüsünü Analitik Modülün arkasına takın.



10. DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen güç kablosunu ilk Analitik Modülün arkasına takın.



11. Güç kablosunu bir elektrik prizine takın.

12. Analitik Modülün arkasındaki güç anahtarını "I" pozisyonuna getirin. Analitik ve Çalışma Modüllerindeki durum göstergelerinin mavi renkte olduğunu kontrol edin.

NOT

Bir durum göstergesi kırmızı renkte ise Analitik Modülde arıza vardır. Destek için bölüm 9 Sorun giderme içinde bulunan iletişim bilgilerini kullanarak Teknik Destek ile iletişime geçin.

NOT

Cihaz, güç anahtarının kullanılması zor olacak şekilde konumlandırılmamalıdır

13. DiagCORE Analyzer, amaçlanan kurulum için yapılandırılmaya hazırdır. Sistem parametrelerini yapılandırmak, sistem saatini ve tarihini ayarlamak ve ağ bağlantısını yapılandırmak için bkz. bölüm 6.8 DiagCORE Analyzer sistemini yapılandırma.

4.5 DiagCORE Analyzer cihazını tekrar ambalajlama ve nakletme

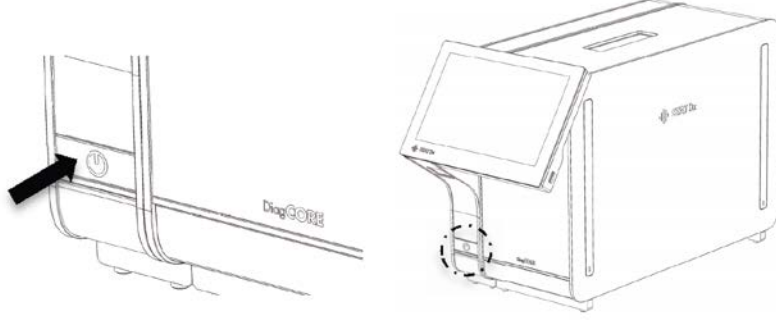
DiagCORE Analyzer nakliye için tekrar ambalajlanırken orijinal ambalaj malzemeleri kullanılmalıdır. Orijinal ambalaj malzemeleri mevcut değilse Teknik Destek ile iletişime geçin. Ambalajlamadan önce cihazın uygun şekilde hazırlandığından (bkz. bölüm 8.2 DiagCORE Analyzer yüzeyini temizleme) ve biyolojik veya kimyasal tehlike oluşturmadığından emin olun. Cihazı tekrar ambalajlamak için:

1. Cihazın kapalı olduğundan emin olun.
2. Güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.
3. Güç kablosunu Analitik Modülün arkasından çıkarın.
4. Sonlandırma köprüsünü Analitik Modülün arkasından çıkarın.
5. DiagCORE Analyzer cihazının arkasında Çalışma Modülü ile Analitik Modülü birbirine bağlayan Analitik/Çalışma Modülü köprüsünü çıkarın.
6. Koruyucu kapak çıkarma aletini kullanarak, Analitik Modülün yan tarafındaki koruyucu kapakları çıkarın.
7. Çalışma Modülünü Analitik Modüle tutturun iki vidayı gevşetmek için Analitik-Çalışma Modülü montaj aletini kullanın. Çalışma Modülünü kutusuna yerleştirin.
8. Koruyucu kapakları Analitik Modülün yan tarafında tekrar konumlandırın. Analitik Modülü köpük parçalarıyla birlikte kutusuna yerleştirin.

5 Test çalıştırma ve sonuçları görüntüleme

5.1 DiagCORE Analyzer'ı Başlatma

Üniteyi başlatmak için DiagCORE Analyzer cihazının ön kısmındaki **AÇMA/KAPATMA düğmesine** basın.



NOT

Analitik Modülün arkasındaki güç anahtarı "I" pozisyonuna ayarlanmalıdır. Bu durumda Çalışma Modülü ve Analitik Modül göstergeleri maviye döner.

Ana ekran görüntülenene ve Analitik ve Çalışma Modülü durum göstergeleri yeşile dönerek yanıp sönmeyi bırakana kadar bekleyin.

NOT

User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinleştirilmişse **Login** (Oturum Aç) ekranı görüntülenir. Ayrıntılı bilgi için bkz. bölüm 6.6 Kullanıcı yönetimi.

5.2 Kartuşu hazırlama

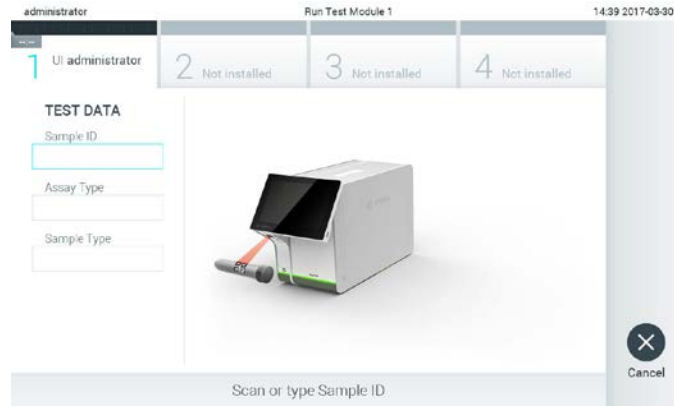
Kartuşu ambalajından çıkarın. Örneği kartuşa ekleme hakkında ayrıntılar ve çalıştırılacak teste özgü bilgiler için ilgili testin (örneğin, Solunum Paneli Testi) kullanma talimatına bakın. Kartuşa örnek ekledikten sonra örnek kapaklarının sıkıca kapatıldığından daima emin olun.

5.3 Test çalıştırma prosedürü

Tüm operatörler, DiagCORE Analyzer dokunmatik ekranına dokunurken eldiven gibi uygun kişisel koruyucu ekipmanlar kullanılmalıdır.

1. Ana ekranın sağ üst köşesindeki **Run Test** (Testi Çalıştır) düğmesine  basın.

2. Komut verildiğinde, Çalışma Modülüne entegre barkod okuyucuyu kullanarak örnek kimlik barkodunu tarayın.



Örnek kimliği barkodunu tarama komutu.

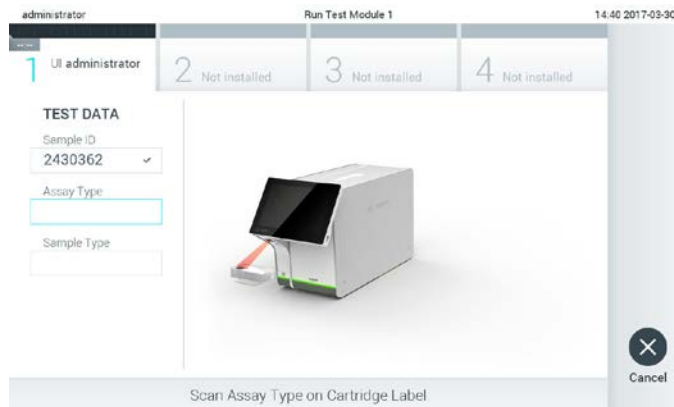
NOT

DiagCORE Analyzer yapılandırmasına bağlı olarak, dokunmatik ekranın sanal klavyesini kullanarak örnek kimliğini girmek de mümkün olabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen bkz. bölüm 6.8.2.

NOT

Seçilen sistem yapılandırmasına bağlı olarak, bu noktada hasta kimliğinin girilmesi gerekebilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen bkz. bölüm 6.8.2.

3. Komut verildiğinde, kullanılacak kartuşun barkodunu tarayın. DiagCORE Analyzer, kartuş barkodu temelinde çalıştırılacak testi otomatik olarak tanıır.



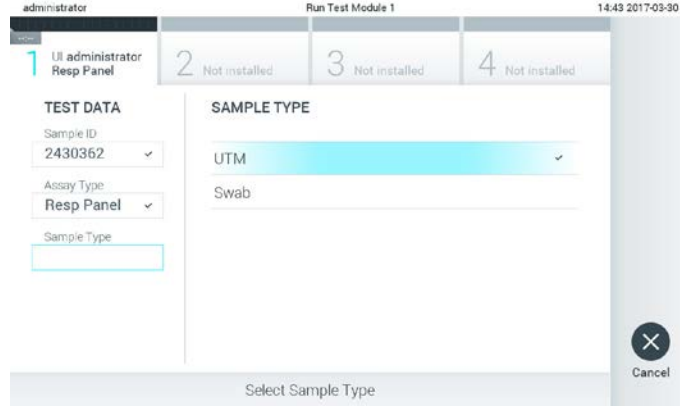
DiagCORE test kartuşu barkodunu tarama komutu.

NOT

DiagCORE Analyzer son kullanma tarihi geçmiş kartuşları, daha önce kullanılmış kartuşları veya üniteye kurulu olmayan testlerin kartuşlarını kabul etmez. Bu durumlarda bir hata mesajı görüntülenir. Ayrıntılı bilgi için bkz. bölüm 9.1 Hatalar ve uyarı mesajları.

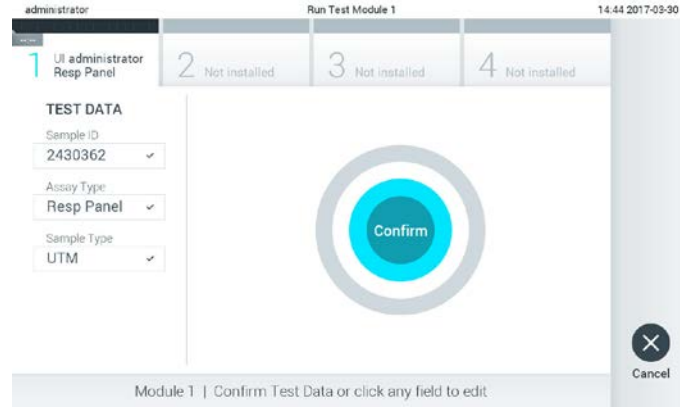
DiagCORE Analyzer cihazına test aktarma ve ekleme talimatları için bkz. bölüm 6.7.2 Yeni testleri içe aktarma.

4. Gerekirse listeden uygun örnek türünü seçin.




Örnek türünü seçme komutu.

5. Confirm (Onayla) ekranı görüntülenir. Girilen verileri gözden geçirin ve dokunmatik ekranda ilgili alanlara basarak ve bilgileri düzenleyerek gerekli değişiklikleri yapın.



Confirm (Onayla) ekranı.

6. Görüntülenen tüm veriler doğruysa  **Confirm** (Onayla) ögesine basın. Gerekirse içeriğini düzenlemek için ilgili alana basın veya testi iptal etmek için **Cancel** (İptal) düğmesine basın.
7. Kartuşun örnek kapaklarının sıkıca kapatıldığından emin olun. DiagCORE Analyzer cihazının üstündeki kartuş giriş portu otomatik olarak açıldığında, barkod sola dönük ve reaksiyon bölmeleri aşağı dönük olacak şekilde kartuşu takın.

NOT

Bir Çalışma Modülüne birden fazla Analitik Modül bağlandığında analizör, testin çalıştırılacağı Analitik Modülü otomatik olarak seçer.

Kartuşun DiagCORE Analyzer cihazına itilmesi gerekmez. Kartuş giriş portuna doğru şekilde yerleştirdiğinizde, DiagCORE Analyzer, kartuşu Analitik Modüle otomatik olarak yerleştirir.



DiagCORE test kartuşunu takma komutu.

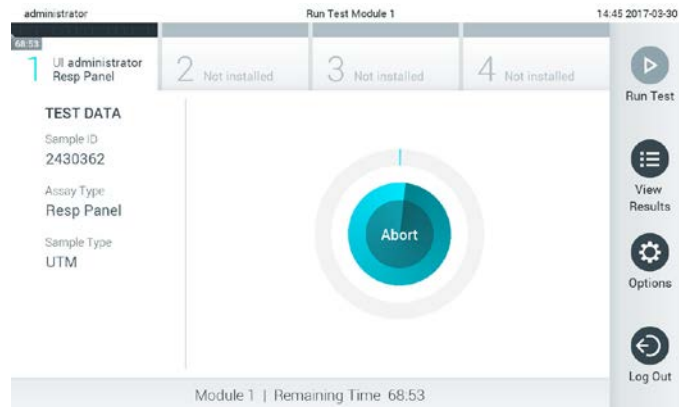
DiagCORE Analyzer, kartuşu algıladığında kartuş giriş portunun kapağını otomatik olarak kapatır ve test çalışmasını başlatır. Çalışmanın başlatılması için operatörün gerçekleştirmesi gereken başka bir eylem yoktur.

NOT DiagCORE Analyzer, test kurulumu sırasında kullanılan ve taranan kartuş dışında başka bir kartuşu kabul etmez. Taranan kartuş dışında başka bir kartuş takılırsa hata oluşur ve kartuş otomatik olarak çıkarılır.

NOT Bu noktaya kadar, ekranın sağ alt köşesindeki **Cancel** (İptal) düğmesine basılarak test çalışması iptal edilebilir.

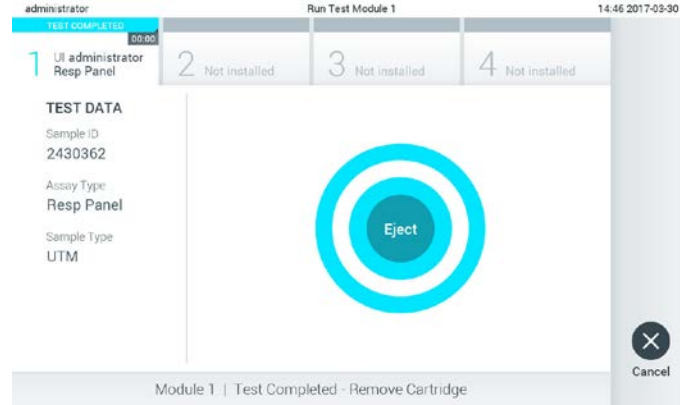
NOT Sistem yapılandırmasına bağlı olarak, test çalışmasını başlatmak için operatörün kullanıcı parolasını yeniden girmesi gerekebilir.

8. Test çalışırken, çalışmanın kalan süresi ekranda görüntülenir.



Test gerçekleştirme ekranı ve kalan çalışma süresi.

9. Test çalışması tamamlandıktan sonra kartuşu çıkarmak için **Eject** (Çıkar) düğmesine basın ve kartuşu tüm ulusal, bölgesel ve yerel sağlık ve güvenlik düzenlemeleri ve yasalarına uygun şekilde biyolojik tehlikeli atık olarak atın.



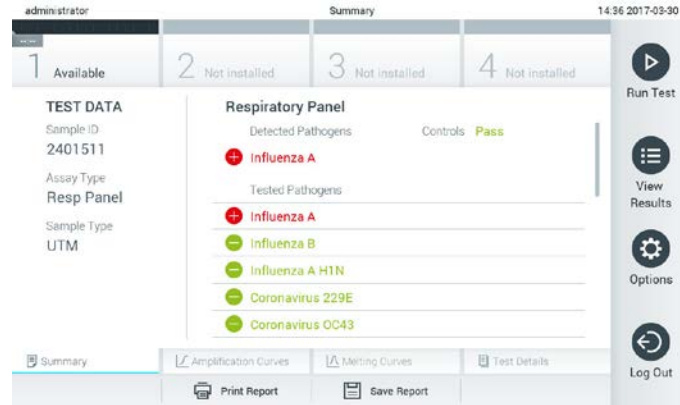
Test çalışmasından sonra kullanılmış kartuşu çıkarma komutu.

Kartuş giriş portu açıldığında ve kartuşu dışarı çıkardığında kartuş kaldırılmalıdır. Kartuş belirli bir süre sonra çıkarılmazsa otomatik olarak DiagCORE Analyzer cihazına geri yerleştirilir ve kartuş giriş portunun kapağı kapatılır. Bu durumda, kartuş giriş portunun kapağını tekrar açmak için **Eject** (Çıkar) düğmesine basın ve kartuşu çıkarın.

NOT Kullanılmış kartuşlar atılmalıdır.

Uygulama başlatılan ancak sonrasında durdurulan veya hata saptanan testlerin kartuşlarının tekrar kullanılması mümkün değildir.

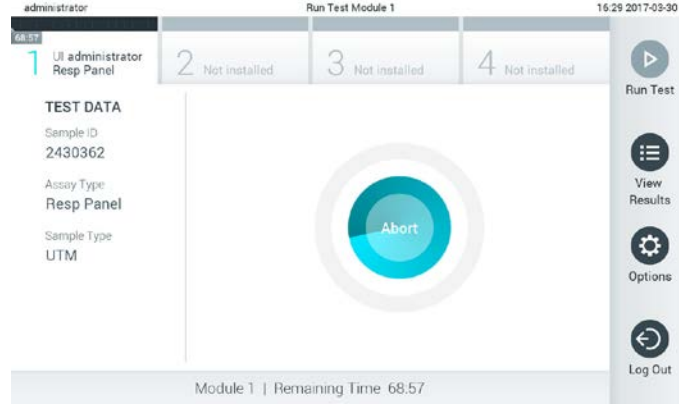
Results Summary (Sonuç Özeti) ekranı görüntülenir. Ayrıntılı bilgi için bkz. bölüm 5.4 Sonuçları görüntüleme



Results Summary (Sonuç Özeti) ekranı.

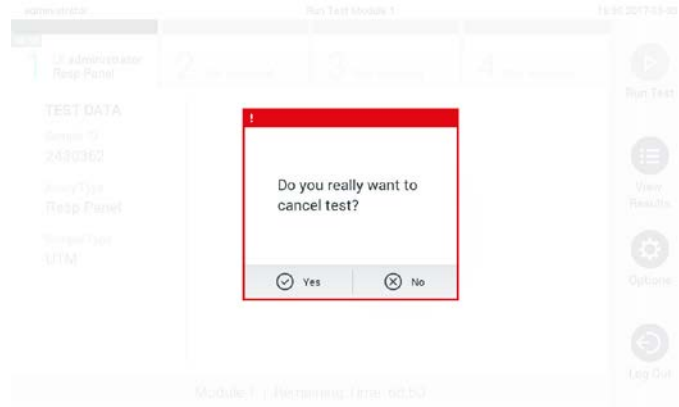
5.3.1 Test durdurma talimatları

Bir test çalışması devam ediyorsa **Abort** (Durdur) düğmesine basıldığında test çalışması durdurulur.



Çalışan bir testi durdurma.

Test durdurulduktan sonra kartuş artık işlenemez ve tekrar kullanılamaz. **Abort** (Durdur) düğmesine basıldığında, operatörden testin iptal edilmesini onaylamasını isteyen bir iletişim kutusu görüntülenir.



Çalışan bir testin durdurulmasını onaylama (Yes (Evet)) veya iptal etme (No (Hayır)) komutu.

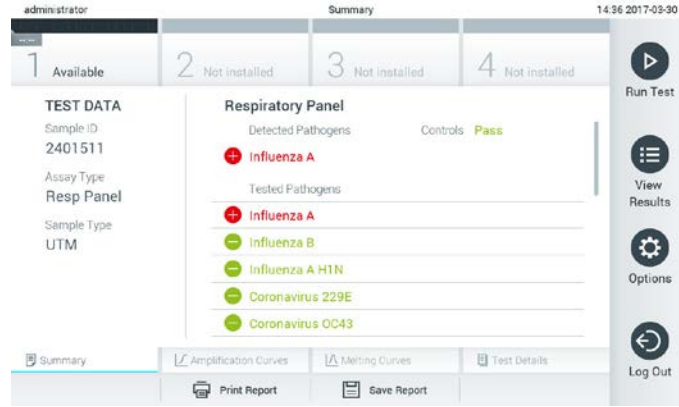
NOT

Kullanılmış kartuşlar atılmalıdır.

Uygulama başlatılan ancak sonrasında durdurulan veya hata saptanan testlerin kartuşlarının tekrar kullanılması mümkün değildir.

5.4 Sonuçları görüntüleme

DiagCORE Analyzer test sonuçlarını otomatik olarak yorumlar ve kaydeder. Kartuş çıkarıldıktan sonra **Results Summary** (Sonuç Özeti) ekranı otomatik olarak görüntülenir.



Sol panelde Test Data (Test Verileri) ve ana panelde Test Results Summary (Test Sonuçları Özeti) gösterilen örnek ekran.

NOT Test sonuçlarının yorumlanmasına ilişkin talimatlar için lütfen teste özgü Kullanma Talimatına bakın

Ekranın ana bölümü, aşağıdaki iki listeyi sunar ve sonuçları belirtmek için renk kodu ve sembolleri kullanır:

- İlk liste, örnekte saptanan ve tanımlanan, önünde **+** işareti bulunan ve kırmızı renkli olan tüm patojenleri içerir.
- İkinci liste, örnekte test edilen tüm patojenleri içerir. Örnekte saptanan ve tanımlanan tüm patojenlerin önünde **+** işareti bulunur ve rengi kırmızıdır. Test edilen ancak saptanmayan patojenlerin önünde **-** işareti bulunur ve rengi yeşildir.

Örnekte saptanan ve tanımlanan patojenlerin her iki listede gösterildiğini unutmayın.

Test başarıyla tamamlanamazsa bir "Failed" (Başarısız) mesajı ve ardından spesifik hata kodu görüntülenir.

Ekranın sol tarafında aşağıdaki Test Data (Test Verileri) gösterilir:


- Sample ID (Örnek Kimliği)
- Patient ID (Hasta Kimliği) (varsa)
- Assay Type (Test Türü)
- Sample Type (Örnek Türü)

Operatörün erişim haklarına bağlı olarak, ekranın alt kısmındaki sekmelerde test hakkında daha fazla veri (örneğin, amplifikasyon grafikleri, erime eğrileri ve test bilgileri) mevcuttur.

Test verileri, ekranın alt çubuğundaki **Save Report** (Raporu Kaydet) düğmesine basılarak dışa aktarılabilir.

Rapor, ekranın alt çubuğundaki **Print Report** (Raporu Yazdır) düğmesine basılarak yazıcıya gönderilebilir.

5.4.1 Amplifikasyon eğrilerini görüntüleme

Test amplifikasyon eğrilerini görüntülemek için  **Amplification Curves** (Amplifikasyon Eğrileri) sekmesine basın.



