

Xpert Check Kullanma Talimatı

REF

XPERTCHECK-CE-5

Trademark, Patents, and Copyright Statements

Cepheid[®], the Cepheid logo, GeneXpert[®], and Xpert[®], and I-CORE[®] are registered trademarks of Cepheid, registered in the U.S. and other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is sold under license from Molecular Probes, Inc.

THE PURCHASE OF THIS PRODUCT CONVEYS TO THE BUYER THE NON-TRANSFERABLE RIGHT TO USE IT IN ACCORDANCE WITH THESE INSTRUCTIONS FOR USE. NO OTHER RIGHTS ARE CONVEYED EXPRESSLY, BY IMPLICATION OR BY ESTOPPEL. FURTHERMORE, NO RIGHTS FOR RESALE ARE CONFERRED WITH THE PURCHASE OF THIS PRODUCT.

© 2014 - 2024 Cepheid.

See Revision History for a description of changes.

Revision History

Description of changes: 303-0771, Rev A to B

Purpose: Updated EU importer address

Section	Description of Change
Preface	Updated EU importer address

Ticari Markalar, Patentler ve Telif Hakkı Beyanları

Cepheid[®], Cepheid logosu, GeneXpert[®], ile Xpert[®], ve I-CORE[®], Cepheid şirketinin ticari markaları olup ABD ve diğer ülkelerde tescillidir.

Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bu ürün Molecular Probes, Inc. şirketinin lisansı altında satılmaktadır.

BU ÜRÜNÜN SATIN ALINMASI, KULLANICIYA ÜRÜNÜ BU PROSPEKTÜSE UYGUN OLARAK KULLANMAK İÇİN TEMLİK EDİLEMEZ HAK VERİR. AÇIKÇA, DOLAYLI OLARAK VEYA ENGELLEME YOLUYLA BAŞKA HİÇBİR HAK VERİLMEZ. AYRICA, BU ÜRÜNÜN SATIN ALINMASIYLA, TEKRAR SATIŞ İÇİN HİÇBİR HAK VERİLMEMEKTEDİR.

© 2014-2024 Cepheid.

Değişikliklerin açıklaması için Revizyon Geçmişi bölümüne bakın.

Revizyon Geçmişi

Değişikliklerin açıklaması: 303-0771, Rev A - B

Amaç: AB ithalatçısının adresi güncellendi.

Bölüm	Değişikliğin Açıklaması
Önsöz	AB ithalatçısının adresi güncellendi.



Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089-1189
ABD

Telefon: +1.408.541.4191
Faks: +1.408.541.4192

Önsöz

Bu Belge Hakkında

Xpert Check Prospektüsü, modül performansının kontrol edilmesi için Xpert Check yazılımının kullanılması ile ilgili talimat sunar.

Güvenlik Bilgileri

Aleti çalıştırmadan önce bu belgede sunulan tüm güvenlik bilgilerini okuyun ve anlayın. Bu kılavuzda verilen önlem ifadelerine uyduğunuzdan emin olun:

Dikkat



Kullanıcının verilen tavsiyeye uymaması halinde sistemde hasar, veri kaybı veya geçersiz sonuçlar ortaya çıkabileceğini belirtir.

Önemli

Bir görevin tamamlanması veya sistemin optimal performansı için kritik öneme sahip olan bilgileri vurgular.

Not

Yalnızca özel durumlarda geçerli olan bilgileri tanımlar.

İlgili Belgeler

Bu belgenin kapsamı dışındaki diğer bilgiler için *Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi Kullanıcı Kılavuzuna* bakın.

Cepheid Genel Merkez Konumları

Şirket Genel Merkezi	Avrupa Genel Merkezleri
Cepheid 904 Caribbean Drive Sunnyvale, CA 94089-1189 ABD	Cepheid Europe SAS Vira Solelh 81470 Maurens-Scopont Fransa
Telefon: +1 408.541.4191	Telefon: +33.563.825.300
Faks: +1 408.541.4192	Faks: +33.563.825.301
www.cepheid.com	www.cepheidinternational.com

Teknik Destek

Cepheid Teknik Destek birimiyle iletişime geçmeden önce şu bilgileri toplayın:

- Ürün adı
- Aletin seri numarası
- Hata mesajları (varsa)
- Yazılım sürümü ve geçerli olduğunda bilgisayar servis etiketi numarası

İletişim Bilgileri

ABD

Telefon: + 1 888.838.3222
E-posta: techsupport@cepheid.com




















Fransa

Telefon: + 33 563.825.319
E-posta: support@cepheideurope.com

Tüm Cepheid Teknik Destek ofisleri için irtibat bilgileri web sitemizde mevcuttur: www.cepheid.com/en/CustomerSupport.

Ürünle ilgili ciddi olayları Cepheid'e ve ciddi olayın meydana geldiği üye devletin yetkili makamına bildirin.

Sembol Tablosu

Sembol	Anlamı
	Katalog numarası
	<i>In Vitro</i> tanısal tıbbi cihaz
	Parti kodu
	Tekrar kullanmayın
	Bu tür bir sembol, duruma ilişkin tanımlı başka bir sembolün bulunmadığı bir Uyarı veya Dikkat ifadesini belirtir. Yaralanmayı veya ekipman hasarını önlemek için sembolün ardından gelen talimatları okuyun.
	Kullanma talimatına başvurun
	Üretici
	Üretim yapılan ülke
	<s> teste yetecek kadar içerir
	Son kullanma tarihi
	Kontrol
	CE işareti - Avrupa Uyumu
	Avrupa Topluluğu'nda yetkili temsilci
	İthalatçı
	İsviçre'deki yetkili temsilci
	Birleşik Krallık Uygunluk Değerlendirmesi Yapıldı
	Birleşik Krallık Sorumlu Kişisi
	Sıcaklık sınırlaması
	Bu tür uyarı etiketi, potansiyel biyolojik tehlike riskini belirtmektedir. Dokular, vücut sıvıları ve insan ve/veya hayvan kanı gibi biyolojik örnekler, enfeksiyöz hastalık bulaştırma potansiyeline sahiptir. Örnekleri kullanırken ve atarken yerel, eyalete/ile özel ve ulusal güvenlik yönetmeliklerinize uyun.



Cepheid
904 Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089
ABD

Telefon: +1.408.541.4191
Faks: +1.408.541.4192



Cepheid Europe SAS
Vira Soleih
81470 Maurens-Scopont
Fransa

Telefon: +33 563 825 300
Faks: +33 563 825 301
www.cepheidinternational.com



Cepheid UK Limited
Oakley Court, Kingsmead Business Park
Frederick Place, High Wycombe
HP 11 1JU, Birleşik Krallık
Telefon: +44 3303 332 533
www.cepheidinternational.com



Cepheid Switzerland GmbH
Zürcherstrasse 66
Postfach 124, Thalwil
CH-8800
İsviçre



Cepheid AB
Röntgenvägen 5
SE-171 54 Solna
Sweden

Cepheid Switzerland GmbH
Zürcherstrasse 66
Postfach 124, Thalwil
CH-8800
İsviçre



İçindekiler

1	Giriş	1-1
1.1	Tescilli Ad	1-1
1.2	Yaygın veya Olağan Adı	1-1
1.3	Kullanım Amacı	1-1
1.3.1	Amaçlanan Kullanım	1-1
1.3.2	Hedef Kullanıcı/Ortam	1-1
1.4	Özet ve Açıklama	1-1
1.5	Reaktifler ve Aletler	1-2
1.5.1	Sağlanan Materyaller	1-2
1.5.2	Saklama ve Muamele	1-3
1.5.3	Gerekli Olan Ama Sağlanmayan Materyaller	1-3
1.6	Sınırlar	1-3
1.7	Uyarılar ve Önlemler	1-4
1.8	Kimyasal Tehlikeler	1-5
1.9	Destek ve İletişim Bilgileri	1-5
1.10	Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri	1-5
2	Prosedür	2-1
2.1	Sistem Hazırlığı	2-1
2.1.1	Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi Hazırlığı	2-1
2.2	Optik Temizliği	2-2
2.2.1	I-CORE® Lens Temizlik Prosedürü	2-2
2.3	Veri Toplama Prosedürü: Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi	2-4
2.3.1	İnternet Bağlantısı Olmayan Kullanıcılar için Xpert Check Testinin Tamamlanması	2-23
2.3.2	İnternet Bağlantısı Olmayan Kullanıcılar için Xpert Check Kodunun Alınması	2-30
2.4	Sistemin Normal Çalışmaya Geri Döndürülmesi	2-37
2.4.1	Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi	2-37
2.5	Bilgi Anahtarı Ekranı	2-37
2.5.1	Xpert Check'i Yeni bir Kartuşla Tekrarlama Sebepleri	2-38
2.5.2	Xpert Check'i Aynı Kartuşla Tekrarlama Sebepleri	2-38
2.5.3	Xpert Check Kodunun Uygulanması	2-38

Şekil Listesi

Şekil 2-1	I-CORE Lens Temizleme Fırçası	2-2
Şekil 2-2	Temizleme Fırçasının I-CORE Yarığına Yerleştirilmesi	2-3
Şekil 2-3	Hizmet Şartları Ekranı	2-5
Şekil 2-4	Xpert Check Oturum Açma Ekranı	2-6
Şekil 2-5	Oturum Açma Hatası Ekranı	2-6
Şekil 2-6	Ana Sayfa Ekranı	2-7
Şekil 2-7	İletişim Bilgileri Ekranı - Sayfa 1	2-8
Şekil 2-8	İletişim Bilgileri Ekranı - Sayfa 2	2-8
Şekil 2-9	Modül Kapaklarını Aç Ekranı	2-9
Şekil 2-10	Modül hazırlığı Ekranı	2-10
Şekil 2-11	Veri toplama için modülleri seçin Ekranı	2-10
Şekil 2-12	Modül seçimini onayla Ekranı	2-11
Şekil 2-13	Hata Ekranı Örnekleri	2-11
Şekil 2-14	Kartuş Barkodunun Taranması Ekranı	2-12
Şekil 2-15	Atlamayı onaylayın Ekranı	2-13
Şekil 2-16	Kartuş Kapağını Açıp Kapatarak Kartuşun Havalandırılması - Hareketli Ekran	2-14
Şekil 2-17	Kartuşun Modülün içine Yüklenmesi	2-15
Şekil 2-18	Veri Toplama Ekranı	2-16
Şekil 2-19	Testin Tamamlanması Ekranı - Başarılı	2-17
Şekil 2-20	Testin Tamamlanması Ekranı - Başarısız Modül Kontrolü Örneği	2-17
Şekil 2-21	Devamı Onaylayın Ekranı Yardımcı Penceresi	2-18
Şekil 2-22	Xpert Check Verilerinin Yüklenmesi Ekranı	2-19
Şekil 2-23	Yükleme tamamlanmadı Hata Ekranı	2-20
Şekil 2-24	Xpert Check kodunun indirilmesi Ekranı	2-20
Şekil 2-25	Xpert Check kodunun uygulanması Ekranı	2-21
Şekil 2-26	Xpert Check tamamlandı Ekranı	2-21
Şekil 2-27	Programdan Çık	2-22
Şekil 2-28	Çıkışı onayla Ekranı	2-22
Şekil 2-29	Veri toplama devam ediyor Ekranı	2-23
Şekil 2-30	Testin Tamamlanması Ekranı - Başarılı	2-23
Şekil 2-31	Xpert Check verilerini CD'ye yazdır Ekranı - Adım 1	2-24
Şekil 2-32	Xpert Check verilerini CD'ye yazdır Ekranı - Adım 2	2-25
Şekil 2-33	CD Yazdırma Programı - Açılış Ekranı	2-25

Şekil Listesi

Şekil 2-34	CD Yazdırma Programı - Devam etmek için yazdırılabilir bir disk takın Ekranı - Örnek . . .	2-26
Şekil 2-35	CD Yazdırma/Yakma İşleminin İlerleyişi Ekranı	2-26
Şekil 2-36	CD Yazdırma İşleminin Tamamlanması Ekranı	2-27
Şekil 2-37	CD'yi Yetkili Servis Sağlayıcıınıza Gönderin Ekranı - Adım 3.	2-27
Şekil 2-38	Xpert Check veri CD'sini yazdırmada hata Ekranları - İki Örnek	2-28
Şekil 2-39	Çıkış Ekranı	2-28
Şekil 2-40	Veri CD'si Etiketleme Örneği	2-29
Şekil 2-41	Xpert Check Kodunu Girin düğmesini gösteren Ana Sayfa Ekranı	2-31
Şekil 2-42	Xpert Check kodunu girin Ekranı	2-31
Şekil 2-43	Xpert Check Kodu Dosyası - Örnek	2-32
Şekil 2-44	Xpert Check kodunun uygulanması Ekranı Örneği	2-33
Şekil 2-45	Xpert Check tamamlandı Ekranı	2-33
Şekil 2-46	Xpert Check Durumu Ekranı	2-34
Şekil 2-47	Xpert Check Özet Raporu Örneği - Sayfa 1	2-35
Şekil 2-48	Xpert Check Özet Raporu Örneği - Sayfa 2	2-36
Şekil 2-49	Bilgi anahtarı Ekranı.	2-37

1 Giriş

Önemli

Veri toplama prosedürünü gerçekleştirmeden önce bu belgenin tamamını okuyun ve anlayın.

1.1 Tescilli Ad

Xpert Check

1.2 Yaygın veya Olağan Adı

Xpert Check

1.3 Kullanım Amacı

1.3.1 Amaçlanan Kullanım

Xpert Check, GeneXpert® modüllerine yönelik bir kontrol, doğrulama ve donanım test sistemidir. Xpert Check kiti; GeneXpert Dx sistemlerinde, GeneXpert Infinity sistemlerinde, GeneXpert Xpress sistemlerinde ve Dokunmatik Ekranlı GeneXpert sistemlerinde kullanılır. Xpert Check kiti, optik sistemi kontrol etmek, termal sistemi doğrulamak ve tüm sistemin Cepheid'in alet servis spesifikasyonları dahilinde çalıştığından emin olmaya yönelik bir dizi sistem düzeyinde test gerçekleştirmek için kullanılır. Tek bir modülün Xpert Check yazılımıyla çalıştığını doğrulamak için genelde bir Xpert Check kartuşu kullanılır. Bazı olgularda test tekrarı gerektiğinde modülü test etmek için birden fazla kartuş gerekebilir.

1.3.2 Hedef Kullanıcı/Ortam

Xpert Check, GeneXpert Sistemin kurulu olduğu yerlerde eğitimli kullanıcılar tarafından gerçekleştirilmek üzere tasarlanmıştır.

1.4 Özet ve Açıklama

GeneXpert modülü, dünya çapındaki tüm GeneXpert aleti sistemlerinin temelini oluşturur. Cepheid, sistemin doğru çalışma açısından yılda bir kez kontrol edilmesini önerir. Her sistemin kullanımına ve bakımına bağlı olarak kontrollerin daha sık gerçekleştirilmesi önerilebilir. Sistem, dahili tahlil kontrolleriyle modül sorunlarını tespit edecek şekilde tasarlanmıştır.

Xpert Check, GeneXpert sistemlerinin bir aksesuarıdır. Xpert Check, modülün optik kontrolü ve performans doğrulaması için reaktifler içerir. Prob Denetim Kontrolleri (PCC'ler), reaktif rehidrasyonunu, kartuştaki PCR tüpü dolumunu, prob bütünlüğünü ve reaktif stabilitesini doğrular. Termal performans, özel termal prob kimyasallarıyla doğrulanırken modül donanım performansı, GeneXpert modülünün tüm kritik unsurlarını uygulayan, alt sistemlere özel bir test grubuyla test edilir ve doğrulanır.

Xpert Check işlemi iki aşamadan oluşur. Birinci aşamada, kartuşlar kullanılarak modül testi uygulanır. İkinci aşama ise bir Cepheid Kalite Güvencesi İncelemesi gerçekleştirilmesinin ardından Xpert Check işlemini tamamlamak üzere bir Xpert Check kodu düzenlenmesini içerir. **Xpert Check işlemi, bu kod sisteme uygulanana kadar tamamlanmaz.**

1.5 Reaktifler ve Aletler

1.5.1 Sağlanan Materyaller

Xpert Check kiti şunları içerir:

Tablo 1-1. Kitin İçindekiler

Açıklama	Adet
Entegre reaksiyon tüplü Xpert Check kartuşları	Kit başına 5
Her kartuş aşağıdaki materyalleri içerir:	
• Küre 1	Kartuş başına 1
• Reaktif 1	Kartuş başına 1,0 ml
I-CORE Lens Temizleme Fırçası	Kit başına 4
PI/Yazılım (P/N 950-0413)	Kit başına 2 CD
İki yazılım CD'si dahildir:	
• Xpert Check 1.5b sürümü	1
• Xpert Check 2.0 sürümü	1
Veri CD'si	Kit başına 1

Not

Güvenlik Veri Sayfalarına (SDS) www.cepheid.com adresindeki **DESTEK (SUPPORT)** sekmesinden erişebilirsiniz.

Not

Bu ürün içindeki kürelerde bulunan sığır serum albumini (BSA), yalnızca Amerika Birleşik Devletleri kaynaklı sığır plazmasından üretilip imal edildi. Hayvanlar, geviş getiren hayvan proteini veya başka bir hayvan proteini ile beslenmedi; hayvanlar ölümden önce ve sonra yapılan testlerden geçti. İşlem sırasında, materyal diğer hayvan materyalleriyle karıştırılmadı.

1.5.2 Saklama ve Muamele



- Xpert Check kartuşlarını 2-28 °C'de saklayın. Kartuşun ortam sıcaklığına ulaşması için soğuk depodan aldıktan sonra kullanmadan önce en az 10 dakika bekleyin.
- Kartuşu folyo torbanın açılmasından sonraki 48 saat içinde kullanın.
- Folyo kaplı torbalarından onaylı kullanım aralığı dışında çıkarılmış olan kartuşları atın.
- Son kullanma tarihi geçmiş kartuşları kullanmayın.
- Testi gerçekleştirmeye hazır olana kadar kartuş kapağını açmayın.
- Kartuşu kullanmadan önce kartuş kapağı açılmalıdır (havalandırılmalıdır) ancak test için örnek gerekli değildir.
- Xpert Check seansı tamamlandıktan sonra temizleme fırçaları ve kartuşlar dahil olmak üzere kullanılmış ve kullanılmamış tüm materyalleri atın.

Not

Kartuşların içeriği tehlikeli değildir.

1.5.3 Gerekli Olan Ama Sağlanmayan Materyaller

- Dokunmatik Ekranlı GeneXpert sistemi.
- GeneXpert aleti.
- Cepheid OS 2.1 Yazılımı
- Xpert Check Yazılımı CD1 (Xpert Check 2.0)

1.6 Sınırlar

Xpert Check 2.0, aşağıdaki sistemlerle uyumlu değildir:

- GeneXpert Dx yazılım sürümü 5.1 ila 6.5'i çalıştıran sistemler.
- GeneXpert Xpertise yazılım sürümü 6.6 ila 6.8'i çalıştıran sistemler.
- GeneXpert Xpress yazılım sürümü 5.1 ila 6.4a'yı çalıştıran sistemler.

Xpert Check, 4 renkli GeneXpert modüllerini (Bio-threat modülleri dahil) veya Dual-Cal modüllerini çalıştıramaz. Bunlar Cepheid Servisi tarafından test edilmelidir.

Xpert Check kitinin kullanılması, GeneXpert aletinde donanım arızası olmayacağını garanti etmez ya da Cepheid Servis Anlaşması'nın yerini almaz.

1.7 Uyarılar ve Önlemler

②

- Xpert Check kartuşları tehlikeli kimyasal maddeler içermiyor olsa da kimyasal maddelerle çalışmak konusunda her zaman kurumunuzun güvenlik prosedürlerine uymalısınız.
- Xpert Check kartuşlarının içine örnek veya başka reaktifler eklemeyin.
- Reaksiyon tüpü hasarlı olan kartuşları kullanmayın.
- Folyo torbaları görünür ölçüde hasarlı olan veya risk taşıyan kartuşları kullanmayın.
- Hasarlı kit içeriklerinin değişimi için Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin.
- Düşmüş bir kartuşu kullanmayın.
- Her tek kullanımlık Xpert Check kartuşu bir testi işlemek için kullanılır. Kullanılmış kartuşları tekrar kullanmayın.
- Her temizleme fırçası tek bir modülde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Fırçaları birden fazla modülde tekrar kullanmayın.
- Testi gerçekleştirmeye hazır olana kadar kartuş ambalajını açmayın veya kapak mührünü kırmayın.
- Soğuk depoya yerleştirilmişse kullanmadan önce Xpert Check kartuşunun ortam sıcaklığına gelmesine izin verin. Kartuş soğuk depodan çıkarıldıktan sonra kullanmadan önce en az 10 dakika bekleyin.
- Tekli kartuşları saklamayın. Torbalı/açılmamış kartuşlar dahil olmak üzere, bir Xpert Check seansından kalan kartuşlar, kullanılan kartuşlarla birlikte atılmalıdır.
- Raf ömrü sona ermiş olan kartuşları kullanmayın. Sistem, ömrü sona ermiş kartuşları tespit ederek testi iptal edecektir.
- Kartuşların uygun şekilde bertaraf edilmesi konusunda kurumunuzun çevresel atık prosedürlerine uyun/kurumunuzun çevresel atık personeline danışın. Gerekliyse kartuşların uygun şekilde bertaraf edilmesi için DSÖ'nün [Dünya Sağlık Örgütü] atık işleme ve bertaraf yönergelerini referans alın.
- Bir kartuş barkodu tarandıktan sonra taranan kartuşun yerine başka bir kartuş kullanmayın.
- İnterneti aktif bir Xpert Check kullanılıyorsa Xpert Check'i çalıştırmadan önce, masaüstü veya dizüstü bilgisayara, güncellenmiş virüs tanım dosyalarıyla birlikte güncel bir anti-virus yazılımı kurulması önerilir.
- Xpert Check'i çalıştırmadan önce çevresel çalışma sıcaklığının doğru sınırlar içinde (15 °C–30 °C) olmasını sağlayın. Dahili sıcaklık 40 °C üzerindeyse Xpert Check, sistemin modüllerini kullanılamaz kılacaktır. Dahili sıcaklık, yazılımın Bakım (Maintenance) bölümünden doğrulanabilir. Bu koşullar altında devam etmeyin.

