

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: 302-6125, Rev B to C

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: 302-6125, Rev B - C

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 aşağıdaki yayınlara bakın:

- *GeneXpert Dx Kullanıcı Kılavuzu*
- *GeneXpert Xpress Kullanıcı Kılavuzu*
- *GeneXpert Infinity Kullanıcı Kılavuzu*

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 talimatı 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	1-2
1.5.3	Gerekli Olan Ama Sağlanmayan Materyaller	1-3
1.6	Sınırlar	1-3
1.7	Uyarılar ve Önlemler	1-3
1.8	Kimyasal Tehlikeler	1-4
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	GeneXpert Dx Hazırlığı	2-1
2.1.2	GeneXpert Xpress Hazırlığı	2-1
2.1.3	GeneXpert Infinity-48s veya GeneXpert Infinity-80 Hazırlığı	2-1
2.2	GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity Optik Temizleme	2-2
2.2.1	I-CORE® Lens Temizleme Prosedürü	2-2
2.3	Veri Toplama Prosedürü: GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity	2-4
2.3.1	İnternet Bağlantısı Olmayan Kullanıcılar için Xpert Check Testinin Tamamlanması	2-24
2.3.2	İnternet Bağlantısı Olmayan Kullanıcılar için Xpert Check Kodunun Alınması	2-34
2.4	Sistemin Normal Çalışmaya Geri Döndürülmesi	2-42
2.4.1	GeneXpert Dx	2-42
2.4.2	GeneXpert Xpress	2-42
2.4.3	GeneXpert Infinity-48s veya GeneXpert Infinity-80	2-42
2.5	Bilgi Anahtarı Ekranı	2-43

İçindekiler

2.5.1	Xpert Check'i Yeni bir Kartuşla Tekrarlama Sebepleri	2-43
2.5.2	Xpert Check'i Aynı Kartuşla Tekrarlama Sebepleri	2-43
2.5.3	Xpert Check Kodunun Uygulanması	2-43

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 (Terms of Service) Ekranı.	2-6
Şekil 2-4	Xpert Check Oturum Açma (Login) Ekranı	2-7
Şekil 2-5	Oturum Açma Hatası Ekranı	2-7
Şekil 2-6	Ana Sayfa (Home) Ekranı	2-8
Şekil 2-7	İletişim Bilgileri (Contact Information) Ekranı - Sayfa 1	2-9
Şekil 2-8	İletişim Bilgileri (Contact Information) Ekranı - Sayfa 2	2-9
Şekil 2-9	Modül Kapaklarını Açın (Open Module Doors) Ekranı.	2-10
Şekil 2-10	Modül hazırlığı (Module preparation) Ekranı	2-11
Şekil 2-11	Veri toplama için modülleri seçin (Select modules for data collection) Ekranı.	2-12
Şekil 2-12	Modül seçimini onaylayın (Confirm module selection) Ekranı	2-12
Şekil 2-13	Hata Ekranı Örnekleri	2-13
Şekil 2-14	Kartuş Barkodunun Taranması Ekranı	2-14
Şekil 2-15	Atlamayı onaylayın (Confirm skip) Ekranı	2-15
Şekil 2-16	Kartuş Kapağını Açıp Kapatarak Kartuşun Havalandırılması (Venting the Cartridge by Opening and Closing the Cartridge Lid) - Hareketli Ekran	2-15
Şekil 2-17	Kartuşun Modülün içine Yüklenmesi (Loading the Cartridge into the Module)	2-16
Şekil 2-18	Veri Toplama Ekranı	2-17
Şekil 2-19	Testin Tamamlanması Ekranı - Başarılı	2-18
Şekil 2-20	Testin Tamamlanması Ekranı - Başarısız Modül Kontrolü Örneği.	2-19
Şekil 2-21	Devamı Onaylayın (Confirm Continue) Ekranı Yardımcı Penceresi	2-19
Şekil 2-22	Xpert Check Verilerinin Yüklenmesi (Uploading Xpert Check Data Screen) Ekranı	2-21
Şekil 2-23	Yükleme tamamlanmadı (Upload incomplete) Hata Ekranı.	2-21
Şekil 2-24	Xpert Check kodunun indirilmesi (Downloading Xpert Check code) Ekranı	2-22
Şekil 2-25	Xpert Check kodunun uygulanması (Applying Xpert Check code) Ekranı.	2-22
Şekil 2-26	Xpert Check tamamlandı (Xpert Check complete) Ekranı	2-23
Şekil 2-27	Programdan Çıkın	2-23
Şekil 2-28	Çıkışı onaylayın (Confirm exit) Ekranı	2-24
Şekil 2-29	Veri toplama devam ediyor (Data collection in progress) Ekranı.	2-25
Şekil 2-30	Testin Tamamlanması Ekranı - Başarılı	2-25
Şekil 2-31	Xpert Check verilerini CD'ye yazdırın (Write Xpert Check data to CD) Ekranı - Adım 1	2-26
Şekil 2-32	Xpert Check verilerini CD'ye yazdırın (Write Xpert Check data to CD) Ekranı - Adım 2	2-27

Şekil Listesi

Şekil 2-33	CD Yazdırma Programı - Açılış (CD Writing Program - Opening) Ekranı	2-28
Şekil 2-34	CD Yazdırma Programı - Devam etmek için yazdırılabilir bir disk takın (CD Writing program - Insert a writable disk to continue) Ekranı - Örnek	2-29
Şekil 2-35	CD Yazdırma/Yakma İşleminin İlerleyişi (Writing/Burning Progress) Ekranı	2-30
Şekil 2-36	CD Yazdırma İşleminin Tamamlanması (CD Writing Completion) Ekranı	2-31
Şekil 2-37	CD Yazdırma İşlemi Tamamlandıktan Sonra Windows 7'den Son Ekran	2-31
Şekil 2-38	CD'yi Yetkili Servis Sağlayıcınıza Gönderin (Send the CD to your Authorized Service Provider) Ekranı - Adım 3	2-32
Şekil 2-39	Xpert Check veri CD'sini yazdırmada hata (Error writing Xpert Check data CD) Ekranları - İki Örnek	2-32
Şekil 2-40	Çıkış (Exiting) Ekranı	2-33
Şekil 2-41	Veri CD'si Etiketleme Örneği	2-33
Şekil 2-42	Xpert Check Kodunu Girin düğmesini gösteren Ana Sayfa Ekranı (Home Screen, showing Enter Xpert Check Code Button)	2-35
Şekil 2-43	Xpert Check kodunu girin (Enter Xpert Check code) Ekranı	2-36
Şekil 2-44	Xpert Check Kodu Dosyası - Örnek	2-37
Şekil 2-45	Xpert Check kodunun uygulanması (Applying Xpert Check code) Ekranı Örneği	2-38
Şekil 2-46	Xpert Check tamamlandı (Xpert Check complete) Ekranı	2-38
Şekil 2-47	Xpert Check Durumu (Xpert Check status) Ekranı	2-39
Şekil 2-48	Xpert Check Özet Raporu Örneği - Sayfa 1	2-40
Şekil 2-49	Xpert Check Özet Raporu Örneği - Sayfa 2	2-41
Şekil 2-50	Bilgi anahtarı (Information key) Ekranı	2-43

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; GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity sistemlerinde kullanılır. Xpert Check, 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 kullanılmak 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 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), Amerika Birleşik Devletleri'nde özel olarak sığır plazmasından üretilip imal edilmiştir. 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

- Cepheid tarafından temin edilen bilgisayar ve barkod tarayıcı ile birlikte GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress veya GeneXpert Infinity Sistemi.
- GeneXpert aleti.

1.6 Sınırlar

- GeneXpert modülleri (GeneXpert Dx yazılımı sürüm 4.0 ve üstü veya GeneXpert Xpress yazılımı sürüm 6.2 ve üstü ile çalışanlar) ile kullanıma yöneliktir. 4 renkli GeneXpert modülleri (Bio-threat modülleri dahil) ve Dual-Cal modülleri, Xpert Check'i çalıştıramaz ve 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

14 Ocak 2020 itibariyle Microsoft, Windows 7 ile çalışan PC'ler için güvenlik güncellemesi veya desteği sağlamamaktadır. İşletim sisteminizi Windows 10'a yükseltmeniz önerilir.

Önemli

Windows 7 destek bilgileri için lütfen aşağıdaki adresi kullanarak iletişime geçin:
<https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/windows/end-of-windows-7-support>.

Ayrıca, Windows 7 kullanımıyla ilgili sorularınız varsa lütfen yerel Cepheid teknik destek ekibine ulaşın.