Pathogens (Patojenler) sekmesini gösteren Amplification Curves (Amplifikasyon Eğrileri) ekranı.

Test edilen patojenler ve kontroller hakkındaki bilgiler solda, amplifikasyon eğrileri ise ortada görüntülenir.

NOT

User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinse (bkz. bölüm 6.6 Kullanıcı yönetimi) **Amplification Curves** (Amplifikasyon Eğrileri) ekranı yalnızca seçilen operatörler için kullanılabilir.

Test edilen patojenlere karşılık gelen grafikleri görüntülemek için sol taraftaki **Pathogens** (Patojenler) sekmesine basın. Amplifikasyon grafiğinde hangi patojenlerin görüntüleneceğini seçmek için patojen adına basın. Tek veya birden fazla patojen seçmek veya hiç patojen seçmemek mümkündür. Seçilen listedeki her patojene, bu patojenle ilgili amplifikasyon eğrisine karşılık gelen bir renk atanır. Seçilmeyen patojenler gri renkte listelenir.


Her patojen adının altında ilgili C_T ve sonlanım noktası floresans değerleri görüntülenir.

Kontrolleri görüntülemek ve amplifikasyon grafiğinde hangi kontrollerin görüntüleneceğini seçmek için sol taraftaki **Controls** (Kontroller) sekmesine basın. Kontrol adının yanındaki daireye basarak seçin veya seçimi kaldırın.



Controls (Kontroller) sekmesini gösteren Amplification Curves (Amplifikasyon Eğrileri) ekranı.

Amplifikasyon grafiğinde, seçilen patojenler veya kontroller için veri eğrisi görüntülenir. Y eksenini için logaritmik veya lineer ölçek arasında geçiş yapmak için grafiğin sol alt köşesindeki **Lin** veya **Log** düğmesine basın.

X eksenini ve Y eksenini aralığı, her eksenindeki seçiciler kullanılarak ayarlanabilir. Bir seçiciye  basılı tutun ve eksenindeki istenen konuma taşıyın. Varsayılan değerlere geri dönmek için seçiciyi eksen başlangıcına taşıyın.

5.4.2 Erime eğrilerini görüntüleme

Test erime eğrilerini görüntülemek için **Melting Curves** (Erime Eğrileri) sekmesine basın. Test edilen patojenler ve kontroller hakkındaki bilgiler solda, erime eğrileri ise ortada görüntülenir.

NOT

Melting Curves (Erime Eğrileri) sekmesi yalnızca erime analizi uygulanan testler için kullanılabilir.


User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinse (bkz. bölüm 6.6 Kullanıcı yönetimi) bu ekran yalnızca seçilen operatörler için kullanılabilir.

Test edilen patojenleri görüntülemek için sol taraftaki **Pathogens** (Patojenler) sekmesine basın. Hangi patojen erime eğrilerinin görüntüleneceğini seçmek için patojen adının yanındaki daireye basın. Tek veya birden fazla patojen seçmek veya hiç patojen seçmemek mümkündür. Seçilen listedeki her patojene, bu patojenle ilgili erime eğrisine karşılık gelen bir renk atanır. Seçilmeyen patojenler gri renkte listelenir.

Her patojen adının altında erime sıcaklığı görüntülenir.

Kontrolleri görüntülemek ve erime grafiğinde hangi kontrollerin görüntüleneceğini seçmek için sol taraftaki **Controls** (Kontroller) sekmesine basın. Kontrol adının yanındaki daireye basarak seçin veya seçimi kaldırın.

Analizde başarılı olan kontroller yeşil renkte gösterilir ve **Passed Controls** (Başarılı Kontroller) olarak etiketlenir; başarısız olanlar ise kırmızı renkte gösterilir ve **Failed Controls** (Başarısız Kontroller) olarak etiketlenir.

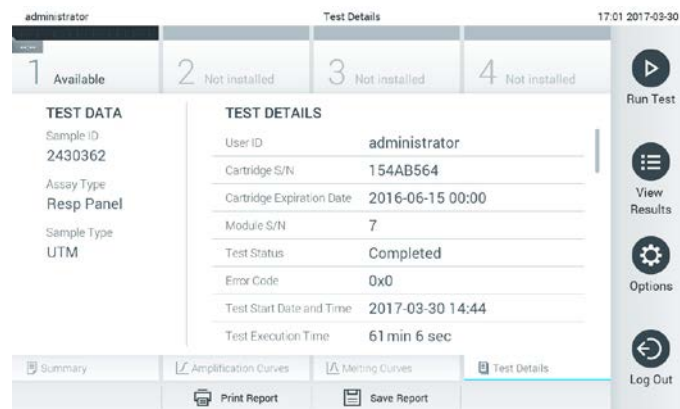
X eksen ve Y eksen aralığı, her eksendeki seçiciler kullanılarak ayarlanabilir. Bir seçiciye  basılı tutun ve eksendeki istenen konuma taşıyın. Varsayılan değerlere geri dönmek için seçiciyi eksen başlangıcına taşıyın.

5.4.3 Test bilgilerinin görüntülenmesi

Sonuçları daha ayrıntılı olarak gözden geçirmek için  **Test Details** (Test Bilgileri) düğmesine basın. Tam raporu görmek için aşağı kaydırın.


Ekranın ortasında aşağıdaki test bilgileri gösterilir:

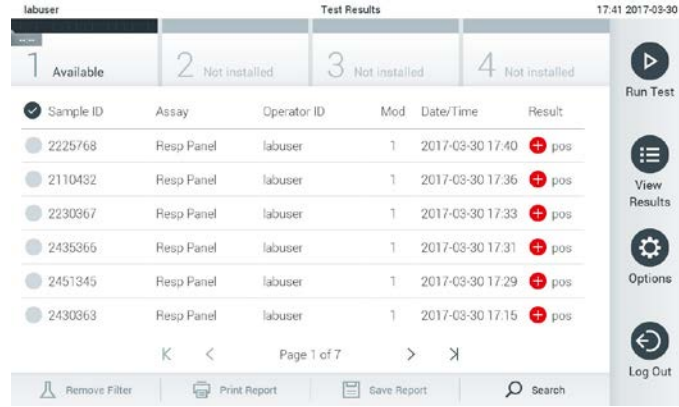
- User ID (Kullanıcı kimliği)
- Cartridge serial number (Kartuş seri numarası)
- Cartridge expiration date (Kartuş son kullanma tarihi)
- Analytical Module serial number (Analitik Modül seri numarası)
- Test status (Test durumu) (completed (tamamlandı), failed (başarısız), canceled by user (kullanıcı tarafından iptal edildi))
- Error code (Hata kodu)
- Test start date and time (Test başlangıç tarihi ve saati)
- Test execution time (Test uygulama süresi)
- Assay name (Test adı)
- Her analiz için Test Result (Test Sonucu): Positive (Pozitif), Negative (Negatif) veya Failed (Başarısız)
- C_T ve sonlanım noktası floresansı ile birlikte, analizde test edilen analitlerin listesi
- C_T ve sonlanım noktası floresansı ile birlikte kontrollerin listesi



Sol panelde Test Data (Test Verileri) ve ana panelde Test Details (Test Bilgileri) gösterilen örnek ekran.

5.4.4 Önceki testlerin sonuçlarına göz atma

Sonuç havuzunda saklanan önceki test sonuçlarını görüntülemek için **Main Menu** (Ana Menü) çubuğundan  **View Results** (Sonuçları Görüntüle) düğmesine basın.



Sample ID	Assay	Operator ID	Mod	Date/Time	Result
2225768	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:40	pos
2110432	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:36	pos
2230367	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:33	pos
2435366	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:31	pos
2451345	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:29	pos
2430363	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:15	pos


View Results (Sonuçları Görüntüle) listesi örneği.

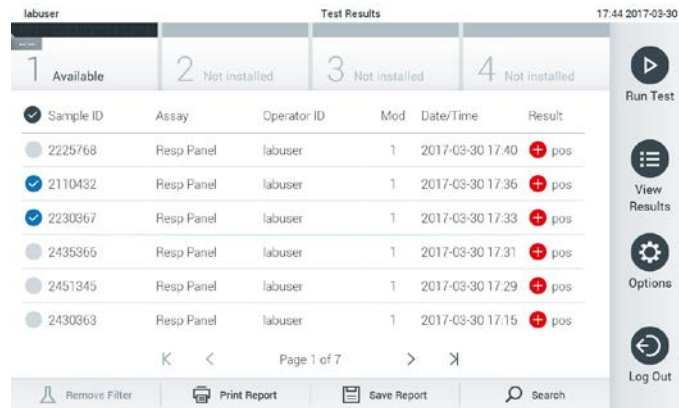
Gerçekleştirilen her test için aşağıdaki bilgiler mevcuttur:

- Sample ID (Örnek Kimliği)
- Assay name (Test adı)
- Operator ID (Operatör Kimliği)
- Testin gerçekleştirildiği Analitik Modül
- Testin tamamlandığı tarih ve saat
- Testin sonucu

NOT

User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinse (bkz. bölüm 6.6 Kullanıcı yönetimi) kullanıcının erişim hakkı olmayan veriler yıldız işaretleri ile gizlenir.

Örnek kimliğinin solundaki daireye basarak bir veya daha fazla test sonucu seçin. Seçilen sonuçların yanında bir onay işareti görünür. Bu onay işaretine basarak test sonuçlarının seçimini kaldırın. Üst satırdaki  düğmesine basılarak tüm sonuç listesi seçilebilir.







Sample ID	Assay	Operator ID	Mod	Date/Time	Result
2225768	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:40	pos
2110432	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:36	pos
2230367	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:33	pos
2435366	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:31	pos
2451345	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:29	pos
2430363	Resp Panel	labuser	1	2017-03-30 17:15	pos

View Results (Sonuçları Görüntüle) listesinde test sonuçlarını seçme örneği.

Belirli bir testin sonucunu görüntülemek için test satırında herhangi bir yere basın.

Listeyi ilgili parametreye göre artan veya azalan sırada sıralamak için bir sütun başlığına (örn. Sample ID (Örnek Kimliği)) basın. Liste bir defada yalnızca bir sütuna göre sıralanabilir.

Result (Sonuç) sütunu her testin sonucunu gösterir:

Ad	Düğme	Açıklama
Positive (Pozitif)	 pos	En az bir patojen pozitifdir.
Negative (Negatif)	 neg	Analit saptanmamıştır.
Failed (Başarısız)	 fail	Bir hata olduğu veya test kullanıcı tarafından iptal edildiği için test başarısız olmuştur.
Successful (başarılı)	 suc	Test pozitif veya negatiftir ancak kullanıcının test sonuçlarını görüntülemek için erişim hakkı yoktur.

Seçilen sonuçların raporlarını yazdırmak için **Print Report** (Raporu Yazdır) düğmesine basın.

Seçilen sonuçların raporlarını PDF formatında harici bir USB depolama aygıtına kaydetmek için **Save Report** (Raporu Kaydet) düğmesine basın.


Rapor türünü seçin: List of Tests (Test Listesi) veya Test Reports (Test Raporları).

Sample ID (Örnek Kimliği), Assay (Test) ve Operator ID (Operatör Kimliği) bilgilerine göre test sonuçlarını aramak için **Search** (Ara) düğmesine basın. Sanal klavyeyi kullanarak arama dizisini girin ve aramayı başlatmak için **Enter** düğmesine basın. Yalnızca arama metnini içeren kayıtlar arama sonuçlarında görüntülenir.

Sonuç listesi filtrelenmişse arama yalnızca filtrelenen listeye uygulanır.

İlgili parametre temelinde bir filtreyi uygulamak için bir sütun başlığına basılı tutun. Sample ID (Örnek Kimliği) gibi bazı parametreler için sanal klavye görüntülenir; böylece filtre için arama dizesi girilebilir.

Assay (Test) gibi diğer parametreler için, havuzda saklanan test listesiyle birlikte bir iletişim kutusu açılır. Yalnızca seçilen analizlerle gerçekleştirilen testleri filtrelemek için bir veya daha fazla analiz seçin.

Bir sütun başlığının solundaki  sembolü, sütun filtresinin aktif olduğunu gösterir.

Alt menü çubuğundaki **Remove Filter** (Filtreyi Kaldır) düğmesine basılarak filtre kaldırılabilir.

5.4.5 Sonuçları USB depolama aygıtına dışa aktarma

Test sonuçlarının bir kopyasını dışa aktarmak ve PDF formatında USB depolama aygıtına kaydetmek için **Test Results** (Test Sonuçları) ekranındaki herhangi bir sekmeden **Save Report** (Raporu Kaydet) gesini seçin. USB portu cihazın önünde bulunur.

5.4.6 Sonuçları yazdırma

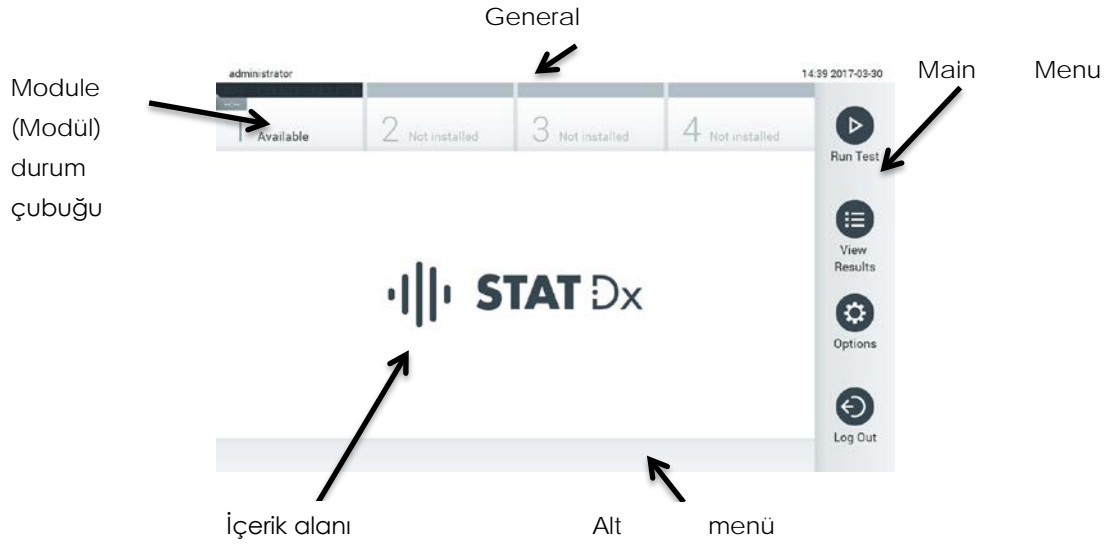
Test sonuçlarının bir kopyasını sistem yazıcısına göndermek için **Print Report** (Raporu Yazdır) gesini seçin.

6 Sistem referansı

Bu bölümde, DiagCORE Analyzer cihazında bulunan ve DiagCORE Analyzer ayarlarının özelleştirilmesini sağlayan tüm özelliklerin ve seçeneklerin açıklaması sunulmaktadır.

6.1 Ana ekran

Main (Ana) ekranda, Analitik Modülün durumunu görüntülemek ve kullanıcı arayüzünün farklı bölümlerine (Log In (Oturum Aç), Run Test (Testi Çalıştır), View Results (Sonuçları Görüntüle), Options (Seçenekler), Log Out (Oturumu Kapat)) gitmek mümkündür.



DiagCORE Analyzer dokunmatik ekranının Main (Ana) ekranı.

Main (Ana) ekran aşağıdaki unsurları içerir:

- General (Genel) durum çubuğu
- Module (Modül) durum çubuğu
- Main Menu (Ana Menü) çubuğu
- İçerik alanı
- Tab Menu (Sekme Menüsü) çubuğu (isteğe bağlı gösterilir, ekrana bağlıdır)
- Alt menü çubuğu ve Talimatlar çubuğu (isteğe bağlı gösterilir, ekrana bağlıdır)

6.1.1 General (Genel) durum çubuğu

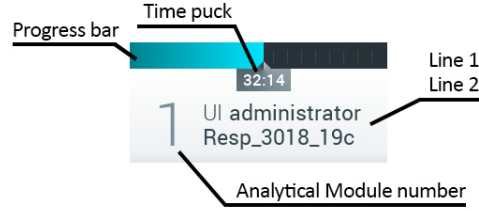
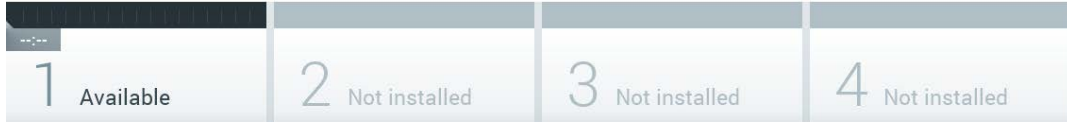
General (Genel) durum çubuğu, sistemin durumu hakkında bilgi sağlar. Oturum açan kullanıcının Kullanıcı Kimliği sol tarafta görüntülenir. Ekran başlığı ortada, sistem tarihi ve saati ise sağda görüntülenir.



General (Genel) durum çubuğu.

6.1.2 Module (Modül) durum çubuğu

Module (Modül) durum çubuğu, sistemde bulunan her Analitik Modülün (1-4) durumunu ilgili durum kutularında görüntüler. İlgili konum için Analitik Modül mevcut değilse kutularda "Not Installed" (Kurulmuş Değil) görüntülenir.



Module (Modül) durum çubuğu.

Daha ayrıntılı bilgiye erişmek için ilgili Analitik Modüle karşılık gelen kutuya tıklayın.

Aşağıdaki modül durumları, **Module** (Modül) durum çubuğundaki bir durum kutusunda görüntülenebilir:

Durum	Açıklama
Not installed (Kurulmuş değil)	Bu pozisyonda kurulu Analitik Modül yoktur.
Calibration pending (Kalibrasyon beklemede)	Kalibrasyon işlemi gereklidir.
Maintenance pending (Bakım beklemede)	Bakım işlemi beklemededir.
Excluded (Hariç tutuldu)	Analitik Modül kullanıcı tarafından kullanıcı ayarları ile hariç tutulmuştur.
Error (Hata)	Analitik Modül ciddi bir hata rapor etmiştir. Analitik Modül arızalıdır.
Initializing (Başlatılıyor)	Analitik Modül başlatılıyor ve kendi kendini sıvıyor.
Available (Kullanılabilir)	Analitik Modül yeni bir test için hazırdır. Bu Analitik Modülde çalışan test yoktur, kartuş takılmamıştır ve kartuş giriş portunun kapağı kapalıdır.

Durum

Test running
(Test çalışıyor)



Açıklama

Kullanıcı yöneticisi Analitik Modül 1'de Resp_3018_19c testini çalıştırıyor. Testin tamamlanması için kalan süre 32 dakika 14 saniyedir.

Test completed (Test tamamlandı)



Kullanıcı yöneticisi Analitik Modül 1'de Solunum Paneli testini çalıştırmıştır.

Kutudaki ilerleme çubuğu, test durumunu gösterir:

TEST COMPLETED (TEST TAMAMLANDI): Test başarıyla tamamlandı.

TEST FAILED (TEST BAŞARISIZ): Test tamamlandı ancak bir hata oluştu.

TEST CANCELLED (TEST İPTAL EDİLDİ): Kullanıcı testi iptal etti.

Kartuş çıkarıldıktan ve kartuş giriş portunun kapağı kapatıldıktan sonra Analitik Modül tekrar kullanılabilir.

Eject cartridge
(Kartuşu çıkar)

Analitik Modülde bir kartuş mevcuttur ve kartuş giriş portunun kapağı kapalıdır ancak şu anda çalışan test yoktur. Bu, aşağıdaki durumlarda meydana gelebilir:


Kartuş, iptal edilen bir test nedeniyle çıkarıldıktan sonra kaldırılmamıştır.

Analitik Modülün içinde bir kartuş varken sistem gücü kapatılmıştır.

6.1.3 Main Menu (Ana Menü) çubuğu

Main Menu (Ana Menü) çubuğunda kullanıcı için aşağıdaki seçenekler mevcuttur:

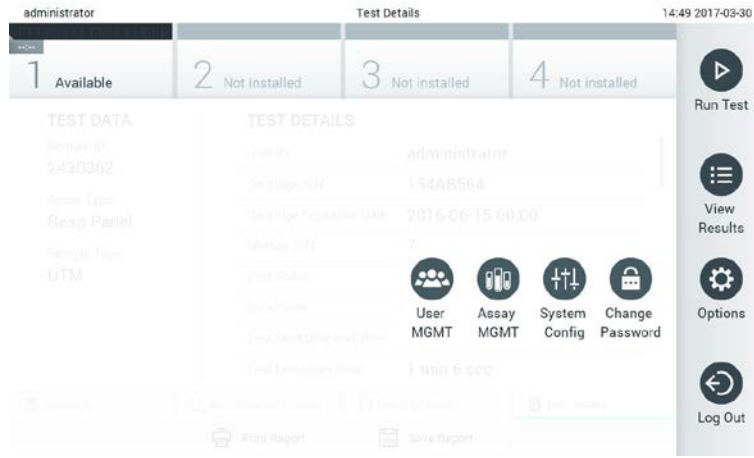
Ad	Düğme	Açıklama
Run Test (Testi Çalıştır)		Test çalıştırma sekansını başlatır (bkz. bölüm 5.3 Test çalıştırma prosedürü). DiagCORE Application Software mevcut Analitik Modüllerden birini otomatik olarak seçer ve test hazırlama sekansını başlatır.
View Results (Sonuçları Görüntüle)		View Results (Sonuçları Görüntüle) ekranını açar (bkz. Bölüm 6.4 Ekran koruyucu).
Options (Seçenekler)		Options (Seçenekler) alt menüsünü görüntüler (bkz. bölüm 6.5 Options (Seçenekler) menüsü).

Ad	Düğme	Açıklama
Log Out (Oturumu Kapat)		Kullanıcı oturumunu kapatır (yalnızca User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinleştirildiğinde etkindir).