- Xpert Check, tüm işlem boyunca aynı bilgisayarın kullanılmasını beklemektedir. GeneXpert sisteminin bulunduğu bilgisayardan farklı bir bilgisayar değil, GeneXpert sisteminin kurulmuş olduğu bilgisayar kullanılmalıdır.
- Xpert Check kodu, Xpert Check işleminin tamamlanmasından sonraki 45 gün içinde uygulanmazsa süresi dolar.

1.8 Kimyasal Tehlikeler





Sınıflandırma ve Etiketleme için Küresel Uyumlaştırılmış Sisteme (GHS) ve Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama (CLP) Yönetmeliği'ne göre bu materyal tehlikeli olarak kabul edilmez.

1.9 Destek ve İletişim Bilgileri








Cepheid teknik destek, servis desteği, satış desteği ve genel merkez iletişim bilgilerinin tam listesi için lütfen bu belgenin Önsöz bölümünde yer alan Teknik Destek başlığına bakın.

1.10 Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri




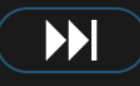



Tablo 1-2. Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri

Sembol	Tanım
	Bilgi. Ek bilgi almak için bu simgeye dokunun veya tıklayın. Çeşitli modül simgesi görüntülerinin bir açıklamasının bulunduğu Bilgi Anahtarı (Information Key) çalışma ekranını görüntüler.
	Devam. Bu simge, çoğu ekranın altında yer alır. Görüntüyü bir sonraki ekrana ilerletmek için bu simgeye dokunun veya tıklayın.
	Sona Kadar Devam Et. Bu simgeye dokunulması veya tıklanması kullanıcıyı son ekrana götürür.
	Çıkış. Xpert Check uygulamasından çıkar.










Tablo 1-2. Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri

Sembol	Tanım
	Hakkında. Yazılımın adını, yazılım sürümü numarasını, telif hakkı bildirimini vs. gösteren Hakkında (About) ekranını getirir.
	Ana Sayfa. Ana sayfa (Home) ekranına gider.
	Tekrarla/Yeniden Dene. Küçük ölçekli uygulanmış bir testte başarısız olmuş bir modülü kontrol etmek veya kartuşun kullanıcı tarafından havalandırılıp havalandırılmadığını görmek için bir Xpert Check kartuşunu yeniden yüklemeyi deneyin. 'Kontrol Testi (Check Test)' ekranında kullanılır.
	Geri. Bu simgeye dokunulması veya tıklanması kullanıcıyı önceki ekrana götürür.
	İptal. Mevcut işlemi iptal eder. Çoğu durumda bu, önceki ekrana geri dönmek anlamına gelir. Bazı durumlarda ise mevcut işlemi başlatandan önceki ekrana geri dönmek anlamına gelebilir.
	Kontrol için modüllerin hiçbirini seçme. Kontrol için seçilmiş tüm modüllerin seçimini kaldırır. Yalnızca birkaç modülü kontrol etmek istiyorsanız TÜMÜNÜN seçimini kaldırabilir ve ardından yalnızca kontrol etmek istediklerinizi yeniden seçebilirsiniz.
	Kontrol için modüllerin tümünü seç. Sistemin varsayılan ayarıdır.
	Bağlantı Durumu. Sistemin Xpert Bağlantı Merkezine ulaşabildiğini gösterir.
	Bağlantı Durumu. Sistemin Xpert Bağlantı Merkezine ulaşamadığını gösterir.






Tablo 1-2. Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri

Sembol	Tanım
	Xpert Check için desteklenmeyen modül. Mevcut modülü atlayın ve mevcut modülü kontrol etmeye ÇALIŞMAYIN.
	Xpert Check için seçilen modül. Xpert Check çalıştırıldığında modül dahil edilir.
	Mevcut modülü atla. Mevcut modülü atlayın ve mevcut modülü Xpert Check ile kontrol etmeye çalışmayın. "Xpert Check Kartuşlarını Yükleyin (Load Xpert Check Cartridges)" ekranında kullanılır.
	Kalan modülleri atla. Kalan tüm modülleri atlayın ve Xpert Check ile kontrol etmeye ÇALIŞMAYIN. "Xpert Check Kartuşlarını Yükleyin (Load Xpert Check Cartridges)" ekranında kullanılır.
	Xpert Check için seçilmeyen modül. Xpert Check çalıştırıldığında modül dahil edilmez.
	Modül Xpert Check için kullanılamaz. Xpert Check çalıştırıldığında modül dahil edilmez.
	Veri toplama işlemi devam eden bir modülü belirtir.

Tablo 1-2. Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri

Sembol	Tanım
	Veri toplama işleminin tamamlandığını belirtir.
	Yeniden test gerekli. Tamamlanmamış bir Xpert Check veri toplama işlemini gösterir. Testin yeniden yapılması gerektiği kullanıcıya bir mesajla bildirilir. Başka bir mesajda, mevcut kartuşun test için yeniden kullanılabilceği veya yeni bir kartuş kullanılması gerektiği belirtilir.
	Servis gerekli. Cepheid Yetkili Servis Sağlayıcısına (ASP) veya yerel Cepheid teknik destek ofisinize ulaşın.
	İletişim kesildi. Cepheid Yetkili Servis Sağlayıcısına (ASP) veya yerel Cepheid teknik destek ofisinize ulaşın.
	CD yazdır. Toplanan Xpert Check bilgilerini içeren bir CD yazdırır (aktif internet bağlantısı olmayan kullanıcılar içindir).
	Xpert Check verilerini toplayın. Kullanıcıyı Xpert Check veri toplama işlemi boyunca yönlendirir.
	Xpert Check kodunu girin. "Xpert Check kodunu girin (Enter Xpert Check code)" ekranına gidin.
	Xpert Check durumu. Xpert Check durumunu incelemek için Xpert Check durumu (Xpert Check status) ekranına gidin.
	Xpert Check veri dosyasını yükleyin. "Xpert Check kodu veri dosyasını yükleyin (Upload Xpert Check Code Data File)" ekranına gidin.

Tablo 1-2. Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri

Sembol	Tanım
	Xpert Check veri CD'sini yükleyin. "Xpert Check kodu veri CD'sini yükleyin (Upload Xpert Check Code Data CD)" ekranına gidin.
	Xpert Check kodunu yazın. Xpert Check kodunu bir dosyaya yazın.
	Xpert Check kodunu okuyun. Xpert Check kodunu okumak için bir dosya açın.
	Tarat. Barkod tarayıcısını açın ve taranmış bir sonraki girişi kabul edin.
	Görüntüle ve yazdır. Bir PDF dosyasını görüntüleyip yazdırabilmeniz için Adobe Reader'ı başlatın.

2 Prosedür

2.1 Sistem Hazırlığı


Not

Dokunmatik Ekranlı GeneXpert sistemi için bu bölümde listelenen aşağıdaki prosedürlerden birini izleyerek sistemi Xpert Check için hazırlayın.

Önemli

Xpert Check gerçekleştiren ancak Xpert Check kod numaraları geri gelince yerinde olmayacak Yetkili Servis Sağlayıcılar (ASP'ler) (internet bağlantısı olmayan tesisler), kullanıcıların daha sonra kodlarını girmek üzere oturum açması için kullanıcı adını ve parolayı bırakmalıdır (bkz. [bölüm 2.3.2](#)).

2.1.1 Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi Hazırlığı

1. Sistemde Cepheid OS ve Windows yazılımı için Yönetici olarak oturum açın. Xpert Check, başlamadan önce bu oturum açma kimlik bilgilerinin belirlenmesini zorunlu tutar.
2. Sonraki adımlara geçmeden önce Yetkili Servis Sağlayıcısı (ASP) kodunuzu hazır bulundurun.
3. Cepheid OS yazılımından çıkın.
 - A. Cepheid OS yazılımından çıkmak için  > **Çıkış (Exit)** ögesine dokununuz.

Not

Halihazırda temel seviye kullanıcı olarak oturum açıtıysanız **Çıkış (Exit)** komutu kullanılamaz. Yazılımdan çıkabilmek için oturumu kapatın ve yönetici kullanıcı olarak oturum açın.

- B. Yukarı kaydırın ve Windows yöneticisi (Cepheid-Admin) olarak oturum açın.
4. Şu bölüme gidin: [Bölüm 2.2.1, I-CORE® Lens Temizlik Prosedürü](#).

2.2 Optik Temizliği

Bu prosedür, Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi için blokları uyarmak ve tespit etmek üzere çubuk lenslerinin yüzeyinden toz ve tüp kalıntılarını giderme yöntemini açıklar.

Temizlik için Gerekli veya Önerilen Materyaller

- 300-8330 - Aplikatör fırçası (Xpert Check kitine dört adet dahil edilmiştir)
- Tek kullanımlık eldivenler

Tahmini Temizleme Süresi: Modül başına 30 saniye.

2.2.1 I-CORE® Lens Temizlik Prosedürü

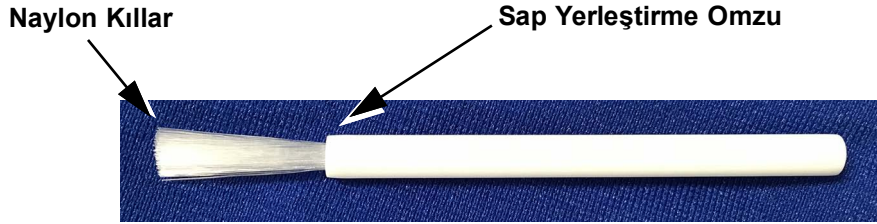
1. Kontrol edilecek modülü seçin ve modülün kapağını manuel olarak açın.
2. Gerekirse kartuşu modülden çıkarın.

Biyolojik Riskler



Temizlikten önce kartuşu GeneXpert modüllerinden çıkarın. Kartuşun çıkarılmaması, personelin biyolojik tehlikelere maruz kalmasıyla ve/veya sıvı biyolojik materyallerin aletin içine dökülerek alete zarar vermesiyle sonuçlanabilir.

3. Xpert Check kitinde temin edilen fırçayı bulun (bkz. [Şekil 2-1](#)).



Şekil 2-1. I-CORE Lens Temizleme Fırçası

Not

Fırça, I-CORE yarığına kolayca girecek ve harekete geçirme ve tespit bloklarının çubuk lenslerine temas edecek şekilde tasarlanmıştır.

Biyolojik Riskler



Temizlik işlemi için tek kullanımlık eldivenler kullandığınızdan emin olun. Eldiven takmak, biyolojik olarak tehlikeli materyallere maruz kalmanızı engeller.

4. Tek kullanımlık eldivenler takarak fırçayı, [Şekil 2-2](#) ile gösterildiği gibi eğik şekilde, I-CORE yarığının içine sap yerleştirme omzuna kadar yerleştirin.

Not

Fırçanın tüm kıllarının, fırçaya gereksiz zarar gelmeyecek şekilde tamamen yerleştirildiğinden (fırçanın plastik sapının omzuna kadar) emin olun.

Dikkat

I-CORE yarığının içine, temin edilen fırça haricinde herhangi bir nesne yerleştirmeyin. Başka bir nesne sokmak I-CORE modülüne zarar verebilir.

Dikkat

Fırçanın kollarının üzerine herhangi bir çözelti (etanol veya çamaşır suyu gibi) uygulamayın. Fırça, I-CORE yarığının içine yerleştirilirken tamamen kuru olmalıdır.

Önemli

Fırça, tek kullanımlıktır ve birden fazla modülde kullanılmamalıdır. Temizlenecek her modül için yeni bir fırça kullanın.



I-CORE Yarığı

Sap Yerleştirme Omzu

Aşağıda Adım 5'te açıklandığı gibi, birincil hareket yukarı-aşağı iken ikincil hareket daireseldir.

Şekil 2-2. Temizleme Fırçasının I-CORE Yarığına Yerleştirilmesi

5. Fırçayı, I-CORE yarığının içine fırçanın plastik sapına (omuz) kadar tamamen yerleştirin. Fırçayı I-CORE yarığının içinde sıkıca tutun ve çubuk lenslerinin temizliğini aşağıda açıklandığı şekilde gerçekleştirin. Temizlik işleminin tamamı modül başına yaklaşık 30 saniye sürmelidir.

Not

Temizlik, fırçayı I-CORE yarığının içinde yukarı ve aşağı yönde hareket ettirerek yapılır. Yapılması gerekiyorsa dahi, fırçanın döndürülmesi optik temizleme ile sonuçlanan ana eylem değildir.

- A. I-CORE yarığını üstten alta doğru fırçalamaya başlayın ve I-CORE yarığını bu şekilde üstten alta doğru fırçalarken eşit ölçüde basınç uyguladığımızdan emin olun. Bu, tüp kalıntılarının ve tozların çoğunun fırçalanarak lenslerin yüzeyinden çıkarılmasını sağlar.
- B. Fırçayı, yaklaşık 180° açıyla soldan sağa ve tekrar geriye döndürün.
- C. I-CORE yarığının üstünden altına doğru bir kez daha fırçalayın.

- D. Fırçayı, yaklaşık 180° açıyla tekrar soldan sağa ve tekrar geriye döndürün.
 - E. Son olarak, I-CORE yarığının üstünden altına doğru tekrar fırçalayın.
6. Lens temizliği tamamlandığında kullanılan fırçayı ve eldivenleri çıkarın ve tehlikeli atık olarak atın.

Önemli

Eldivenleri ve fırçaları, kurumunuzun tehlikeli atıklara yönelik güvenlik politikalarına ve prosedürlerine uygun biçimde bertaraf edin.

7. [Bölüm 2.3, Veri Toplama Prosedürü: Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi](#) ile devam edin.

2.3 Veri Toplama Prosedürü: Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi

Önemli

Veri toplamadan önce sistemi, [Bölüm 2.1, Sistem Hazırlığı](#) ile açıklandığı gibi kontrol için hazırladığınızdan emin olun. İnternete bağlı kullanıcılar, Xpert Check işlemine başlamadan önce sistemlerinin bağlantı durumunu doğrulamalıdır.

Not

Bu prosedürün tamamında, ekran üstündeki bir düğmeyi veya simgeyi seçerken, Dokunmatik Ekranlı GeneXpert sisteminin dokunmatik ekranını kullanarak düğmeye veya simgeye parmağınızla dokununuz.

Not

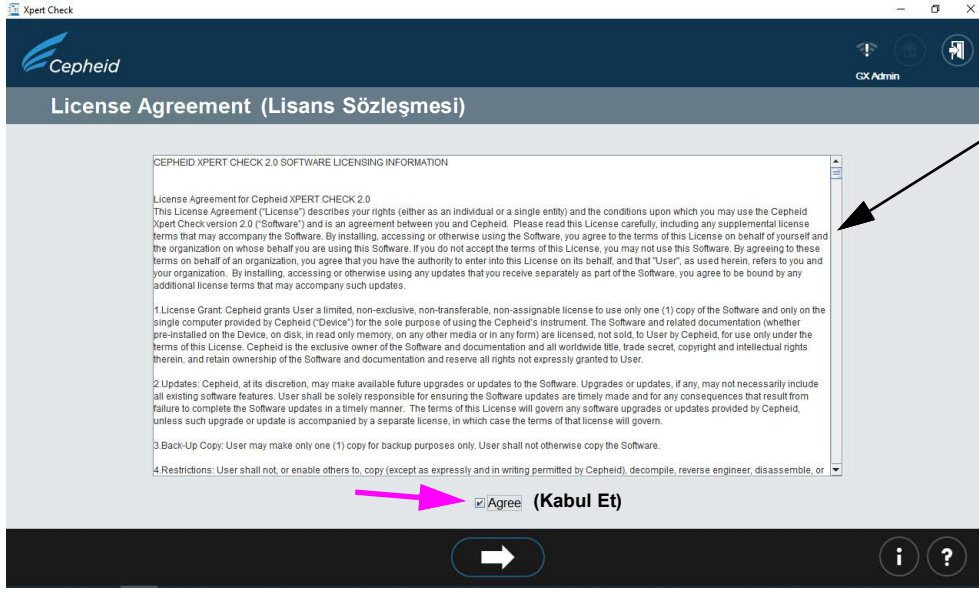
CD'yi DVD sürücüsüne takarken dikkatli olun. Sürücünün kapağını kapatmadan önce CD'nin tepsiye tamamen oturduğundan emin olun.

1. CD'yi DVD sürücüsüne takın.
2. Bilgisayarın masaüstünde **Bu Bilgisayar (This PC)** simgesine dokunup basılı tuttuğunuzda bir açılır menü görünecektir. **Aç (Open)** ögesine dokununuz, ardından DVD sürücünüz için geçerli sürücü harfini basılı tutunuz. Açılan menüden **Aç (Open)** ögesine dokununuz; CD'de bulunan dosyalar görüntülenecektir. **XpertCheck.exe** uygulamasını bulun, dokununuz, basılı tutunuz ve aşağı açılır menü belirlediğinde Yönetici olarak yüklemek için **Çalıştır (Run)** ögesine dokununuz. Yazılım yüklendiğinde, masaüstünde bir "somun anahtarı" simgesi görünür.

Not

Yazılımın CD'den yüklenmesi biraz zaman alabilir.

3. Xpert Check programını başlatmak için "anahtar" simgesine dokununuz.
4. Önce Hizmet Şartları (Terms of Service) ekranı görünür. Belgenin tamamını okumak için kaydırma çubuğunu kullanınız. Devam etmeden önce Hizmet Şartları'nı okuyup kabul ettiğinizi onaylamak için işaret kutusunu (ekranın en altında) seçmeniz (dokunarak veya tıklayarak) istenir. Bkz [Şekil 2-3](#).



Tüm belgeyi okumak için aşağı kaydırın.

Not: Bu Hizmet Şartları'nın bir kopyası CD1'de yer almaktadır.

Şekil 2-3. Hizmet Şartları Ekranı

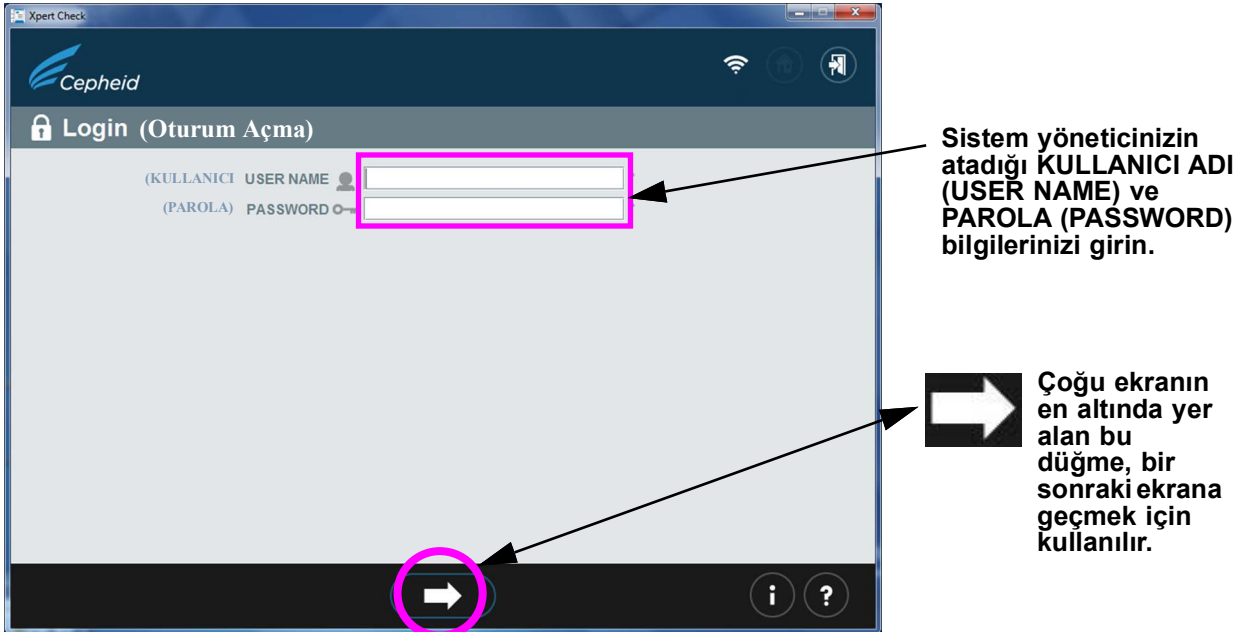
- Hizmet Şartları'nı kabul ettikten sonra Oturum Açma (Login) ekranı görünür. Belirlenmiş yönetici seviyesi **KULLANICI ADI (USER NAME)** ve **PAROLA (PASSWORD)** (daha önce sistem yöneticiniz tarafından size atanmıştır) bilgilerinizle oturum açın. Oturum açma bilgilerinizi girdikten sonra, Xpert Check Ana Sayfa (Home) ekranına gitmek için ekranın en altındaki ileri ok düğmesine dokununuz veya tıklayın. Bkz [Şekil 2-4](#).