- 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 kartuşları kullanmayın.
- Folyo torbaları görünür ölçüde hasarlı olan veya risk taşıyan kartuşları kullanmayın.
- Hasarlı kit içeriklerinin değişimi için Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin.

2

- 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, GeneXpert Dx, GeneXpert Infinity veya GeneXpert Xpress yazılımının 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 dokununuz 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 dokununuz veya tıklayın.
	Sondan Devam Et. Bu simgeye dokunulması veya tıklanması kullanıcıyı son ekrana götürür.
	Çıkış. Xpert Check uygulamasından çıkar.
	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.












Tablo 1-2. Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri

Sembol	Tanım
	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.
	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.

Tablo 1-2. Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri

Sembol	Tanım
	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.
	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.

Tablo 1-2. Yazılım Düğmeleri, Simgeleri ve Sembolleri

Sembol	Tanım
	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.
	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

GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress, GeneXpert Infinity-48s veya GeneXpert Infinity-80 için bu bölümde listelenen dört prosedürden birini izleyerek sistemi Xpert Check'e hazırlayın.

Önemli

Xpert Check gerçekleştiren ancak 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 GeneXpert Dx Hazırlığı

1. GeneXpert yazılımında, mevcut değilse Yönetici seviyesinde veya Temel seviyede bir Kullanıcı Adı ve Parola oluşturun. 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. GeneXpert Dx yazılımından çıkın.
4. Şu bölüme gidin: [bölüm 2.2, GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity Optik Temizleme](#).

2.1.2 GeneXpert Xpress Hazırlığı

1. GeneXpert Xpress yazılımında, mevcut değilse Yönetici seviyesinde veya Temel seviyede bir Kullanıcı Adı ve Parola oluşturun. 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. GeneXpert Xpress yazılımından çıkın.
4. Şu bölüme gidin: [bölüm 2.2, GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity Optik Temizleme](#).

2.1.3 GeneXpert Infinity-48s veya GeneXpert Infinity-80 Hazırlığı

1. GeneXpert yazılımında, mevcut değilse Yönetici seviyesinde veya Temel seviyede bir Kullanıcı Adı ve Parola oluşturun. 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. GeneXpert Infinity Sistemi yazılımından çıkın.
4. *GeneXpert Infinity Sistemi Kullanıcı Kılavuzu*'ndaki talimatı izleyerek cam kapakları açın.
5. Şu bölüme gidin: [bölüm 2.2, GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity Optik Temizleme](#).

2.2 GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity Optik Temizleme

Bu prosedür, Xpert Check prosedürünü gerçekleştirmeden önce, GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity modülleri için harekete geçirme ve tespit bloklarının çubuk lenslerinin yüzeyindeki tozları ve tüp kalıntılarını çıkarma yöntemini açıklar.

Temizlik için Gerekli veya Önerilen Materyaller

- I-CORE Lens Temizleme Fırçası (Xpert Check kitine 4 adet eklenmiştir)
- Tek kullanımlık eldivenler

Tahmini Temizleme Süresi: Modül başına 30 saniye.

2.2.1 I-CORE® Lens Temizleme Prosedürü

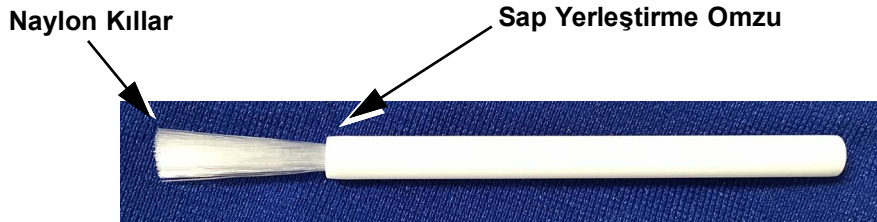
1. Kontrol edilecek modülü seçin ve modülün kapağını manuel olarak açın.
2. Gerekirse kartuşu modülden çıkarın.

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 yerleştirmek I-CORE'a zarar verebilir.

Dikkat



Fırçanın kıllarının 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 modüle 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 uyguladığınızdan 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: GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity](#) ile devam edin.

2.3 Veri Toplama Prosedürü: GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity

Önemli

Veri toplamadan önce sistemi, kontrol için [bölüm 2.1, Sistem Hazırlığı](#) başlığında açıklandığı gibi hazırladığınızdan emin olun. İnternet bağlantısı olan kullanıcılar, Xpert Check işlemine başlamadan önce sistemlerinin bağlantı durumunu doğrulamalıdır.

Not

Bu prosedürün tamamında, ekran üstündeki bir düğmeyi veya simgeyi seçerken, GeneXpert Xpress sisteminin dokunmatik ekranını kullanarak düğmeye veya simgeye parmağınızla dokununuz. GeneXpert Dx veya GeneXpert Infinity sistemini kullanırken seçim için bir fareden yararlanarak istediğiniz düğmeye ya da simgeye tıklayın.

Not

CD1'i DVD sürücüsüne takarken dikkatli olun. Sürücünün kapağını kapatmadan önce CD'nin tepsiye tamamen oturduğundan emin olun.

1. Yazılım CD1'i GeneXpert Dx'e bağlı bilgisayara yerleştirin. Harici bir DVD sürücüsü kullanan GeneXpert Dx sisteminin yanı sıra GeneXpert Xpress ve GeneXpert Infinity sistemleri için *GeneXpert Dx Kullanıcı Kılavuzu*, *GeneXpert Xpress Kullanıcı Kılavuzu* veya *GeneXpert Infinity Sistemi Kullanıcı Kılavuzu*'nda yer alan talimatı izleyerek DVD sürücüsünü bağlayın ve CD'yi DVD sürücüsüne takın.

2. GeneXpert Xpress sistemi için **adım A** ile anlatılan prosedürü, GeneXpert Dx ve GeneXpert Infinity için **adım B** ile açıklanan prosedürü izleyin.
 - A. **GeneXpert Xpress:** Bilgisayarın masaüstünde, **Bilgisayar** simgesine dokunup basılı tuttuğunuzda bir açılır menü görünecektir. **Aç (Open)** seçeneğine dokunun, ardından DVD sürücünüz için geçerli sürücü harfine dokunup basılı tutun.

Açılır menüden **Aç (Open)** seçeneğine dokunduğunuzda CD’de bulunan dosyalar gösterilecektir.

XpertCheck.exe uygulamasını bulup dokunun ve basılı tutun. Açılır menü görüldüğünde, yönetici olarak yüklemek için **Çalıştır (Run)** seçeneğine dokunun. Yazılım yüklendiğinde, masaüstünde bir “somun anahtarı” simgesi görünür.

Not

Yazılımın CD’den yüklenmesi biraz zaman alabilir.

- B. **GeneXpert Dx ve GeneXpert Infinity:** Bilgisayar masaüstünde, **Bilgisayar** simgesine sağ tıklayın; bir açılır menü görünecektir. **Aç (Open)** seçeneğine tıklayın ve ardından DVD sürücünüzün geçerli sürücü harfinin üzerine sağ tıklayın.

Açılır menüden **Aç (Open)** seçeneğini seçtiğinizde CD’de bulunan dosyalar gösterilecektir.

XpertCheck.exe uygulamasını bulup sağ tıklayın ve açılır menü görüldüğünde, yönetici olarak yüklemek için **Çalıştır (Run)** seçeneğine tıklayın. Yazılım yüklendiğinde, masaüstünde bir “somun anahtarı” simgesi görünür.

Not

Yazılımın CD’den yüklenmesi biraz zaman alabilir.

3. Xpert Check programını başlatmak için sisteminize bağlı olarak “somun anahtarı” simgesine dokunun veya çift tıklayın.
4. Önce Hizmet Şartları (Terms of Service) ekranı görünür. Belgenin tamamını okumak için kaydırma çubuğunu kullanın. 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](#).