6.1.4 İçerik alanı

Ana içerik alanında görüntülenen bilgiler, kullanıcı arayüzü durumuna göre farklılık gösterir. Farklı modlara girildiğinde ve aşağıda açıklanan menülerden öğeler seçildiğinde, bu alanda sonuçlar, özetler, yapılandırmalar ve ayarlar görüntülenir.

İçeriğe bağlı olarak, **Tab menu** (Sekme menüsü) çubuğu ve **Options** (Seçenekler) menüsünde başka seçenekler mevcut olabilir.



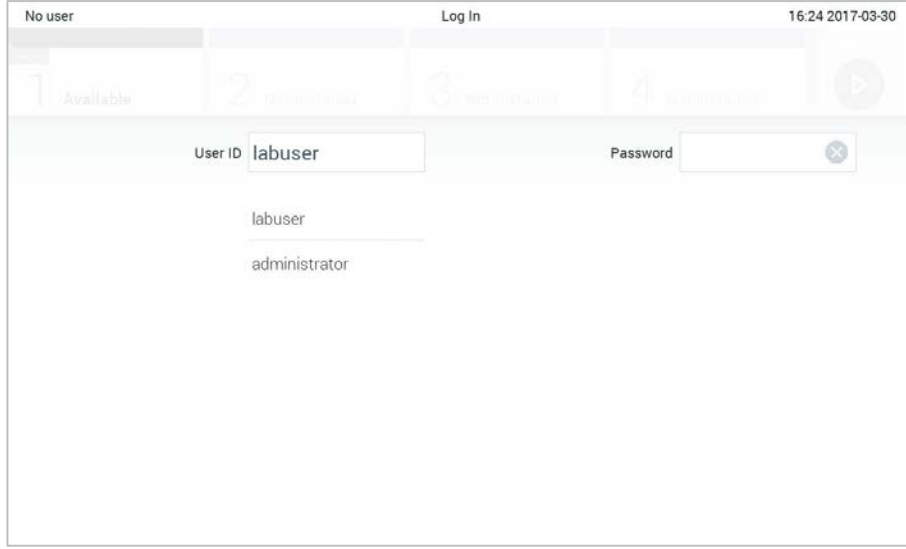
Options (Seçenekler) alt menüsüne Options (Seçenekler) düğmesine basılarak erişilir.

6.2 Login (Oturum Aç) ekranı

User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinleştirildiğinde (bkz. bölüm 6.6 Kullanıcı yönetimi), kullanıcılar DiagCORE Analyzer işlevlerine erişmek için oturum açarak kendilerini tanımlamalıdır.

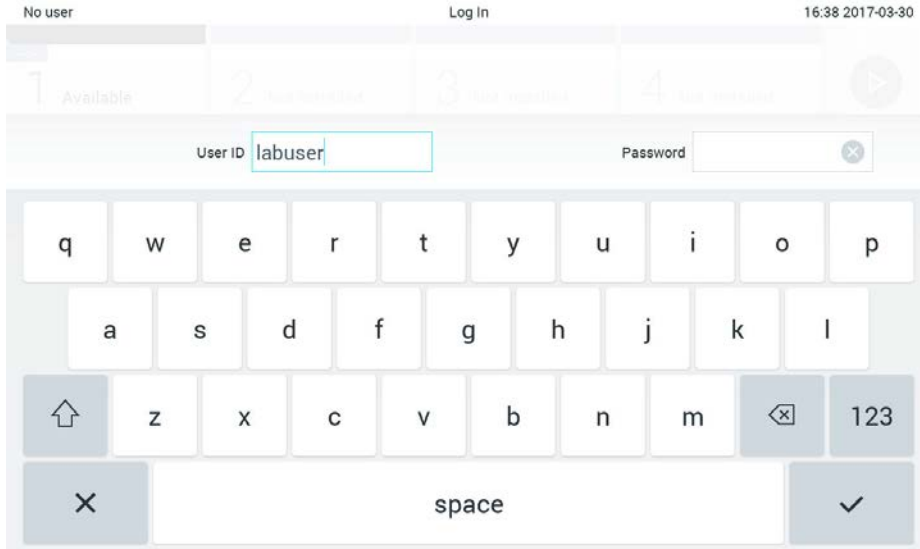
Oturum açma ekranının içerik alanında Kullanıcı Kimliğini girmek için bir metin kutusu bulunur. "Show previous user logins" (Önceki kullanıcı oturum açma işlemi göster) seçeneği seçilirse başarıyla oturum açmış olan önceki beş kullanıcının listesi de görüntülenir.

Listede bulunan adlardan birine tıklayarak veya **User ID** (Kullanıcı Kimliği) metin kutusuna tıklayıp sanal klavye ile adı girerek kullanıcı adını girin. Kullanıcı adı girildiğinde, sanal klavyedeki onay işaretine basarak onaylayın.



The screenshot shows a login interface with a header bar containing 'No user', 'Log In', and the date '16:24 2017-03-30'. Below the header, there are four status indicators: '1 Available', '2 Not available', '3 Not available', and '4 Not available'. The main form has a 'User ID' field containing 'labuser' and a 'Password' field. A dropdown menu is open below the 'User ID' field, showing suggestions: 'labuser' and 'administrator'.

Login (Oturum Aç) ekranı.



The screenshot shows the same login interface as above, but with a virtual keyboard overlay. The 'User ID' field is highlighted with a blue border, and the text 'labuser' is entered. The keyboard has a standard QWERTY layout with a spacebar and a checkmark button.

Dokunmatik ekranın sanal klavyesi.

"Require password" (Parola iste) seçeneği seçilirse (bkz. bölüm 6.6 Kullanıcı yönetimi) bir parola metin kutusu ve parolayı girmek için sanal klavye görüntülenir. Parola gerekli değilse parola metin kutusu grileşir.

Kullanıcı parolasını unutursa sistem yöneticisi parolayı sıfırlayabilir.

Güvenlik nedeniyle, bir parola üç kez yanlış girilirse sistem bir dakika süreyle kilitlenir; daha sonra kullanıcı tekrar oturum açmayı deneyebilir.

NOT

Yeterlilik denetimi için kuruluşunuzun siber güvenlik politikalarını izleyin.

6.3 Oturumu kapatma

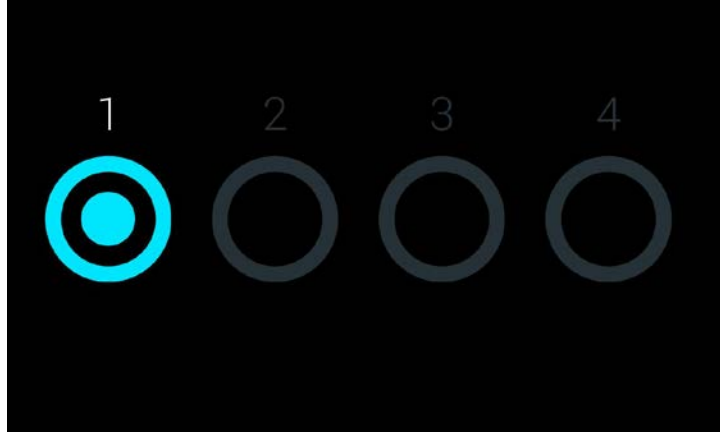
User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinleştirildiğinde (bkz. bölüm 6.6 Kullanıcı yönetimi), kullanıcılar Main Menu (Ana Menü) içindeki Log Out (Oturumu Kapat) seçeneğini kullanarak istedikleri zaman oturumu kapatabilir. Daha fazla bilgi için bkz. bölüm 6.1.3 Main Menu (Ana Menü) çubuğu.

Otomatik oturum kapatma süresi dolduğunda kullanıcıların oturumu otomatik olarak kapatılır. Bu süre, **Options** (Seçenekler) menüsünde **General settings** (Genel ayarlar) seçeneğinde yapılandırılabilir (bkz. bölüm 6.8.2 Genel ayarlar).

6.4 Ekran koruyucu

Önceden tanımlanmış bir süre boyunca kullanıcı etkileşimi olmazsa DiagCORE ekran koruyucu görüntülenir. Bu süre, **Options** (Seçenekler) menüsünde yapılandırılabilir (bkz. bölüm 6.5 Options (Seçenekler) menüsü).

Ekran koruyucu, Analitik Modüllerin kullanılabilirliğini ve testin tamamlanmasından sonra kalan testi gösterir.





Bir adet kullanılabilir Analitik Modülü gösteren ekran koruyucu.

6.5 Options (Seçenekler) menüsü

Options (Seçenekler) menüsüne **Main Menu** (Ana Menü) çubuğundan erişilebilir. Menü, aşağıda listelenen unsurları içerir. Kullanılabilir olmayan seçenekler gri renktedir.

Ad	Düğme	Açıklama
Assay Management (Test Yönetimi)		Testleri yönetme hakkına sahip kullanıcılar için kullanılabilir.
User Management (Kullanıcı Yönetimi)		Kullanıcıları ve kullanıcı profillerini yönetme hakkına sahip kullanıcılar için kullanılabilir.

Ad	Düğme	Açıklama
System Configuration (Sistem Yapılandırması)		Sistemi yapılandırma hakkına sahip kullanıcılar için kullanılabilir.
Change Password (Parolayı Değiştir)		User access control (Kullanıcı erişim denetimi) etkinse kullanılabilir.

6.6 Kullanıcı yönetimi

DiagCORE Application Software, farklı kullanım senaryolarını desteklemek üzere esneklik. Kullanıcıların ve hakların yönetimi açısından aşağıdaki modlar mevcuttur:

- "Single User" (Tek Kullanıcı) modu: User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) devre dışıdır ve DiagCORE Analyzer'da oturum açan kullanıcılar kontrol edilmez. Tüm DiagCORE Analyzer işlevleri ve özellikleri, sınırlama olmadan tüm kullanıcılar için kullanılabilir olur.
- "Multi-User" (Çoklu Kullanıcı) modu: User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkindir ve kullanıcılar DiagCORE Analyzer cihazında herhangi bir eylem gerçekleştirmeden önce oturum açmalıdır. Gerçekleştirmelerine izin verilen eylemler sınırlıdır ve kullanıcı profillerine göre tanımlanmıştır.

NOT Kullanıcı yönetimi seçeneği yalnızca "Administrator" (Yönetici) veya "Laboratory Supervisor" (Laboratuvar Süpervizörü) profillerine sahip kullanıcılar için geçerlidir.

NOT	User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi), Options (Seçenekler) menüsünde System Configuration (Sistem Yapılandırması) alanındaki General settings (Genel ayarlar) seçeneğinde etkinleştirilebilir ve devre dışı bırakılabilir.
------------	--

Kullanıcı yönetimi seçeneği, "Administrator" (Yönetici) veya "Laboratory Supervisor" (Laboratuvar Süpervizörü) profillerine sahip kullanıcıların sisteme yeni kullanıcılar eklemesine, haklarını ve kullanıcı profillerini tanımlamasına ve kullanıcıları etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verir.

DiagCORE Analyzer cihazında aşağıdaki kullanıcı profilleri mevcuttur:

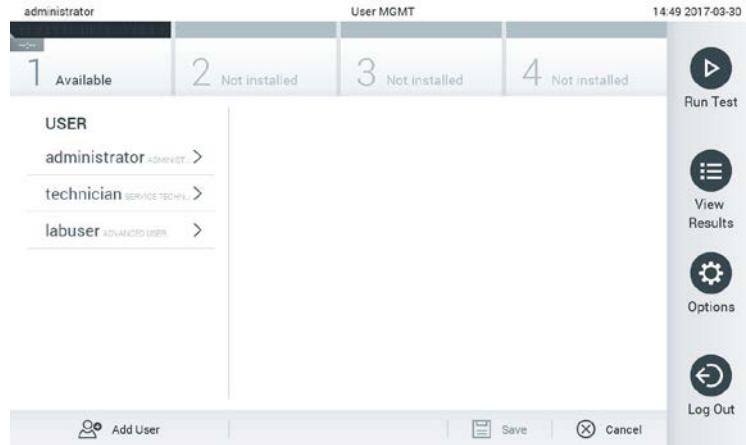
Kullanıcı Profili	Haklar	Örnek
Administrator (Yönetici)	Tam	Cihaz/BT sorumluluğu

Kullanıcı Profili	Haklar	Örnek
Laboratory Supervisor (Laboratuvar Süpervizörü)	Yeni kullanıcı ekleme ve silme Test koleksiyonuna yeni testler ekleme ve silme Testleri çalıştırma ve tüm kullanıcıların sonuçlarını görüntüleme	Laboratuvar şefi
Advanced User (Gelişmiş Kullanıcı)	Testleri çalıştırma Kendi kullanıcı testlerinin ayrıntılı sonuçlarını görüntüleme (amplifikasyon grafikleri, vb.)	Mikrobiyolog, laboratuvar teknisyeni
Basic User (Temel Kullanıcı)	Testleri çalıştırma Kendi kullanıcı testlerinin ayrıntılı olmayan sonuçlarını görüntüleme (pozitif/negatif sonuçlar)	Sağlık görevlisi (örneğin hemşire, doktor, pratisyen, vb.)

6.6.1 Kullanıcı listesine erişme ve kullanıcı listesini yönetme

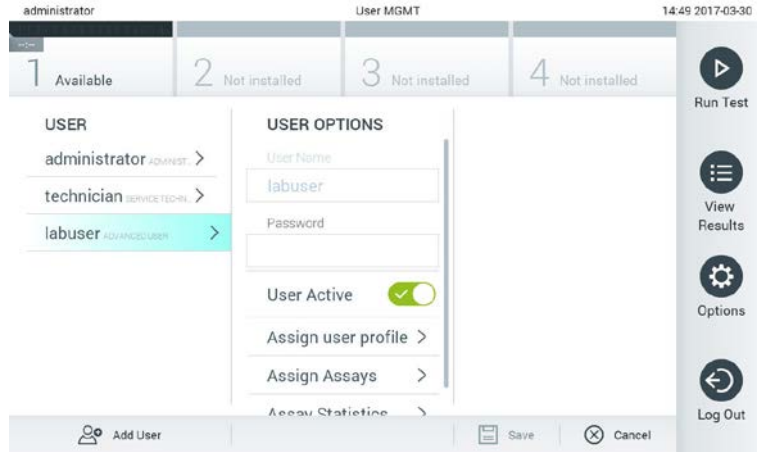
Sistem kullanıcılarına erişmek ve bunları yönetmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Kullanıcıları yapılandırmak için **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) düğmesine basın. **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) ekranı, ekranın içerik alanında görüntülenir.



User management (Kullanıcı yönetimi) menüsü.

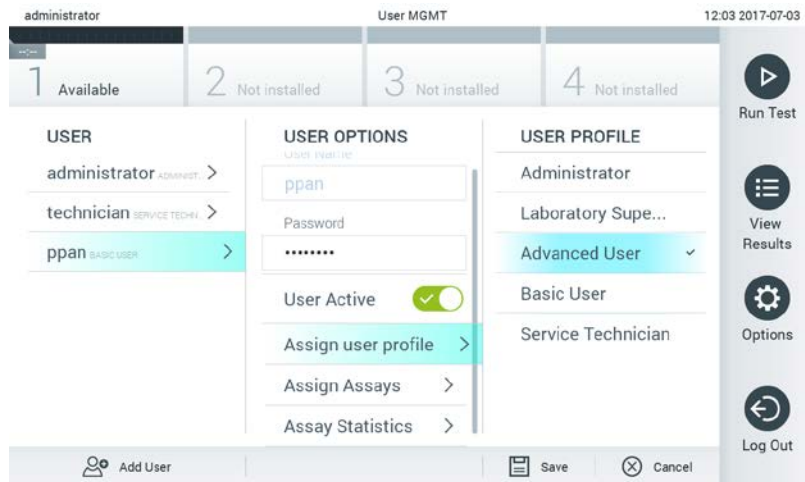
2. İçerik alanının sol sütunundaki listeden yönetilecek kullanıcıyı seçin.



Kullanıcıları seçme ve yönetme.

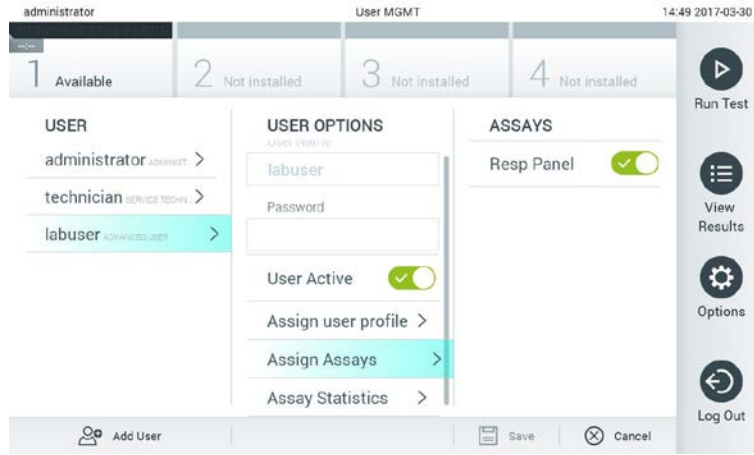
3. Aşağıdaki seçenekleri gerektiği gibi seçin ve düzenleyin:

- **User Name** (Kullanıcı Adı): Kullanıcı adının değiştirilmesini sağlar
- **Password** (Parola): İlgili kullanıcı için parolanın değiştirilmesini sağlar
- **User Active** (Kullanıcı Aktif) (evet/hayır): Kullanıcının aktif olup olmama durumunun değiştirilmesini sağlar. İnaktif kullanıcıların sistemde oturum açmasına veya bir eylem gerçekleştirmesine izin verilmez
- **Assign User Profile** (Kullanıcı Profili Ata): İlgili kullanıcı için farklı bir kullanıcı profili atanmasını sağlar (örneğin, Administrator(Yönetici), Laboratory Supervisor (Laboratuvar Süpervizörü), Advanced User (Gelişmiş Kullanıcı), Basic User(Temel Kullanıcı)). İçerik alanının sağındaki listeden uygun kullanıcı profilini seçin.



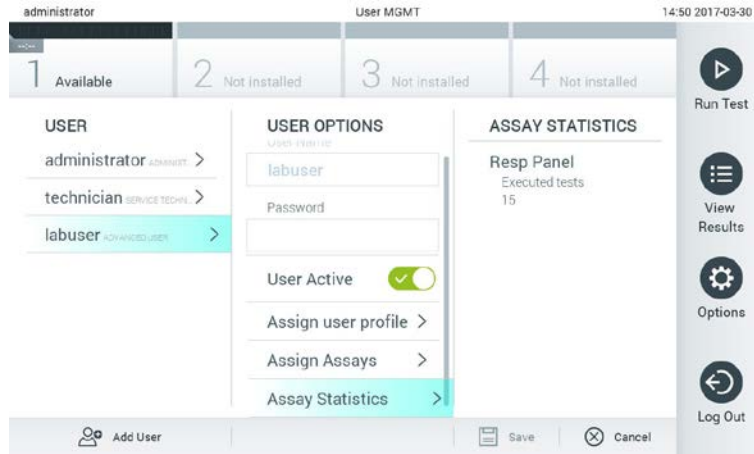
Kullanıcılara kullanıcı profilleri atama.

- **Assign Assays (Test Ata):** Kullanıcının çalıştırmasına izin verilen test veritabanından alınan testlerin tanımlanmasını sağlar. İçerik alanının sağındaki listeden testleri seçin.



Kullanıcılara test atama.

- **Assay Statistics (Test İstatistikleri):** Seçilen kullanıcının kaç kez test çalıştırdığını gösterir.



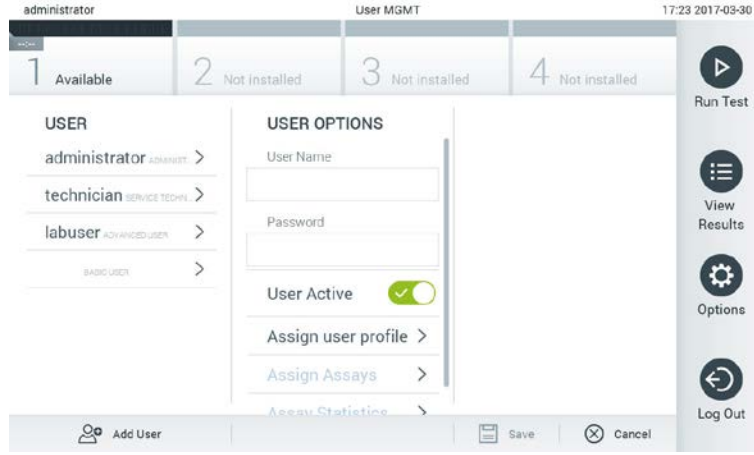
Test istatistiklerini görüntüleme.

4. **Save (Kaydet)** düğmesine basın ve değişiklikleri kaydetmeyi onaylayın. Alternatif olarak **Cancel (İptal)** düğmesine basın ve değişiklikleri atmaya onaylayın.

6.6.2 Kullanıcı ekleme

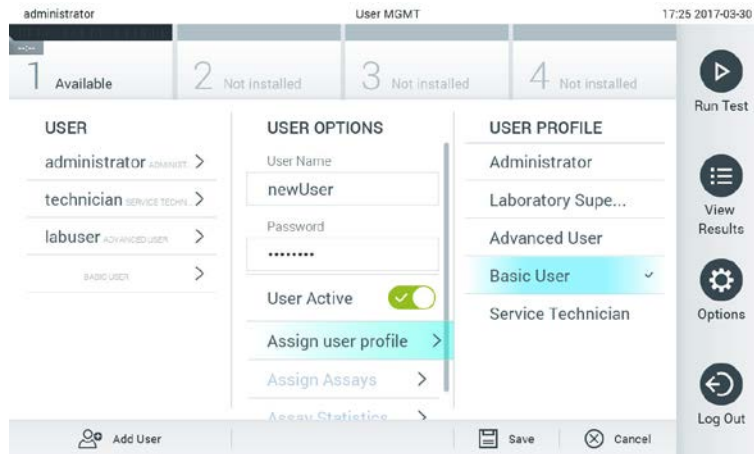
DiagCORE Analyzer cihazına yeni kullanıcılar eklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Kullanıcıları yapılandırmak için **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) düğmesine basın. **User Management** (Kullanıcı Yönetimi) ekranı, ekranın içerik alanında görüntülenir.