Not

Dokunmatik Ekranlı GeneXpert sisteminde kullanıcı adı, parola, metin vb. girmek üzere herhangi bir alana dokunmak, veri girişi için bir sanal klavyenin açılmasını sağlar. Klavyeyi kapatmak için klavyenin sağ üst köşesindeki **X** tuşuna dokununuz.

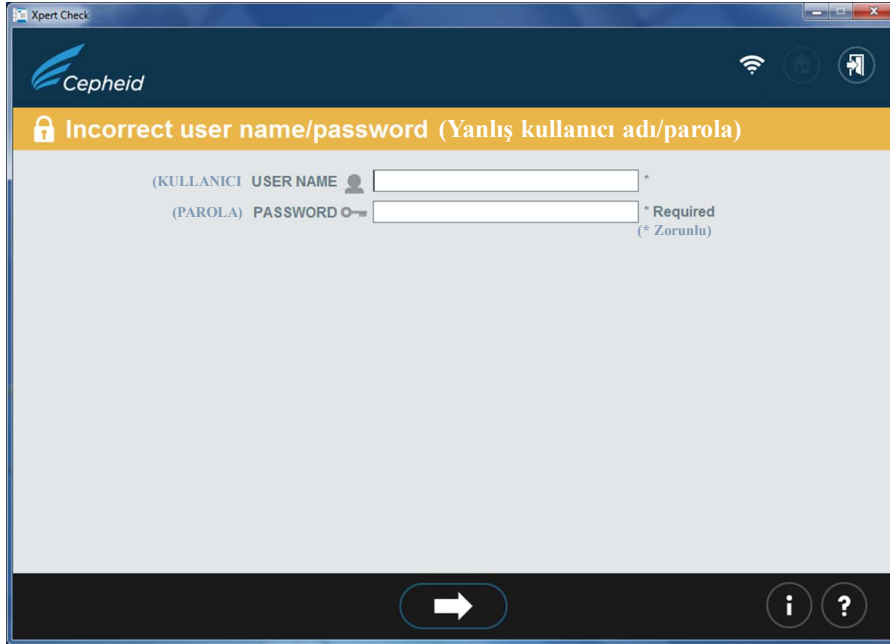
Not

Kullanıcı adı ve parola, Cepheid OS yazılımı için kullandığınızla aynıdır.



Şekil 2-4. Xpert Check Oturum Açma Ekranı

Oturum açma hatası olması halinde, aşağıdaki ekran açılır. Bkz Şekil 2-5.



Şekil 2-5. Oturum Açma Hatası Ekranı

- Oturum açma hatası oluşursa **KULLANICI ADI (USER NAME)** ve **PAROLA (PASSWORD)** girişlerini hata açısından inceleyin. Gerekliyse bilgileri yeniden girin ve tekrar deneyin. Oturum açma bilgilerinizi girdikten sonra, Xpert Check Ana Sayfa (Home) ekranına gitmek için ekranın en altındaki ileri ok düğmesine dokununuz veya tıklayın.

7. Test edilecek modül sayısı için yeterli sayıda kartuş edinin.

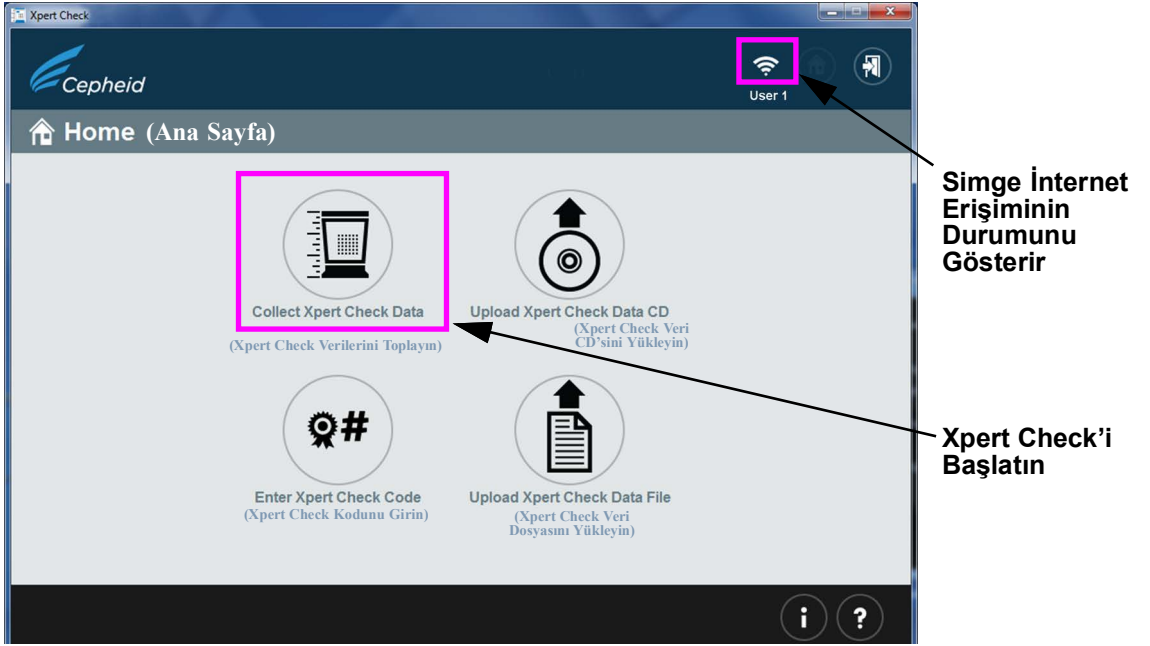
Önemli

Kartuş barkodunu taratmaya hazır olmadan kartuş ambalajlarını açmayın (Adım 17).

Not

Bu test için gereken kartuş sayısını belirlerken kullanıcı, kontrol edeceği modül sayısının bilincinde olmalıdır.

8. Ana Sayfa (Home) ekranında **Xpert Check Verilerini Topla (Collect Xpert Check Data)** simgesine dokununuz veya tıklayınız (Bkz [Şekil 2-6](#)). Birkaç saniye sonra ilk İletişim Bilgileri (Contact Information) ekranı ([Şekil 2-7](#)) açılır.



Şekil 2-6. Ana Sayfa Ekranı

9. İki İletişim Bilgileri (Contact Information) ekranından ilki açıldığında (bkz. [Şekil 2-7](#) ve [Şekil 2-8](#)) iki ekrandaki alanları doldurun. İki ekran arasında geçiş yapmak için ekranların altındaki büyük gezinti oklarını kullanın. "*" ile işaretli alanların (giriş alanının sağında) zorunlu alanlar olduğunu unutmayın.

Şekil 2-7. İletişim Bilgileri Ekranı - Sayfa 1

Bu zorunlu alana Yetkili Servis Sağlayıcınızın kimlik kodunu girin. Kimlik kodu, aşağıdaki notta açıklandığı gibi dört karakterden oluşur.

Bu simgeye tıklamak kullanıcıyı ilk İletişim Bilgileri (Contact Information) ekranına geri götürür

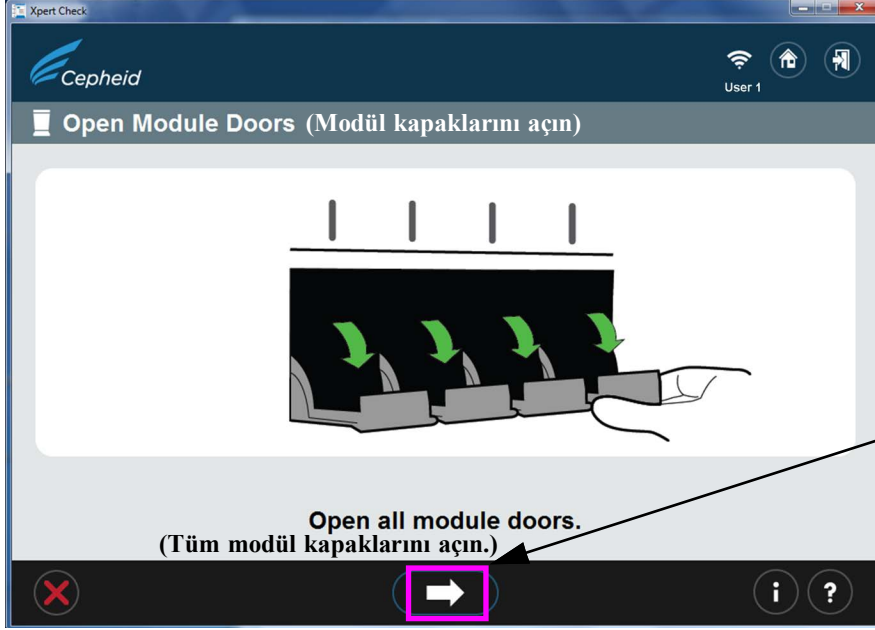
Bu simgeye tıklamak kullanıcıyı Modül Kapaklarını Açın (Open Module Doors) ekranına götürür

Şekil 2-8. İletişim Bilgileri Ekranı - Sayfa 2

Not

İletişim Bilgileri (Contact Information) ekranında Servis Sağlayıcı için ASP tarafından sağlanan kimlik kodu dört karakterden oluşur. (Örneğin: US01, 1203 vb.)

10. Tüm bilgiler girildikten sonra, İletişim Bilgileri (Contact Information) ekranının 2. sayfasının altında yer alan ileri ok düğmesine dokununuz veya tıklayınız. Modül Kapaklarını Aç (Open Module Doors) ekranı açılır. Bkz [Şekil 2-9](#). Kartuşun yüklenmesini sağlamak için tüm modül kapaklarını manuel olarak açın.



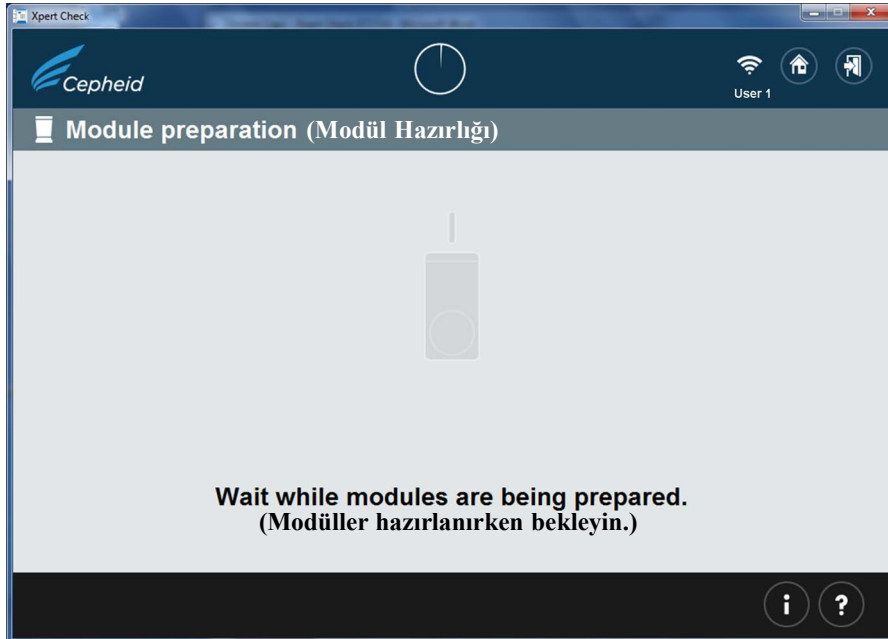
Bu simgeye dokunmak veya tıklamak kullanıcıyı Modül hazırlığı (Module preparation) ekranına götürür

Şekil 2-9. Modül Kapaklarını Aç Ekranı

11. Tüm modül kapaklarını açtıktan sonra ekranın altındaki ileri ok düğmesine dokununuz veya tıklayınız. Modül hazırlığı (Module preparation) ekranı açılarak **Modüller hazırlanırken bekleyin (Wait while modules are being prepared)** mesajını görüntüler. (Bkz [Şekil 2-10](#).)

Önemli

Modül hazırlığı (Module preparation) ekranının yalnızca modüllerin aygıt yazılımı sürümünün 3.0.3 olmaması halinde açılacağını unutmayın. Ekranda, yazılımın, aygıt yazılımı sürümünü modüllere göre yükselttiği/düşürdüğü belirtilir. Göreceğiniz bir sonraki ekran, [Şekil 2-11](#) ile gösterilen Modülleri seçin (Select Modules) ekranı olacaktır.

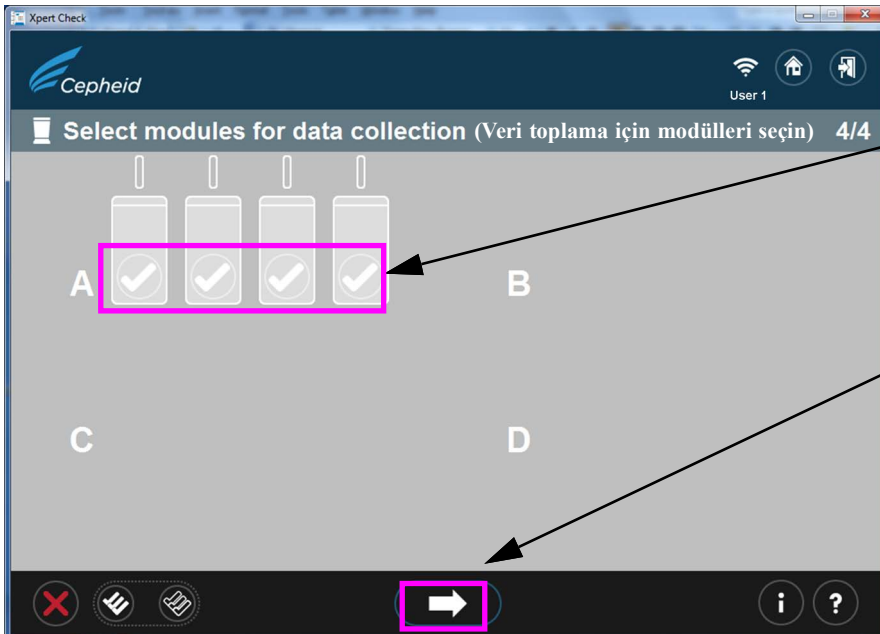


Şekil 2-10. Modül hazırlığı Ekranı

12. İle gösterilen ekrandaki yazılım talimatlarını izleyin [Şekil 2-11](#). Varsayılan olarak, tespit edilen tüm modüller kontrol için seçilmiş olarak işaretlidir. Bu ekranda, gerekiyorsa kullanıcı, modülleri kontrol işlemine dahil etmemek için ayrı modül simgelerine dokunabilir veya tıklayabilir. Modül simgeleri hariç tutulduğundan kaybolacaktır.

Not

Hariç tutulan modüller (kontrol için seçilmeyen) için kapak konumunun (açık veya kapalı) önemi yoktur.

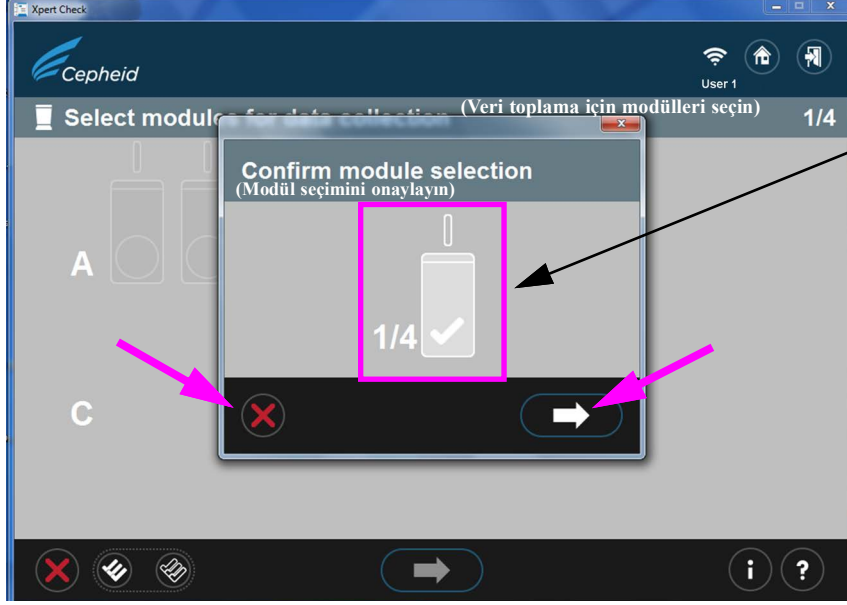


Bir modülü teste dahil etmemek amacıyla hariç tutulacak her modül için ✓ simgesine dokununuz veya tıklayınız.

Bir sonraki ekrana geçmek için bu oka dokununuz veya tıklayınız

Şekil 2-11. Veri toplama için modülleri seçin Ekranı

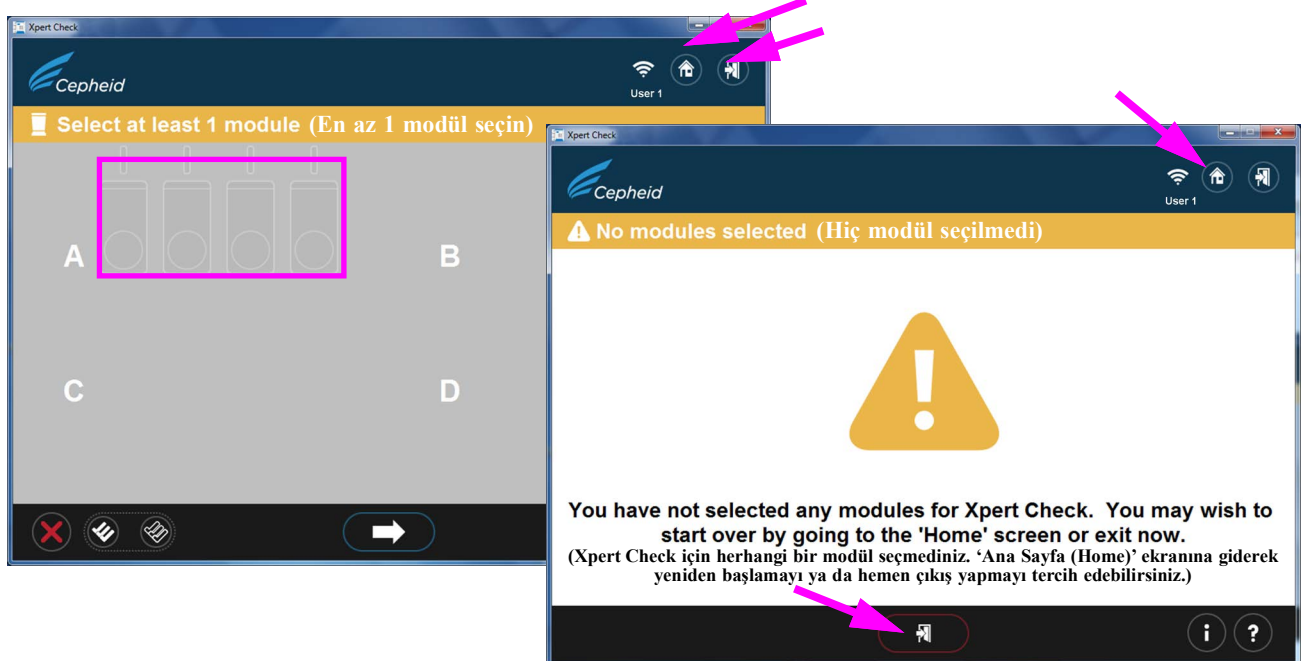
13. Şekil 2-11 ile gösterildiği gibi modül seçimini onayladıktan sonra, kartuşları taramaya başlamak için ekran yardımcı penceresinin altındaki beyaz oka dokunun veya tıklayın. Gösterilen modül seçimi yanlışsa Modülleri Seç (Select Modules) ekranına dönmek ve seçiminizi değiştirmek için ekranın sol alt köşesindeki kırmızı X işaretine dokunun veya tıklayın. Bkz Şekil 2-12.



Modül seçimi burada gösterilir. Bu örnekte kontrol için bir modül seçilmiştir.