Not

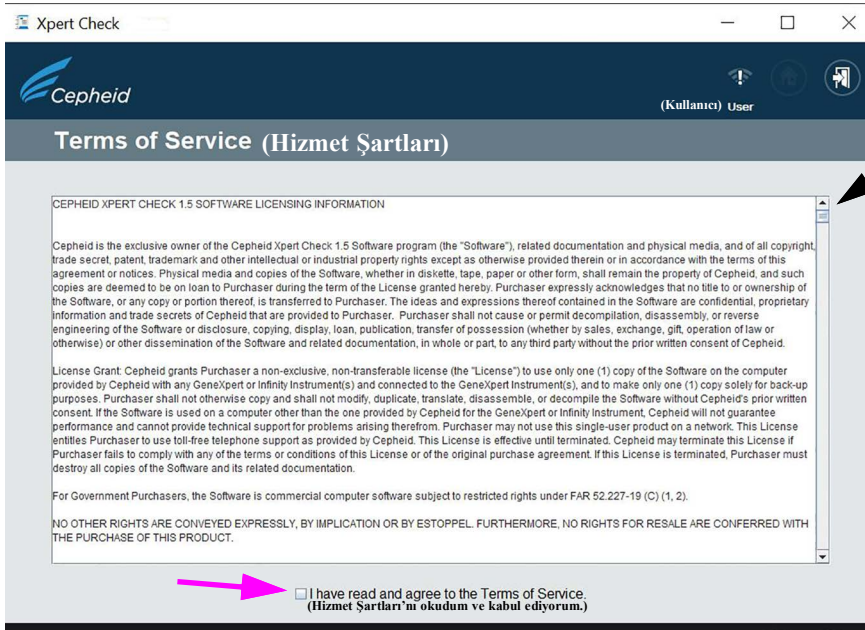
Xpert Check yazılımı, Windows 7 veya Windows 10’da çalışmaktadır. Bu kılavuzda gösterilen ekranlar, Windows 7’de çalışan Xpert Check yazılımından alınmıştır. Windows 10’da çalışan Xpert Check yazılımının ekranları da benzer olacaktır.

14 Ocak 2020 itibariyle Microsoft, Windows 7 ile çalışan PC’ler için güvenlik güncellemesi veya desteği sağlamamaktadır. İşletim sisteminizi Windows 10’a yükseltmeniz önerilir.

Önemli

Windows 7 destek bilgileri için lütfen aşağıdaki adresi kullanarak iletişime geçin:
<https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365/windows/end-of-windows-7-support>.

Ayrıca, Windows 7 kullanımıyla ilgili sorularınız varsa lütfen yerel Cepheid teknik destek ekibine ulaşın.



Tüm belgeyi okumak için aşağı kaydırın.

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

Şekil 2-3. Hizmet Şartları (Terms of Service) Ekranı

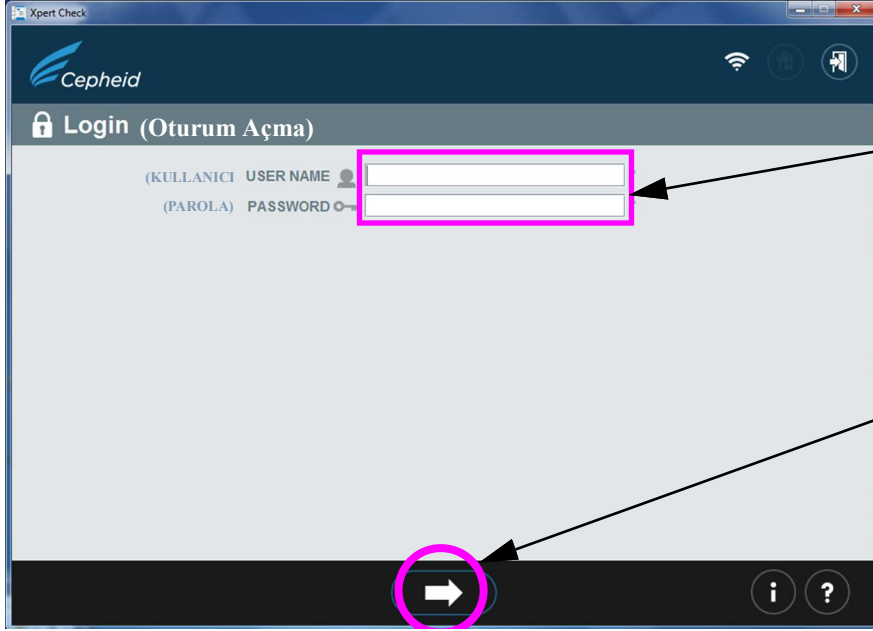
5. Hizmet Şartları'nı kabul ettikten sonra Oturum Açma (Login) ekranı görünür. GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress veya GeneXpert Infinity ile belirlenmiş yönetici seviyesindeki **KULLANICI ADI (USER NAME)** ve **PAROLA (PASSWORD)** (daha önce sistem yöneticisi tarafından size atanmıştır) bilgilerinizle oturum açın. Oturum açma bilgilerinizi girdikten sonra, Xpert Check Ana Sayfa (Home) ekranına gitmek için ekranın en altındaki ileri ok düğmesine dokununuz veya tıklayınız. Bkz [şekil 2-4](#).

Not

GeneXpert Xpress 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, GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress veya GeneXpert Xpertise yazılımı için kullandıklarınızla aynıdır.



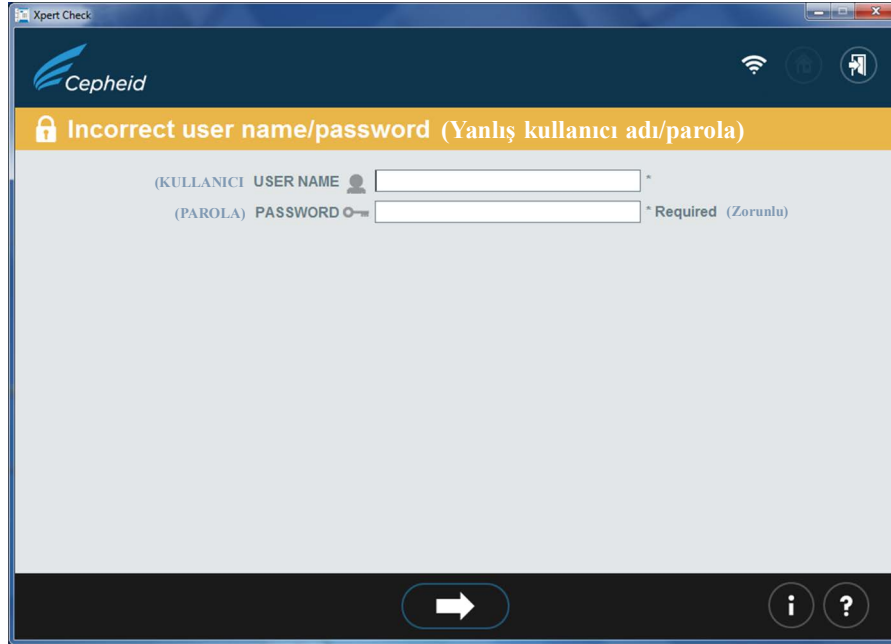
Sistem yöneticinizin atadığı **KULLANICI ADI (USER NAME)** ve **PAROLA (PASSWORD)** bilgilerinizi girin.



Çoğu ekranın en altında yer alan bu düğme, bir sonraki ekrana geçmek için kullanılır.

Şekil 2-4. Xpert Check Oturum Açma (Login) 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 dokunun veya tıklayın.

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

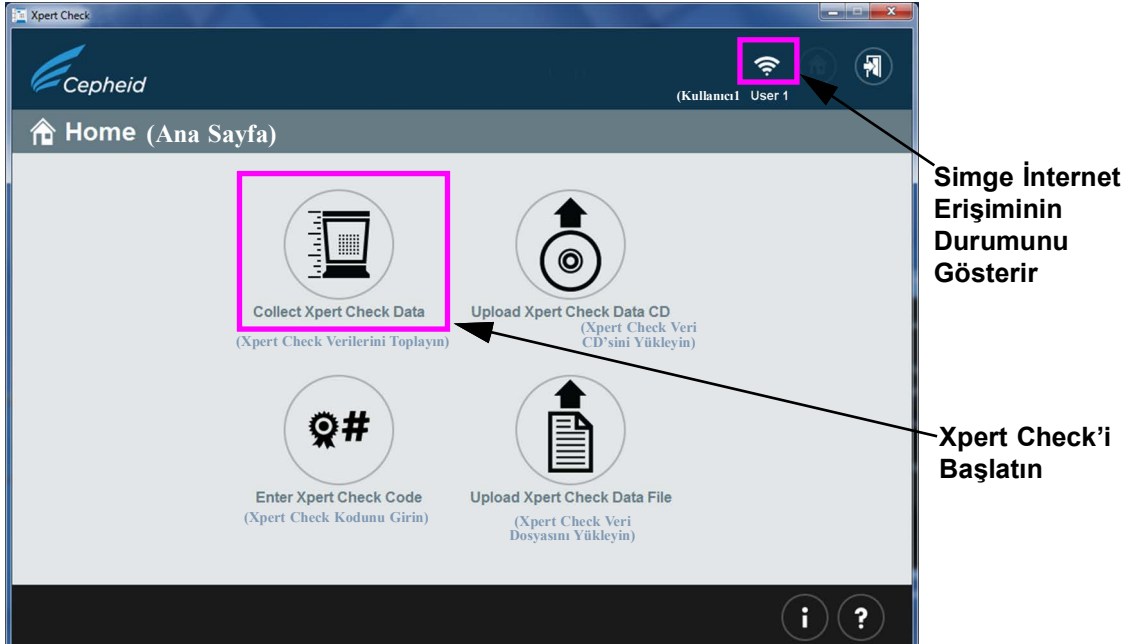
Önemli

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

Not

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

8. Ana Sayfa (Home) ekranında **Xpert Check Verilerini Toplayın (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 (Home) 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.