Yeni kullanıcı ekleme.

2. Sisteme yeni bir kullanıcı eklemek için ekranın sol altındaki **Add User** (Kullanıcı Ekle) düğmesine basın.
3. Yeni kullanıcı için **User Name** (Kullanıcı Adı) ve **Password** (Parola) girmek için sanal klavyeyi kullanın.
4. **Assign User Profile** (Kullanıcı Profili Ata) düğmesine basın ve içerik alanının sağındaki listeden uygun kullanıcı profilini yeni kullanıcıya atayın.



Bir kullanıcıya kullanıcı profili atama.

5. **Assign Assays** (Test Ata) düğmesine basın ve görüntülenen test listesinden kullanıcının çalıştırma izni olan testleri seçin.
6. **Save** (Kaydet) düğmesine basın ve yeni bilgileri kaydetmeyi ve saklamayı onaylayın. Yeni kullanıcı ayarlanır ve hemen DiagCORE Analyzer cihazında oturum açmasına izin verilir.

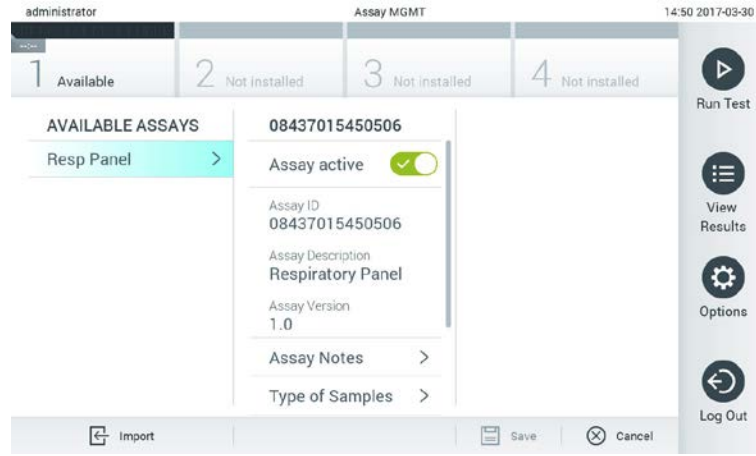
6.7 Test yönetimi

Assay Management (Test Yönetimi) menüsünden testleri yönetmek ve testle ilgili bilgi ve istatistiklere ulaşmak mümkündür.

NOT Test yönetimi seçeneği yalnızca "Administrator" (Yönetici) veya "Laboratory Supervisor" (Laboratuvar Süpervizörü) profillerine sahip kullanıcılar için geçerlidir.

6.7.1 Mevcut testleri yönetme

1. **Assay Management** (Test Yönetimi) ekranına erişmek için **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **Assay Management** (Test Yönetimi) düğmesine basın. Mevcut testler, içerik alanının ilk sütununda listelenir.



Mevcut testleri yönetme.

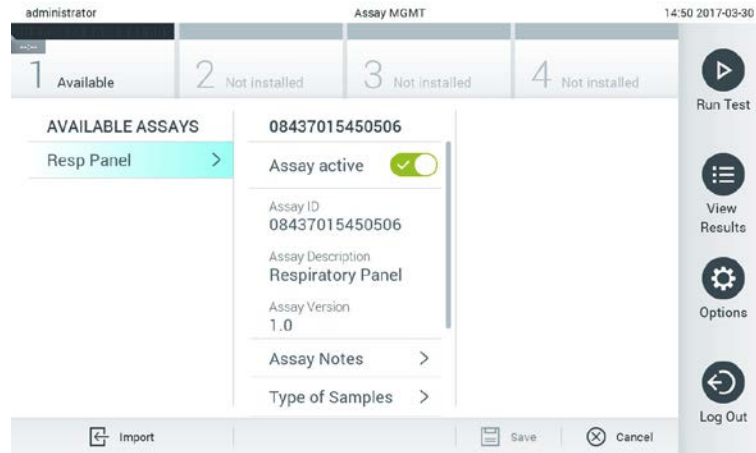
2. İçerik alanının sol sütununda yönetilecek testin adına basın.
3. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:

Seçenek	Açıklama
Assay Active (Test Aktif)	Bu düğme, bir testin aktif veya inaktif olarak ayarlanmasını sağlar. Test aktif ise kartuşlar yalnızca belirli bir test için test edilebilir.
Assay ID (Test Kimliği)	Test tanımlama numarasını sunar.
Assay Version (Test Versiyonu)	Test versiyonunu sunar.
Assay Notes (Test Notları)	Test hakkında ek bilgiler sunar.

Seçenek	Açıklama
Type of Samples (rnek Türü)	Test tarafından desteklenen çeşitli örnek türlerinin listesini sunar.
List of Analytes (Analit Listesi)	Test tarafından saptanan ve tanımlanan analitlerin listesini sunar.
List of Controls (Kontrol Listesi)	Testte uygulanan kontrol analitlerinin listesini sunar.
Assay Statistics (Test İstatistikleri)	Seçilen test için DiagCORE Analyzer tarafından çalıştırılan test sayısının yanı sıra pozitif, negatif, başarsız ve durdurulan testlerin sayısını sunar.

6.7.2 Yeni testleri içe aktarma

1. İe aktarılabacak test dosyasını içeren USB depolama aygıtını DiagCORE Analyzer cihazının USB portuna takın.
2. Yeni testleri DiagCORE Analyzer cihazına ie aktarmak için **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **Assay Management** (Test Yönetimi) düğmesine basın. **Assay Management** (Test Yönetimi) ekranı, ekranın içerik alanında görüntülenir.



3. Ekranın sol altındaki **Import** (İe Aktar) simgesine basın.
4. USB depolama aygıtından ie aktarılabacak teste karşılık gelen dosyayı seçin. Sistem tarafından tanınması için test tanım dosyasının kök klasörde bulunması gerekir.
5. Dosyanın karşıya yüklemesini onaylamak için bir iletişim kutusu görüntülenir.

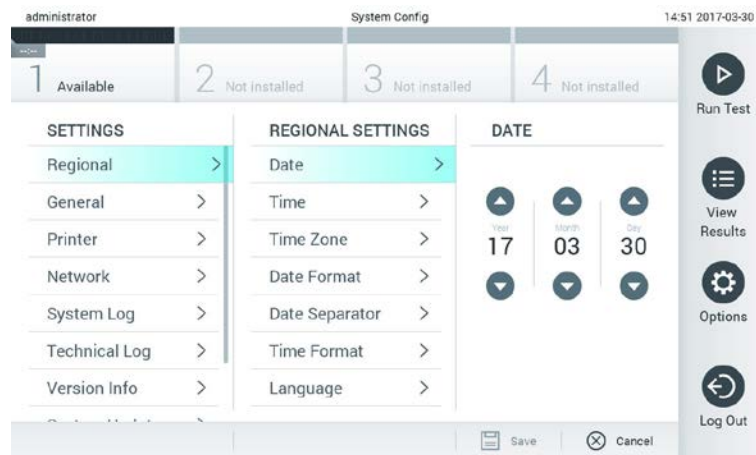
6.8 DiagCORE Analyzer sistemini yapılandırma

System Configuration (Sistem Yapılandırması) menüsünde, DiagCORE Analyzer sistemini yönetmek ve bölgeye özgü parametreleri tanımlamak mümkündür.

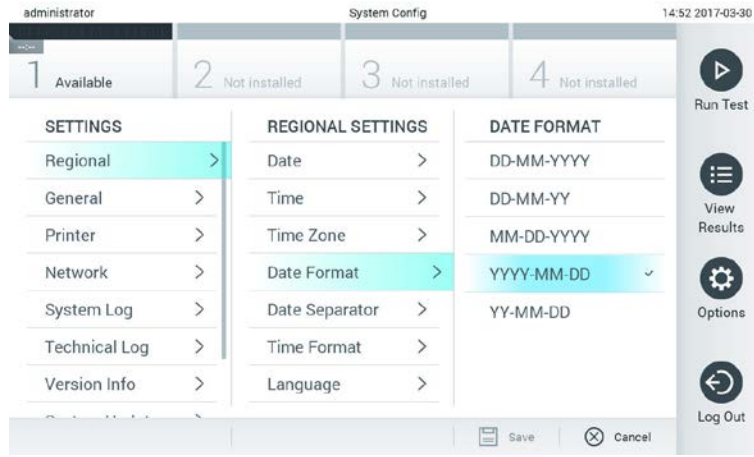
6.8.1 Bölgesel ayarlar

1. **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine basın.
2. Sol sütundaki **Settings** (Ayarlar) listesinden **Regional** (Bölgesel) ögesini seçin. Aşağıdaki ayarları gerektiği gibi seçin ve tanımlayın:

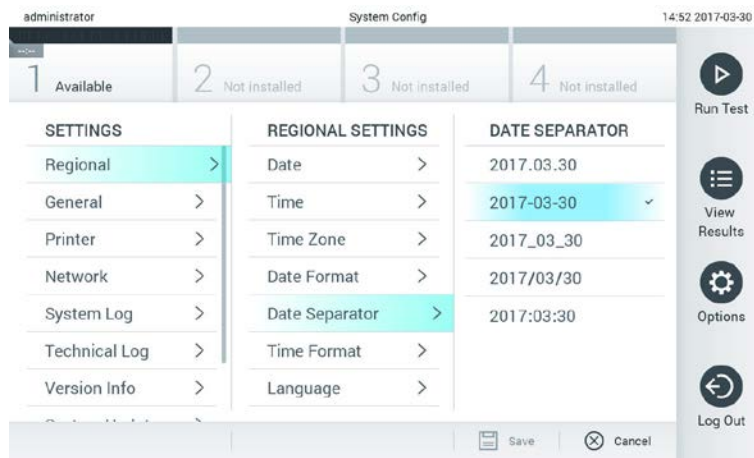
Ayar	Açıklama
Date (Tarih)	Sistem tarihini tanımlar (yıl, ay, gün)
Time (Saat)	Sistem saatini tanımlar (saat, dakika)
Date format (Tarih formatı)	Tarih formatını tanımlar. Aşağıdaki seçenekler mevcuttur: DD-MM-YYYY (GG-AA-YYYY) DD-MM-YY (GG-AA-YY) MM-DD-YYYY (AA-GG-YYYY) YYYY-MM-DD (YYYY-AA-GG) (varsayılan) YY-MM-DD (YY-AA-GG)
Date separator (Tarih ayırıcı)	Tarih ayırıcıyı tanımlar. Aşağıdaki seçenekler mevcuttur: . (varsayılan) - (varsayılan) /
Time format (Saat formatı)	Saat formatını tanımlar. Aşağıdaki seçenekler mevcuttur: 24 saat (SS:dd:ss) (varsayılan) 12 saat (SS:dd:ss AM/PM)
Language (Dil)	English (İngilizce) (varsayılan)



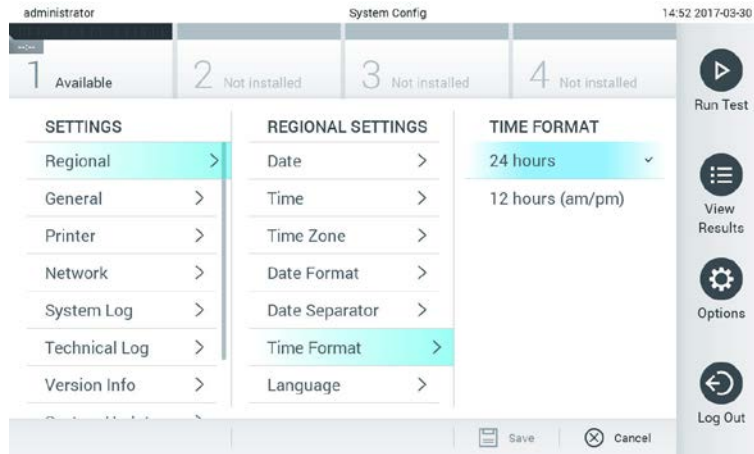
Sistem tarihini ayarlama.



Sistem tarih formatını ayarlama.



Sistem tarih ayırıcısı ayarlama.



Sistem saat formatını ayarlama.

6.8.2 Genel ayarlar

1. **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine basın.
2. Sol sütundaki **Settings** (Ayarlar) listesinden **General** (Genel) öğesini seçin. Aşağıdaki seçenekleri gerektiği gibi seçin ve tanımlayın:

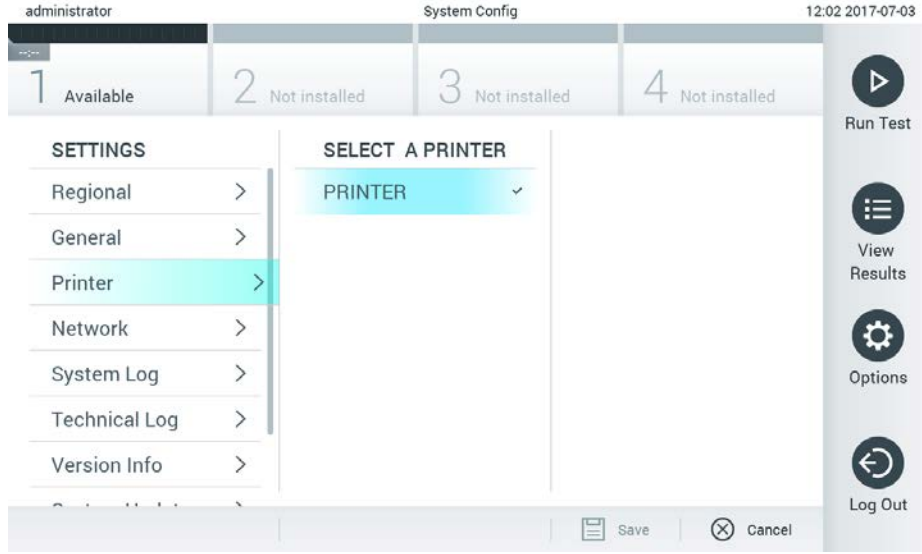
Ayar	Açıklama
User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi)	<p>Tüm kullanıcılardan sistemde oturum açmasını isteyen ve kullanıcıları yalnızca kullanıcı profiline göre izin verilen eylemleri yapabilecek şekilde sınırlayan User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) özelliğini etkinleştirir.</p> <p>Bu seçenek etkin değilse kullanıcıları ayırt etmek mümkün değildir. Tüm özellikler, Administrator (Yönetici) profili tarafından çalıştırılmış gibi kullanılabilir olur.</p> <p>Bu seçenek varsayılan olarak etkindir.</p>
Automatic log-off time (Otomatik oturum kapatma süresi)	<p>Yalnızca User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinse aktiftir. Bu ayar, DiagCORE Analyzer artık kullanıcı girişi almadığında kullanıcının sistem oturumunun otomatik olarak kapatılacağı zaman aralığını tanımlar. İzin verilen aralık 5 dakika ila 99:59 saattir. Varsayılan: 30 dakika.</p> <p>İmleç hareketi, imleçle tıklama, harici klavyede tuşa basma veya dokunmatik ekrana dokunma, otomatik oturum kapatma süresini sıfırlar.</p> <p>Otomatik oturum kapatma gerçekleştiğinde kullanıcı veri girmişse (örneğin, Run Test (Testi Çalıştır) ekranında) bu veriler kaybedilir.</p>
Require password before executing assay (Test gerçekleştirilmeden önce parola iste)	<p>Yalnızca User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinse aktiftir. Bu alan etkinse Confirm (Onayla) düğmesine bastıktan sonra tüm kullanıcılardan bir test gerçekleştirmeden önce parola girmesi istenir.</p>
Use patient ID (Hasta kimliğini kullan)	<p>Use Patient ID (Hasta Kimliğini Kullan) seçeneği etkinse DiagCORE Application Software, kullanıcılara test çalıştırmaya hazırlanırken bir Hasta Kimliği girme veya tarama seçeneği sunar (bkz. bölüm 5.3 Test çalıştırma prosedürü).</p>
Prefer patient ID barcode (Hasta kimliği barkodunu tercih et)	<p>Kullanıcılardan, önce barkod okuyucuyu kullanarak Hasta Kimliğini taramasının istenip istenmeyeceğini belirler.</p> <p>Varsayılan: Devre dışı.</p>

Ayar	Açıklama
Patient ID mandatory (Hasta kimliği zorunlu)	<p>Yalnızca Use Patient ID (Hasta Kimliğini Kullan) etkinse aktiftir. Etkinse kullanıcılardan bir test gerçekleştirmeden önce hasta kimliği girmesi istenir. Etkin değilse kullanıcılar hasta kimliği veri alanını boş bırakabilir.</p> <p>Varsayılan: Devre dışı.</p>
Sample ID mandatory (Örnek kimliği zorunlu)	<p>Etkinse kullanıcılardan bir test gerçekleştirmeden önce Örnek Kimliği girmesi istenir. Etkin değilse kullanıcılar Örnek Kimliği veri alanını boş bırakabilir; DiagCORE Analyzer tarafından otomatik olarak benzersiz bir Örnek Kimliği oluşturulur.</p> <p>Varsayılan: Devre dışı.</p>
Prefer sample ID barcode (Örnek kimliği barkodunu tercih et)	<p>Kullanıcılardan, önce barkod okuyucuyu kullanarak Örnek Kimliğini taramasının istenip istenmeyeceğini belirler.</p> <p>Varsayılan: Devre dışı.</p>
Exclude modules (Modülleri hariç tut)	<p>Belirli Analitik Modüllerin çalıştırılan testlerden hariç tutulabilmesini sağlar. Bir modülün başarısız olduğundan şüphelenilmesi durumunda faydalı olabilir.</p> <p>Varsayılan: Devre dışı.</p>
Number of results per page (Her sayfadaki sonuç sayısı)	<p>Bu ayar, View Results (Sonuçları Görüntüle) liste ekranında her sayfada gösterilen sonuç sayısını tanımlar.</p>
Show previously logged-in user IDs (Önceden oturum açan kullanıcı kimliklerini göster)	<p>Yalnızca User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinse aktiftir. Bu ayar etkinleştirildiğinde, daha önce oturum açan kullanıcıların listesi oturum açma ekranında görüntülenir.</p> <p>Varsayılan: Etkin.</p>
Require password to log in (Oturum açmak için parola iste)	<p>Yalnızca User Access Control (Kullanıcı Erişim Denetimi) etkinse aktiftir. Bu ayar etkinleştirildiğinde, tüm kullanıcılar oturum açmak için parolalarını girmelidir. Devre dışı bırakıldığında ise oturum açmak için yalnızca Kullanıcı Kimliği gereklidir.</p> <p>Varsayılan: Etkin.</p>
Restore factory default (Fabrika varsayılanını geri yükle)	<p>Sistemin tüm fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlanmasını sağlar.</p>

6.8.3 Yazıcı ayarları

Printer settings (Yazıcı ayarları) seçeneği, sistem yazıcısının seçilmesini sağlar. DiagCORE Analyzer, ağa bağlı yazıcıların veya cihazın arkasındaki USB portlarıyla Çalışma Modülüne bağlanan yazıcıların kullanılmasına izin verir.

1. **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine basın.
2. Sol sütundaki ayarlar listesinden **Printer** (Yazıcı) ögesini seçin.
3. Mevcut yazıcılar listesinden bir yazıcı seçin.



Bir sistem yazıcısı seçme.

6.8.4 USB üzerinden yazıcı kurulumu

DiagCORE Analyzer, USB yazıcıların kullanımına izin verir. USB yazıcı kurulumu için aşağıdaki adımları izleyin:

1. USB kablosunu yazıcıdan Çalışma Modülünün ön kısmında USB portuna, ekranın sağ kısmına veya arkada bulunan üç USB yuvasından birine **bağlayın**.
2. Mevcut "PRINTER" (Yazıcı) seçeneğini belirleyerek **Printer settings** (Yazıcı ayarları) alanında yazıcıyı **etkinleştirin** veya 10.3 bölümünün ekinde (sayfa 85) açıklandığı gibi özel CUPS sürücüsünün kurulumunu yapın.

6.8.5 Ethernet üzerinden yazıcı kurulumu

DiagCORE Analyzer, ağa bağlı yazıcıların kullanımına izin verir. Ağa bağlı yazıcı kurulumu için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Yazıcıyı Ethernet ağına **bağlayın** ve yazıcıyı açın.
2. CUPS sürücüsünü, 10.3 bölümünün ekinde (sayfa 85) açıklandığı gibi internet üzerinden **kurun**.
3. DiagCORE Analyzer'ı kapatıp açarak **yeniden başlatın**.
4. Kurulu yazıcınızın kullanılabilir yeni seçeneğini belirleyerek **Printer settings** (Yazıcı ayarları) alanında yazıcıyı **etkinleştirin** ve "Save" (Kaydet) ögesine basın.

6.8.6 Ağ ayarları

Network (Ağ) seçeneği, DiagCORE Analyzer cihazının bir ağa bağlanmasını, ağa bağlı yazıcılara erişimi ve HIS/LIS bağlantısını sağlar.

Aşağıdaki alanların yapılandırılmasına ilişkin ayrıntılar için ağ yöneticisine başvurun.