Şekil 2-12. Modül seçimini onayla Ekranı

14. Bir önceki adımda, hiçbir modülün seçilmemesi veya tüm modüllerin hariç tutulması şeklinde bir hata yapılması halinde, aşağıdaki ekranlardan biri açılır (Şekil 2-13). Modül seçmek için ekrandaki talimatları izleyin veya Ana Sayfa (Home) ekranına dönerek ya da programdan çıkarak baştan başlayın.



Şekil 2-13. Hata Ekranı Örnekleri

15. Modül seçiminizi onayladıktan sonra, Xpert Check kartuşu üzerindeki barkodu taratmanızın isteneceği Kartuşu taratın (Scan Cartridge) ekranına gelirsiniz.

Not

İstenen sayıda modül için kontrol prosedürü gerçekleştirmeye yetecek kadar kartuşunuzun hazır bulunduğunu doğrulayın.

16. Tek seferde yalnızca bir kartuş açarak, daha önce seçtiğiniz modül için test kiti kartuşunu ambalajdan çıkarın.

Önemli

İlerlemeden önce kartuşun ortam sıcaklığına ulaşmasını bekleyin. Kartuşu soğutulmuş depodan çıkarıp bu testi uygulamak için hemen kullanmayın.

17. Kartuş barkodunu taratın. [Şekil 2-14](#) bir kartuş barkodunun taranmasını gösterir. Kartuşu tarandıktan sonra başka bir kartuşla değiştirmeyin.

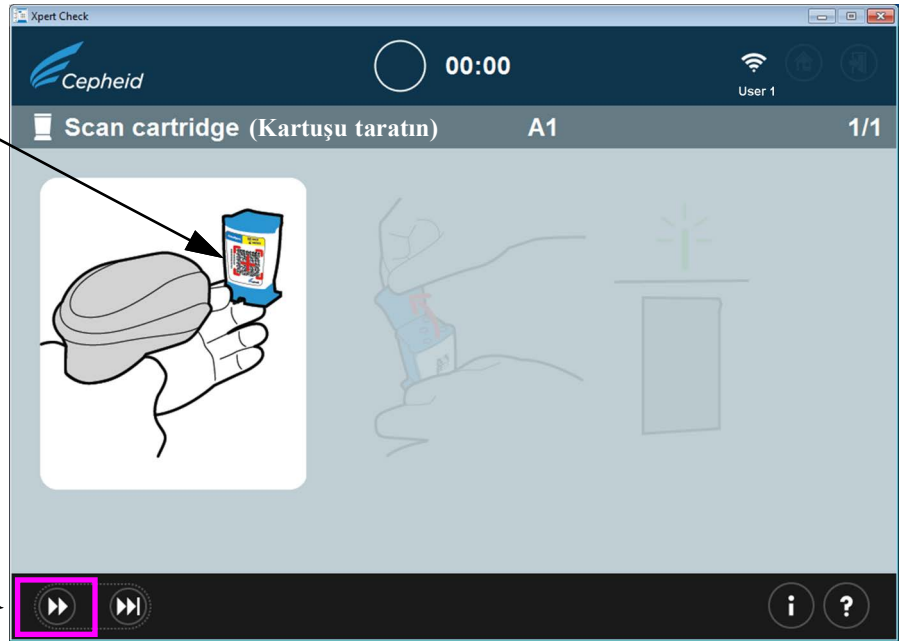
Not

Barkod taranamıyorsa o kartuşu atlayın ve gerekiyorsa yedek kartuş için ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin. Barkod tarayıcısı hasarlı, eksik veya yanlış yapılandırılmışsa yönlendirme için ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin.

Kartuş barkodu taranıyor

Not: Modüle yanlış bir kartuş yerleştirilmemesi için kartuşu tarandıktan sonra kenara koymayın. Bir işlemde, kartuş barkodunu taratın, kartuşu havalandırın ve bir sonraki kullanılabilir (ışıklı) modülün içine yerleştirin.

ATLA düğmesi: Son taranan kartuşu atlamak için bu simgeye dokunun veya tıklayın.



Şekil 2-14. Kartuş Barkodunun Taranması Ekranı

- A. Kartuşun barkodunu taradıktan sonra aşağıdaki [Adım B](#) ile [Adım E](#) arasında yazılımın yönlendirdiği gibi, her kartuş için kartuş kapağını açtığımızdan (havalandırma) ve sonra kapattığımızdan emin olun.

Önemli

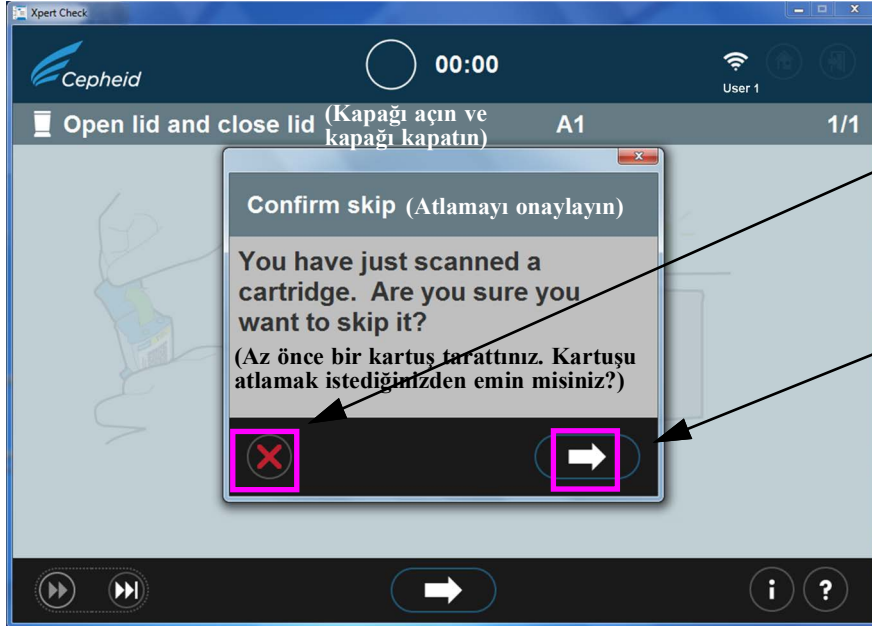
Kartuşa örnek veya reaktif eklemeyin. YALNIZCA Xpert Check kitinde temin edilen kartuşları kullanın.

Not

Bir kartuş barkodu tarandıktan sonra sistemde, kartuşun yükleneceği modül kapağının üzerinde bir yeşil ışık yanıp söner. (Bkz [Şekil 2-17.](#))

Not

Herhangi bir sebepten ötürü, en son taranan kartuşu atlamak isterseniz ekranın altındaki **ATLA** düğmesine dokununuz veya tıklayın. [Şekil 2-15](#) ile gösterilen bir yardımcı pencere açılarak kartuşun atlanmasını onaylamanızı ister. Kartuşu **ATLAMAK** için onay ekranının altındaki ileri oka dokununuz veya tıklayın. Kartuşu atlamadan ilerlemek için ekranın sol alt köşesindeki **X** simgesine dokununuz veya tıklayın. Bir modülün atlanmadığından emin olmak için kartuşu yeniden taramanız (veya gerekiyorsa yeni bir kartuşla değiştirmeniz) tavsiye edilir.

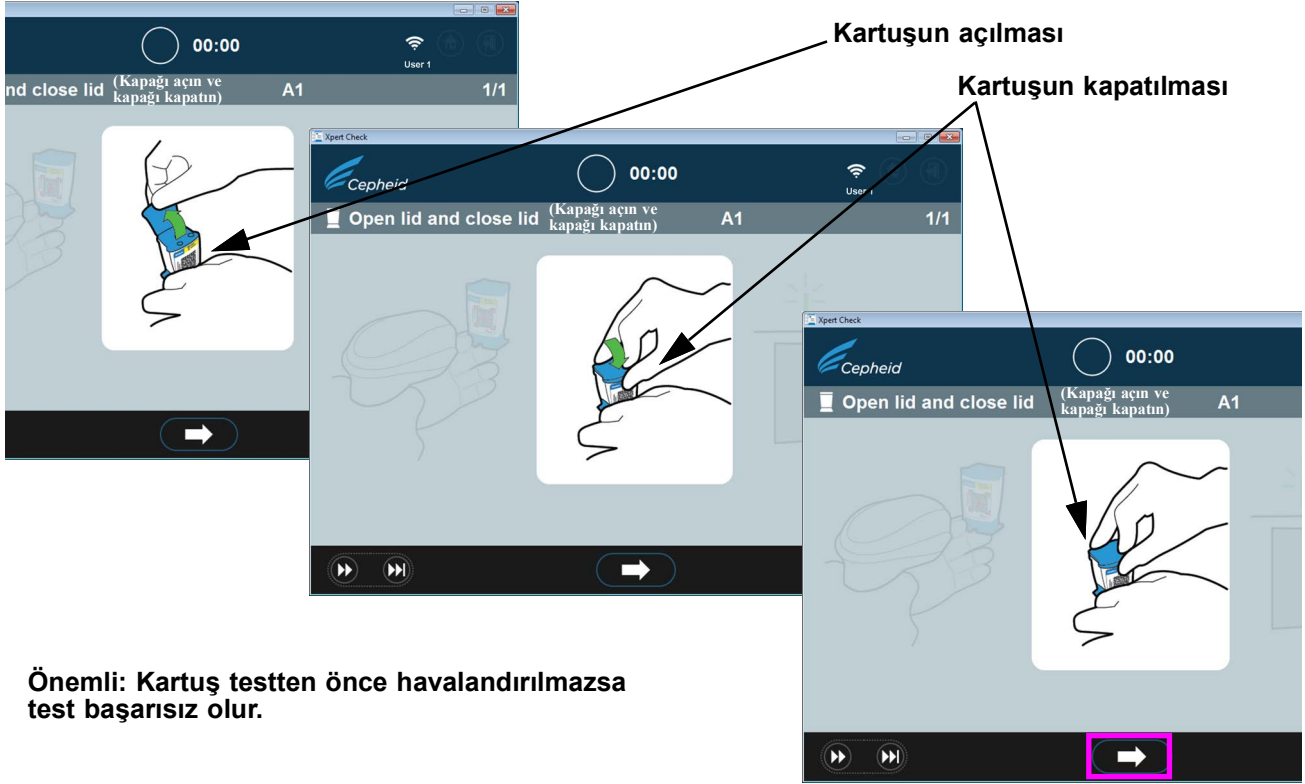


ATLA seçimini “geri almak” ve kartuşu açma, havalandırma ve modülün içine yükleme adımlarına geçmek için **X** simgesine dokununuz veya tıklayın.

En son taranan kartuşu atlamak istediğinizi onaylamak için oka dokununuz veya tıklayın.

Şekil 2-15. Atlamayı onaylayın Ekranı

- B. Kartuşu iki saniye boyunca havalandırmak ([Şekil 2-16](#) ile gösterilmiştir) yeterlidir. Bu ekran hareketlidir ve kartuş kapağının açılıp kapatılmasını gösterir. Havalandırmadan sonra devam etmek için ekranın altındaki ileri oka dokununuz veya tıklayın.



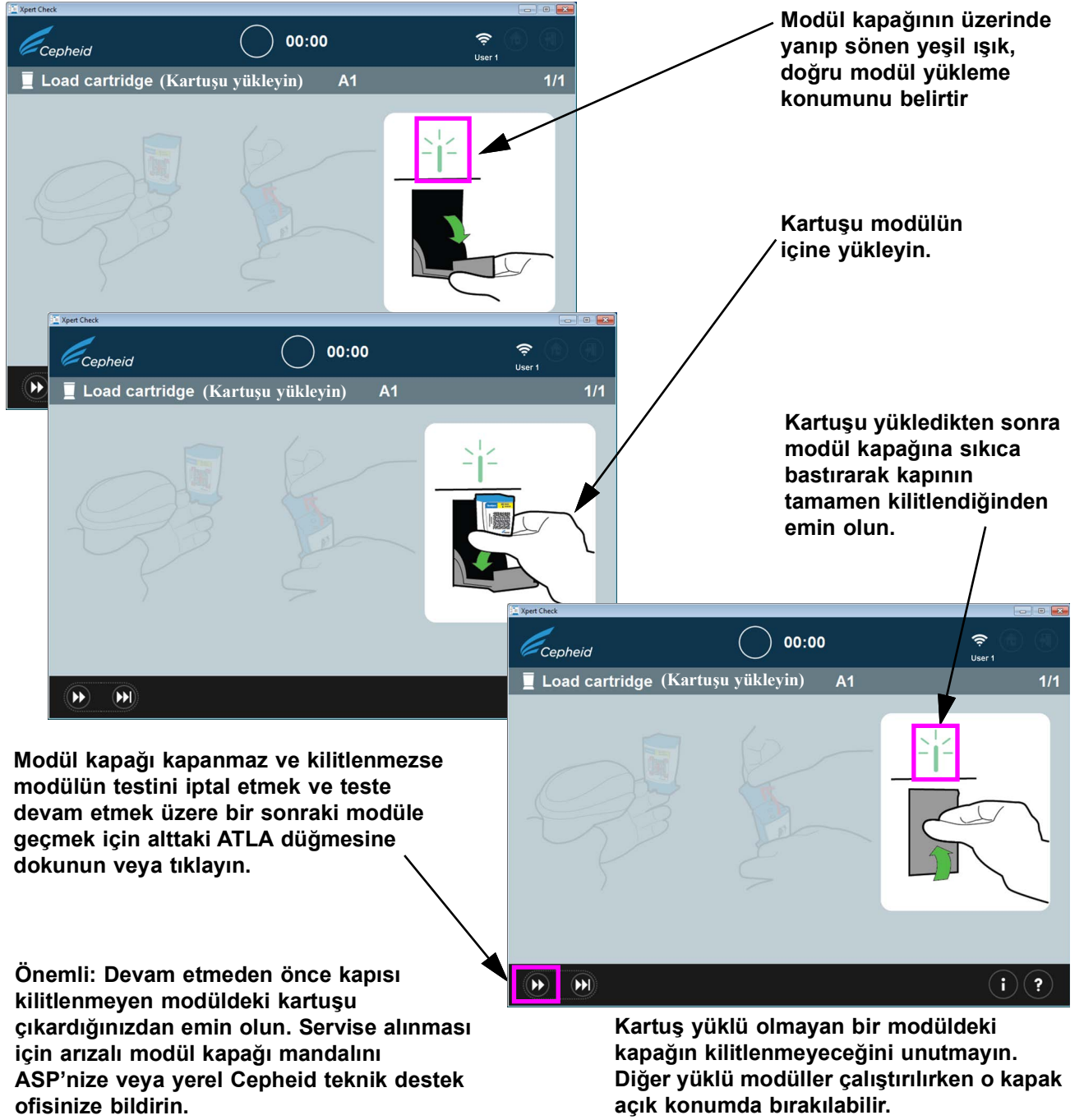
Önemli: Kartuş testten önce havalandırılmazsa test başarısız olur.

Şekil 2-16. Kartuş Kapağını Açıp Kapatarak Kartuşun Havalandırılması - Hareketli Ekran

- C. Kartuş kapağını kapatın ve kartuşu almak için modül kapağının tamamen açıldığından emin olun.
- D. Hareketli yazılım ekranlarında yönlendirildiği şekilde, kartuşu modülün içine yükleyin (kartuş reaksiyon tüpü (çıkıntı) size bakmayacak şekilde). Bkz. [Şekil 2-17](#).

Not

Taranan kartuşları bir sonraki kullanılabilir modülün içine sırayla yüklediğinizden emin olun. Bu, kartuşların yanlış konumda yüklenmesini veya modüllerin boş bırakılmasını önleyecektir.



Şekil 2-17. Kartuşun Modülün içine Yüklenmesi

- E. Ek modülleri kontrol ediyorsanız bir sonraki kartuşu taratarak devam edin. Ayrı olarak taranmış her kartuşu, bir sonraki seçilmiş açık modüle yerleştirin ve sıkıca kapanması için modül kapağına kilitlenene kadar bastırın. **Her modül kapağı kapanıp kilitlendikçe o spesifik modüldeki veri toplama işlemi otomatik olarak başlar.** Modülün üzerinde yanıp sönen yeşil ışık, sabit yeşile dönerek kontrolün başladığını belirtir.

Bir modül kapağı, kartuşu yükledikten sonra tamamen (kilitlenene kadar) kapanmadıysa ekran, kartuş yerleştirmeniz için bir mesaj göstermeye devam edecek ve kontrol çalışmayacaktır.

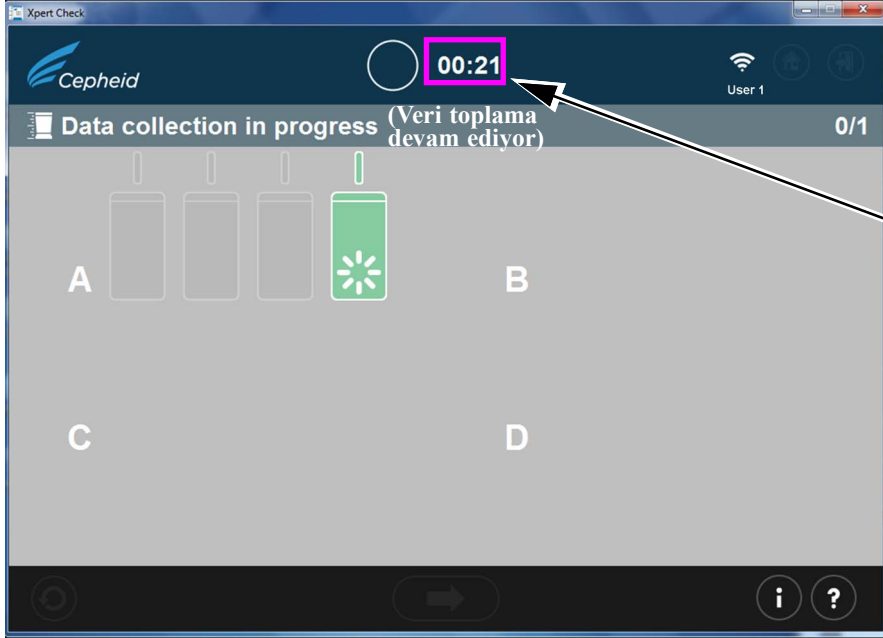
Önemli

Modül kapağını birkaç denemeden sonra hala kapatıp kilitleyemiyorsanız arızalı kapağa sahip olan modülü atlamak ve ilerlemek için ekranın altındaki ATLA düğmesine dokununuz veya tıklayın. Modülün servise alınması için ASP'nizi veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizi bilgilendirin.

18. Son modülün test için yüklenmesinden sonra kontrolün tamamlanması yaklaşık 20 dakikayı alır. Kontrol başladığında, Şekil 2-18 ile gösterildiği şekilde, Veri toplama devam ediyor (Data collection in progress) ekranı görünür.

Önemli

19b ile 19d adımları arasında açıklandığı şekilde, gerekirse mevcut modülün testini tamamlamasını beklemeden, önceden çalıştırılmış bir modülde yeniden test başlatılabilir.



Geriye sayım saati, testin tamamlanması için kalan tahmini süreyi gösterir (21 dakika).

Not: Bu örnekte, bir modül test edilmektedir.



Veri toplama işlemi devam ederken yazılım programından çıkmayın.

Şekil 2-18. Veri Toplama Ekranı

Önemli

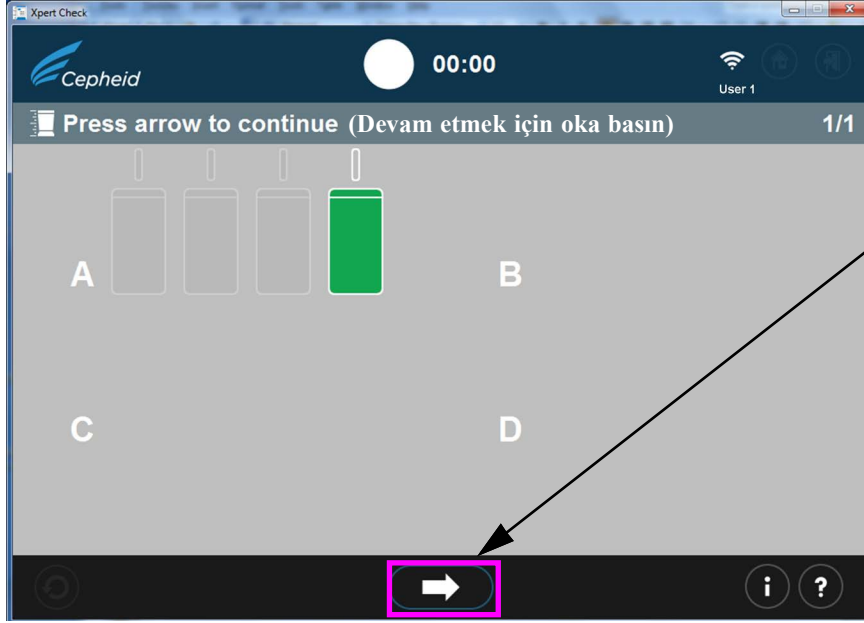
İnternet bağlantınız yoksa bu prosedürün kalanı için Bölüm 2.2.1'e atlayın. İnternet bağlantınız varsa adım 19 ile devam edin.