Not

GeneXpert Xpress: Bir alana dokunduğunuzda veri girmek için bir ekran klavyesi açılır.

“*” ile işaretli alanların (giriş alanının sağında) zorunlu alanlar olduğunu unutmayın.

Şekil 2-7. İletişim Bilgileri (Contact Information) 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

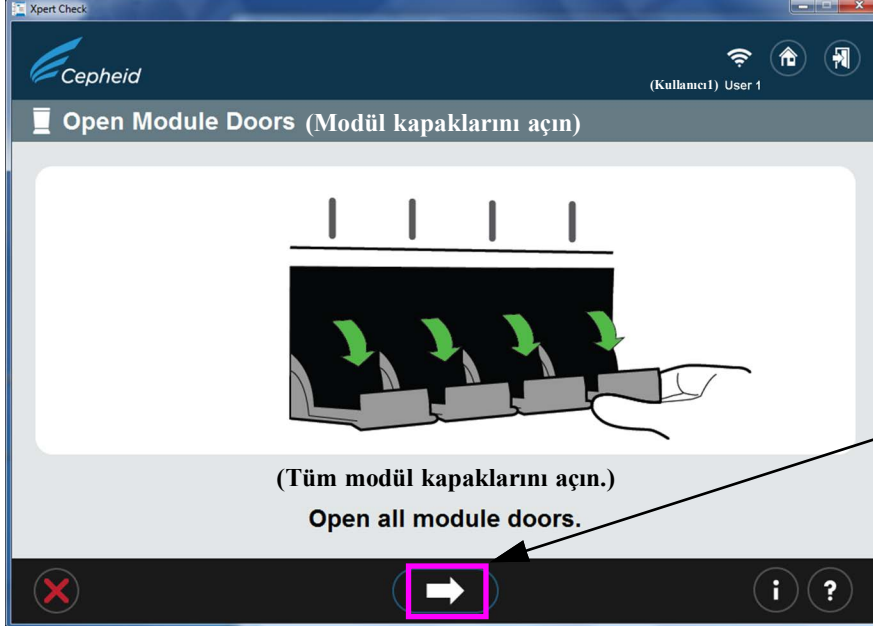
Bu simgeye tıklamak kullanıcıyı Modül Kapaklarını Açın (Open Module Doors) ekranına götürür

Şekil 2-8. İletişim Bilgileri (Contact Information) 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 Açın (Open Module Doors) ekranı açılır. Bkz [şekil 2-9](#). Kartuşun yüklenmesini sağlamak için tüm modül kapaklarını manuel olarak açın.



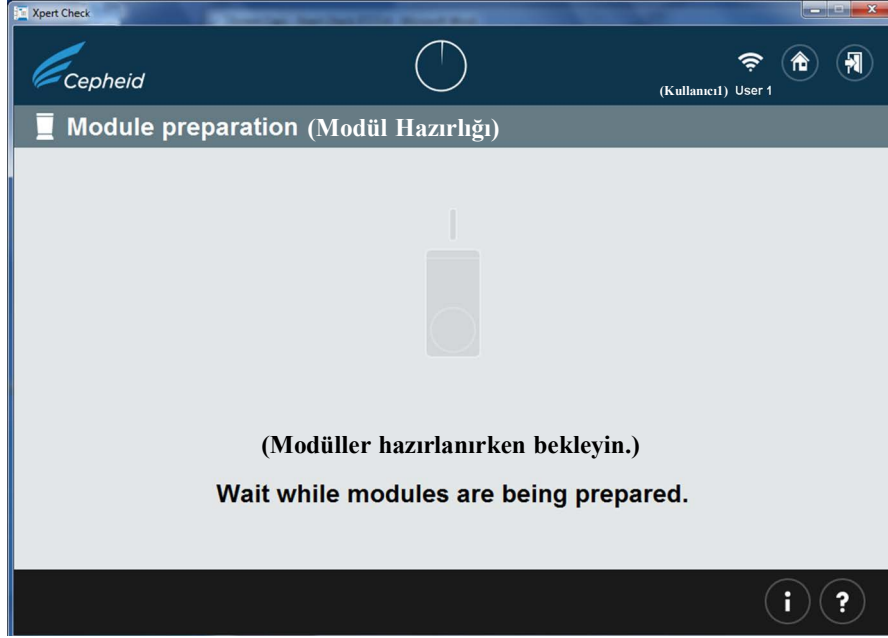
Bu simgeye dokunmak veya tıklamak kullanıcıyı Modül hazırlığı (Module preparation) ekranına götürür

Şekil 2-9. Modül Kapaklarını Açın (Open Module Doors) 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.



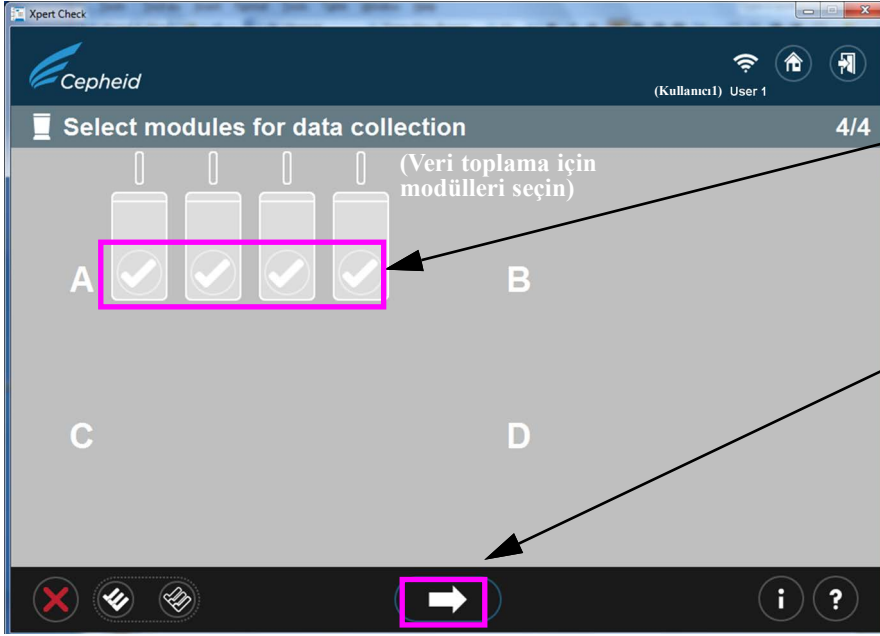
Şekil 2-10. Modül hazırlığı (Module preparation) Ekranı

12. [Şekil 2-11](#) ile gösterilen ekrandaki yazılım talimatını izleyin. 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 modül teste dahil etmemek amacıyla hariç tutulacak her modül için ✓ simgesine dokunun veya tıklayın.

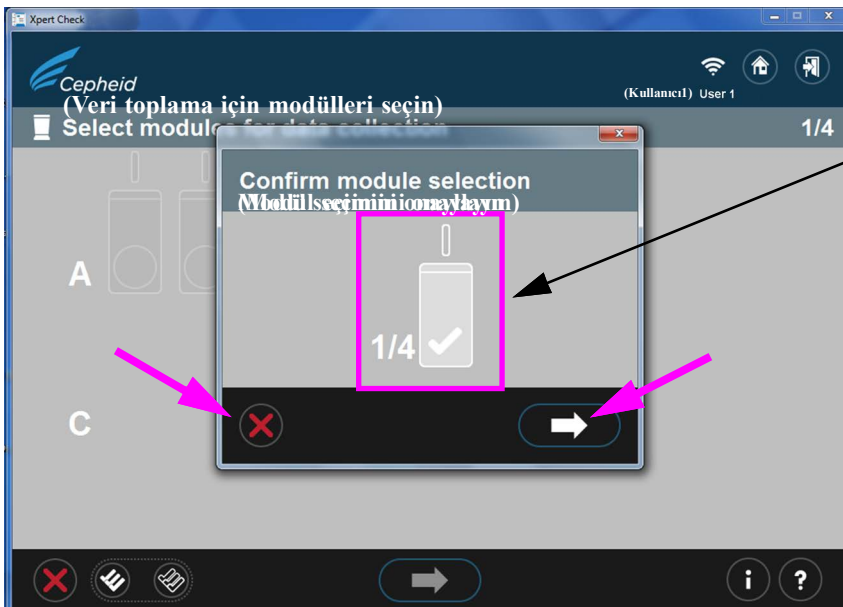
Bir sonraki ekrana geçmek için bu oka dokunun veya tıklayın

Şekil 2-11. Veri toplama için modülleri seçin (Select modules for data collection) Ekranı

Önemli

Yalnızca GeneXpert-XVI ve GeneXpert Infinity sistemleri: Ekranda modülleri seçerken, kartuşların test için doğru modüllere yerleştirilmesini sağlamak amacıyla, her seti seçtiğinizde sistemde hangi modül ışıklarının yanıp söndüğüne dikkat edin.