Ağ ayarlarını tanımlamak için bu adımları izleyin:

1. **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine basın.
2. Sol sütundaki ayarlar listesinden **Network** (Ağ) öğesini seçin.
3. Ağ yöneticisinin talimatlarına göre aşağıdaki seçenekleri seçin ve tanımlayın:

Seçenek	Açıklama
Enable IPv6 (IPv6'yı etkinleştir)	IP v6 protokolünün kullanımını etkinleştirir. IPv6 Settings (IPv6 Ayarları) alt menüsü yalnızca "Enable IPv6" (IPv6'yı etkinleştir) etkinse aktiftir.
Obtain IPv6 address automatically (IPv6 adresini otomatik olarak al)	Ünitenin DHCP kullanarak ağdan IPv6 adresini almasını sağlar.
IPv6 Address (IPv6 Adresi)	Çalışma Modülünün manuel olarak yapılandırılan IPv6 adresini tanımlar. Bu seçenek yalnızca "Obtain IPv6 address automatically" (IPv6 adresini otomatik olarak al) devre dışı ise aktiftir.
Subnet Prefix Length (Alt Ağ Önek Uzunluğu)	IPv6 alt ağ önek uzunluğunu tanımlar. Bu seçenek yalnızca "Obtain IPv6 address automatically" (IPv6 adresini otomatik olarak al) devre dışı ise aktiftir.
Enable IPv4 (IPv4'ü etkinleştir)	IP v4 protokolünün kullanımını etkinleştirir. IPv4 Settings (IPv4 Ayarları) alt menüsü yalnızca "Enable IPv4" (IPv4'ü etkinleştir) etkinse aktiftir.
Obtain IPv4 address automatically (IPv4 adresini otomatik olarak al)	Ünitenin DHCP kullanarak ağdan IPv4 adresini almasını sağlar.
IPv4 Address (IPv4 Adresi)	Çalışma Modülünün manuel olarak yapılandırılan IPv4 adresini tanımlar. Bu seçenek yalnızca "Obtain IPv4 address automatically" (IPv4 adresini otomatik olarak al) devre dışı ise aktiftir.

Seçenek	Açıklama
Subnet Mask (Alt Ağ Maskesi)	IPv4 alt ağ önek uzunluğunu tanımlar. Bu seçenek yalnızca "Obtain IPv4 address automatically" (IPv4 adresini otomatik olarak al) devre dışı ise aktiftir.
Default Gateway (Varsayılan Ağ Geçidi)	Hangisinin etkin olduğuna bağlı olarak IPv6 veya IPv4 varsayılan ağ geçidini tanımlar. Bu seçenek yalnızca "Obtain IPv6 address automatically" (IPv6 adresini otomatik olarak al) veya "Obtain IPv4 address automatically" (IPv4 adresini otomatik olarak al) devre dışı ise aktiftir.
Obtain DNS address automatically (DNS adresini otomatik olarak al)	Ünitenin DHCP kullanarak ağdan DNS yapılandırmasını almasını sağlar.
Preferred DNS Server (Tercih Edilen DNS Sunucusu)	Birincil DNS sunucusunu tanımlar. Bu seçenek yalnızca "Obtain DNS address automatically" (DNS adresini otomatik olarak al) devre dışı ise aktiftir.
Alternate DNS Server (Alternatif DNS Sunucusu)	İkincil DNS sunucusunu tanımlar. Bu seçenek yalnızca "Obtain DNS address automatically" (DNS adresini otomatik olarak al) devre dışı ise aktiftir.



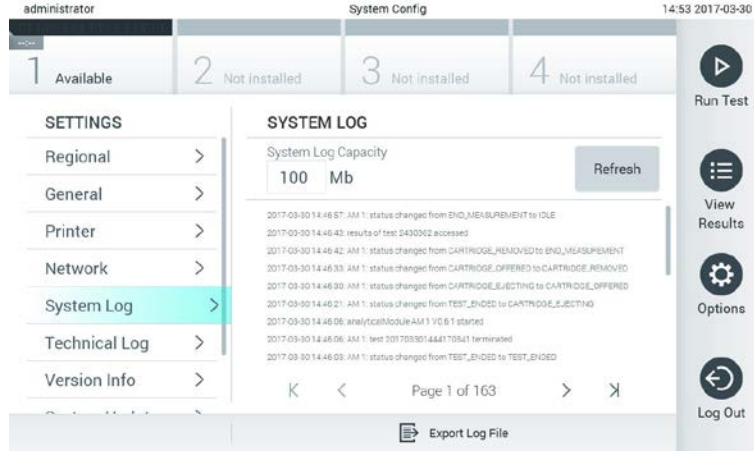
Sistem ağ ayarlarını yapılandırma.

6.8.7 HIS/LIS ayarları

Bölüm 7'ye bakın

6.8.8 Sistem günlüğü

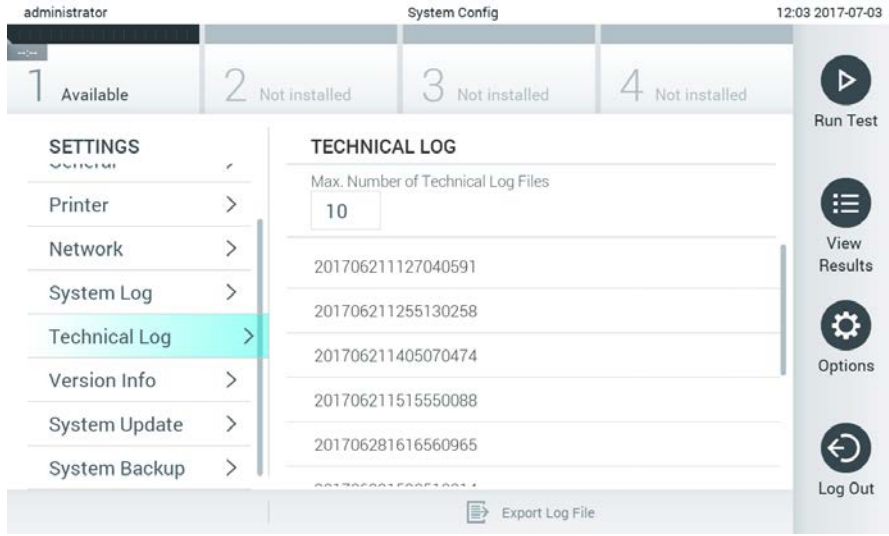
Sistem günlüğü, Çalışma Modülleri ve Analitik Modüllerin kullanımına ilişkin olarak, kullanıcı ekleme veya kaldırma, test ekleme veya kaldırma, oturum açma, oturum kapatma, testlerin başlangıçları vb. genel bilgileri kaydeder. Sistem günlüğü bilgilerine erişmek için **Options** (Seçenekler) düğmesine, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine ve ardından **System Log** (Sistem Günlüğü) düğmesine basın. System Log Capacity (Sistem Günlüğü Kapasitesi) ekranının ortasında gösterilir ve ardından günlük içeriği görüntülenir. İçeriği dışa aktarmak için **Export Log File** (Günlük Dosyasını Dışa Aktar) düğmesine basın.



Sistem günlüğüne erişme.

6.8.9 Teknik günlük

Teknik günlük, Analitik Modüllerde testlerin gerçekleştirilmesine ilişkin ayrıntılı bilgileri kaydeder. Bu bilgiler, Teknik Destek tarafından sorun giderme amacıyla kullanılır. Teknik günlük bilgilerine erişmek için **Options** (Seçenekler) düğmesine, ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine ve **Technical Log** (Teknik Günlük) düğmesine basın. Teknik günlükte mevcut dosya sayısı yapılandırılabilir. Her günlük dosyası, oluşturma tarihi ve saati ile tanımlanır. İçeriği dışa aktarmak için **Export Log File** (Günlük Dosyasını Dışa Aktar) düğmesine basın. Teknik günlükler, Teknik Destek tarafından talep edilebilir.



Teknik günlüğe erişme.

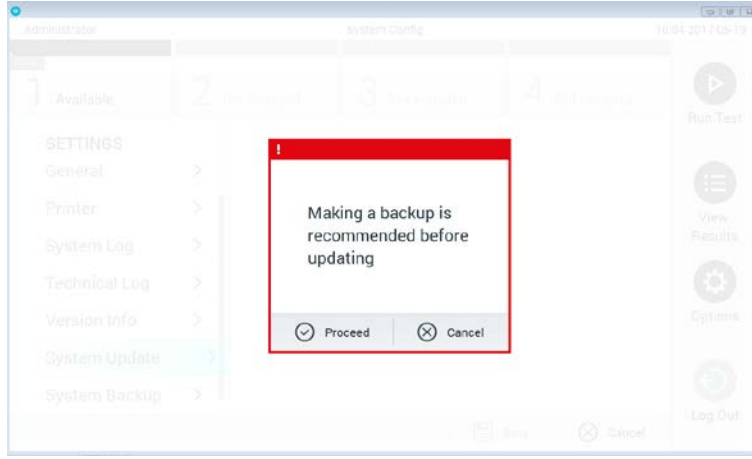
6.8.10 Sürüm bilgileri

Kurulu Analitik Modüller için DiagCORE Application Software sürümünü, seri numaralarını ve bellenim sürümlerini görüntülemek için **Options** (Seçenekler) düğmesine, ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine ve **Version Info** (Sürüm Bilgileri) düğmesine basın.

6.8.11 Sistem güncelleştirme

NOT 1.0 sürümünden 1.1 sürümüne güncelleme yapmak için Ek 10.1'de ayrıntılarıyla verilen özel prosedür izlenmelidir.

DiagCORE Analyzer sistemini güncellemek için **Options** (Seçenekler) düğmesine, ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine ve **System Update** (Sistem Güncelleştirme) düğmesine basın. Sistemi yeni bir sürüme güncellemek için bir USB depolama aygıtında kayıtlı olan uygun .dup dosyasını seçin. Önce sistem yedeklemesi yapılmasını öneren bir mesaj görüntülenir (bkz. 6.8.12 Sistem yedeklemesi).

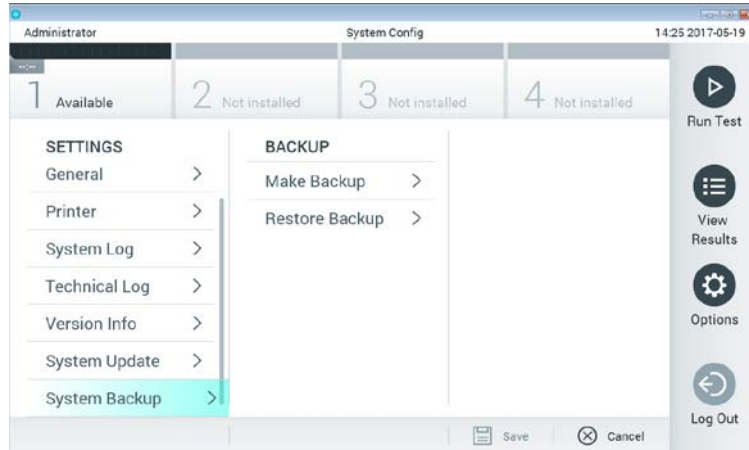


Sistem güncelleştirme gerçekleştirme.

Güncellemeden sonra, kullanıcıdan DiagCORE Analyzer cihazını kapatması ve yeniden başlatması istenebilir.

6.8.12 Sistem yedeklemesi

DiagCORE Analyzer sistemini yedeklemek için **Options** (Seçenekler) düğmesine, ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine ve **System Backup** (Sistem Yedeklemesi) düğmesine basın. Ön USB portuna bir USB depolama aygıtı takın.



Sistem yedeklemesi gerçekleştirme.

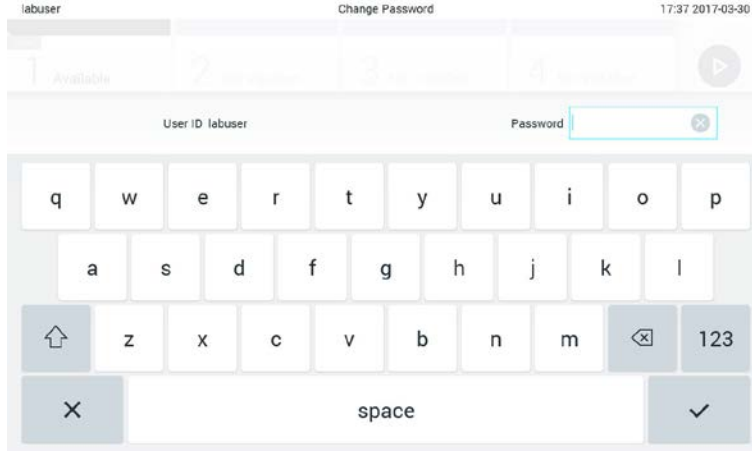
Make Backup (Yedekleme Yap) düğmesine basın. Varsayılan dosya adı ile .dbk uzantılı bir dosya oluşturulur.

Yedeği geri yüklemek için **Restore Backup** (Yedeği Geri Yükle) düğmesine basın ve bağlı olan USB depolama aygıtından .dbk uzantılı uygun yedekleme dosyasını seçin. Geri yüklemeye başlamadan önce yedekleme yapılmasını öneren bir mesaj görüntülenir.

6.9 Parolaları değiştirme

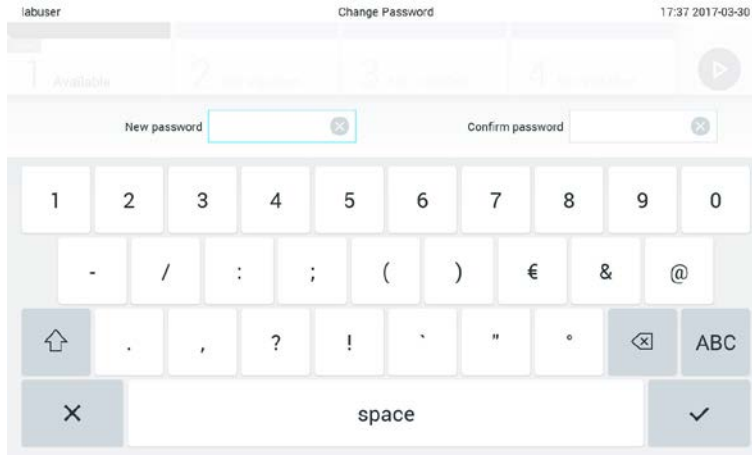
Kullanıcı parolasını değiştirmek için **Options** (Seçenekler) dđęmesine ve ardından **Change Password** (Parolayı Değiştir) dđęmesine basın. İlk olarak metin alanına geçerli parolayı girin ve ardından **New Password** (Yeni Parola) alanına yeni parolayı girin. **Confirm Password** (Parolayı Onayla) alanında yeni parolayı tekrar girin.

Parola girmek için üç başarısız girişimden sonra, parola giriş alanı bir dakika süreyle devre dışı bırakılır ve "Password failed, please wait 1 minute to try it again" (Parola başarısız oldu, tekrar denemek için lütfen 1 dakika bekleyin) mesajını içeren bir iletişim kutusu gđrüntülenir.



The screenshot shows the 'Change Password' interface. At the top, it displays 'labuser' on the left, 'Change Password' in the center, and '17:37 2017-03-30' on the right. Below this, there are four password strength indicators: '1 Available', '2 weak', '3 medium', and '4 strong'. The 'User ID' is 'labuser' and the 'Password' field is empty. A virtual keyboard is shown below the input field, with keys for letters, numbers, and symbols.

Parola değiştirme sürecinin ilk adımı.



The screenshot shows the 'Change Password' interface. At the top, it displays 'labuser' on the left, 'Change Password' in the center, and '17:37 2017-03-30' on the right. Below this, there are four password strength indicators: '1 Available', '2 weak', '3 medium', and '4 strong'. The 'New password' and 'Confirm password' fields are empty. A virtual keyboard is shown below the input fields, with keys for numbers, symbols, and letters.

Yeni parolayı girme ve onaylama.

6.10 DiagCORE Analyzer durumu

Çalışma ve Analitik Modüllerin durumu, DiagCORE Analyzer cihazının önündeki durum göstergelerinin (LED'ler) rengiyle belirtilir.

Çalışma Modülü aşağıdaki durum renklerinden herhangi birini gösterebilir:

Durum ışığı	Açıklama
Kapalı	DiagCORE Analyzer kapalıdır
Mavi	DiagCORE Analyzer bekleme modundadır
Yeşil	DiagCORE Analyzer çalışıyor

Analitik Modül aşağıdaki durum renklerinden herhangi birini gösterebilir:

Durum ışığı	Açıklama
Kapalı	DiagCORE Analyzer kapalıdır
Mavi	DiagCORE Analyzer bekleme modundadır
Yeşil (yanıp sönen)	DiagCORE Analyzer başlatılıyor
Yeşil	Analitik modül çalışıyor

6.11 Cihazı kapatma

DiagCORE Analyzer sürekli çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Ünite kısa bir süre (bir günden daha az) kullanılmıyorsa cihazın önündeki **AÇMA/KAPATMA düğmesine** basılarak DiagCORE Analyzer cihazının bekleme moduna alınması önerilir. DiagCORE Analyzer cihazını daha uzun bir süre boyunca kapatmak için cihazın arkasındaki ana anahtarı kapatın.

Analitik Modül bir testi çalıştırırken DiagCORE Analyzer bekleme moduna alınmaya çalışılırsa kapatmanın henüz mümkün olmadığını belirten bir iletişim kutusu görüntülenir. Cihazın testleri çalıştırmayı tamamlamasını bekleyin ve daha sonra kapatmayı deneyin.

7 HIS/LIS Bağlantısı

Bu bölümde, DiagCORE Analyzer'ın HIS/LIS ile bağlantısı açıklanmaktadır.

HIS/LIS yapılandırması, DiagCORE Analyzer'ın bir HIS/LIS'e bağlanmasına ve böylece aşağıdaki işlemlere olanak sağlar:

- HIS/LIS ile iletişimi etkinleştirme ve yapılandırma
- Sonuç göndermeye ve kayıt isteklerini talep etmeye yönelik test yapılandırması
- Testleri kayıt isteğine dayalı olarak çalıştırma
- Bir testin sonucunu gönderme

7.1 HIS/LIS ile iletişimi etkinleştirme ve yapılandırma

1. **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine basın.
2. Sol sütundaki **Settings** (Ayarlar) listesinden **HIS/LIS** ögesini seçin. Aşağıdaki seçenekleri gerektiği gibi seçin ve tanımlayın:

Ayar	Açıklama
Host Communication (Ana Bilgisayar İletişimi)	HIS/LIS bağlantısını etkinleştirir Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Host Settings (Ana Bilgisayar Ayarları)	<p>Yalnızca Host Communicator (Ana Bilgisayar İletişimcisi) etkinleştirilmişse etkindir. Bu ayar, Ana bilgisayar adresini ve ana bilgisayar portunu tanımlar. Ana bilgisayar adresinde hem IP hem de ana bilgisayar için bir isim değeri bulunur. IP değeri 4 sayıdan (N.N.N.N.) oluşmalı ve N değeri 0 ile 255 arasında olmalıdır.</p> <p>Aktarım protokolü mevcut durumda HL7 ile uyumludur (gelecek sürümler POCT1A ile de uyumlu olacaktır).</p> <p>Hastane adı, bir DMS veya LIS tanımlamaya yönelik özel bir isimdir.</p> <p>Zaman aşımı varsayılan olarak 5 saniye değerinde yapılandırılır ve 60 saniyeye kadar uzatılabilir. Bu süre, DiagCORE'un ana bilgisayardan gelecek mesajı bekleyeceği maksimum süredir.</p> <p>Kuyruğa alınan mesajlar, kuyrukta bekleyen mesajların sayısının bir göstergesidir.</p> <p>DiagCORE'dan ana bilgisayara olan bağlantıyı IP ve port bilgilerini doldurarak doğrulamak için bağlantı düğmesini işaretleyin</p>

Ayar	Açıklama
Result Upload (Sonucu Karşıya Yükleme)	DiagCORE'dan ana bilgisayara sonuçları gönderme işlevini etkinleştirir Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Results Upload Settings (Sonuçları Karşıya Yükleme Ayarları)	<p>Yalnızca Result Upload (Sonucu Karşıya Yükle) etkinse aktiftir.</p> <p>Sonuçları karşıya yükleme işlevi, Otomatik ve Manuel olmak üzere iki modda yapılabilir. Otomatik mod etkin olduğunda, bir test tamamlandıktan hemen sonra sonuçları ana bilgisayara gönderilir. Otomatik mod devre dışı olduğunda sonuçlar, Result Summary (Sonuç Özeti) ve View Results (Sonuçları Görüntüle) ekranındaki "Upload" (Karşıya Yükle) düğmesine basarak manuel olarak gönderilebilir. Varsayılan olarak Otomatik mod devre dışıdır.</p> <p>Expire Time (Süre Dolumu), bir testin ana bilgisayara gönderilebileceği gün sayısıdır. Sıfır değerine ayarlandığında bu seçenek devre dışı kalır ve böylece sonuçların süresi hiçbir zaman dolmaz.</p> <p>Reset Uploading (Karşıya Yüklemeyi Sıfırla) seçeneği, gönderilmeyi bekleyen mesajların bulunduğu kuyruğun temizlenmesini sağlar. Bu seçenek, birçok sonucun gönderildiği ancak bu iletimin herhangi bir nedenle durdurulmasının gerekli olduğu durumlarda kullanışlıdır.</p> <p>Retry (Tekrar Dene), karşıya yükleme durumu "Error" (Hata) olan sonuçların yeniden gönderilmesini sağlar</p> <p>Authorization (Yetkilendirme), sonuçların karşıya gönderilmesi için bir role ayarlanabilir. Varsayılan olarak bu yetkiye yalnızca Yönetici sahiptir.</p>
Test Orders (Test İstekleri)	Testi, HIS/LIS'te oluşturulan bir kayıt isteğine dayalı olarak çalıştırma işlevini etkinleştirir Bu seçenek varsayılan olarak devre dışıdır.
Order Settings (İstek Ayarları)	<p>Yalnızca Test Orders (Test İstekleri) etkinse aktiftir.</p> <p>Force Order (Zorunlu İstek), ana bilgisayar ile hiçbir iletişim kurulamadığında veya örnek kimliği ile ilişkili hiçbir kayıt isteği girilmediğinde bile bir testin çalıştırılmasını sağlar. Bu seçenek varsayılan seçenektir</p>

7.2 Sonuç göndermeye ve kayıt isteklerini talep etmeye yönelik test yapılandırması

Test ana bilgisayardaki adı, cihazdaki adından farklı olabilir. HIS/LIS işlevlerini kullanmaya başlamadan önce Assay Management (Test Yönetimi) ekranında bu kontrol gerçekleştirilmelidir.

1. **Assay Management** (Test Yönetimi) ekranına erişmek için **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **Assay Management** (Test Yönetimi) düğmesine basın. Mevcut testler, içerik alanının ilk sütununda listelenir.
2. **Available Assays** (Mevcut Testler) menüsünden testi seçin
3. **LIS assay name** (LIS test adı) seçeneğini belirleyin. Varsayılan olarak testin adı, cihazda ve HIS/LIS'te aynıdır. HIS/LIS'teki test adı farklıysa ad, LIS assay name (LIS test adı) giriş metni alanında değiştirilmeli ve Save (Kaydet) düğmesine basılmalıdır.