19. Test tamamlandıktan sonra modül kapağı açılır ve modül kapağının üzerindeki ışık kapanır. Şekil 2-19 veya Şekil 2-20 ile gösterilenlere benzer ekranlar açılır. Devam etmek için sağ oka dokununuz veya tıklayın.
 - A. Şekil 2-19 başarılı bir Xpert Check veri toplama işleminin tamamlanmasını gösterir.

Test tamamlandığında, Xpert Check test sonuçlarını Xpert Bağlantı Merkezi'ne yüklemeye başlamak için ekranın altındaki ileri düğmesine dokununuz veya tıklayın.

Önemli

Test sonuçlarını yüklerken, özellikle birden fazla dosya mevcut olduğunda, seçilen hedef klasörün doğru olduğunu onaylayın.



Bir sonraki ekrana geçmek için dokununuz veya tıklayınız.

Not: Bu örnekte, bir modül test edilmektedir.

Şekil 2-19. Testin Tamamlanması Ekranı - Başarılı

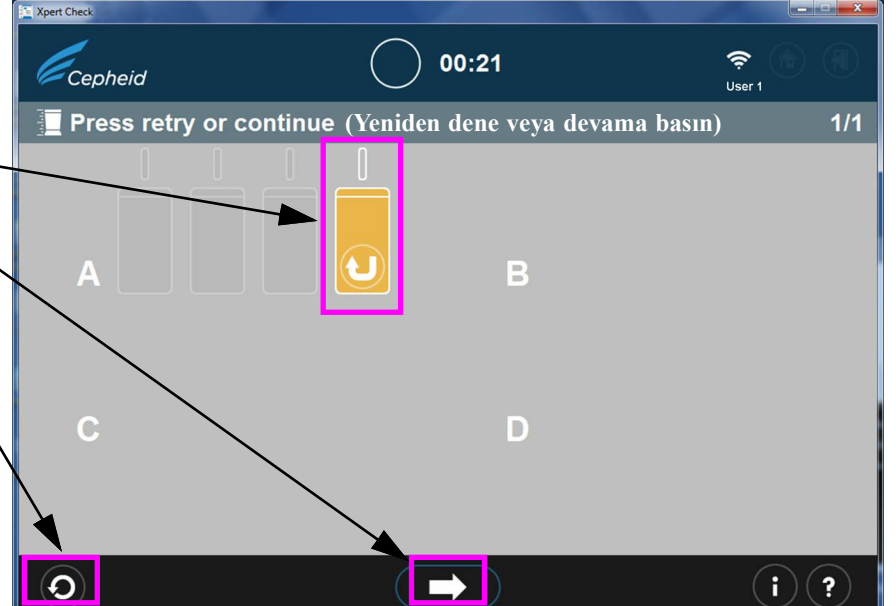
- B. Test başarısız olduysa Şekil 2-20 ile gösterilen ekran açılır ve modül durumunu gösterir. Testi yeniden deneme işlemi gerçekleştirilmelidir. Ekranın sol altında yer alan **Yeniden Dene (Retry)** simgesine dokununuz veya tıklayınız.

Modül testi başarısız. Test, ekrandaki görüntülerle belirtildiği gibi, aynı veya yeni kartuş kullanılarak yeniden çalıştırılmalıdır.

Devam düğmesi. Yeniden test etmeden ilerlemek için dokununuz veya tıklayınız. Bkz Şekil 2-21.

Yeniden Dene Simgesi: Modülü yeniden test etmek için dokununuz veya tıklayınız.

Not: Bu örnekte, bir modül test edilmektedir.

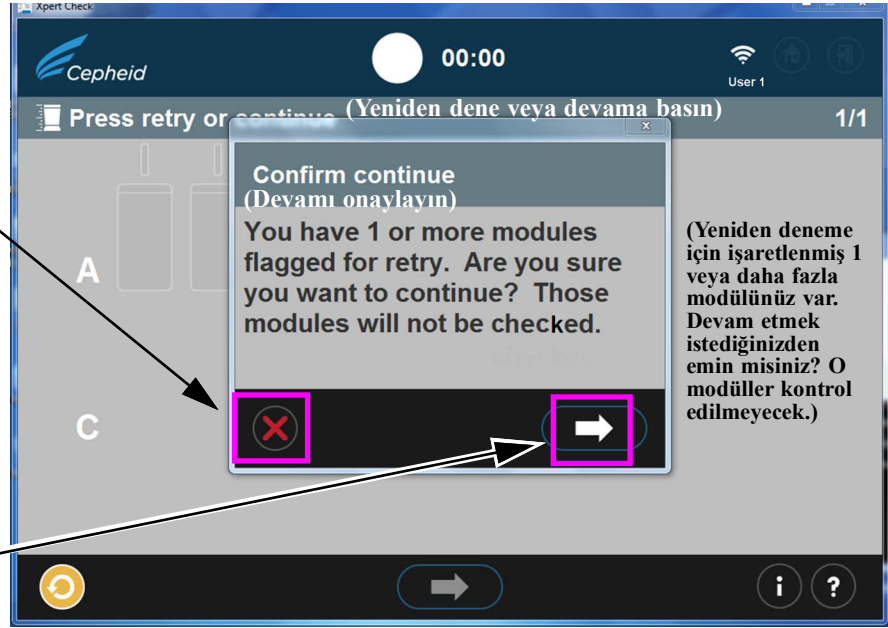


Şekil 2-20. Testin Tamamlanması Ekranı - Başarısız Modül Kontrolü Örneği

- C. Görüntülenen başarısız bir modül testi olduğunda (Şekil 2-20 ile gösterildiği gibi) ekranın altındaki **Devam (Continue)** okuna basılırsa Devam etmeyi onayla (Confirm continue) ekranı açılır. Bkz Şekil 2-21.

İşaretlenmiş modülü yeniden test etmek üzere Yeniden dene veya devam seçeneğine basın (Press retry or continue) Ekranına dönmek için X simgesine dokunun veya tıklayın.

İşaretlenmiş modülü yeniden test etmeden devam etmek için Devamı onaylayın (Confirm continue) ekranının altındaki sağ oka dokunun veya tıklayın.



Şekil 2-21. Devamı Onaylayın Ekranı Yardımcı Penceresi

Devamı onaylayın (Confirm continue) ekranı yardımcı penceresindeki sağ oka dokunarak veya tıklayarak da devam edebilirsiniz. Bu seçeneği belirlemesi, işaretlenmiş modülün yeniden test edilmemesini sağlar ve ile açıklandığı şekilde kontrol verilerini yüklemeye başlarsınız [Adm 20](#).

Başka bir seçenek ise Devamı onaylayın (Confirm continue) ekranının sol altındaki kırmızı X simgesine tıklayarak işaretlenmiş modülü yeniden denemek (yeniden test etmek) amacıyla, Yeniden dene veya devam seçeneğine basın (Press retry or continue) ekranına geri dönmektir. Yeniden deneme prosedürü, hemen alttaki [Adm D](#) ile açıklanmıştır.

- D. Yeniden Dene simgesi (yukarıda [Şekil 2-21](#) ile gösterildiği gibi ekranın altında yer alır) görünürse Yeniden Dene simgesine dokunduğunuzda veya tıkladığımızda etkilenen modül(ler) üzerinde test tekrarını tamamlamak için Barkodu Taratın (Scan Barcode) ekranına ([Şekil 2-14](#)) dönersiniz.

Yeniden testin iki olası türde olabileceğini unutmayın:

- 1) Aynı kartuşla yeniden deneme: Örneğin, kartuşu havalandırmanızı, yeniden taratmanızı ve modüle geri koymanızı bildiren bir mesaj gösterilebilir.
- 2) Yeni bir kartuşla yeniden deneme: Kartuş kusurluysa veya zaten kullanılmışsa yeni kartuş üzerindeki barkodu taratarak, kartuşu havalandırarak ve modülün içine yükleyerek eski kartuşu yenisiyle değiştirmeniz istenir.

Not

Yeniden testleri uygularken kullanıcının Xpert Check kartuşu bitirse modüllerin atlanması gerekebilir. Ek Xpert Check kartuşları için lütfen ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin. Xpert Check işlemi atlanan tüm modüllerde yeniden uygulayın.

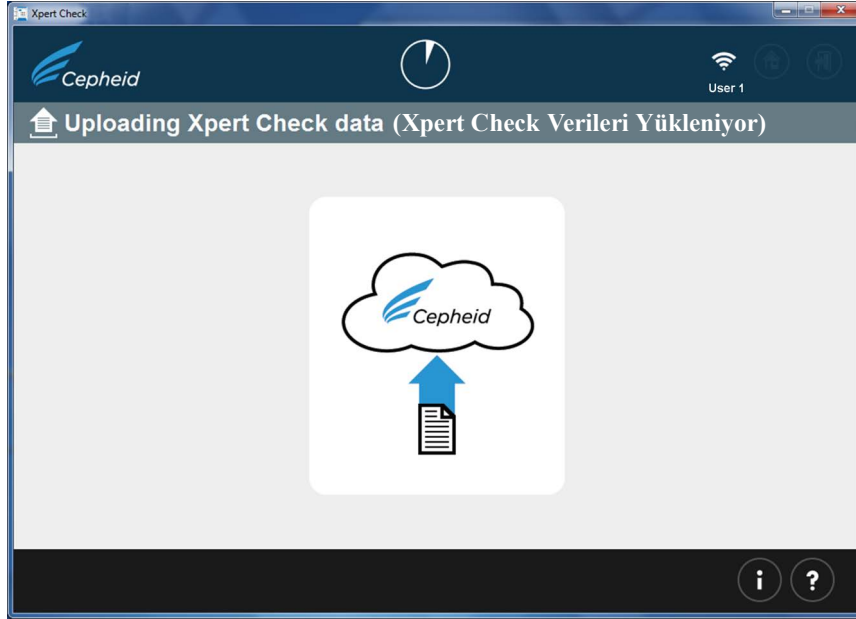
Not

Xpert Check veri toplama işleminin tamamlanmasının ardından servis ihtiyacı olduğu belirlenen modüller turuncu modül simgesiyle işaretlenir (Bkz [Şekil 2-20](#)). Modüllerin servise alınması veya değiştirilmesiyle ilgili detaylı destek için lütfen ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin.

20. Testin başarıyla tamamlanması ve Xpert Check veri toplama işleminin sonlanmasının ardından, aktif internet bağlantınız varsa [Şekil 2-22](#) ile gösterilen ekranı görüntülemek için ileri okuna dokununuz veya tıklayın. Bununla birlikte, internete hiç bağlanmadıysanız veya çalışır durumdaki internet bağlantınız Xpert Check testi sırasında bir noktada kesildiyse Xpert Check kodunu indirin (Download Xpert Check code) hata ekranı veya Yükleme tamamlanmadı (Upload incomplete) hata ekranı ([Şekil 2-23](#)) açılabilir ve sizden Xpert Check verilerini ASP'nize veya yerel Cepheid teknik destek ofisinize göndermek üzere bir veri CD'sine yazdırmanız istenebilir. Bu durumda internet bağlantısı olmayan bir kullanıcı olarak devam etmek üzere bu prosedür [Adım 4](#) kısmında ([Bölüm 2.3.1](#) altında) başlayan talimata geçin.

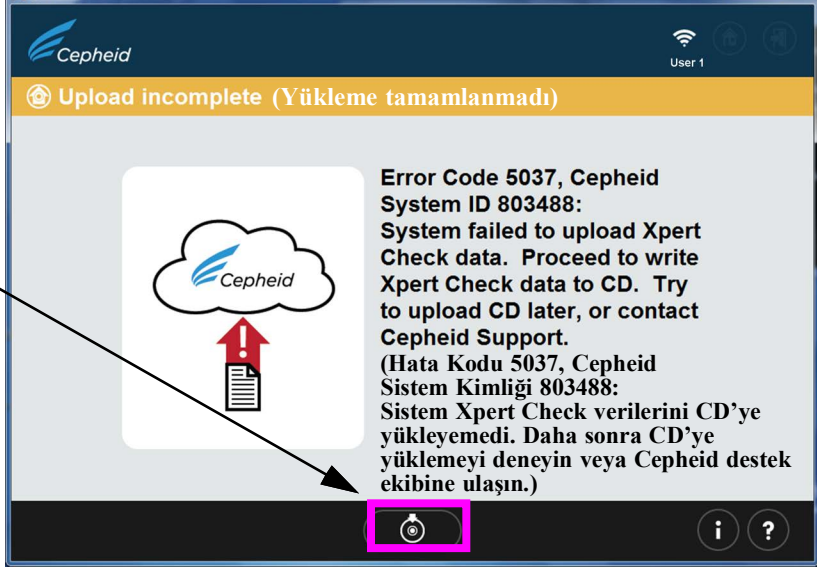
Not

Çalışır durumdaki internet bağlantısıyla sistem normal bir şekilde ilerlemeli ([Adım 21](#) ile) ve [Şekil 2-24](#) ile gösterildiği gibi Xpert Check kodunu indirmeye başlamalıdır.



Şekil 2-22. Xpert Check Verilerinin Yükleneceği Ekranı

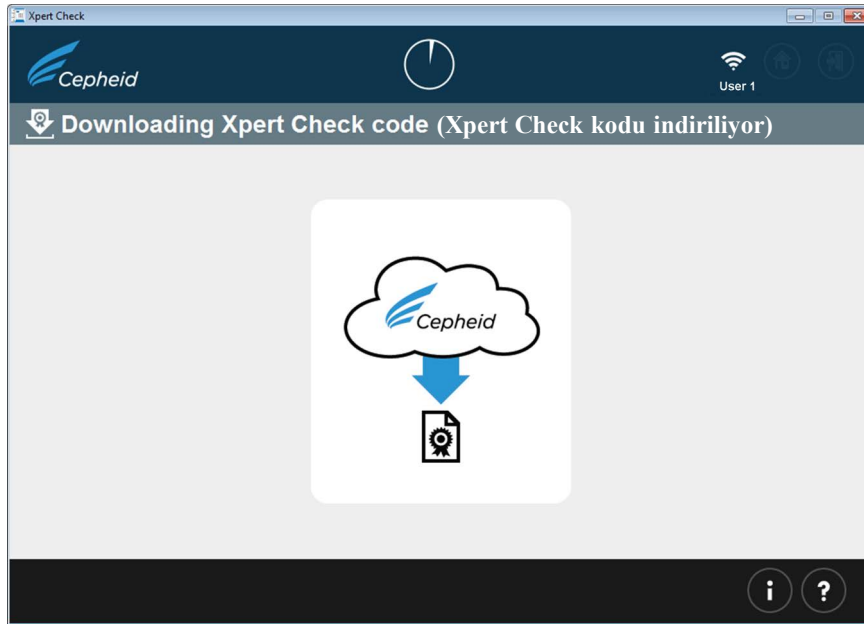
Xpert Check Verilerini CD'ye Yazdır (Write Xpert Check Data to CD) ekranına geçmek için bu simgeye dokununuz veya tıklayın. Bkz Şekil 2-31.



Şekil 2-23. Yükleme tamamlanmadı Hata Ekranı

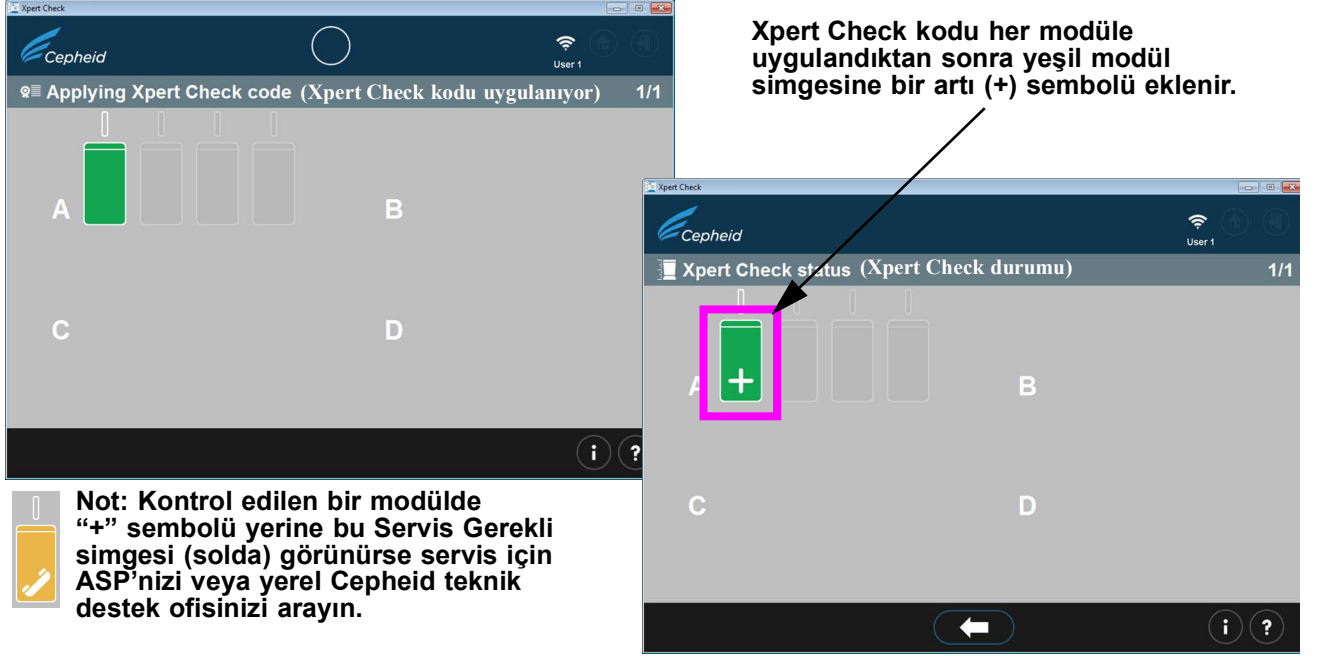
21. Xpert Check verilerinin yüklenmesi tamamlandığında, veriler üzerinde bir Kalite Güvencesi kontrolü gerçekleştirilir. Kontrol kabul edilebilir nitelikteyse Xpert Check kodu otomatik olarak indirilir. Bkz Şekil 2-24.

Test kabul edilebilir nitelikte değilse etkilenen modülün/modüllerin servise alınması veya değiştirilmesi gerekecek ve turuncu simgeyle işaretlenecektir. Detaylı destek için lütfen Cepheid, yerel ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisiyle iletişime geçin.



Şekil 2-24. Xpert Check kodunun indirilmesi Ekranı

22. Xpert Check test sonuçları indirildikten sonra Xpert Check kodu, başarılı bir şekilde test edilmiş her modüle uygulanır ve sonrasında o modüller + sembolüyle tanımlanmaya başlanır. Bkz Şekil 2-25. Burada gösterildiği gibi bir modül kontrol edilmektedir.