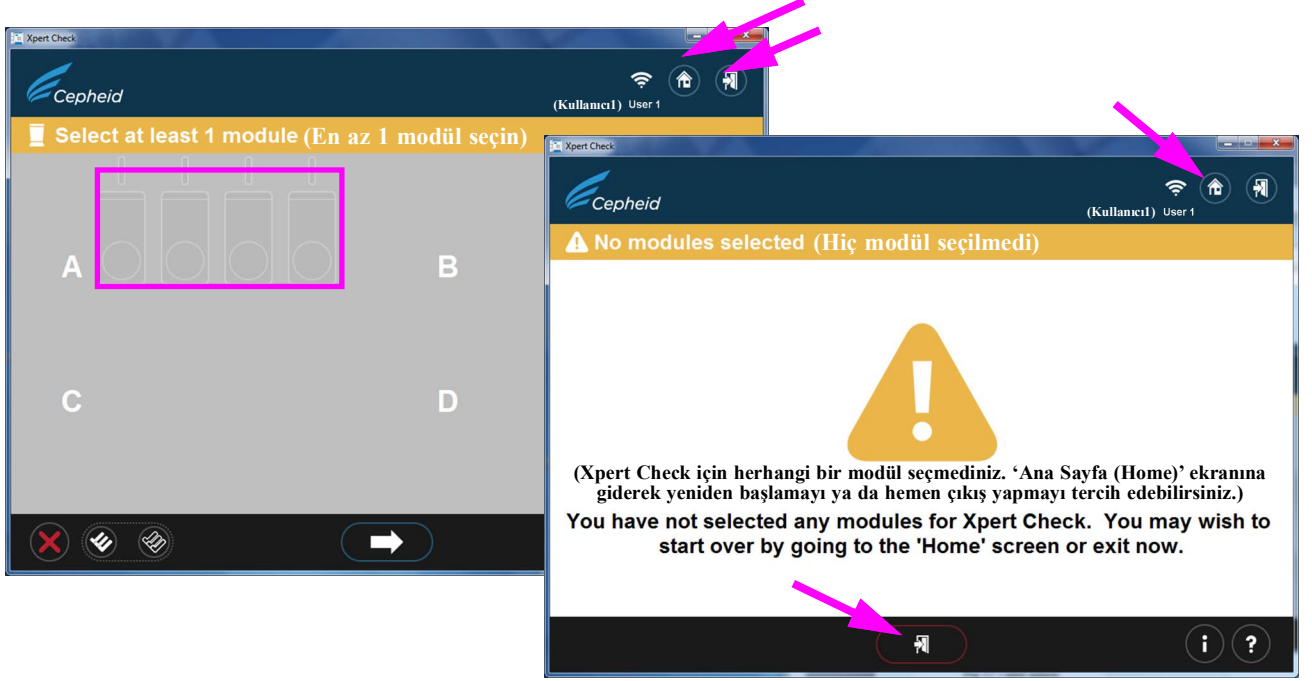
- Şekil 2-11 ile gösterildiği şekilde modül seçimini onayladıktan sonra, kartuşları taratmaya başlamak için ekran yardımcı penceresinin altındaki beyaz oka dokunun veya tıklayın. Gösterilen modül seçimi yanlışsa Modülleri Seçin (Select Modules) ekranına dönmek ve seçiminizi değiştirmek için ekranın sol 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 onaylayın (Confirm module selection) 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 talimatı 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.

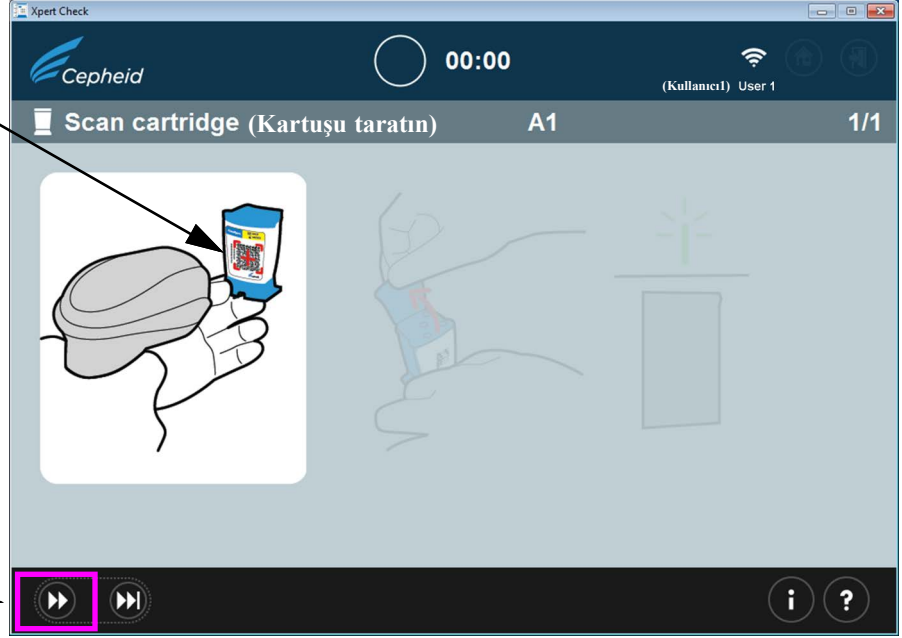
Not

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 (SKIP) düğmesi: Son taranan kartuşu atlamak için bu simgeye dokunun veya tıklayın.



Şekil 2-14. Kartuş Barkodunun Taranması Ekranı

- A. Kartuşun barkodunu tarattıktan sonra aşağıdaki **adım B** ile **adım E** arasında yazılımın yönlendirdiği şekilde, her kartuş için kartuş kapağını açtığınızdan (havalandırma) ve sonra kapattığınızdan emin olun.

Önemli

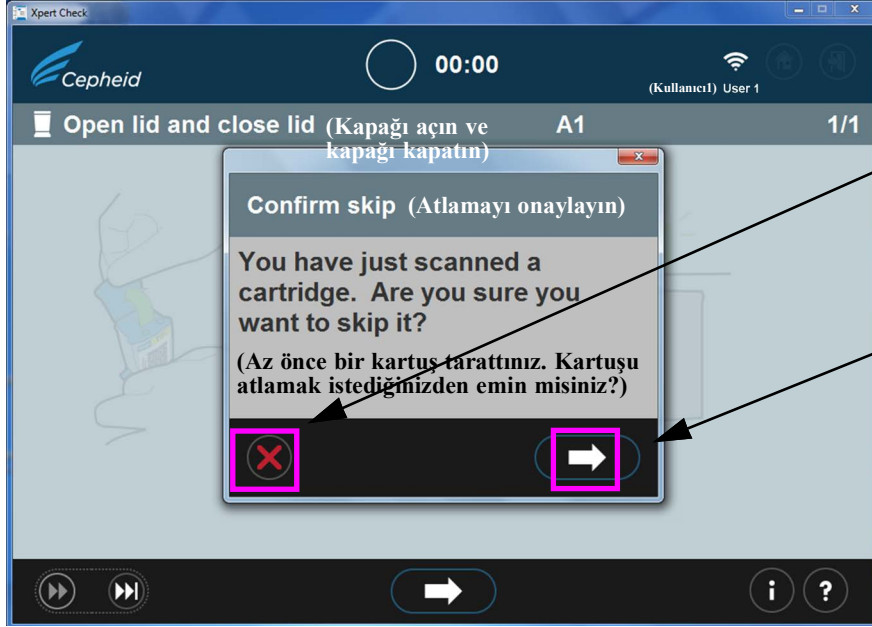
Kartuşa örnek veya reaktif eklemeyin. YALNIZCA Xpert Check kitinde temin edilen kartuşları kullanın.