7.3 Ana Bilgisayar bağlantı isteğine sahip bir test oluşturma


Host Communication (Ana Bilgisayar İletişimi) ve **Test Orders** (Test İstekler) etkinleştirildiğinde, test istekleri bir test çalıştırılmadan önce ana bilgisayardan indirilebilir.

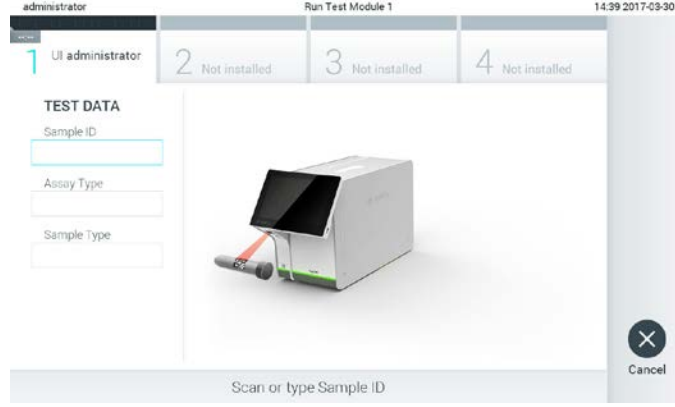
Örnek Kimliği tarandığında veya girildiğinde, test isteği Ana Bilgisayardan otomatik olarak alınır.

7.3.1 Analizörün yapılandırması

1. **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine basın.
2. Sol sütundaki **Settings** (Ayarlar) listesinden **HIS/LIS** ögesini seçin.
3. **Host Communication** (Ana Bilgisayar İletişimi) özelliğini etkinleştirin ve **Host Settings** (Ana Bilgisayar Ayarları) ögesini ana bilgisayar ayrıntılarıyla yapılandırın. Bağlantı düğmesini kontrol edin.
4. **Test Orders** (Test İstekleri) ögesini etkinleştirin ve **Order Settings** (İstek Ayarları) ögesini yapılandırın. Test istekleriyle çalışmak için iki mod bulunur. Bir modda **Force Order** (Zorunlu İstek) özelliği etkin, diğerinde ise devre dışıdır. Force Order (Zorunlu İstek) etkinleştirildiğinde, test isteğinin ana bilgisayardan başarıyla alınamaması halinde kullanıcının, testi çalıştırmaya devam etmesine izin verilmez. Force Order (Zorunlu İstek) devre dışı bırakıldığında, test isteği alınmamış veya ana bilgisayarda bulunmuyor olsa bile kullanıcı teste devam edebilir ve uyarı niteliğinde açılır bir mesaj alır.

7.3.2 Testleri test isteğine dayalı olarak çalıştırma

1. Ana ekranın sağ üst köşesindeki **Run Test** (Testi Çalıştır) düğmesine  basın.
2. Komut verildiğinde, Çalışma Modülüne entegre barkod okuyucuyu kullanarak örnek kimlik barkodunu tarayın.

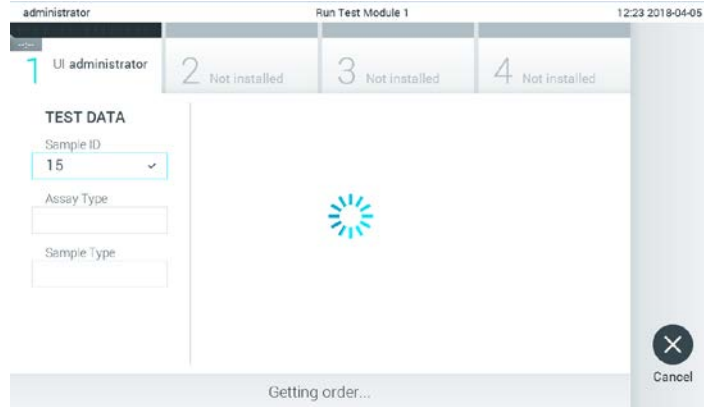


Örnek kimliği barkodunu tarama komutu.

NOT

DiagCORE Analyzer yapılandırmasına bağlı olarak, dokunmatik ekranın sanal klavyesini kullanarak örnek kimliğini girmek de mümkün olabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen bkz. bölüm 6.8.2.

3. Örnek kimliği ana bilgisayara gönderilir ve cihaz, test isteği bekler. "Getting order..." (İstek alınıyor...) mesajı görüntülenir.

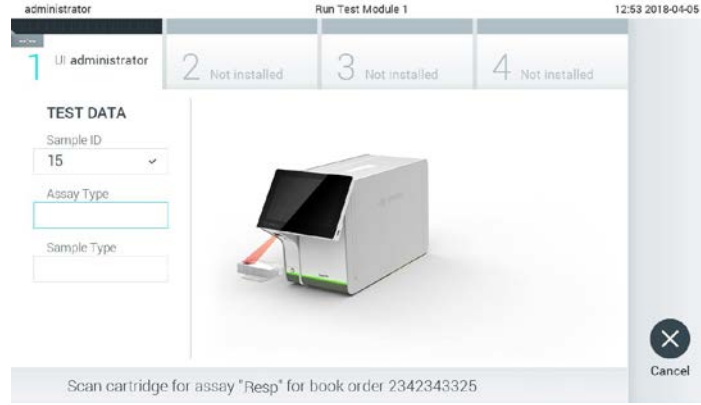


Test isteğini alma

NOT

Test isteğinin ana bilgisayardan başarıyla alınamaması durumunda, **Force Order** (Zorunlu İstek) seçeneği **etkinleştirilmişse** kullanıcının testi çalıştırmaya devam etmesine izin verilmez. **Force Order** (Zorunlu İstek) seçeneği **devre dışı bırakıldığında**, test isteği alınamamış olsa bile kullanıcı teste devam edebilir (uyarı mesajıyla birlikte bir pencere açılır). Ayrıntılı bilgi için bkz. bölüm 9.1 Hatalar ve uyarı mesajları.

4. Test isteği ana bilgisayardan başarıyla alındığında, "Scan cartridge for assay <assay_name> and book order <order_number> (<assay_name> testi için tarama kartuşu ve <order_number> no.lu kayıt isteği) metni görüntülenir. Belirtilen kartuşun barkodunu tarayın.



DiagCORE test kartuşu barkodunu tarama komutu.

NOT

Ana bilgisayar, bir örnek kimliği için birden fazla isteği getirebilir. Bu durumda, "Scan cartridge for book order <order_number>" (<order_number> no.lu kayıt isteği için kartuşu tarayın) mesajı görüntülenir. Taranan kartuşun kayıt isteğiyle eşleşmemesi halinde test çalışması devam edemez ve bir hata görüntülenir. Ayrıntılı bilgi için bkz. bölüm 9.1 Hatalar ve uyarı mesajları.

5. Field Assay Type (Alan Test Türü) yüklenmiştir ve gerekirse listeden uygun bir örnek türü seçilmelidir.



rnek türünü seçme komutu.

6. Bölüm 5.3'te verilen adımları, 5. noktadan itibaren uygulayın.


7.4 Ana bilgisayara test sonucu yükleme

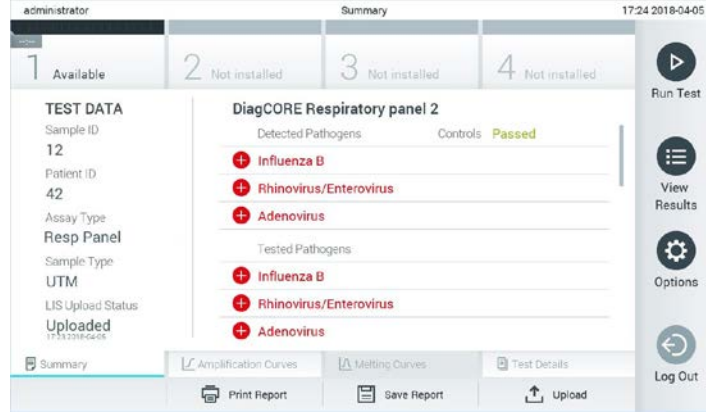
Result Upload (Sonucu Karşıya Yükleme) ve **Results Upload Settings** (Sonuçları Karşıya Yükleme Ayarları) etkinleştirildiğinde, test sonuçları ana bilgisayara otomatik veya manuel olarak yüklenebilir.

7.4.1 Analizörün yapılandırması

1. **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine basın.
2. Sol sütundaki **Settings** (Ayarlar) listesinden **HIS/LIS** ögesini seçin.
3. **Host Communication** (Ana Bilgisayar İletişimi) özelliğini etkinleştirin ve **Host Settings** (Ana Bilgisayar Ayarları) ögesini ana bilgisayar ayrıntılarıyla yapılandırın. Bağlantı düğmesini kontrol edin.
4. **Result Upload** (Sonucu Karşıya Yükleme) seçeneğini etkinleştirin ve **Result Upload Settings** (Sonucu Karşıya Yükleme Ayarları) ögesini yapılandırın. **Automatic upload** (Otomatik karşıya yükleme) ögesini etkinleştirin

7.4.2 Testi otomatik olarak Ana Bilgisayara yükleme

Test tamamlandıktan sonra sonuç otomatik olarak karşıya yüklenir. Upload Status (Karşıya Yükleme Durumu), **Summary** (Özet) ekranının Test Data (Test Verileri) kısmında ve **View Results** (Sonuçları Görüntüle) ekranının  sütununda gösterilir.



The screenshot displays the 'Summary' screen for a test. The top bar shows 'administrator', 'Summary', and the date '17:24 2018-04-05'. Below the top bar, there are four status indicators: '1 Available', '2 Not installed', '3 Not installed', and '4 Not installed'. The main content area is divided into two sections: 'TEST DATA' on the left and 'DiagCORE Respiratory panel 2' on the right. The 'TEST DATA' section includes fields for Sample ID (12), Patient ID (42), Assay Type (Resp Panel), Sample Type (UTM), and LIS Upload Status (Uploaded). The 'DiagCORE Respiratory panel 2' section shows 'Detected Pathogens' and 'Tested Pathogens' lists, both containing 'Influenza B', 'Rhinovirus/Enterovirus', and 'Adenovirus'. The 'Controls' status is 'Passed'. The bottom navigation bar includes 'Amplification Curves', 'Melting Curves', 'Test Details', 'Print Report', 'Save Report', and 'Upload' buttons. A sidebar on the right contains 'Run Test', 'View Results', 'Options', and 'Log Out' buttons.

Summary Result (Özet Sonuç) örneği

Sonuç havuzunda saklanan önceki testlerin Upload Status (Karşıya Yükleme Durumu) bilgisini görüntülemek için **Main Menu** (Ana Menü) çubuğundan **View Results** (Sonuçları Görüntüle) ögesine basın. Karşıya yükleme durumu sütununda gösterilir.

Sample ID	Assay	Operator ID	Mod	Date/Time	Result
91113	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 17:22	pos
8265	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 17:20	pos
12	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 16:57	pos
123456	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 16:39	pos
77702	Resp Panel	administrator	1	2018-03-22 11:42	pos
77701	Resp Panel	administrator	1	2018-03-22 11:40	pos

View Results (Sonuçları Görüntüle) listesi örneği

Olası karşıya yükleme sonuçları şöyledir:

Ad	Simge	Açıklama
Pending (Beklemede)		Sonuç henüz karşıya yüklenmemiştir
Uploading (Karşıya yükleniyor)		Sonuç karşıya yüklenmektedir
Uploaded (timestamp) (Karşıya yüklendi (zaman damgası))		Sonuç, karşıya yükleme tarihi ve saati ile birlikte başarıyla karşıya yüklenmiştir
Error (Hata)		Sonuç yüklenirken hata (zaman aşımı, ...)
Re-Uploading (Yeniden karşıya yükleniyor)		Sonuçlar yeniden gönderilmektedir
Expired (previously uploaded) (Süresi doldu (önceden karşıya yüklendi))		Sonuçlar artık karşıya yüklenemez. En az bir kez başarıyla gönderilmiştir
Expired (never uploaded) (Süresi doldu (hiçbir zaman gönderilmedi))		Sonuçlar artık karşıya yüklenemez. Hiçbir zaman gönderilmemiştir

Upload Status (Karşıya Yükleme Durumu), karşıya yüklemenin sonucunu gösterir. Name (Ad), Summary (Özet) ekranında, Icon (Simge) ise View results (Sonuçları görüntüle) ekranında gösterilir.


7.5 Testi manuel olarak Ana Bilgisayara yükleme


7.5.1 Analizörün yapılandırması

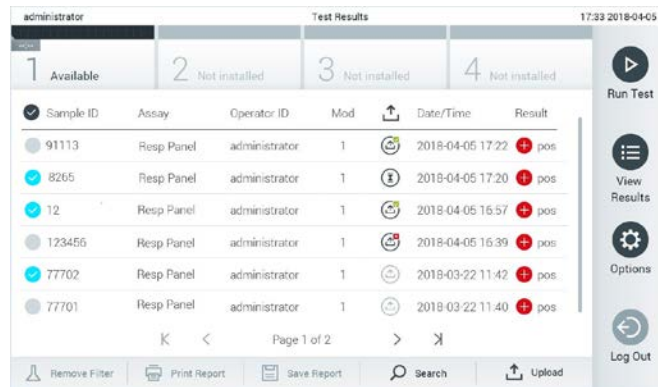
1. **Options** (Seçenekler) düğmesine ve ardından **System Configuration** (Sistem Yapılandırması) düğmesine basın.
2. Sol sütundaki **Settings** (Ayarlar) listesinden **HIS/LIS** ögesini seçin.
3. **Host Communication** (Ana Bilgisayar İletişimi) özelliğini etkinleştirin ve **Host Settings** (Ana Bilgisayar Ayarları) ögesini ana bilgisayar ayrıntılarıyla yapılandırın. Bağlantı düğmesini kontrol edin.
4. **Result Upload** (Sonucu Karşıya Yükleme) seçeneğini etkinleştirin ve **Result Upload Settings** (Sonucu Karşıya Yükleme Ayarları) ögesini yapılandırın. **Automatic upload** (Otomatik karşıya yükleme) ögesini devre dışı bırakın

7.5.2 Sonuçları manuel olarak karşıya yükleme

Test tamamlandıktan sonra sonuç, **Summary** (Özet) ekranından ve **View Results** (Sonuçları Görüntüle) ekranından karşıya yüklenebilir.

Sonucu **Summary** (Özet) ekranından karşıya yükleyeceğiniz zaman Upload (Karşıya Yükle) düğmesine basın  Upload

sonucu View Result (Sonuçları Görüntüle) ekranında karşıya yüklemeyi tercih etmeniz durumunda örnek kimliğinin solundaki daireye basarak bir veya daha fazla test sonucunu seçebilirsiniz. Seçilen sonuçların yanında bir onay işareti görünür. Bu onay işaretine basarak test sonuçlarının seçimini kaldırın. Üst satırdaki  düğmesine basılarak tüm sonuç listesi seçilebilir. Ardından Upload (Karşıya Yükle) düğmesine basın.



Sample ID	Assay	Operator ID	Mod	Date/Time	Result
91113	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 17:22	pos
8265	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 17:20	pos
12	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 16:57	pos
123456	Resp Panel	administrator	1	2018-04-05 16:39	pos
77702	Resp Panel	administrator	1	2018-03-22 11:42	pos
77701	Resp Panel	administrator	1	2018-03-22 11:40	pos

View Results (Sonuçları Görüntüle) listesinde test sonuçlarını karşıya yükleme örneği.

7.6 Ana bilgisayar bağlantısında sorun giderme

Ana bilgisayar bağlantısına ilişkin sorunlar yaşanması durumunda Bölüm 9.1 Sorun Giderme başlığına bakın

8 Bakım

Bu bölümde, DiagCORE Analyzer için gereken bakım görevleri açıklanmaktadır.

8.1 Bakım görevleri

Aşağıdaki tabloda, DiagCORE Analyzer cihazında gerçekleştirilecek bakım görevlerinin bir listesi sunulmaktadır.

Açıklama	Sıklık
DiagCORE Analyzer yüzeyini temizleme veya dekontamine etme	DiagCORE Analyzer yüzeyine sıvı, kimyasal veya biyolojik örnek (potansiyel olarak enfeksiyöz) dökülmesi durumunda gerçekleştirilir.
Hava filtresini değiştirme	Yıllık olarak gerçekleştirilir.

8.2 DiagCORE Analyzer yüzeyini temizleme

⚠ UYARI

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

⚠ DİKKAT

Biyolojik ve kimyasal tehlikelerden kaçınmak amacıyla, cihazı temizlerken koruyucu gözlük, laboratuvar önlüğü ve eldiven kullanın.

⚠ UYARI

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

⚠ DİKKAT

Temizlemeye başlamadan önce DiagCORE Analyzer cihazının elektrik prizi bağlantısını kesin.

⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer cihazında hasar riski

DiagCORE Analyzer cihazının içine kimyasal veya başka sıvı dökmekten kaçının. Sıvı dökülmesinin neden olduğu hasarlar garantiyi geçersiz kılar.

⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer cihazında hasar riski

Dokunmatik ekrana sıvı dökmekten veya ekranı ıslatmaktan kaçının. Dokunmatik ekranı temizlemek için DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen ekran süetini kullanın.

DiagCORE Analyzer yüzeyini temizlemek için aşağıdakileri kullanın:

- Hafif deterjan
- Kağıt havlular
- Distile su

DiagCORE Analyzer yüzeyini temizlemek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Laboratuvar eldivenleri, önlük ve koruyucu gözlük kullanın.
2. Bir kağıt havluyu hafif deterjanla ıslatın ve DiagCORE Analyzer yüzeyinin yanı sıra çevresindeki çalışma tezgahı alanını silin. Dokunmatik ekranı ıslatmamaya dikkat edin. Dokunmatik ekranı temizlemek için DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen ekran süetini kullanın.
3. Yeni kağıt havlular ile 2 numaralı adımları üç kez tekrarlayın.
4. Bir kağıt havluyu distile suda ıslatın ve deterjan kalıntılarını durulamak için DiagCORE Analyzer yüzeyini silin. İki kez tekrarlayın.
5. Yeni bir kağıt havlu ile DiagCORE Analyzer yüzeyini kuruyun.

8.3 DiagCORE Analyzer yüzeyini dekontamine etme

⚠ UYARI

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

⚠ DİKKAT

Biyolojik ve kimyasal tehlikelerden kaçınmak amacıyla, cihazı temizlerken koruyucu gözlük, laboratuvar önlüğü ve eldiven kullanın.

Çamaşır suyu gözler ve cilt için tahriş edicidir ve tehlikeli gazlar (klor) açığa çıkarabilir. Yeterli kişisel koruyucu ekipman kullanın.

⚠ UYARI

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

⚠ DİKKAT

Temizlemeye başlamadan önce DiagCORE Analyzer cihazının elektrik prizi bağlantısını kesin.

⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer cihazında hasar riski

DiagCORE Analyzer cihazının içine kimyasal veya başka sıvı dökmekten kaçının. Sıvı dökülmesinin neden olduğu hasarlar garantiyi geçersiz kılar.

⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer cihazında hasar riski

Dokunmatik ekrana sıvı dökmekten veya ekranı ıslatmaktan kaçının. Dokunmatik ekranı temizlemek için DiagCORE Analyzer ile birlikte verilen ekran süetini kullanın.

DiagCORE Analyzer yüzeyini dekontamine etmek için aşağıdakileri kullanın:

- %10 çamaşır suyu çözeltisi
- Kağıt havlular
- Distile su

DiagCORE Analyzer yüzeyini dekontamine etmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. Laboratuvar eldivenleri, önlük ve koruyucu gözlük kullanın.
2. Bir kağıt havluyu çamaşır suyu çözeltisiyle ıslatın ve DiagCORE Analyzer yüzeyinin yanı sıra çevresindeki çalışma tezgahı alanını silin. Dokunmatik ekranı ıslatmamaya dikkat edin. Çamaşır suyu çözeltisinin kontaminantlar ile reaksiyona girmesi için en az üç dakika bekleyin.
3. Eldivenlerinizi değiştirerek yeni bir çift eldiven takın.
4. Yeni kağıt havlular ile 2-3 numaralı adımları iki kez daha tekrarlayın.
5. Bir kağıt havluyu distile suda ıslatın ve çamaşır suyu çözeltisini durulamak için DiagCORE Analyzer yüzeyini silin. İki kez tekrarlayın.
6. Yeni bir kağıt havlu ile DiagCORE Analyzer yüzeyini kurulayın.

8.4 Hava filtresini değiştirme

Ünitenin içinde uygun hava akışını sağlamak için hava filtresi her yıl değiştirilmelidir.

Hava filtresi cihazın altında bulunur ve kullanıcı tarafından cihazın ön kısmından erişilebilir.

İkame olarak yalnızca STAT-Dx Life, S.L. hava filtreleri kullanılmalıdır.

Hava filtresini değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Öndeki **AÇMA/KAPATMA düğmesine** basarak DiagCORE Analyzer cihazını bekleme moduna alın.
2. DiagCORE Analyzer cihazının önündeki hava filtresi çekmecesinde altına elinizi koyun ve hafifçe yukarı itmek için parmaklarınızı kullanın.
3. Filtre çekmecesini tamamen çıkana kadar hava filtresini geriye doğru çekin. Çekmeceyi atın.
4. Yeni hava filtresi çekmecesinde koruyucu torbasından çıkarın.
5. Yeni hava filtresi çekmecesinde DiagCORE Analyzer cihazına takın. Ünite artık kullanıma hazırdır.

⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer cihazında hasar riski

Yalnızca STAT-Dx Life, S.L. orijinal parçalarını kullanın. Yetkisiz parçaların kullanılması üniteye hasara yol açabilir ve garantiyi geçersiz kılar.