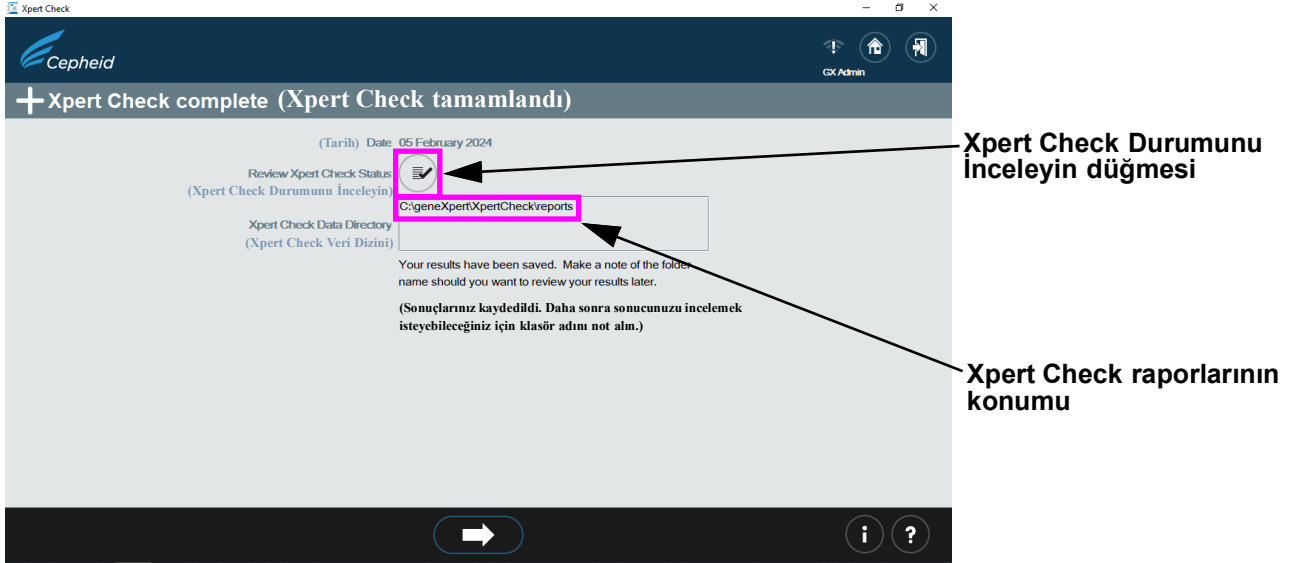


Şekil 2-25. Xpert Check kodunun uygulanması Ekranı

Not

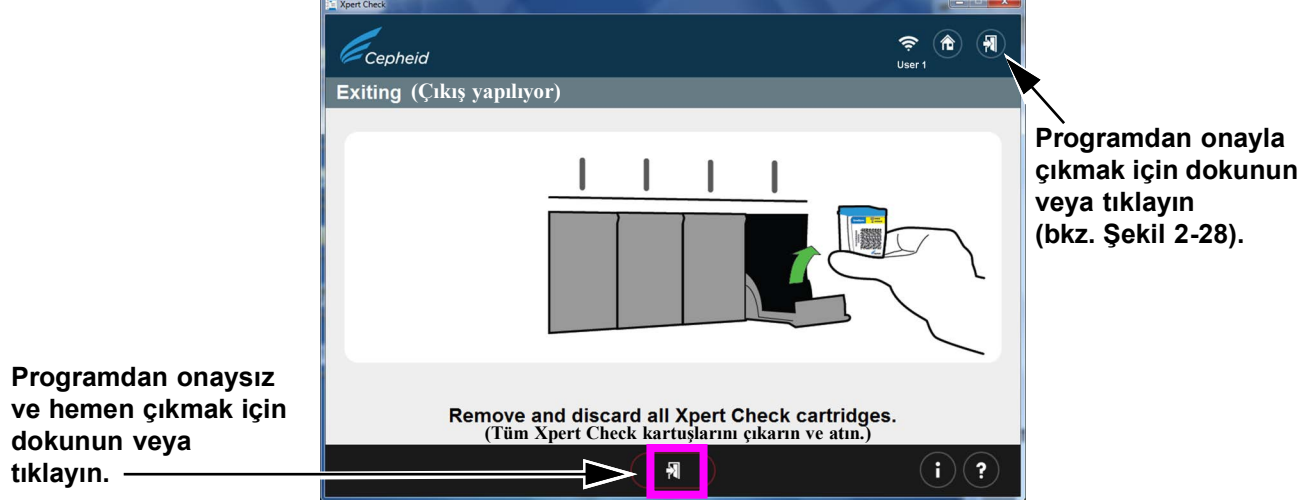
Şekil 2-25 ile gösterilen ekranda, bazı modüllerde servis gerekli simgesi görüntülenebilir veya atlanmış olanlar gri renkli gösterilebilir.

23. Tüm Xpert Check kodları, başarılı bir şekilde test edilmiş modüllere (artı sembolleri uygulanmış olarak görünen yeşil modüller) uygulandıktan sonra Xpert Check tamamlandı (Xpert Check complete) ekranı açılır. Bkz Şekil 2-26. Bu ekran, isterseniz inceleyebileceğiniz Xpert Check Veri raporunun konumunu gösterir.



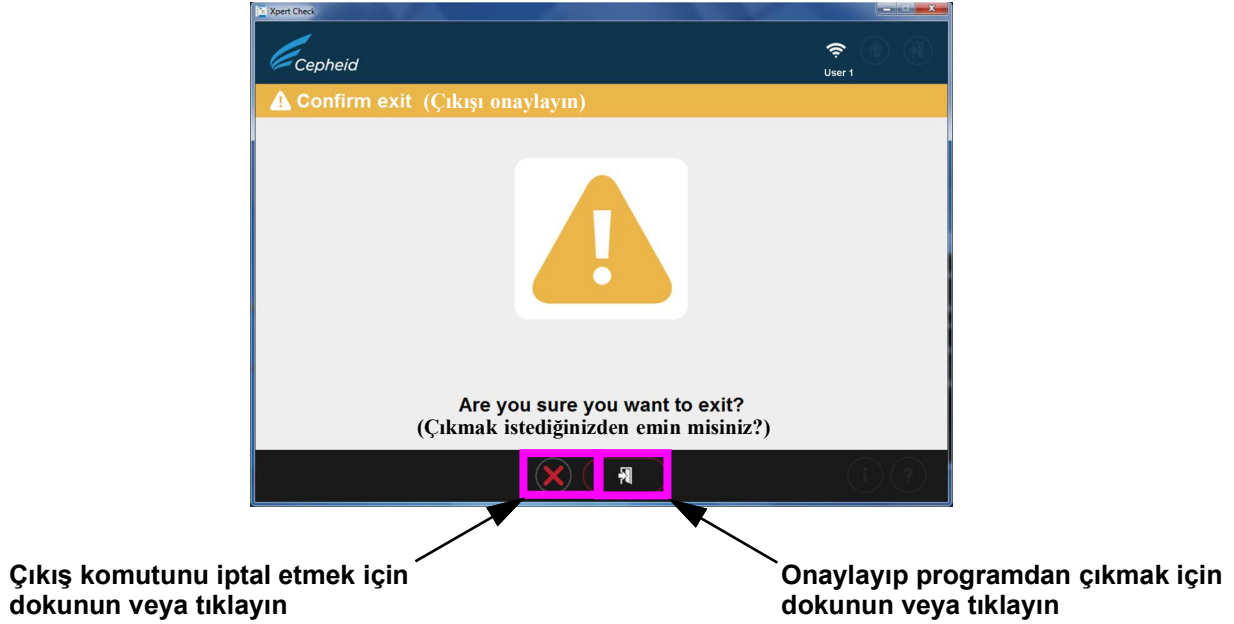
Şekil 2-26. Xpert Check tamamlandı Ekranı

24. Tüm Xpert Check kartuşlarını çıkarın ve atın. Kısmi kitleri kaydetmeyin (kullanılmamış tüm kartuşlar atılmalıdır). Tamamlandığında programdan çıkmak için ekranın üstünde veya altında yer alan **Çıkış (Exit)** simgesine tıklayın. Bkz [Şekil 2-27](#).



Şekil 2-27. Programdan Çık

25. [Şekil 2-28](#) ile gösterilen ekran yalnızca ekranın sağ üstünde yer alan çıkış okuna dokunduğunuzda veya tıkladığınızda açılır.



Şekil 2-28. Çıkışı onayla Ekranı

Bu, internet bağlantısı olan kullanıcı için Xpert Check Testini tamamlar.

Not

Servis gerekli olan modüllerle ilgili olarak Yetkili Servis Sağlayıcınıza veya yerel Cepheid teknik destek ofisinize ulaşın.

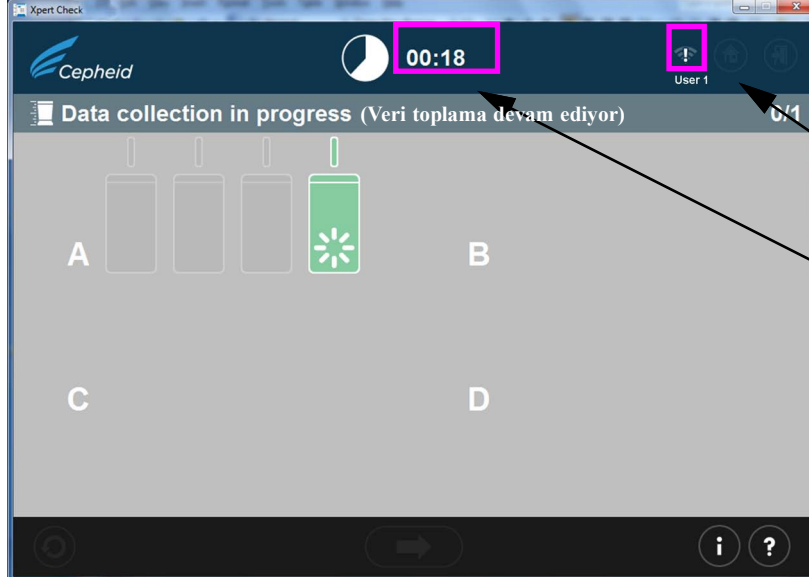
Not

Xpert Check sonuçlarınızı görüntülemek için Xpert Check sonuçlarının ve Xpert Check özet raporunun dosya yolunu ve konumunu gösteren [Adım 23](#) ile [Şekil 2-26](#) kısımlarına bakın.

2.3.1 İnternet Bağlantısı Olmayan Kullanıcılar için Xpert Check Testinin Tamamlanması

İnternet bağlantısı olmayan kullanıcılar için bu bölüme başlamadan önce veri toplamak amacıyla Bölüm 2.3 altında yer alan Adım 1 ile Adım 19 arasındaki adımları tamamlamış olmalısınız.

1. Bu bölüm, Bölüm 2.3'teki Adım 18 adımına ve internet bağlantısı olan kullanıcılar için Şekil 2-18 ile gösterilen ekrana benzer olan Veri toplama devam ediyor (Data collection in progress) ekranıyla başlar.

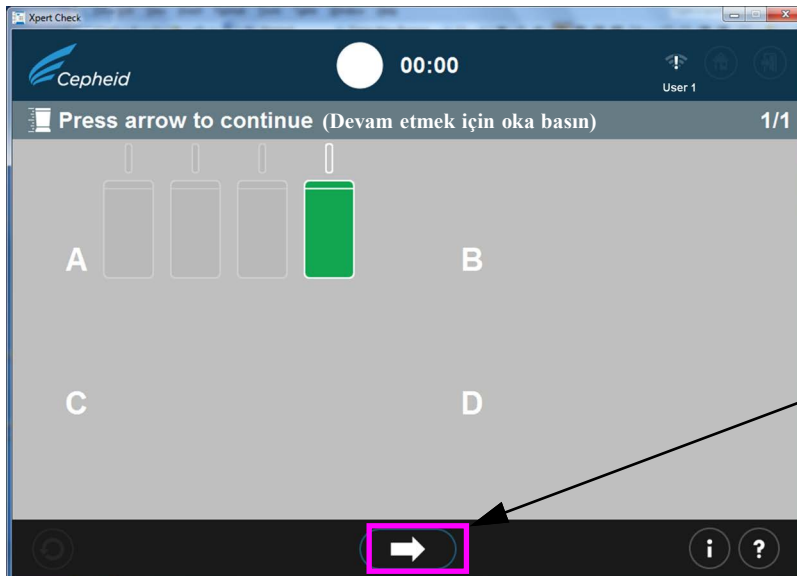


Simge İnternet Bağlantısı Olmadığını Gösterir

Geriye sayım saati, testin tamamlanması için kalan tahmini süreyi gösterir (18 dakika).

Şekil 2-29. Veri toplama devam ediyor Ekranı

2. Test tamamlandıktan sonra modül kapağı açılır ve modülün üzerindeki ışık kapanır. Şekil 2-30 ile gösterilene benzer bir ekran görünür. Bir sonraki ekrana geçmek için ekranın altındaki sağ oka dokununuz veya tıklayınız.



Bir sonraki ekrana geçmek için dokununuz veya tıklayınız

Şekil 2-30. Testin Tamamlanması Ekranı - Başarılı

3. Xpert Check verilerini CD'ye yazdır (Write Xpert Check data to CD) ekranı açıldığında (Şekil 2-31) boş bir veri CD'si takmak üzere mevcut Xpert Check Yazılım CD'sini çıkarmanız için DVD sürücüsünde **Çıkar (Eject)** düğmesine basmanız istenir.

Not

Bir sonraki adımda, boş CD'yi DVD sürücüsüne takarken dikkatli olun. Sürücünün kapağını kapatmadan önce CD'nin tepsiye tamamen oturduğundan emin olun.

Önemli

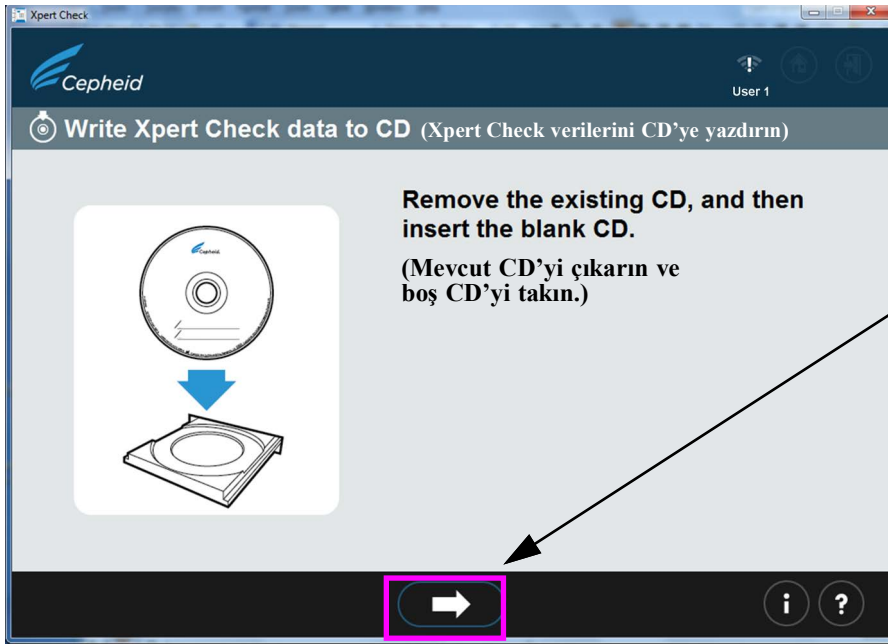
Bu testi internet bağlantısı olan bir kullanıcı olarak çalıştırırken internet bağlantınızı kaybetmeniz üzerine hata ekranı aldıysanız (Şekil 2-23) sıradaki Adım 4 ile başlayarak prosedürünüze devam edin ve Adım 12 talimatına kadar olan tüm adımları uygulayın.

Not

Bir sonraki adımda, CD'yi taktıktan sonra 10 saniye bekleyin ve devam etmek için ileri oka dokunmadan veya tıklamadan önce otomatik olarak açılan Windows sihirbazlarını iptal edin. Sihirbazı kapattıktan veya herhangi bir sihirbazın otomatik olarak açılmayacağından emin olacak kadar yeterli bir süre bekledikten sonra devam etmek için ileri düğmesine dokununuz veya tıklayınız. Bu, Xpert Check programının açtığı Windows CD yazdırma ekranlarını başlatır.

4. Boş CD'yi bilgisayarın DVD sürücüsüne takın ve CD'nin tanınacağından emin olmak için DVD sürücüsü tepsisini tamamen kapatın.

Olası CD sihirbazı programlarının başlamasına izin vermek için bekleyin. Sihirbaz programları başlarsa devam etmek için ileri ok düğmesine dokunmadan veya tıklamadan önce programları kapatın.



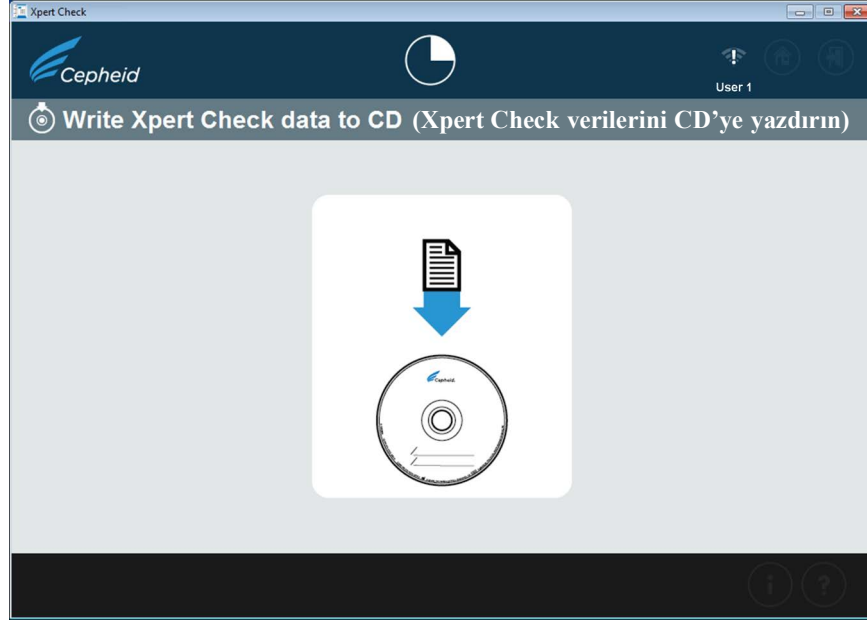
CD'yi taktıktan sonra 10 saniye bekleyin ve ardından sonraki ekrana geçmek için dokununuz veya tıklayınız.

Şekil 2-31. Xpert Check verilerini CD'ye yazdır Ekranı - Adım 1

5. Boş CD'yi taktıktan sonra ekran kısa bir süreliğine değişerek CD'nin tanındığını gösterir. Bkz Şekil 2-32. CD yazdırma işlemi tamamlanana kadar bu ekran gösterilmeye devam eder.

Not

Kullanıcının yazdırılacak dosyayı bulmasına gerek yoktur çünkü o işlem otomatik olarak gerçekleşir.



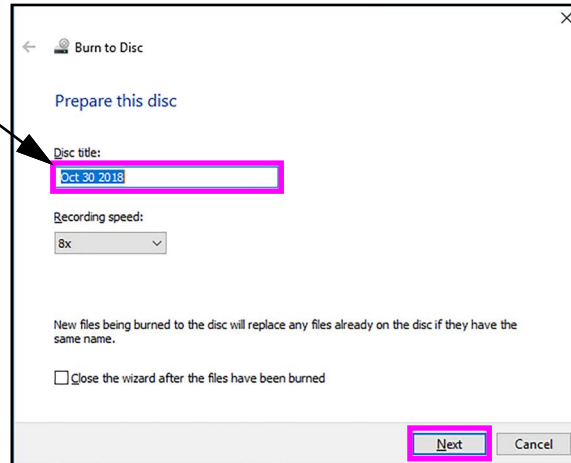
Şekil 2-32. Xpert Check verilerini CD'ye yazdır Ekranı - Adım 2

6. Ardından, CD Yazdırma Sihirbazı veya Diske Yazdır (Burn to Disc) ekranı (Şekil 2-34), Şekil 2-32 ile gösterilen yukarıdaki ekranın yardımcı penceresi olarak açılır.

Sonraki ekranlar (Şekil 2-33 ile Şekil 2-37 arası), siz yazdırma işleminde ilerlerken açılan CD yazdırma programı ekranlarını gösterir.

- A. İlk ekranda, boş CD'nin başarılı bir şekilde tanınmasından sonra, üzerine yazdıracağınız CD için bir ad belirtmeniz istenir. Yazdırma işlemine görünen varsayılan adla devam etmek üzere hemen **İleri (Next)** düğmesine DOKUNMAYIN veya TIKLAMAYIN. Bunun yerine, verilen alana "XYZ Hastanesi" örneğinde olduğu gibi kurumunuzun adını girin ve **İleri (Next)** düğmesine dokunun veya tıklayın. Bkz Şekil 2-33.

CD adı/Disk başlığı için kurumunuzun adını girin



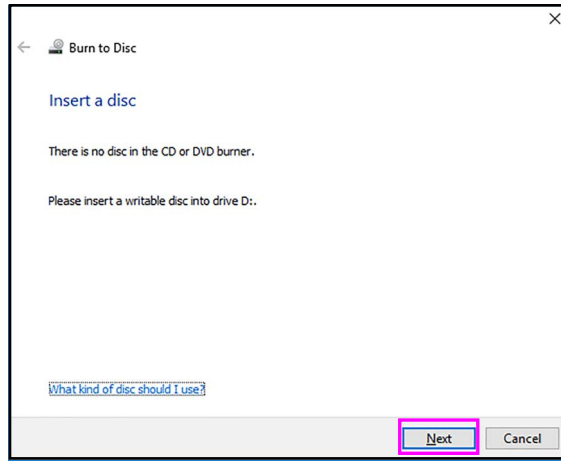
Şekil 2-33. CD Yazdırma Programı - Açılış Ekranı

- B. CD tanınmazsa [Şekil 2-34](#) ile gösterilen ekran yerine [Şekil 2-35](#) ile gösterilen ekran açılabilir ve devam etmek için sizden yazdırılabilir bir disk takmanızı isteyebilir. Bu durumda, yazdırılabilir diskler, içinde dosyalar depolayabildiğiniz CD'lerdir. Yazdırılabilir diskler yalnızca bir kez yazdırılabilir; yani dosyalar diske kopyalandıktan sonra kalıcı olarak orada kalırlar.

Üzerinde veriler olan bir disk, yazdırılabilir bir disk olarak kabul edilmez ve [Şekil 2-38](#) ile gösterildiği şekilde, hata ekranına yol açar.