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

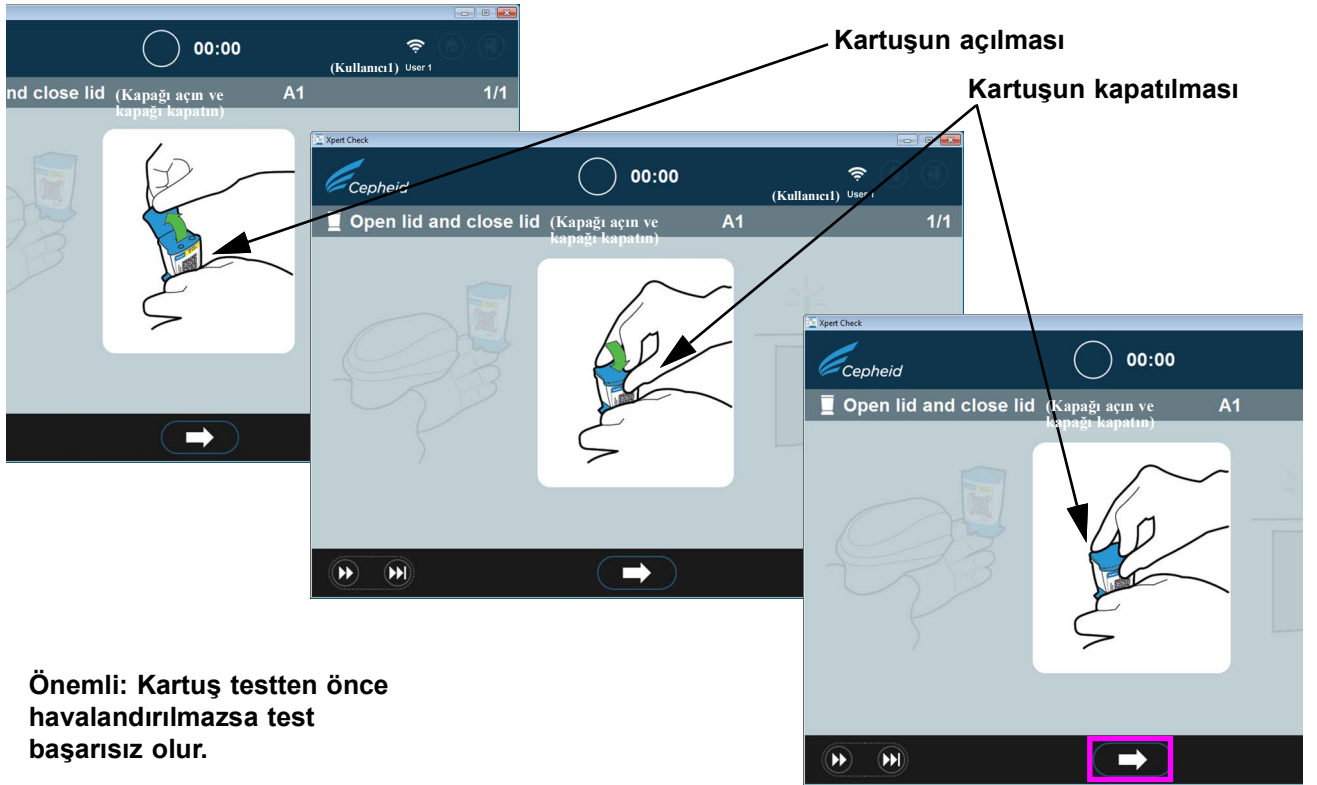


ATLA seçimini “geri almak” ve kartuşu açma, havalandırma ve modülün içine yükleme adımlarına geçmek için X simgesine dokununuz veya tıklayınız.

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

Şekil 2-15. Atlamayı onaylayın (Confirm skip) 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 tıklayınız.



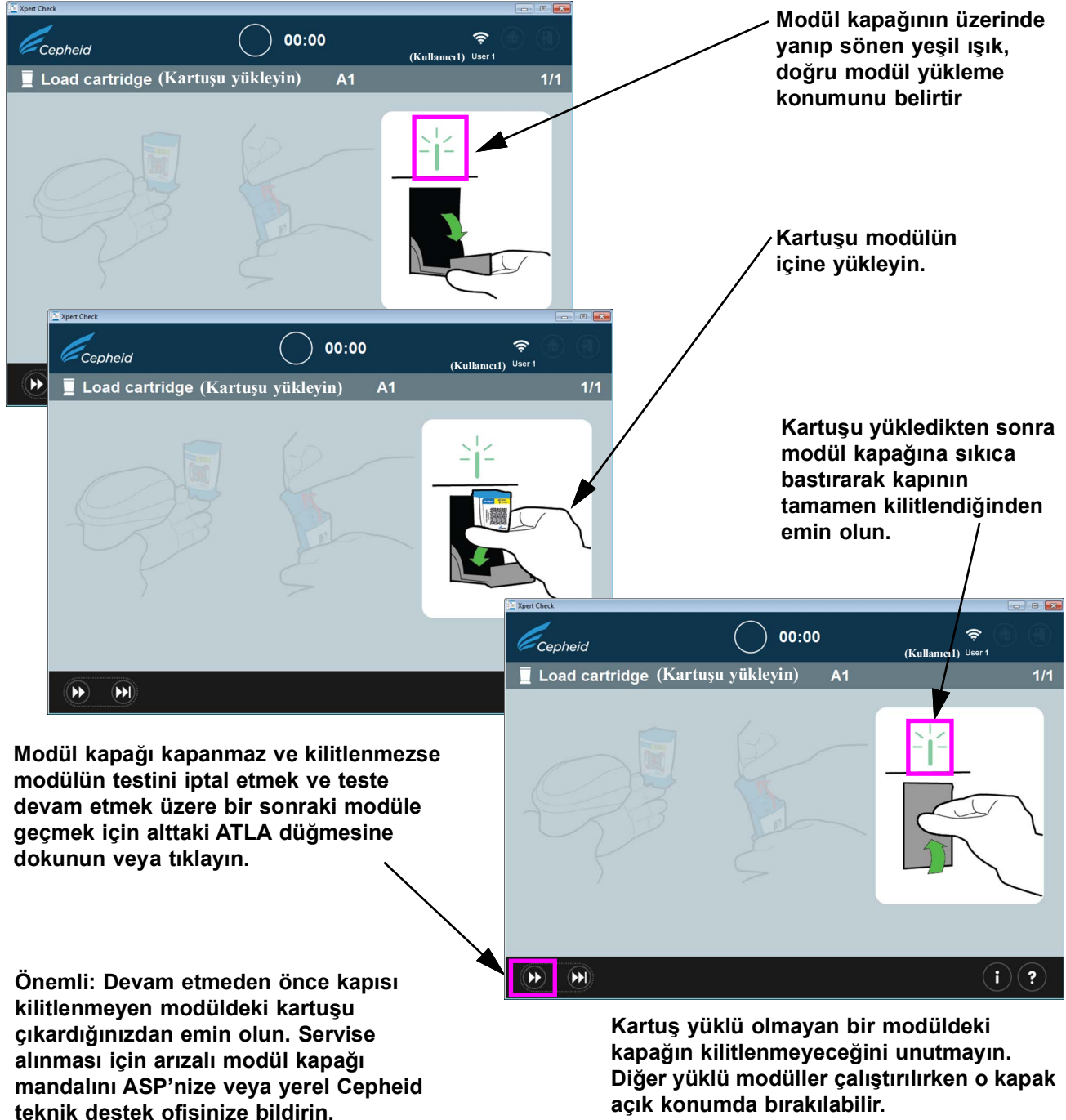
Önemli: Kartuş testten önce havalandırılmazsa test başarısız olur.

Şekil 2-16. Kartuş Kapağını Açıp Kapatarak Kartuşun Havalandırılması (Venting the Cartridge by Opening and Closing the Cartridge Lid) - 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 Yükleneşi (Loading the Cartridge into the Module)

- E. Ek modüllerini 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.