8.5 DiagCORE Analyzer onarımı

DiagCORE Analyzer yalnızca STAT-Dx Life, S.L. tarafından yetkilendirilen saha servis teknisyenleri tarafından onarılabilir. DiagCORE Analyzer beklendiği gibi çalışmıyorsa bu kılavuzun başlangıcındaki iletişim bilgilerini kullanarak Teknik Destek ile iletişime geçin.

⚠ UYARI

Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski

⚠ DİKKAT

DiagCORE Analyzer muhafazasını açmayın. DiagCORE Analyzer cihazını onarmaya veya modifiye etmeye çalışmayın.

Muhafazanın açılması veya DiagCORE Analyzer cihazının uygun olmayan şekilde modifiye edilmesi, kullanıcının yaralanmasına ve DiagCORE Analyzer cihazında hasara neden olabilir ve garantiyi geçersiz kılar.

9 Sorun giderme

Bu bölümde, DiagCORE Analyzer cihazında ortaya çıkabilecek bazı sorunlar, olası nedenleri ve çözümleri hakkında bilgi sunulmaktadır. Bilgiler cihaza özgüdür. Bir DiagCORE kartuşu ile ilgili sorun giderme için ilgili kartuşun kullanma talimatına bakın.

Ek destek gerekirse aşağıdaki iletişim bilgilerini kullanarak Teknik Destek ile iletişime geçin.

- Web sitesi: <http://support.qiagen.com>

DiagCORE Analyzer cihazındaki bir hata hakkında Teknik Destek ile iletişime geçerken, hataya yol açan adımları ve iletişim kutularında görüntülenen bilgileri not edin. Bu işlem, sorunun çözülmesine yardımcı olacaktır.

Teknik Destek birimini hatalar hakkında ararken lütfen şu bilgileri hazır bulundurun:

- Cihaz seri numarası, tipi ve versiyonu
- Hata kodu (geçerliyse)
- Hatanın ilk kez oluştuğu zaman noktası
- Hatanın oluşma sıklığı (yani aralıklı veya sürekli hata)
- Varsa hatanın fotoğrafı
- Destek paketi kopyası

Problem	Olası Neden	Çözüm
DiagCORE Analyzer başlatılmıyor.	DiagCORE Analyzer elektrik prizine bağlı değildir. DiagCORE Analyzer cihazının arkasındaki güç anahtarı açılmamıştır. DiagCORE Analyzer bekleme modundadır.	DiagCORE Analyzer cihazının ana şebekeye bağlı olup olmadığını kontrol edin. DiagCORE Analyzer cihazının arkasındaki güç anahtarını açın. DiagCORE Analyzer cihazını bekleme modundan çıkarmak için AÇMA/KAPATMA düğmesine basın.
Analitik Modül saptanmadı.	Analitik/Çalışma Modülü köprüsü doğru şekilde bağlanmamıştır.	Çalışma Modülü ile Analitik Modül arasındaki köprünün doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Analitik Modül durum göstergesi kırmızı renktedir.	Donanım arızası.	Teknik Destek birimini arayın.

Problem	Olası Neden	Çözüm
Dokunmatik ekran yanıt vermiyor.	DiagCORE Analyzer bekleme modundadır (durum göstergesi mavi renktedir). Donanım arızası.	Çalışma Modülündeki AÇMA/KAPATMA düğmesine basın. Teknik Destek birimini arayın.
Barkod okuyucu taramıyor.	Örnek kimliği barkod özelliği etkinleştirilmemiştir. Barkod okuyucuda bir donanım veya yazılım sorunu vardır.	DiagCORE Analyzer cihazında barkod özelliğini yapılandırmak için bir laboratuvar süpervizörü veya cihaz yöneticisi ile iletişime geçin. Teknik Destek birimini arayın.
Kartuş DiagCORE Analyzer cihazının içinde sıkışmış.	Modül mekanik arızası.	Teknik Destek birimini arayın.
Kartuş giriş portunun kapağı açılmıyor.	Modül mekanik arızası.	Teknik Destek birimini arayın.
Run Test (Testi Çalıştır) düğmesi aktif değil.	Bir kartuş halen DiagCORE Analyzer cihazının içindedir ve DiagCORE Analyzer yeni test çalıştırmasına izin vermeden önce çıkarılmalıdır. Modül kullanılamaz.	Module (Modül) durum çubuğundaki modülün durum kutusunda "Eject cartridge" (Kartuşu çıkar) metni görünmelidir. Modülün durum kutusuna basın ve ardından Eject (Çıkar) düğmesine basın. Çalışma Modülü ile Analitik Modül arasındaki köprünün doğru şekilde bağlandığından emin olun.
Test çalışmıyor.	Kullanıcı, testi çalıştırma hakkına sahip değildir. Test, DiagCORE Analyzer cihazında kurulu değildir.	Bir laboratuvar süpervizörü veya cihaz yöneticisi ile iletişime geçin. Testin kurulması gerekir. Bir laboratuvar süpervizörü veya cihaz yöneticisi ile iletişime geçin.

Problem	Olası Neden	Çözüm
Sonuç karşıya yükleme işlemi Hata durumundadır	Ana bilgisayar ile bağlantı kaybolmuştur Ana bilgisayar ile zaman aşımına uğranmıştır Mesaj ana bilgisayardan reddedilmiştir	Bağlantı ayrıntılarını ve test bağlantısını kontrol etmek için yöneticiyle iletişime geçin Maksimum 60 saniye değerine artırılabilen zaman aşımı ayarı değerini kontrol etmek için yöneticiyle iletişime geçin. Bu değer bu maksimum değere ayarlanmışsa ağ performansının gözden geçirilmesi gerekebilir Ana bilgisayar, herhangi bir nedenle (testin tanınmaması, semantik sorunlar...) mesajı reddetmiştir. Teknik destek birimini arayın

Bir sonuç karşıya yüklenememektedir	Sonuç durumunun süresi dolmuştur	HISLIS ayarındaki süre dolmuş tarihini kontrol etmek için yöneticiyle iletişime geçin
-------------------------------------	----------------------------------	---

Test isteği olmadığı için test çalıştırılmamaktadır	Örnek kimliği test isteği bulunmamaktadır ve HISLIS ayarlarında Force Orders (Zorunlu İstekler) etkinleştirilmiştir LIS ile bağlantı sorunu vardır ve HISLIS ayarlarında Force Orders (Zorunlu İstekler) etkinleştirilmiştir	LIS'te bu örnek kimliği için bir istek bulunup bulunmadığını kontrol etmek için LIS yöneticisiyle iletişime geçin. Ana bilgisayara ilişkin bağlantı ayrıntısını kontrol etmek için yöneticiyle iletişime geçin. Kartuşu yine de çalıştırmak istiyorsanız HISLIS ayarındaki Force Orders (Zorunlu İstekler) seçeneği devre dışı bırakılmalıdır
---	---	---

9.1 Hatalar ve uyarı mesajları

Uyarı mesajları	Açıklama	Yapılacak işlem
The AM in the slots has changed. (Yuvalardaki AM değişti.)	Sistem, donanım yapılandırmasının değiştiğini algılar. Analitik Modüllerin en az biri başka bir konuma taşınmıştır.	İşlem yapılması gerekmez. Sistem, bir modülün konumu değiştiğinde kendini yapılandırabilir.
Making a backup is recommended before updating or restoring. (Güncelleme veya geri yükleme öncesinde yedekleme yapılması önerilir.)	Bir hata oluşursa güncelleme işlemi sırasında veriler kaybedilebilir. Yedekleme, sistem ve veri kurtarma imkanı sağlar.	Sistem geri yüklemesi veya güncelleştirmesinden önce sistemin yedeğinin alınması önemli tavsiye edilir.
Shutdown not possible. (Kapatma mümkün değil.) Please stop all tests and eject cartridges. (Lütfen tüm testleri durdurun ve kartuşları çıkarın.)	Bir test çalışırken DiagCORE Analyzer kapatılamaz.	Test tamamlanana kadar bekleyin veya testi durdurun ve ardından sistemi kapatın.
Calibration of <i>nnn</i> required in <i>ddd</i> days. (<i>ddd</i> gün içinde <i>nnn</i> kalibrasyon gereklidir.)	Kalibrasyon eylemi gereklidir.	Teknik Destek ile iletişime geçin.
Free disc space <i>ddd</i> reached warning or critical level. (Boş disk alanı <i>ddd</i> uyarı düzeyine veya kritik düzeye ulaştı.)	Ek disk alanı eklemek için sistemin Teknik Destek tarafından gözden geçirilmesi gerekir.	Teknik Destek ile iletişime geçin.
The system was not shut down properly last time. (Sistem son kullanımda doğru şekilde kapatılmadı.)	Sistem, prosedür izlenerek kapatılmamıştır. Son test verileri kaybedilmiş olabilir.	
Test result with invalid data found. (Geçersiz verileri olan test sonucu bulundu.)	Son test sırasında beklenmeyen bir hata bulundu.	Yeni bir kartuş ile testi tekrar çalıştırmayı deneyin. Sorun devam ediyorsa veya sık sık tekrar ediyorsa Teknik Destek ile iletişime geçin.
Unexpected behavior of AM <i>nnn</i> . (AM <i>nnn</i> beklenmedik davranışı.)	Genel sistem arızası.	Sistemi yeniden başlatın. Sorun devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.

Uyarı mesajları	Açıklama	Yapılacak işlem
Update data aborted, error occurred. (Veri güncelleme durduruldu, hata oluştu.)	DiagCORE Analyzer güncellenirken beklenmeyen bir hata oluştu.	Teknik Destek ile iletişime geçin.
No backup file found! (Yedek dosyası bulunamadı!)	USB depolama aygıtında doğru yedek dosyası .dbk bulunamadı.	Dosyanın USB depolama aygıtında bulunup bulunmadığını kontrol edin. Sorun devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
Assay <assay_id> not available. (Test <assay_id> mevcut değil.) Code: (Kod) 0x400	Kartuşa karşılık gelen test DiagCORE Analyzer cihazına aktarılmamıştır.	Testi DiagCORE Analyzer cihazına içe aktarın (bkz. bölüm 6.7.2 Yeni testleri içe aktarma).
Assay <assay_name> not active. (<assay_name> testi aktif değil.)	Test aktif değildir.	Testi etkinleştirin (bkz. bölüm 6.7.1 Mevcut testleri yönetme).
Assay <assay_name> already imported. (<assay_name> testi zaten içe aktarıldı.) Code: (Kod) 0x0304	Veritabanında aynı kimlik ve sürüme sahip bir test mevcuttur.	Test zaten sisteme yüklenmiştir. İşlem yapılması gerekmez.
Import assay failed; the assay file is invalid. (Testi içe aktarma başarısız oldu; test dosyası geçersizdir.)	İçe aktarılacak test dosyası doğru değildir.	http.support.qiagen.com web sitesinden test dosyasını tekrar indirin. Sorun devam ederse Teknik Servis ile iletişime geçin.
Importing ADF <adf_name> failed. (ADF <adf_name> içe aktarma başarısız.) Code: (Kod) 0x0305	İçe aktarılacak test dosyası doğru değildir.	http.support.qiagen.com web sitesinden test dosyasını tekrar indirin. Sorun devam ederse Teknik Servis ile iletişime geçin.
Login failed! (Oturum açma başarısız!)	Oturum açma işlemi başarısız oldu.	Cihaz yöneticisi ile iletişime geçin.
Login failed! (Oturum açma başarısız!) The user is not activated. (Kullanıcı etkinleştirilmedi.)	Kullanıcının DiagCORE Analyzer cihazını kullanma izni yoktur.	Kullanıcıyı etkinleştirmek için bir laboratuvar süpervizörü veya cihaz yöneticisi ile iletişime geçin (bkz. bölüm 6.6.1 Kullanıcı listesine erişme ve kullanıcı listesini yönetme).

Uyarı mesajları	Açıklama	Yapılacak işlem
Login failed! (Oturum açma başarısız!)	Girilen parola hatalıdır.	Parola girmek için üç başarısız girişimden sonra, kullanıcı tekrar oturum açmayı denemeden önce bir dakika beklemelidir. Parolanın unutulması durumunda, yeni bir parola belirlemek için cihaz yöneticisine başvurun.
Wrong Password! (Yanlış Parola!)		
Login failed! (Oturum açma başarısız!)	Kullanıcı, sisteme eklenmemiştir.	Yeni kullanıcı eklemek için yönetici veya laboratuvar süpervizörü ile iletişime geçin.
User identification does not exist. (Kullanıcı tanımlaması mevcut değil.)		
Passwords are not identical! (Parolalar aynı değil!)	Yeni bir parola belirlemek için aynı parola iki kez girilmelidir.	
Invalid Password! (Geçersiz Parola!) Min. length 6 characters. (Minimum uzunluk 6 karakter.) Max. length 15 characters. (Maksimum uzunluk 15 karakter.) Allowed characters: (İzin verilen karakterler) 0-9, a-z A-Z, _, space. (0-9, a-z A-Z, _, boşluk).	Parola, güvenlik politikalarına uygun değildir.	Minimum 6 karakter ve maksimum 15 karakter uzunluğunda, yalnızca izin verilen karakterleri içeren bir parola belirleyin: 0-9, a-z A-Z, _, space. (0-9, a-z A-Z, _, boşluk).
Export failed! (Dışa aktarma başarısız!)	Sonuçları dışa aktarma işlemi sırasında beklenmeyen bir hata oluştu.	İşlemi tekrar deneyin. Sorun devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin.
USB Device not found. (USB Aygıtı bulunamadı.)	DiagCORE Analyzer cihazında USB depolama aygıtı algılanmadı.	USB portuna bir USB depolama aygıtı takın.
Barcode reading failed. (Barkod okuma başarısız.)	Barkod okuyucu arızası.	Teknik Destek ile iletişime geçin.
Failed to scan barcode. (Barkod tarama başarısız.)	Bu barkod için sistemde yüklü olan bir test yoktur.	Barkod hasarlı olabilir. Farklı bir kartuş kullanın. Sorun devam ederse Teknik Servis ile iletişime geçin.

Uyarı mesajları	Açıklama	Yapılacak işlem
Test failed, Error: <error_code>. (Test başarısız, Hata: <error_code>.)	Test bir hata ile başarısız oldu.	Yeni bir kartuş ile testi tekrar gerçekleştirmeyi deneyin. Sorun devam ederse Teknik Destek ile iletişime geçin ve hata kodu mesajını bildirin.
User has no right to execute assay <assay_name>. (Kullanıcı <assay_name> testini gerçekleştirme hakkına sahip değildir.) Code: (Kod) 0x0402	Kullanıcıya testi gerçekleştirme izni verilmemiştir.	User Management (Kullanıcı Yönetimi) ekranında izin verilebilir (bkz. bölüm 6.6 Kullanıcı yönetimi).
Cartridge already used. (Kartuş önceden kullanılmış.)	Önceden kullanılan bir kartuş tekrar kullanılamaz.	Kullanılmış kartuşu ilgili güvenlik ve imha düzenlemelerine göre atın. Yeni bir kartuş kullanarak testi çalıştırın.
Cartridge expired. (Kartuşun süresi dolmuş.)	Kartuş, son kullanma tarihi geçtiği için kullanılamıyor.	Kartuş artık kullanılamaz. Kartuşu ilgili güvenlik ve imha düzenlemelerine göre atın.
Different cartridge inserted. (Farklı kartuş takıldı.)	Takılan kartuş, barkod okuyucu tarafından saptanan kartuş ile eşleşmiyor.	Barkod okuyucu tarafından tarananla aynı kartuşu takın.
Failed to create file. (Dosya oluşturulamadı.)	Yedek dosyası oluşturulamadı.	USB depolama aygıtı çalışmıyor. Farklı bir USB depolama aygıtı kullanarak tekrar deneyin.
No book order for this sample Id. Do you want continue anyway? (Bu örnek için kayıt isteği yok. Yine de devam etmek istiyorum musunuz?)	LIS, bir örnek kimliği için test isteği getirmemiştir. Order Settings (İstek Ayarları) alanında, "Force Order" (Zorunlu İstek) devre dışı olarak yapılandırılmıştır	Teste devam edilmesi, karşılık gelen sonucun, sonucun karşıya yüklenmesi durumunda eşleşen bir isteği bulunmayacağı anlamına gelir.

Uyarı mesajları	Açıklama	Yapılacak işlem
Order not found (İstek bulunamadı)	LIS, bir örnek kimliği için test isteği getirmemiştir. Order Settings (İstek Ayarları) alanında, "Force Order" (Zorunlu İstek) etkin olarak yapılandırılmıştır	Testi çalıştırmak mümkün değildir. Bu mesajın nedeni, LIS'in örnek kimliği için bir istek göndermemiş olması, zaman aşımına ulaşılması veya ana bilgisayar ile bağlantı sorunu olabilir
Ordered assay not installed (İstenecek testlerin kurulumu yapılmadı)	Test isteğinde talep edilen test için cihaza test kurulumu yapılmamıştır Cihazdaki test adı, LIS tarafından gönderilen test adıyla eşleşmemektedir	Karşılık gelen testin kurulumunu yapın HISLIS ayarlarından LIS test adını kontrol edin
No connection to HIS/LIS (HIS/LIS ile bağlantı yok)	Cihaz ve LIS arasında bağlantı yoktur	HISLIS ayarlarından bağlantı ayrıntılarını kontrol edin
HIS/LIS timeout (HIS/LIS zaman aşımı)	Cihaz ve LIS arasında zaman aşımına ulaşılmıştır	Cihazın zaman aşımı ayarlarını kontrol edin. Maksimum değere ayarlanmışsa teknik destek birimiyle iletişime geçin
Results in state "Uploading" or "Expired" cannot be uploaded ("Karşıya yükleniyor" veya "Süresi doldu" durumundaki sonuçlar karşıya yüklenemiyor)	Bir sonuç karşıya yüklemesinin süresi dolmuştur ve artık karşıya yüklenememektedir. Karşıya yükleme durumu Uploading (Karşıya yükleniyor) olan bir sonuç karşıya yüklenememektedir	Süre dolmuş zamanı HIS LIS ayarlarında değiştirilebilir. Uploading (Karşıya yükleniyor) durumundan sonra sonuç tekrar karşıya yüklenebilir.
The maximum number of results for upload <num> is exceed <num> (Karşıya yükleme için maksimum sonuç sayısı <num>, <num> değerini aşıyor)	Bir defada karşıya yüklenebilecek sonuçların maksimum sayısına ulaşılmıştır	Bazı sonuçların seçimini kaldırın ve tekrar deneyin

10 Ekler

10.1 1.0 sürümünden 1.1 sürümüne güncelleme

1.0 sürümünden 1.1 sürümüne güncelleme, iki adımda gerçekleştirilmelidir. Bu amaçla iki güncelleme dosyası sağlanır: DiagCORE_V1_0_6.dup ve DiagCORE_V1_1_5.dup

Lütfen aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Bölüm 6.8.12'deki talimatı izleyerek bir sistem yedeklemesi gerçekleştirin.
2. DiagCORE_V1_0_6.dup dosyasının kurulumunu yapın:
 - Options → System Config → Update System (Seçenekler → Sistem Yapılandırması → Sistemi Güncelle) üzerinden 1.0.6 sürümlerinin kurulumunu yapın.

NOT Bu dosyanın kurulumu yapıldıktan sonra cihaz, sonraki adım uygulanana kadar çalışmayacaktır.

3. DiagCORE_V1_1_5.dup dosyasının kurulumunu yapın:
 - Options → System Config → Update System (Seçenekler → Sistem Yapılandırması → Sistemi Güncelle) üzerinden 1.1.5 sürümlerinin kurulumunu yapın

NOT DiagCORE_V1_1_5.dup dosyasının kurulumu, 1.0.6 sürümünün kurulumu başarıyla yapıldıktan sonra yapılmalıdır.

10.2 Teknik özellikler

Açıklama	Ayrıntılar
Güç Gereklilikleri	90-264 VAC 50-60 Hz IEC 60320-1 C14 soket
Sigorta	1x8A gecikmeli
Çalıştırma Koşulları	Sıcaklık: 15-30 °C (59-86 °F) Nem koşulları: %20-80 bağıl, yoğuşmasız Rakım 0-2200 m Işık en fazla 4000 lux

Sevkiyat Koşulları

Sıcaklık: 0 - +38 °C (+32 - +100 °F), maksimum %85 bağıl nem, yoğuşmasız

Boyutlar ve Ağırlık	Çalışma Modülü: Genişlik/Yükseklik/Derinlik [mm]: 234/326/517; 5 kg Analitik Modül: Genişlik/Yükseklik/Derinlik [mm]: 153/307/428; 16 kg
---------------------	---

EMC Gereklilikleri

IEC 61326 Sınıf A ile uyumludur

Bu ekipman, CISPR 11 Sınıf A uyarınca tasarlanmış ve test edilmiştir. Eysel ortamda radyo girişimlerine yol açabilir; bu durumda girişimi azaltmak için önlemler almanız gerekebilir.

Ethernet Arabirimi

1x 10/100 –Base-T Ethernet

USB Portları

1 ön ve 3 arka

10.3 CUPS yazıcı sürücüsü kurulumu

CUPS (Common UNIX Printing System), Unix'e benzer bilgisayar işletim sistemlerine yönelik olan ve DiagCORE Çalışma Modülünün yazdırma sunucusu görevi görmesini sağlayan bir yazdırma sistemidir. CUPS; tüm PostScript yazıcıları ve PostScript dışındaki yazdırma cihazları için PPD (PostScript Printer Description) sürücülerini kullanır. DiagCORE Çalışma Modülünde önceden kurulu PPD sürücülerini bulunur ancak özel sürücüler de yüklenebilir.

NOT

STAT-Dx, herhangi bir yazıcının DiagCORE analizör ile çalışacağını garanti edemez. Test edilen yazıcıların bir listesi için bkz. 10.4.

Yeni bir yazıcı sürücüsünün kurulumunu yapmak için lütfen aşağıdaki prosedürü izleyin:

1. DiagCORE OM uygulama yazılımında, Options > System Config > Network > Enable CUPS (Seçenekler > Sistem Yapılandırması > Ağ > CUPS'i Etkinleştir) alanında CUPS'i etkinleştirin ve bu ayarları kaydetmek için "Save" (Kaydet) ögesine basın (bu işlemin, yönetici ayrıcalıklarıyla yapılması gerekir)
2. CUPS'ta web tarayıcısı üzerinden oturum açın (örneğin: <http://10.7.101.38:631/admin>).