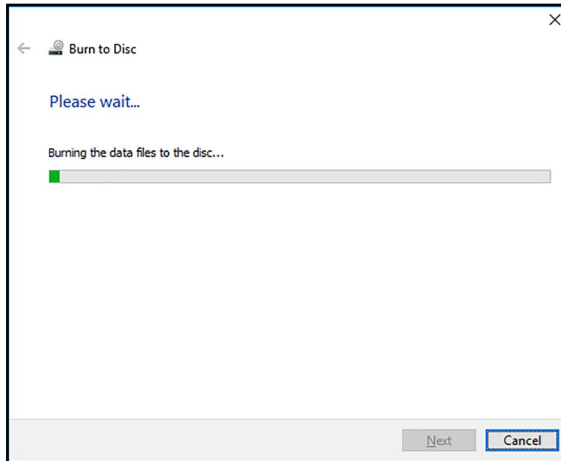
Not

CD yazdırma işleminin herhangi bir kısmında başarısız olursanız destek için ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçebilirsiniz. Xpert Check dosyaları sabit diske kaydedilmiş olduğu için şu anda Xpert Check yazılımını kapatmanızda bir sakınca yoktur ve veri kaybetmezsiniz.



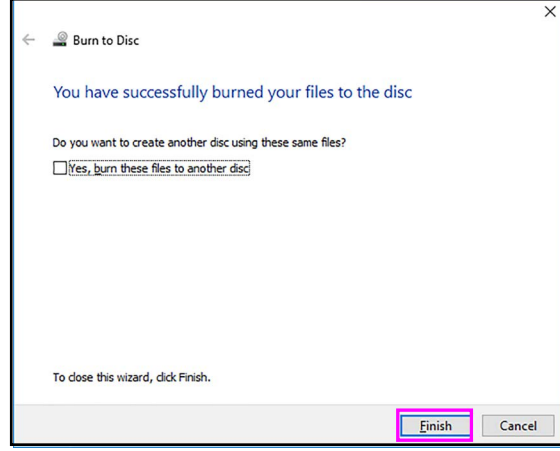
Şekil 2-34. CD Yazdırma Programı - Devam etmek için yazdırılabilir bir disk takın Ekranı - Örnek

- C. CD'nin başarıyla tanınıp adlandırılmasından sonra devam etmek için **İleri (Next)** düğmesine dokununuz veya tıklayınız. Yazdırma işlemi otomatik olarak başlar.
- D. Yazdırma/yakma işlemi sırasında ekranda bir ilerleme çubuğu görünür. Bkz [Şekil 2-35](#).



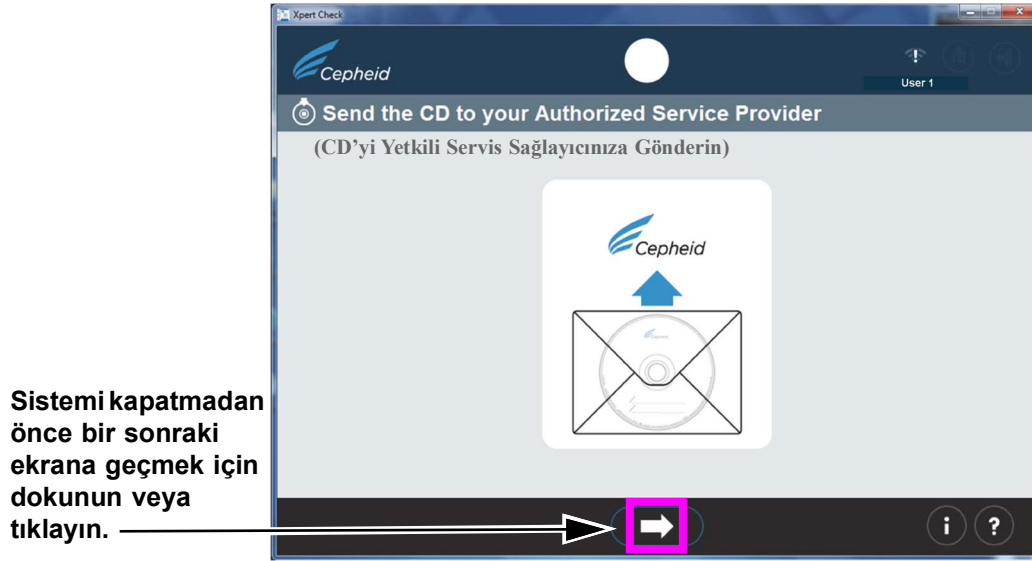
Şekil 2-35. CD Yazdırma/Yakma İşleminin İlerleyişi Ekranı

- E. CD'yi yazdırma işlemi tamamlandığında [Şekil 2-36](#) ile gösterilen ekran açılır. CD yazdırma programından çıkmak için **Bitir (Finish)** düğmesine dokununuz veya tıklayınız.



Şekil 2-36. CD Yazdırma İşleminin Tamamlanması Ekranı

7. CD yazdırma ekranında **Bitir (Finish)** düğmesine dokunduktan veya tıkladıktan sonra CD'yi Yetkili Servis Sağlayıcıınıza Gönder (Send the CD to your Authorized Service Provider) Ekranı açılır (bkz. [Şekil 2-37](#)). Tamamlanmış Xpert Check veri CD'sini disk sürücüsünden çıkarınız ve [Adım 10](#) ile açıklandığı şekilde etiketi hazırlayınız.

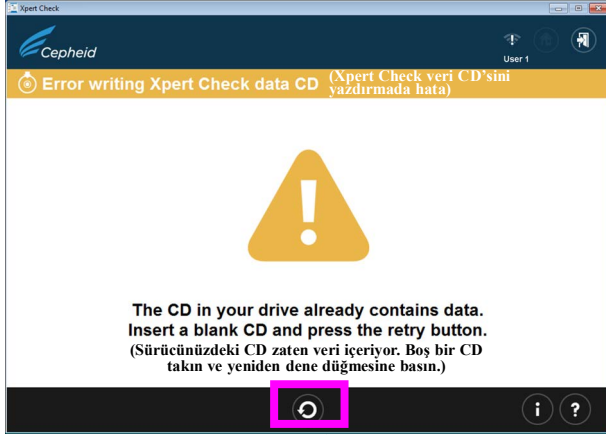


Şekil 2-37. CD'yi Yetkili Servis Sağlayıcıınıza Gönderin Ekranı - Adım 3

8. CD yazdırma işlemi sırasında herhangi bir hata olduysa bir hata kodu ekranı açılabilir. (Bkz [Şekil 2-38](#)).
- Taktığımız CD sol alttaki hata ekranında gösterildiği gibi zaten veri içeriyorsa CD'yi çıkarınız, boş bir CD takınız ve sonra **Yeniden Dene (Retry)** simgesine dokununuz ya da tıklayınız.

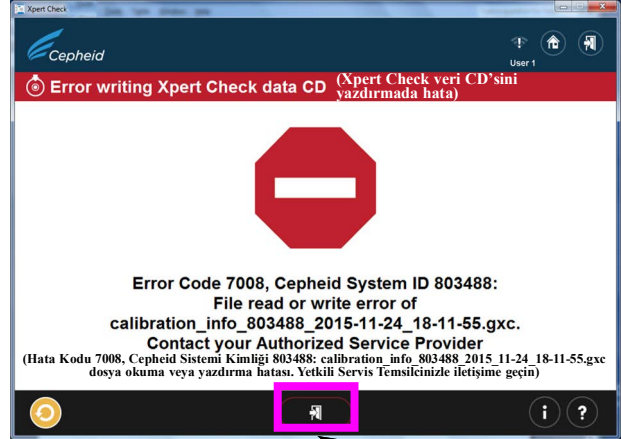
- Bir okuma veya yazdırma hatası durumunda sağda gösterilen ekran açılabilir; bu durumda programdan çıkmanız gerekir. Gerekliyse destek için ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisiniz ile iletişime geçin.

Disk Yazdırılabilir değil (Zaten Veri İçeriyor)



Yeniden Dene Düğmesi

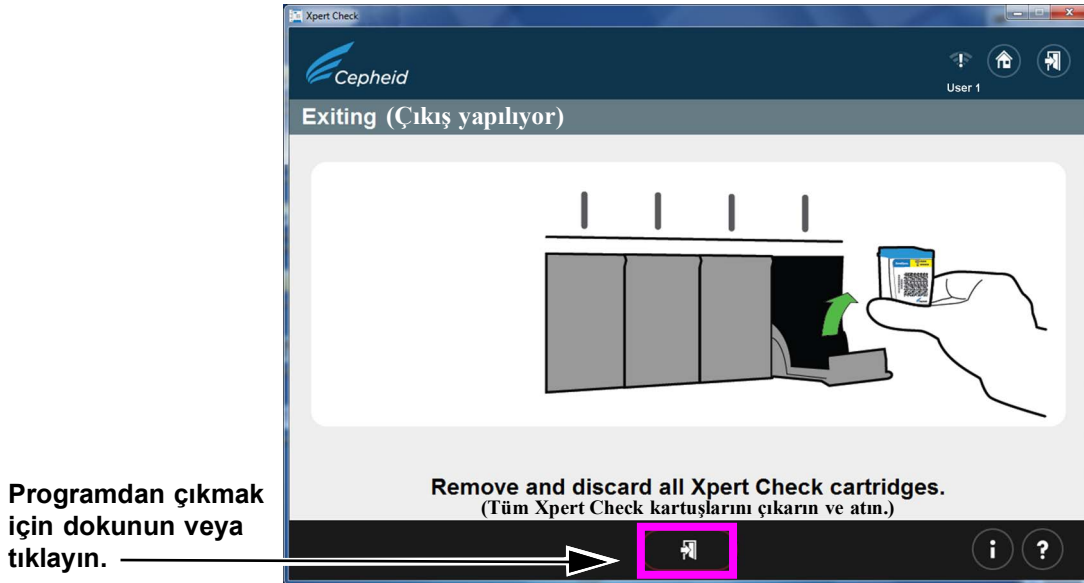
Genel Yazdırma Hatası



Programdan Çık

Şekil 2-38. Xpert Check veri CD'sini yazdırmada hata Ekranları - İki Örnek

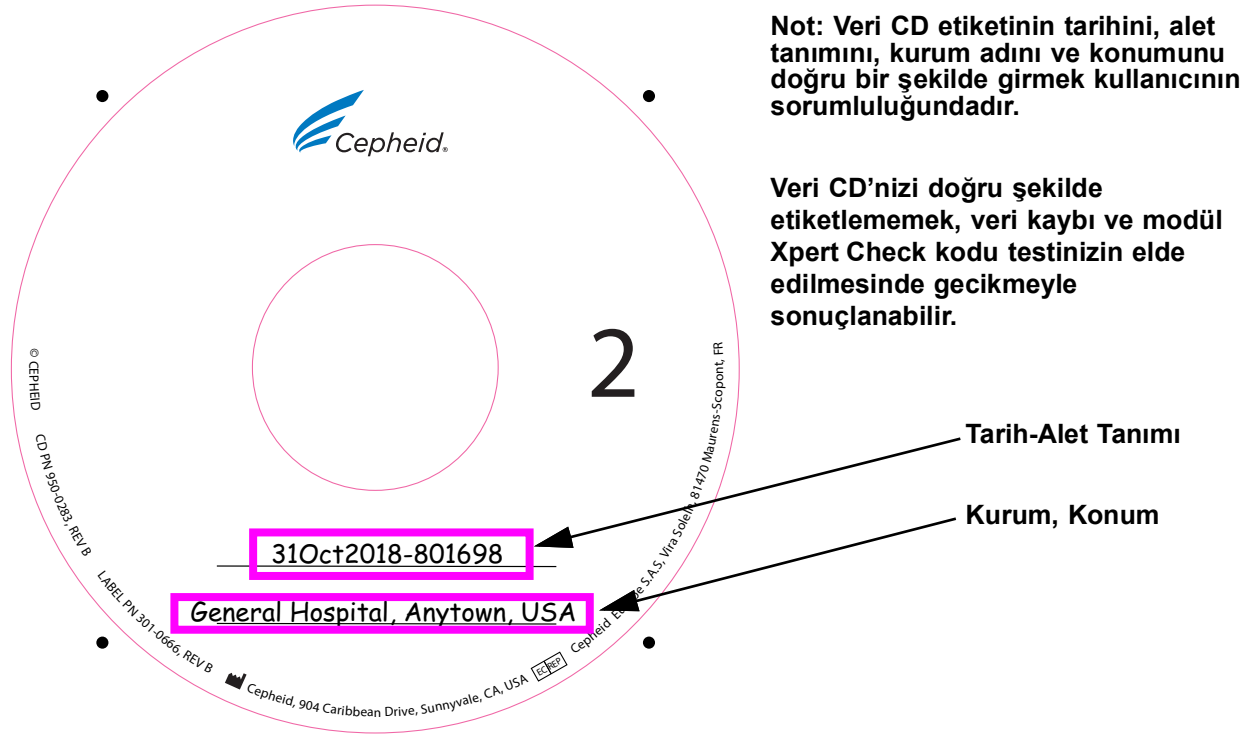
9. Testin tamamlanmasından sonra **Tüm Xpert Check kartuşlarını çıkarın ve atın (Remove and discard all Xpert Check cartridges)** mesajını içeren Çıkış (Exiting) ekranı açılır (bkz. Şekil 2-39).



Programdan çıkmak için dokunun veya tıklayın.

Şekil 2-39. Çıkış Ekranı

10. Oluşturduğunuz Xpert Check veri CD'sinin etiketinin üzerine yazmak için keçeli kalem kullanarak gerçekleştirilen testin tarihini, alet tanımını ve kurumu/konumu yazın. Şekil 2-40 ile gösterilen etiket örneğine bakın.



Not: Veri CD etiketinin tarihini, alet tanımını, kurum adını ve konumunu doğru bir şekilde girmek kullanıcının sorumluluğundadır.

Veri CD'nizi doğru şekilde etiketlememek, veri kaybı ve modül Xpert Check kodu testinizin elde edilmesinde gecikmeyle sonuçlanabilir.

Tarih-Alet Tanımı

Kurum, Konum

Şekil 2-40. Veri CD'si Etiketleme Örneği

11. CD'yi posta yoluyla göndermek yerine, calibration_info.gxc veri dosyasını (yeni yazılan Xpert Check veri CD'sinde yer alır) ve E-posta veri dosyasını, doğrudan ASP'nize veya yerel Cepheid teknik destek ofisinize kopyalama seçeneğiniz mevcuttur. E-posta bir seçenek değilse Xpert Check CD2'yi, temin edilen CD kargo zarfının içine yerleştirin ve veri kalite güvencesi kontrolüne ek olarak Xpert Check kodunuzun düzenlenmesi için yerel Yetkili Servis Sağlayıcıımıza (ASP) veya yerel Cepheid teknik destek ofisinize postalayın.
12. ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisiniz, kalite güvencesi incelemesini gerçekleştirir ve başarılı geçerse Xpert Check kodunuzu, onlarla daha önce belirlemiş olduğunuz yöntemle bağlı olarak E-posta veya standart posta ile geri gönderir.

Not

Kitte kalan tüm materyalleri atın. Açılmamış kit torbalarını daha sonra kullanmak üzere SAKLAMAYIN. Yazılım CD'nizi ATMAYIN. Dosyalarını E-posta ile göndermiş ancak veri CD'lerini kargolamamış olan kullanıcılar için: Veri CD'nizi ATMAYIN.

13. Sisteminizi ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Not

Xpert Check kodunuzu beklerken sisteminizi kullanmaya devam edebilirsiniz.

2.3.2 İnternet Bağlantısı Olmayan Kullanıcılar için Xpert Check Kodunun Alınması

Not

Sistemin, Xpert Check çalıştırıldığı zaman mevcut olan ile aynı yapılandırmada olduğundan (yani yazılım güncellemesi veya değişikliği yapılmamış ve bilgisayarda yeni GeneXpert sistemi giriş çıkışı olmamış) emin olun. Veri toplama işlemiyle Xpert Check Kodu'nun uygulanması arasında bir modülün servise girmesi ve/veya değiştirilmesi halinde, Xpert Check test işleminin amaçları gereği yeni veya değiştirilmiş modüller göz ardı edilir.

Not

Bir sonraki adımda CD'yi DVD sürücüsüne takarken dikkatli olun. Sürücünün kapağını kapatmadan önce CD'nin tepsiye tamamen oturduğundan emin olun.

1. Yazılımdan çıkın.
2. Xpert Check işlemini tamamlamak için Yazılım CD'sini DVD sürücüsüne yerleştirin.
3. Bilgisayarım'a (My Computer) dokunun veya tıklayın, ardından DVD sürücünüz için geçerli sürücü harfine dokunup basılı tutun ya da çift tıklayın. CD'de bulunan dosyalar görüntülenir. Yazılımı başlatmak için **XpertCheck.exe** uygulamasını/ kısıyolunu bulun ve dokunup basılı tutun ya da çift tıklayın.
4. Belirlenmiş **KULLANICI ADINIZI (USER NAME)** ve **PAROLANIZI (PASSWORD)** kullanarak oturum açın ([Bölüm 2.1](#) ile verilen ÖNEMLİ nota bakın). Ayrıca, Oturum açma (Login) ekranı için bkz. [Şekil 2-4](#).
Oturum açma bilgilerinizi girdikten sonra, bir sonraki ekrana (Xpert Check Ana Sayfa (Home) ekranı) gitmek için ekranın en altındaki ileri ok düğmesine dokunun veya tıklayın.

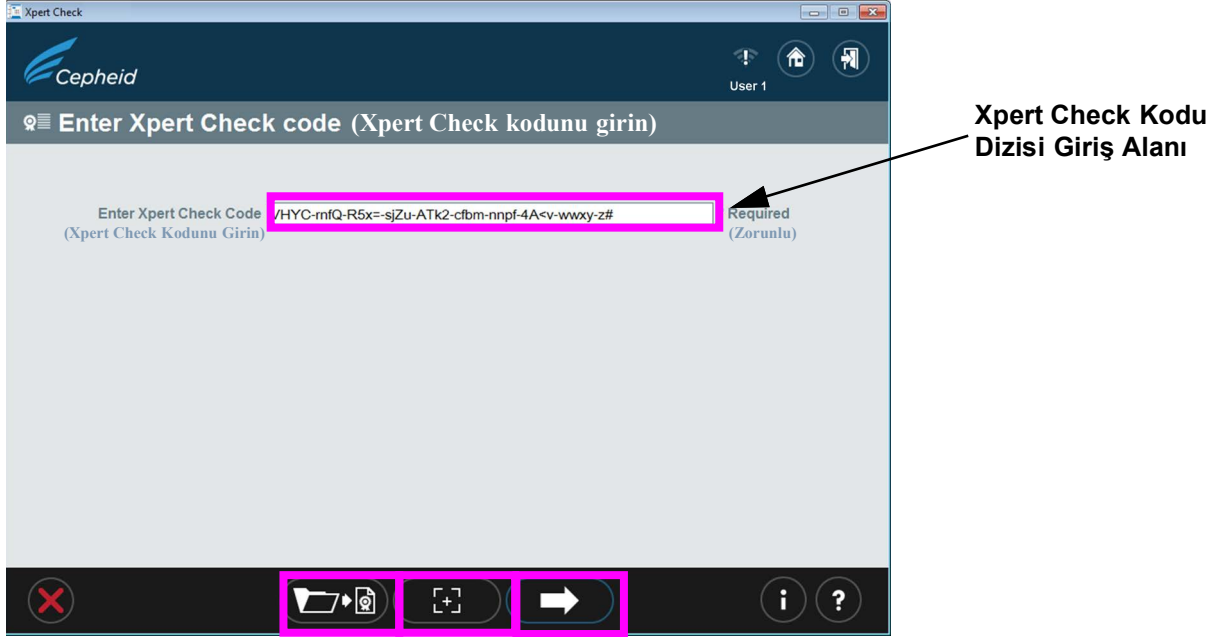
Not

Kullanıcı adı ve parola, Cepheid OS yazılımı için kullandığınızla aynıdır. Bir ASP (FSE) daha önce Xpert Check gerçekleştirmişse ve o anda yerinde değilse kodun girilmesi için bu adımda kullanılmak üzere kullanıcı adı ve parola sağlanmış olmalıdır. Kullanıcı adı ve parola o anda mevcut değilse ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin.

5. **Xpert Check Kodunu Girin (Enter Xpert Check Code)** düğmesine dokunun veya tıklayın. Bkz [Şekil 2-41](#). Xpert Check kodunu girin (Enter Xpert Check code) ekranı açılır. Bkz [Şekil 2-42](#).




Şekil 2-41. Xpert Check Kodunu Girin düğmesini gösteren Ana Sayfa Ekranı



Şekil 2-42. Xpert Check kodunu girin Ekranı

6. Xpert Check kodunuzu aşağıda açıklandığı şekilde girin.
Bu adımda, sisteminize bağlı olarak Xpert Check kodunu girmenin çeşitli yolları mevcuttur. Dört seçeneğiniz aşağıda listelenmiştir.
 - F. Seçenek 1: Xpert Check Kodu Dosyası'nın bir nüshasını yazdırın ve yazdırılmış sayfadaki barkodu taratmak için tarayıcınızı kullanın. Xpert Check Kodu Dosyasının bir örneği için bkz. [Şekil 2-43](#).
 - G. Seçenek 2: Ekranınızdaki veya yazdırılmış sayfadaki bilgileri kullanarak kod dizisini manuel olarak girin.

Kodu başarılı bir şekilde girdiğinizde, devam etmek için ekranın altındaki ileri oka dokununuz veya tıklayın. Xpert Check kodunun uygulanması (Applying Xpert Check code) ekranı açılır. Bkz [Şekil 2-44](#).