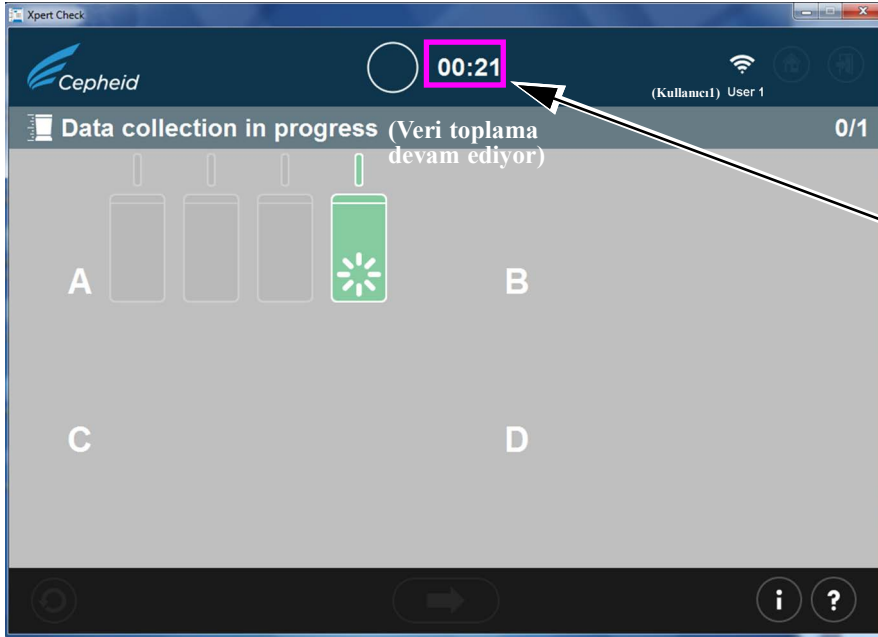
Önemli

Modül kapağını birkaç denemeden sonra hala kapatıp kilitleyemiyorsanız arızalı kapağa sahip olan modülü atlamak ve ilerlemek için ekranın altındaki ATLA (SKIP) 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.

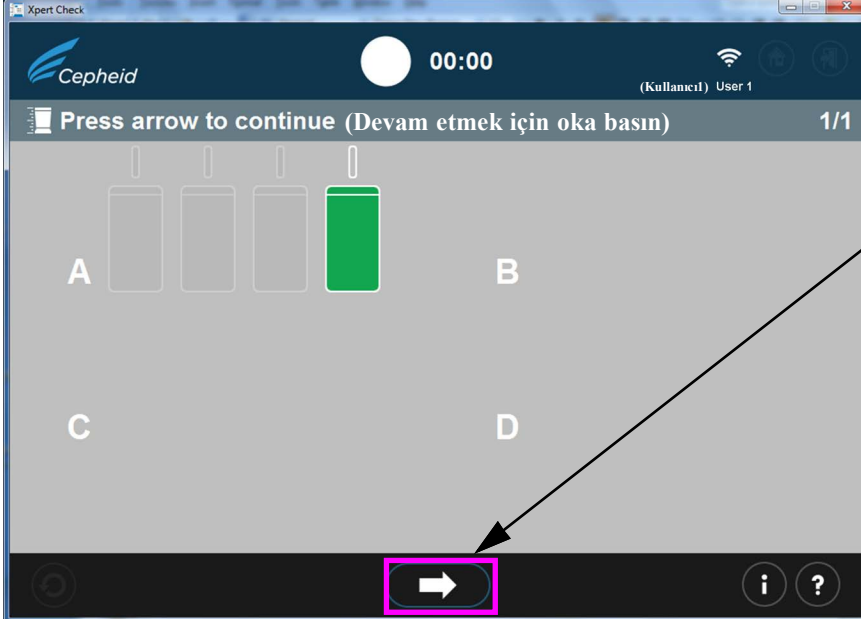
19. Test tamamlandıktan sonra modül kapağı açılır ve modül kapağının üzerindeki ışık kapanır. [Şekil 2-19](#) veya [şekil 2-20](#) ile gösterilenlere benzer ekranlar açılır. Devam etmek için sağ oka dokununuz veya tıklayın.

- 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 tıklayınız.

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

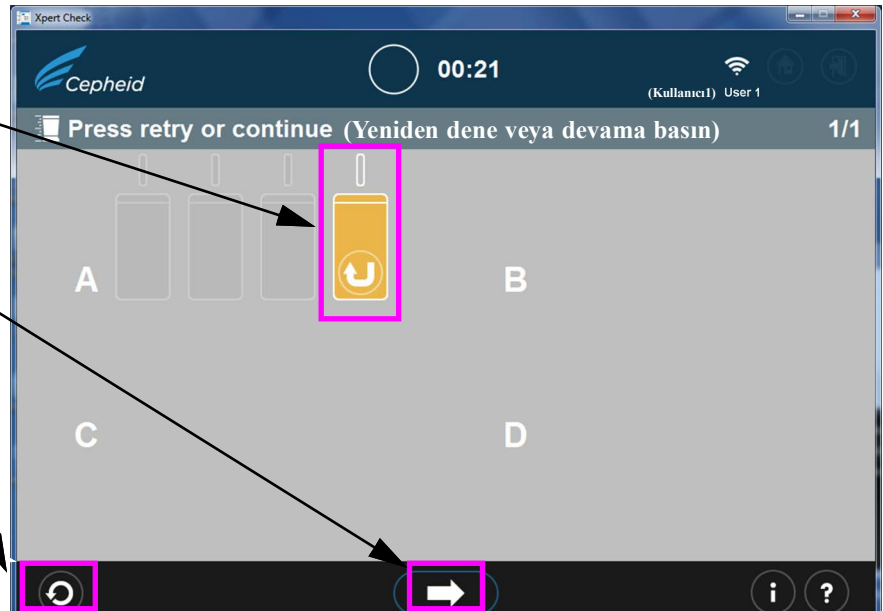
- B. Test başarısız olduysa [şekil 2-20](#) ile gösterilen ekran açılır ve modül durumunu gösterir. Testi yeniden deneme işlemi gerçekleştirilmelidir. Ekranın sol altında yer alan **Yeniden Dene** simgesine dokununuz veya tıklayınız.

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.

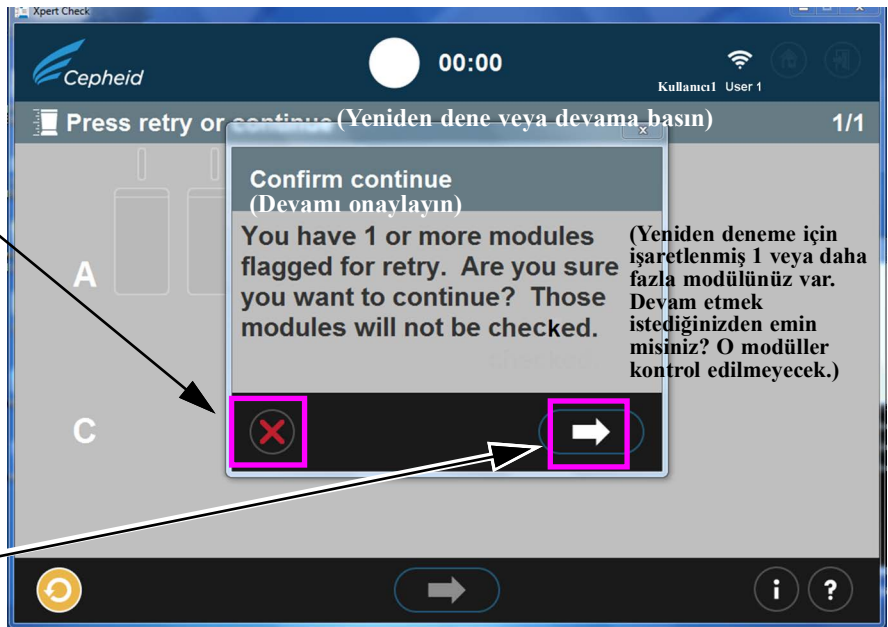


Şekil 2-20. Testin Tamamlanması Ekranı - Başarısız Modül Kontrolü Örneği

- C. Görüntülenen başarısız bir modül testi olduğunda ([şekil 2-20](#) ile gösterildiği gibi) ekranın altındaki **Devam** okuna basılırsa Devamı onaylayın (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 dokununuz veya tıklayınız.

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



Şekil 2-21. Devamı Onaylayın (Confirm Continue) 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 [adım 20](#) ile açıklandığı şekilde kontrol verilerini yüklemeye başlarsınız.

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 **adım D** ile açıklanmıştır.

- D. Yeniden dene simgesi (yukarıda **şekil 2-21** ile gösterildiği şekilde ekranın altında yer alır) görünürse Yeniden dene simgesine dokunduğunuzda veya tıkladığınızda etkilenen modül(ler) üzerinde yeniden testi 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 biterse modüllerin atlanması gerekebilir. Ek Xpert Check kartuşları için lütfen ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin. Xpert Check işlemini atlanan tüm modüllerde yeniden uygulayın.