NOT

Kullanılması gereken IP adresi, Options > System Config > System log (Seçenekler > Sistem Yapılandırması > Sistem günlüğü) alanında, "applicationsoftware started" (uygulama yazılımı başlatıldı) alanına bakılarak bulunabilir.

Oturum açmak için aşağıdaki bilgileri kullanın:

User name (Kullanıcı adı): cups yöneticisi

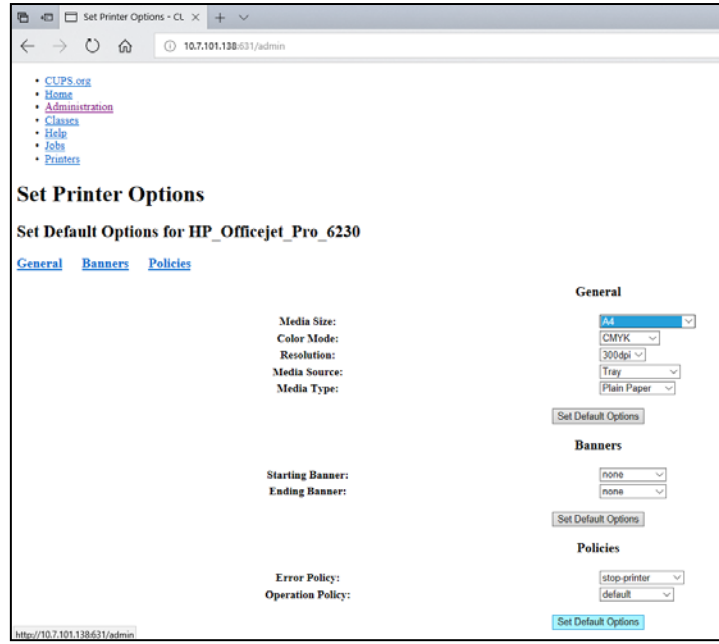
Password (Parola): DiagCORE Çalışma modülünde, Options > System Config > Network > CUPS Settings (Seçenekler > Sistem Yapılandırması > Ağ > CUPS Ayarları) alanında gösterilir

3. "Add printer" (Yazıcı ekle) ögesine tıklayın
4. Ağda keşfedilen yazıcıların listesinden yazıcıyı seçin ve "Continue" (Devam et) ögesine basın
5. "Share this printer" (Bu yazıcıyı paylaş) ögesini seçin ve "Continue" (Devam et) ögesine basın

6. Yazıcınıza yönelik yazıcı sürücüsünü seçin ve "Add Printer" (Yazıcı Ekle) öğesine basın

Not: Yazıcınızın sürücüsü listede yer almıyorsa lütfen yazıcı markanıza yönelik en genel sürücüyü seçin. Listelenen sürücülerden hiçbirinin çalışmaması durumunda lütfen internette, CUPS sürücünüzü PPD dosyası olarak indirin ve Add printer" (Yazıcı ekle) öğesine basmadan önce "PPD File" (PPD Dosyası) dosyasını seçin.

7. Bazı yazıcılar, kağıt formatının yanlış olması durumunda yazdırmayacağı için doğru ortam boyutunu (örn. "A4") seçin. Daha sonra "Set the default Options" (Varsayılan seçenekleri ayarla) öğesine basarak seçimi kaydedin.



8. Sürücünün kullanılabilir hale gelmesi için DiagCORE Çalışma Modülünü kapatın ve tekrar açın.
9. Kurulu yazıcıyı Options -> System Config -> Printer (Seçenekler -> Sistem Yapılandırması -> Yazıcı) alanında etkinleştirin. Yazıcınızı seçin "Save" (Kaydet) ögesine basın. Yazıcınız artık kullanıma hazırdır.

10.4 Test edilen yazıcıların listesi

Aşağıdaki yazıcılar STAT-Dx tarafından test edilmiştir ve hem USB hem de Ethernet bağlantıları üzerinden olmak üzere DiagCORE analizör ile uyumludur:

- ✓ HP Officejet Pro 6230
- ✓ HP Color LaserJet Pro M254dw
- ✓ Brother MFC-9330CDW

Diğer yazıcılar, 10.3 bölümünde açıklanan prosedür uygulanarak DiagCORE analizör ile uyumlu hale getirilebilir.

10.5 Atma bilgileri

DiagCORE Analyzer cihazının geri dönüştürülmesi, talep üzerine STAT-Dx Life tarafından ek maliyetle sağlanabilir. Avrupa Birliğinde, spesifik WEEE geri dönüştürme gereklilikleriyle uyumlu olarak ve bir ikame ürünün sağlandığı durumlarda WEE işaretli elektronik ekipman için ücretsiz olarak geri dönüşüm sunulmaktadır.

Elektronik ekipmanın geri dönüşümü için gerekli iade formuyla birlikte STAT-Dx Life ile iletişime geçin. Form gönderildikten sonra elektronik atığın alınmasının planlanması için ek bilgi istenecek veya size özel bir ücret bildirimini sunulacaktır.

10.6 Uygunluk Beyanı

Yasal üreticinin adı ve adresi:

STAT-Dx Life, S.L.

Baldri Reixac 4-8

08028 Barcelona, İspanya

Güncel Uygunluk Beyanı, STAT-Dx Life, S.L.'den talep edilebilir.

10.7 Sözlük

Analitik Mod (Analytical Mode, AM): DiagCORE kartuşlarında test gerçekleştirilmesinden sorumlu olan ana DiagCORE Analyzer donanım modülü. Çalışma Modülü tarafından kontrol edilir.

Test Tanım Dosyası: Test Tanım Dosyası, DiagCORE Analyzer cihazında test gerçekleştirmek için gerekli olan bir dosyadır. Dosyanın içeriği nelerin ölçülebileceğini, nasıl ölçüleceğini ve ham ölçüm verilerinin nasıl değerlendirileceğini açıklar. Dosya, bir testi ilk kez gerçekleştirilmeden önce DiagCORE Analyzer cihazına içe aktarılmalıdır.

GUI: Grafik kullanıcı arabirimi.

IFU: Kullanma talimatı.

Çalışma Modülü (Operational Module, OM): Bir ila dört Analitik Modüle (Analytical Modules, AM) kullanıcı arabirimi sağlayan ayrı DiagCORE Analyzer donanımı.

Kullanıcı: DiagCORE Analyzer cihazını istenen şekilde çalıştıran kişi.

10.8 Ticari markalar ve telif hakkı

DiagCORE®, STAT-Dx Life, S.L. şirketinin tescilli ticari markasıdır. Windows®, Microsoft Corporation şirketinin tescilli ticari markasıdır.

Diğer tüm ticari markalar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bu DiagCORE Analyzer Kullanım Kılavuzu telif haklarıyla korunmaktadır. Bu kılavuz veya herhangi bir kısmı, şu anda bilinen veya daha sonra geliştirilecek olan herhangi bir yolla çoğaltılamaz, değiştirilemez veya dağıtılamaz.

© 2017 STAT-Dx Life, S.L. - TÜM HAKLARI SAKLIDIR

10.9 Telif hakkı, sorumluluk reddi ve garanti

BU DiagCORE Analyzer KULLANIM KILAVUZUNDAKİ BİLGİLER, STAT-Dx Life DiagCORE Analyzer ÜRÜNÜYLE BAĞLANTILI OLARAK SUNULMAKTADIR. İŞBU BELGE İLE HERHANGİ BİR FİKRİ MÜLKİYETE YÖNELİK OLARAK, İTİRAZ HAKKININ DÜŞMESİ VE BAŞKA YOLLARLA AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR LİSANS VERİLMEMEKTEDİR. DiagCORE Analyzer İÇİN STAT-Dx Life SATIŞ HÜKÜM VE KOŞULLARINDA SUNULANLAR HARİCİNDE, STAT-Dx Life; SATILABİLİRLİK, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK VEYA PATENT, TELİF HAKKI VEYA DÜNYANIN HERHANGİ BİR YERİNDEKİ DİĞER FİKRİ MÜLKİYET HAKLARININ İHLALİNE İLİŞKİN SORUMLULUK VEYA GARANTİLER DAHİL OLMAK ÜZERE, DiagCORE Analyzer KULLANIMINA İLİŞKİN HİÇBİR SORUMLULUK KABUL ETMEZ VE AÇIK VEYA ZİMNİ TÜM GARANTİLERİ REDDEDER.

DiagCORE Analyzer bir Ethernet portu ile donatılmıştır. DiagCORE Analyzer Alıcısı tüm bilgisayar virüslerini, solucanları, Truva atlarını, kötü amaçlı yazılımları, izinsiz girişleri veya diğer siber güvenlik ihlallerini önlemekten tek başına sorumludur. Stat Diagnostica; bilgisayar virüsleri, solucanlar, Truva atları, kötü amaçlı yazılımlar, izinsiz girişler veya diğer siber güvenlik ihlalleri için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

10.10 Patent beyanı

YASALARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, BU ÜRÜNÜNÜ SATIN ALINMASIYLA YENİDEN SATIŞ HAKKI ELDE EDİLMEZ.

DiagCORE Analyzer cihazının ve/veya ilgili DiagCORE kartuşlarının satın alınması, DiagCORE Analyzer cihazını bu DiagCORE Analyzer Kullanım Kılavuzunda belirtilen şekilde çalıştırmak için gereken ölçü haricinde, şu anda veya gelecekte STAT-Dx Life mülkiyetinde veya kontrolündeki patentler çerçevesinde herhangi bir hak sağlamaz.

10.11 Yazılım Lisans Sözleşmesi

STAT-Dx Life, S.L.; DiagCORE Analyzer cihazının ve ilgili DiagCORE kartuşlarının Alıcısına, DiagCORE Analyzer cihazında veya ilgili DiagCORE kartuşlarında yerleşik yazılım, STAT-Dx Life tarafından fiziksel ortamlarda tedarik edilen yazılım veya DiagCORE Analyzer cihazına veya ilgili standart bilgisayara (bkz. Sözlük, yukarıda bölüm 9.5) indirilen yazılım (topluca "Yazılım") lisansı vermek için gerekli olan tüm hakların sahibi veya alt lisans verme hakkına sahip bir lisans sahibidir. Herhangi bir formattaki fiziksel ortamlar ve bunların kopyaları, STAT-Dx Life mülkiyetindedir ve bu nitelikte kalır. Yazılım, DiagCORE Analyzer cihazının ve ilgili DiagCORE kartuşlarının Alıcısına işbu Yazılım Lisans Sözleşmesinin süresi boyunca ödünç verilmektedir. Alıcı, Yazılımda geri derleme, kaynak koda dönüştürme veya tersine mühendislik işlemlerine neden olmamalı veya bunlara izin vermemelidir ve STAT-Dx Life şirketinin önceden yazılı onayı olmaksızın Yazılımı bütün veya kısmi olarak üçüncü bir tarafa aktarmamalıdır; bu onaydan makul olmayan nedenlerle kaçınılmayacaktır.

STAT-Dx Life, DiagCORE Analyzer cihazının ve ilgili DiagCORE kartuşlarının Alıcısına, bir adet DiagCORE Analyzer cihazıyla bağlantılı olarak bir adet Yazılım kopyasını kullanması ve bir adet yedek kopya oluşturması için münhasır olmayan ve aktarılamayan bir lisans vermektedir. İşbu Yazılım Lisans Sözleşmesi sonlandırılana kadar geçerlidir ve DiagCORE Analyzer cihazının ve ilgili DiagCORE kartuşlarının Alıcısının, işbu Yazılım Lisans Sözleşmesinin hüküm ve koşullarına uymaması ve STAT-Dx Life tarafından yazılı bildirim gönderilmesi durumunda STAT-Dx Life tarafından feshedilebilir. İşbu Yazılım Lisans Sözleşmesinin sonlandırılması durumunda, DiagCORE Analyzer cihazının ve ilgili DiagCORE kartuşlarının Alıcısı, Yazılımın tüm kopyalarını imha etmelidir.

DİAGCORE ANALYZER CİHAZININ ALICISI, YAZILIMIN KULLANIMINA İLİŞKİN RİSKLERİN YALNIZCA KENDİNE AİT OLDUĞUNU KABUL EDER. GEÇERLİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ MAKSİMUM ÖLÇÜDE, YAZILIM "OLDUĞU GİBİ" VE "MEVCUT ŞEKİLDE", TÜM HATALARIYLA BİRLİKTE VE HERHANGİ BİR GARANTİ OLMADAN TEDARİK EDİLİR VE STAT-Dx Life, İŞBU BELGEDE; SATILABİLİRLİK, TATMİN EDİCİ KALİTE, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK, DOĞRULUK, MÜDAHALESİZ KULLANIM VE ÜÇÜNCÜ TARAF HAKLARININ İHLAL EDİLMEMESİNE İLİŞKİN ZİMNİ GARANTİLER VE/VEYA KOŞULLAR DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE; AÇIK, ZİMNİ VEYA YASAL TÜM GARANTİLERİ VE KOŞULLARI REDDEDER. STAT-Dx Life VEYA YETKİLİ TEMSİLCİLERİ TARAFINDAN SUNULAN SÖZLÜ VEYA YAZILI BİLGİLER VEYA TAVSİYELER BİR GARANTİ OLUŞTURMAZ. YAZILIMIN KUSURLU OLDUĞU BELİRLENİRSE GEREKEN TÜM SERVİS, ONARIM VEYA DÜZELTME İŞLEMLERİNİN TÜM MALİYETİ SİZE AİTTİR. BAZI YARGI BÖLGELERİ, ZİMNİ GARANTİLERİN HARİÇ TUTULMASINA VEYA TÜKETİCİNİN GEÇERLİ YASAL HAKLARINDA SINIRLAMALARA İZİN VERMEMEKTEDİR; DOLAYISIYLA YUKARIDAKİ HARİÇ TUTMA VE SINIRLAMA BEYANLARI SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR.

YASALAR TARAFINDAN YASAKLANMADIĞI ÖLÇÜDE, STAT-Dx Life; SORUMLULUK TEORİSİNDEN (SÖZLEŐME, İHLAL VEYA AKSİ) BAĞIMSIZ OLARAK VE LİSANS VERENE BU ZARAR OLASILIĞI BİLDİRİLMİŐ OLSA DAĞI, KAYNAĞI NE OLURSA OLSUN YAZILIMI KULLANMANIZDAN VEYA KULLANAMAMANIZDAN KAYNAKLANAN KAR KAYBI, VERİ KAYBI, İŞ KESİNTİŐİ VEYA DİĞER TÜM TİCARİ HASAR VEYA KAYIPLAR DAĞİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, ARIZİ, ÖZEL, DOLAYLI VEYA SONUÇSAL ZARARLARDAN VEYA KİŞİSEL YARALANMADAN HİÇBİR ŞEKİLDE SORUMLU OLMAYACAKTIR. BAZI YARGI BÖLGELERİ, KİŞİSEL YARALANMA SORUMLULUĞUNUN VEYA ARIZİ YA DA SONUÇSAL ZARARLARIN SINIRLANMASINA İZİN VERMEMEKTEDİR; DOLAYISIYLA BU SINIRLAMA SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAYABİLİR. HİÇBİR KOŐULDA STAT-Dx Life S.L. ŞİRKETİNİN TÜM ZARARLAR İÇİN SİZE KARŐI TOPLAM YÜKÜMLÜLÜĞÜ (KİŞİSEL YARALANMAYI KAPSAYAN VAKALARDA GEÇERLİ YASALARIN GEREKTİREBİLECEĞİ DİŐİNDA) DİAGCORE ANALYZER CİHAZININ SATIN ALMA FİYATINI AŐMAZ. YUKARIDAKİ SINIRLAMALAR, YUKARIDA BELİRTİLEN ÇÖZÜMÜN ESAS AMACINDA BAŞARISIZ OLMASI DURUMUNDA DAĞI GEÇERLİDİR.

İŞbu DiagCORE Analyzer Kullanım Kılavuzundaki hüküm ve koŐulların, DiagCORE Analyzer Satın Alma veya Satış SözlöŐmesindeki hüküm ve koŐullardan farklı olduğu ölçüde, kontrol yetkisi Satın Alma veya Satış SözlöŐmesindeki hüküm ve koŐullarda olacaktır.

11 Dizin

A

Ağ ayarları	58
Ambalajından çıkarma ve kurma	18
Amplifikasyon eğrileri	34
Ana ekran	40
General (Genel) durum çubuğu	40
İçerik alanı	43
Main menu (Ana menü) çubuğu	42
Module (Modül) durum çubuğu	41
Analizörü Başlatma	27
Analizörün Nakliyesi	26
Atıkların atılması	12
Atma bilgileri	87

B

Bakım	65, 73
Analizör onarımı	75
Analizörü dekontamine etme	74
Analizörü temizleme	73
Hava filtresini değiştirme	75
Barkod	28, 68, 69
Biyolojik güvenlik	11
Bölgesel ayarlar	53
Dil	53
Saat	53
Tarih	53

C

Cihazı kapatma	64
----------------------	----

D

DiagCORE Analyzer durumu	64
Durum LED'leri	64

E

Ekler	84
Ekran koruyucu	45
Elektriksel güvenlik	10

G

Genel ayarlar	55
Exclude modules (Modülleri hariç tut)	56
Kullanıcı erişim denetimi	55, 65, 66
Otomatik oturma kapatma	55, 65, 66
Parola isteme	55
Patient ID mandatory (Hasta kimliği zorunlu)	56
Prefer patient ID barcode (Hasta kimliği barkodunu tercih et)	55
Prefer sample ID barcode (Örnek kimliği barkodunu tercih et)	56

Restore factory default (Fabrika varsayılanını geri yükle)	56
Sample ID mandatory (Örnek kimliği zorunlu)	56
Use Patient ID (Hasta Kimliğini kullan)	55
General (Genel) durum çubuğu	40
Güvenlik bilgileri	9
Atıkların atılması	12
Biyolojik güvenlik	11
Elektriksel güvenlik	10
Genel güvenlik önlemleri	9
Kimyasal güvenlik	11
Taşıma önlemleri	10

H

Hatalar ve uyarı mesajları	79
HIS/LIS ayarları	59

I

İçerik alanı	43
İletişim bilgileri	2, 76

K

Kartuş	
Bertaraf	31
Çıkarma	31
Kartuş takma	30
Kartuşu çıkarma	31
Kartuşu hazırlama	27
Kimyasal güvenlik	11
Kontroller	
Başarılı kontroller	36
Başarısız kontroller	36
Controls (Kontroller) sekmesi	35
Kullanıcı ekleme	50
Kullanıcı erişim denetimi	55, 65, 66
Kullanıcı profilleri	46
Kullanıcı yönetimi	46
Çoklu kullanıcı modu	46
Kullanıcı ekleme	50
Kullanıcı profilleri	46
Kullanıcı profilleri atama	48
Kullanıcıları yönetme	47
Tek kullanıcı modu	46
Test istatistikleri	49
Testler atama	49
Kullanım amacı	7
Kullanım sınırlamaları	7
Kurulum	
Alan	16
Ambalajından çıkarma ve kurulum	18
Nakliye için tekrar ambalajlama	26
Sistem bileşenleri	17

L

Login (Oturum Aç) ekranı43

M

Main menu (Ana menü) çubuğu42

Module (Modül) durum çubuğu.....41

Müşteri desteği ve teknik destek.....2

N

Nakliye için tekrar ambalajlama26

O

Options (Seçenekler) menüsü.....45

Otomatik oturum kapatma 45, 55, 65, 66

Oturumu kapatma45

P

Parolalar63

Parolaları değiştirme63

Patent beyanı89

R

Raporları kaydetme 33, 38

Raporları yazdırma 33, 38, 39

S

Semboller6

Sistem açıklaması.....13

DiagCORE Analyzer13

DiagCORE kartuş14

Sistem bileşenleri.....17

Sistem güncelleştirme.....61

Sistem günlüğü60

Sistem özellikleri40

Ana ekran40

Ekran koruyucu45

Kullanıcı yönetimi.....46

Login (Oturum Aç) ekranı.....43

Options (Seçenekler) menüsü45

Oturumu kapatma45

Sistem yapılandırması.....52

Ağ ayarları58

Bölgesel ayarlar53

Genel ayarlar55

HIS/LIS ayarları59

Sistem güncelleştirme.....61

Sistem günlüğü60

Sistem yedeklemesi62

Sürüm bilgileri.....61

Teknik günlük61

Yazıcı ayarları57

Sistemi yedekleme.....62

Sonuçlar

Amplifikasyon eğrileri34

Controls (Kontroller) sekmesi.....35

Doğrusal ölçek35

Erime eğrileri35

Kontroller36

Logaritmik ölçek.....35

Olası sonuçlar38

Pathogens (Patojenler) sekmesi.....34

Sonuç özeti33

Sonuçları arama38

Sonuçları dışa aktarma.....39

Sonuçları filtreleme38

Test bilgileri36

View results (Sonuçları görüntüle) listesi..37

Sonuçları arama38

Sonuçları dışa aktarma.....39

Sonuçları filtreleme38

Sonuçları görüntüleme33

Sorun giderme..... 72, 76

Hatalar ve uyarı mesajları79

Sözlük88

T

Taşıma önlemleri10

Teknik destek 72, 76

Teknik günlük61

Teknik özellikler84

Telif hakkı, sorumluluk reddi ve garanti88

Test bilgileri36

Test çalıştırma27

Analizörü Başlatma.....27

Kartuş barkodunu tarama..... 28, 69

Kartuşu çıkarma31

Kartuşu hazırlama27

Kartuşu takma30

Örnek barkodunu tarama 28, 68

Örnek türünü seçme 29, 69

Sonuçları görüntüleme33

Test durdurma32

Test durdurma32

Test yönetimi.....51

Mevcut testler51

Yeni testleri içe aktarma.....52

Testi sonlandırma32

Ticari markalar ve telif hakkı88

U

Uygunluk beyanı87

Y

Yazıcı ayarları57

Yazılım lisans sözleşmesi89

DiagCORE®

Analyzer