Xpert Check Code File (Xpert Check Kodu Dosyası)

Here is the Xpert Check code for the recent data collection of your modules for the system identified below.
(Modüllerinizin aşağıda tanımlanan sistem için son veri toplama işlemine ilişkin Xpert Check kodu bu şekildedir.)

Xpert Check data collection performed on 05 February 2024 12:59:02 PST
(Xpert Check veri toplama işlemi 05 şubat 2024 saat 12:59:02 PST'de gerçekleştirilmiştir)


(GX Alet Adı:)	GX Instrument Name:	My GeneXpert
(Cepheid Sistemi Kimliği:)	Cepheid System ID:	703773
(Yazılım Sürümü:)	Software Version:	2.0
(Veri Toplayan:)	Data Collected By:	GX Admin
(Kurum Adı:)	Institution Name:	Institution
(Laboratuvar Adı:)	Laboratory Name:	Test Lab
(Cadde Adı:)	Street Address:	904 E Caribbean Dr
(Şehir:)	City:	Sunnyvale
(Eyalet/İl:)	State/Province:	CA
(Posta Kodu:)	Postal Code:	94089
(Ülke:)	Country:	United States
(E-posta:)	Email:	user@institution.com
(Tesis Telefon Numarası:)	Facility Phone Number:	408-400-0000
(Dahili:)	Extension:	
(Cep Telefonu:)	Mobile:	
(ASP Kodu:)	ASP Code:	US01

Scan or enter the Xpert Check code to complete the Xpert Check process.
(Xpert Check işlemi tamamlamak için Xpert Check kodunu taratın veya girin.)

Xpert Check Kodu Dizisi

V+RK-&Vjy-UCLH-N&cs-<r6M-fgam-rnaT-ywWD-ywxy-z#

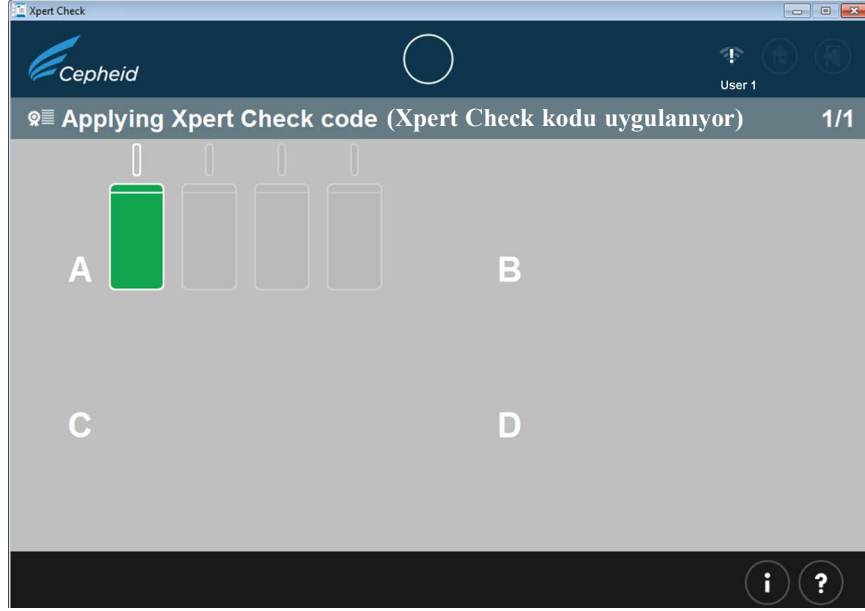
Barkod



- Cepheid recommends that system performance should be evaluated annually using Xpert Check.
(1. Cepheid, sistem performansının Xpert Check kullanılarak yılda bir kez değerlendirilmesini önerir.)
- Cepheid declares that the I-CORE modules in the GeneXpert® Instrument were checked using an Xpert Check product. NIST traceable qualification standards are used to control the parameters for the fluorescence standards of concentration, brightness, and spectrum. Cepheid products are manufactured, quantified and controlled under a Quality System compliant with ISO 13485 and QSR requirements.
(2. Cepheid, GeneXpert® Aletindeki I-CORE modüllerinin Xpert Check ürünü kullanılarak kontrol edildiğini beyan eder. Konsantrasyon, parlaklık ve spektrumun floresans standartları için parametreleri kontrol etmek üzere NIST izlenebilir kalifikasyon standartları kullanılmaktadır. Cepheid ürünleri, ISO 13485 ve QSR gereklilikleriyle uyumlu bir Kalite Sistemi altında üretilmekte, miktarı belirlenmekte ve kontrol edilmektedir.)

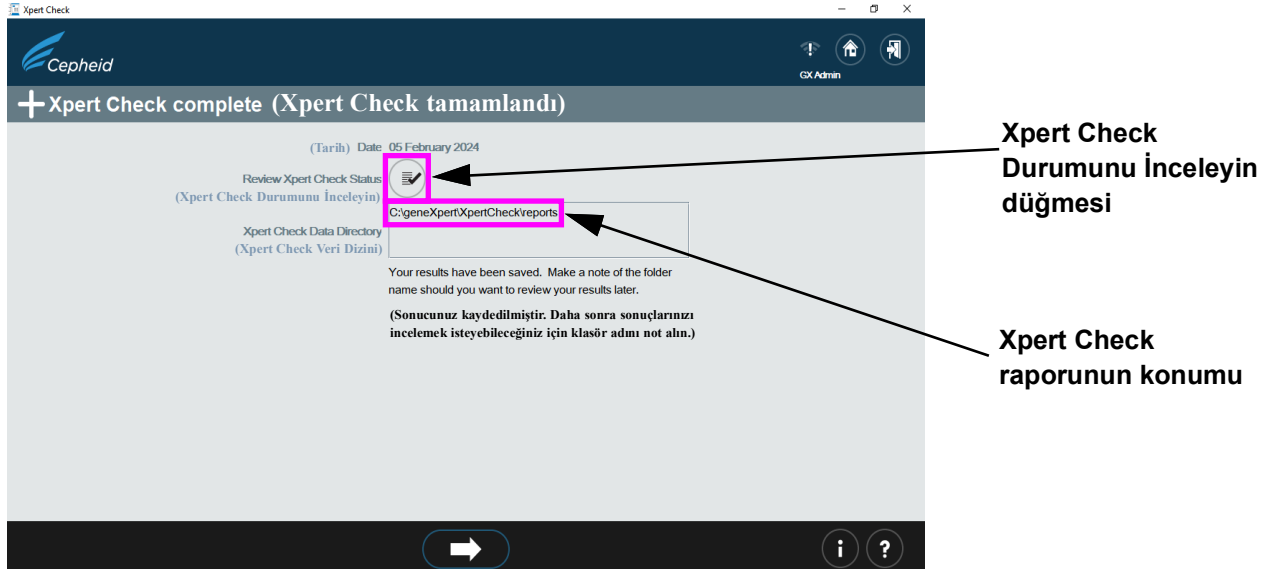
GeneXpert® Xpert Check
Page 1 of 1
(Sayfa 1/1)

Şekil 2-43. Xpert Check Kodu Dosyası - Örnek



Şekil 2-44. Xpert Check kodunun uygulanması Ekranı Örneği

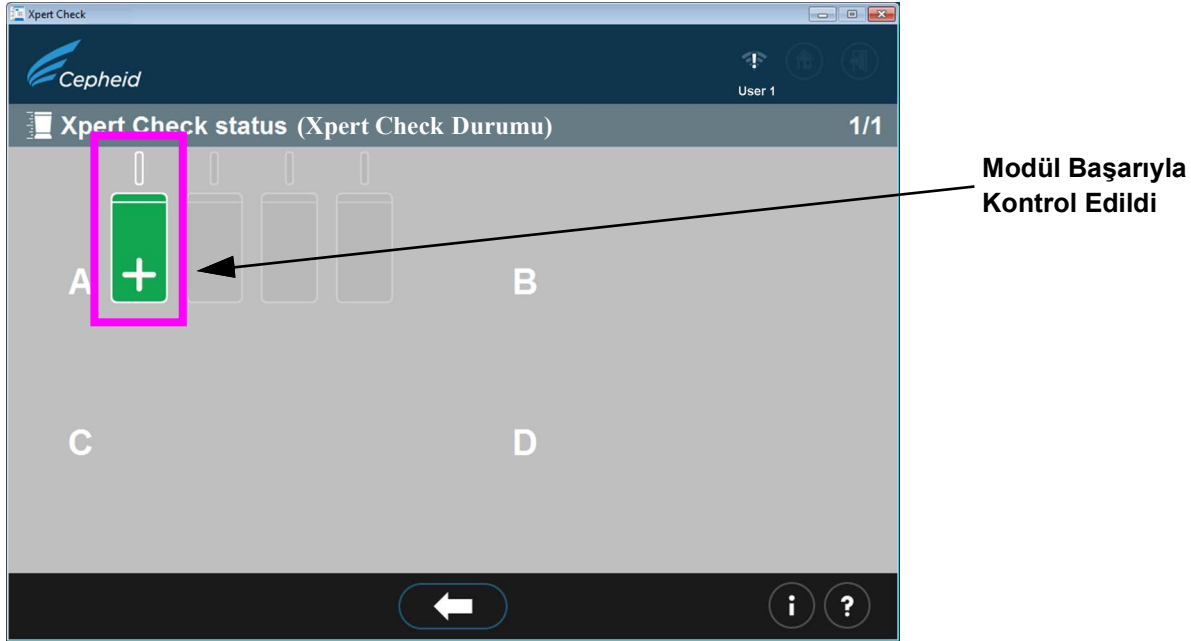
- H. Xpert Check kodu uygulandıktan sonra Xpert Check Tamamlandı (Xpert Check Complete) ekranı açılır ve Xpert Check Raporunun konumu **Xpert Check Veri Dizini (Xpert Check Data Directory)** alanında görüntülenir. Xpert Check Raporu dosyasının dosya yolunu ve konumunu gösterildiği şekilde not alın. Bkz Şekil 2-45.



Şekil 2-45. Xpert Check tamamlandı Ekranı

- I. **Xpert Check Durumunu İnceleyin (Review Xpert Check Status)** düğmesine dokununuz veya tıklayın (bkz. Şekil 2-45).

- J. Xpert Check status (Xpert Check durumu) ekranı açılır. Bkz [Şekil 2-46](#). Xpert Check durumu ekranında, başarılı bir şekilde kontrol edilmiş modüller, yeşil modül üzerinde + sembolüyle belirtilir.



Şekil 2-46. Xpert Check Durumu Ekranı

Not

Bilgisayardaki Xpert Check raporu silindiyse destek için ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin.

7. Klasörde oluşturulan Xpert Check Raporu dosyasını belirleyin
C:\GeneXpert\XpertCheck\Reports.
8. Klasörde oluşturulan Xpert Check Özet Raporu dosyasını belirleyin
C:\GeneXpert\XpertCheck\Reports.
 - A. Xpert Check Özet Raporunun bir örneği [Şekil 2-47](#) ile sunulmuştur. Xpert Check Özet Raporu, testi başarısız olmuş ve yeniden teste veya servise ihtiyacı olan modülleri listeler. Yeniden teste veya servise ihtiyacı olan modüller, [Şekil 2-47](#) ile sunulan formdaki Tablo 1'de seri numaralarına göre listelenmiştir. Servis talep ederken bu seri numaraları ASP'nize veya yerel Cepheid teknik destek ofisinize belirtin. Formda yer alan Tablo 2'de ağ geçidi bilgileri verilmiştir.



Xpert Check Summary Report (Xpert Check Özet Raporu)

Please Note (İmajta u vidu):

Xpert Check data collection performed on 05 February 2024 12:59:02 PDT
(Xpert Check veri toplama işlemi 05 şubat 2024 saat 12:59:02 PST'de gerçekleştirilmiştir)
All modules that DID NOT pass Xpert Check are listed in Table 1: Modules Requiring Service.
Gateway Informations are provided in Table 2.
(Xpert Check testini GEÇEMEYEN tüm modüller Tablo 1: Servis Gerekli Olan Modüller içinde listelenmiştir. Ağ Geçidi Bilgileri Tablo 2'de verilmiştir.)
Complete test results for each module are listed in Table 3: Detailed Test Results by Module.
(Her modülün test sonuçlarının tamamı, Tablo 3: Modüllere göre Detaylı Test Sonuçları içinde listelenmiştir.)

(GX Alet Adı):	GX Instrument Name:	My GeneXpert
(Cepheid Sistemi Kimliği):	Instrument Serial Number:	12345678910
(Veri Toplayan):	Data Collected By:	GX Admin
(Kurum Adı):	Institution Name:	Institution
(Laboratuvar Adı):	Laboratory Name:	Test Lab
(Cadde Adı):	Street Address:	904 E Caribbean Dr
(Şehir):	City:	Sunnyvale
(Eyalet/İl):	State/Province:	CA
(Posta Kodu):	Postal Code:	94089
(Ülke):	Country:	United States
(E-posta):	Email:	user@institution.com
(Tesis Telefon Numarası):	Facility Phone Number:	408-400-0000
(Dahili):	Extension:	
(Cep Telefonu):	Mobile:	
(ASP Kodu):	ASP Code:	US01

Table 1: Modules Requiring Service (Tablo 1: Servise İhtiyacı Olan Modüller)

Module Serial Number / Location (Modül Seri Numarası/Konumu)	Module Status (Modül Durumu)
210014056/A1	Requiring Service (Servis Gerekli)
210013602/B1	Requiring Service (Servis Gerekli)
210084272/D1	Requiring Service (Servis Gerekli)

Table 2: Gateway Information (Tablo 2: Ağ Geçidi Bilgileri)

Gateway Serial Number (Ağ Geçidi Seri Numarası)	MAC Address (MAC Adresi)
744324	00:21:38:01:37:12
744325	00:21:38:01:37:13
744326	00:21:38:01:37:14
744327	00:21:38:01:37:15

GeneXpert® Xpert Check

Page 1 of 3
(Sayfa 1/3)

Şekil 2-47. Xpert Check Özet Raporu Örneği - Sayfa 1



Xpert Check Summary Report (Xpert Check Kodu Dosyası)

Test	210087833 (C1/06305)	
(Valf Sürücüsü)	Valve Drive	Pass (Başarılı)
(Valf Etiketi Düşmeleri)	Valve Label Dropouts	Pass
(Valf Gövdesi Bütünlüğü)	Valve Home Integrity	Pass
(Valf Zamanlaması)	Valve Timing	Pass
(Valf Kayması)	Valve Drift	Pass
(Pompa Tahriği)	Pump Drive	Pass
(Ultrasonik)	Ultrasonic	Pass
(ICORE Isıtıcı)	ICORE Heater	Pass
(ICORE Fan)	ICORE Fan	Pass
(Kuvvet Sensörü)	Force Sensor	Pass
(Optik Kontrol)	Optical Check	Pass
(EBF Değeri)	EBF Value	Pass
(Prob Kontrolü)	Probe Check	Pass
(Termal Doğrulama)	Thermal Verification	Pass

1. Cepheid recommends that system performance should be evaluated annually using Xpert Check.

(1. Cepheid, sistem performansının Xpert Check kullanılarak yılda bir kez değerlendirilmesini önerir.)

2. Cepheid declares that the I-CORE modules in the GeneXpert® Instrument were checked using an Xpert Check product. NIST traceable qualification standards are used to control the parameters for the fluorescence standards of concentration, brightness, and spectrum. Cepheid products are manufactured, quantified and controlled under a Quality System compliant with ISO 13485 and QSR requirements.

(2. Cepheid, GeneXpert® Aletindeki I-CORE modüllerinin Xpert Check ürünü kullanılarak kontrol edildiğini beyan eder. Konsantrasyon, parlaklık ve spektrumun floresans standartları için parametreleri kontrol etmek üzere NIST izlenebilir nitelik standartları kullanılmaktadır. Cepheid ürünleri, ISO 13485 ve QSR gereklilikleriyle uyumlu bir Kalite Sistemi altında üretilmekte, miktarı belirlenmekte ve kontrol edilmektedir.)

GeneXpert® Xpert Check

Page 3 of 3
(Sayfa 3/3)

Şekil 2-48. Xpert Check Özet Raporu Örneği - Sayfa 2

2.4 Sistemin Normal Çalışmaya Geri Döndürülmesi

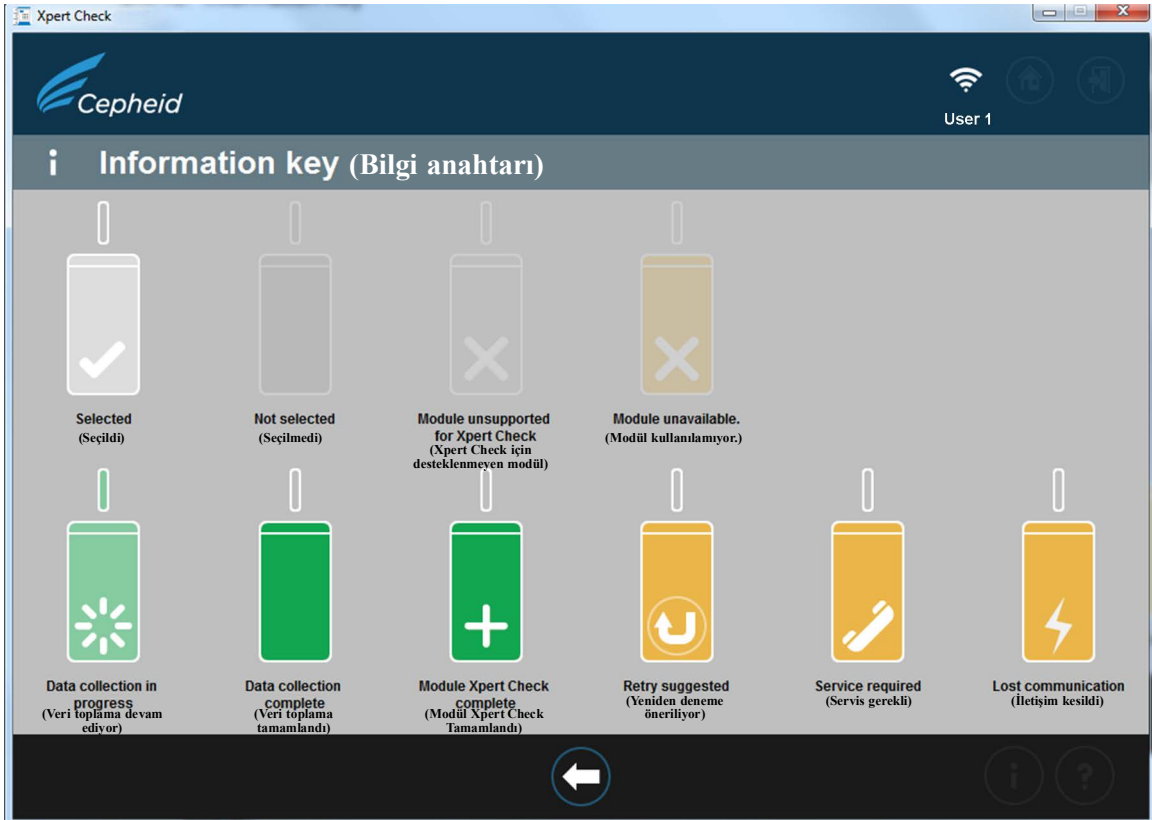
Not Bu bölümde listelenen prosedürle sistemi normal çalışmasına döndürün.

2.4.1 Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi

Tüm Xpert Check kartuşlarının ve CD'lerin dokunmatik ekranlı GeneXpert sisteminden çıkarıldığından emin olun.

1. Dokunmatik ekranın arkasındaki yeniden başlatma düğmesine basarak sisteminizi yeniden başlatın. *Dokunmatik Ekranlı GeneXpert Sistemi Kullanıcı Kılavuzu* ile verilen talimatı izleyin.
2. Sistem, eksiksiz çalışmaya hazır hale gelir.

2.5 Bilgi Anahtarı Ekranı



Şekil 2-49. Bilgi anahtarı Ekranı

2.5.1 Xpert Check'i Yeni bir Kartuşla Tekrarlama Sebepleri

Ekrandaki talimat sizi yeniden teste yönlendirirse testi, [Adım B](#), [sayfa 2-17](#) altında verilen talimata uygun olarak tekrarlayın.

2.5.2 Xpert Check'i Aynı Kartuşla Tekrarlama Sebepleri

Yazılım, kartuş film mührünün kırılmadığını bildirirse orijinal kartuşu çıkarın, kartuş barkodunu yeniden taratın, kapağı açın, kapağı kapatın ve kartuşu yeniden yerleştirin. Etkilenen modül için Xpert Check prosedürünü yeniden başlatın.

2.5.3 Xpert Check Kodunun Uygulanması



Cepheid tarafından temin edilen Xpert Check kodu test edilen sisteme uygulanmadan Xpert Check tamamlanmaz. Cepheid'den Kalite Güvencesi Xpert Check Kodunu aldıktan sonra Xpert Check işlemini tamamlamak için kodu, Xpert Check Yazılımını kullanarak sisteminize uygulayın.