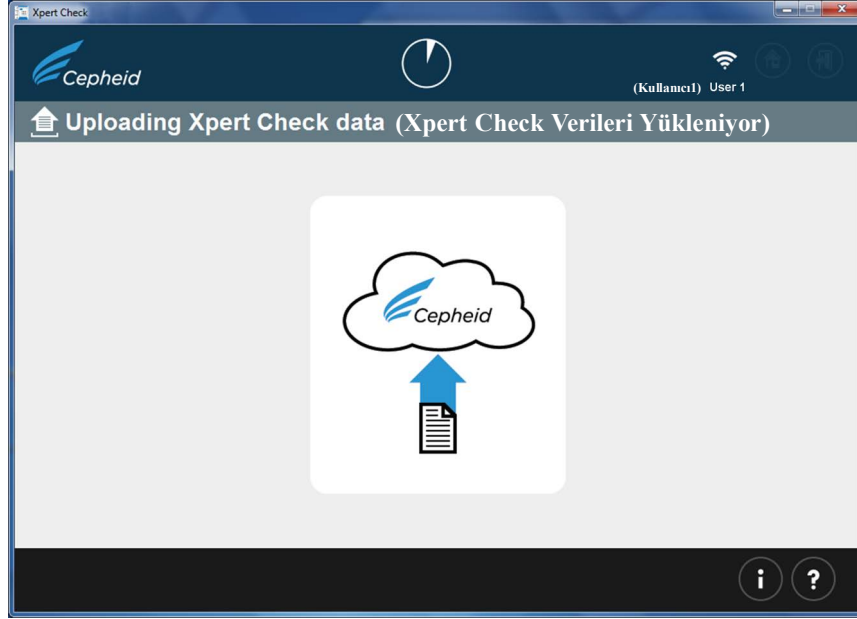
Not

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 oka dokunun 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 error) 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 prosedürde **adım 4 (bölüm 2.3.1** altında) ile başlayan talimata geçin.

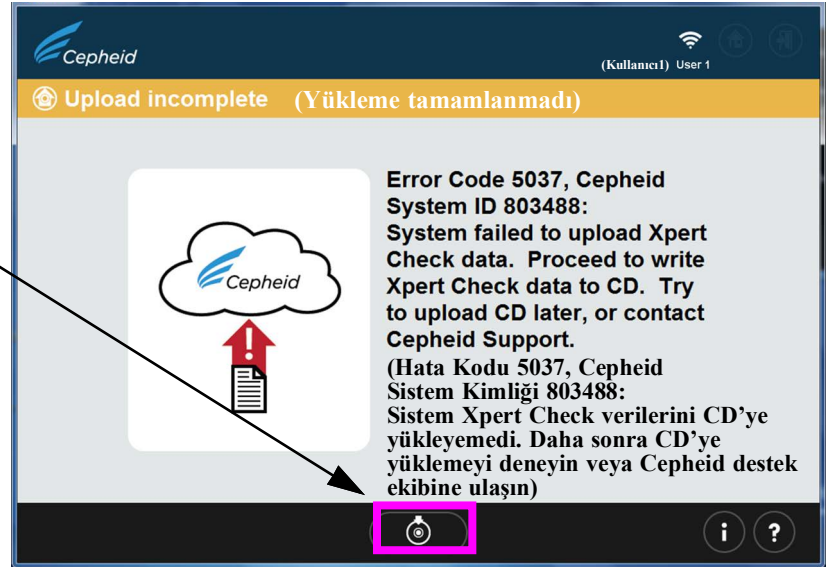
Not

Çalışır durumdaki internet bağlantısıyla sistem normal bir şekilde ilerlemeli (**adım 21** ile) ve **şekil 2-24** ile gösterildiği şekilde Xpert Check kodunu indirmeye başlamalıdır.



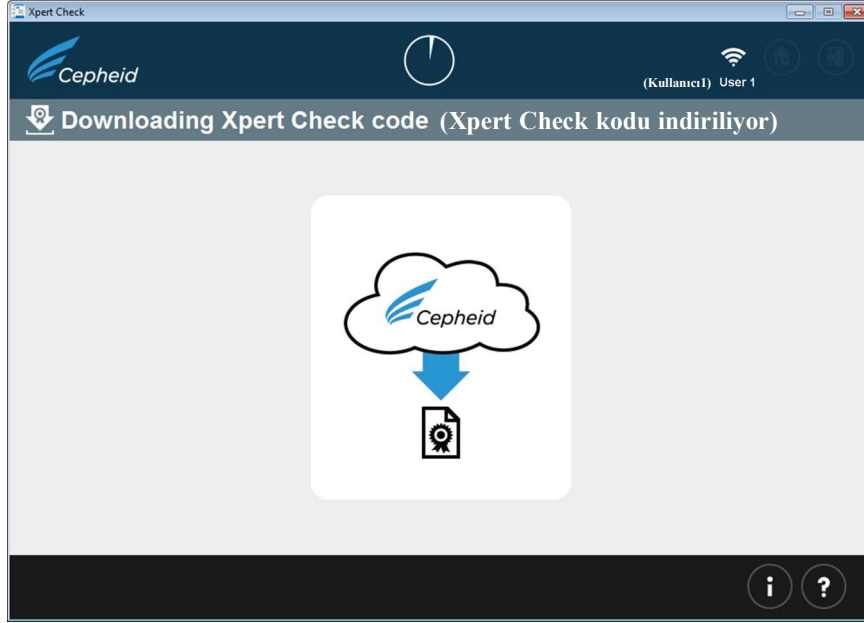
Şekil 2-22. Xpert Check Verilerinin Yüklenmesi (Uploading Xpert Check Data Screen) Ekranı

Xpert Check Verilerini CD'ye Yazdırın (Write Xpert Check Data to CD) ekranına geçmek için bu simgeye dokununuz veya tıklayın. Bkz [şekil 2-31](#).



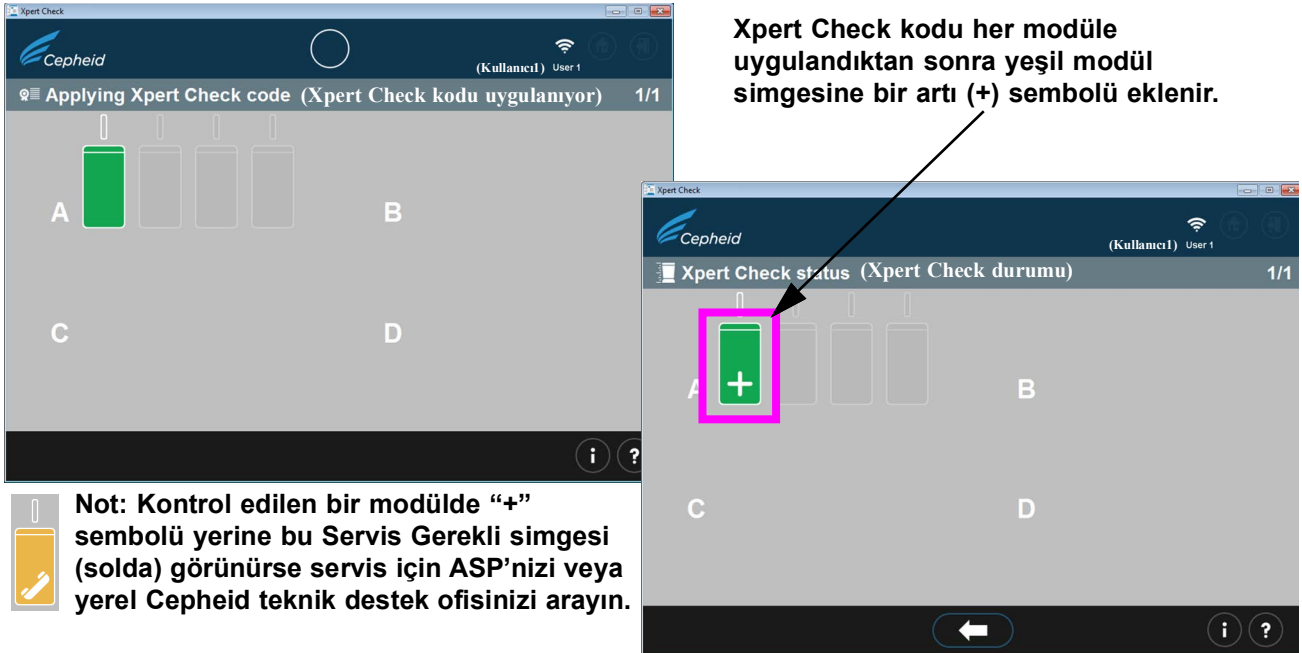
Şekil 2-23. Yükleme tamamlanmadı (Upload incomplete) Hata Ekranı

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 ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisinizle iletişime geçin.



Şekil 2-24. Xpert Check kodunun indirilmesi (Downloading Xpert Check code) 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.

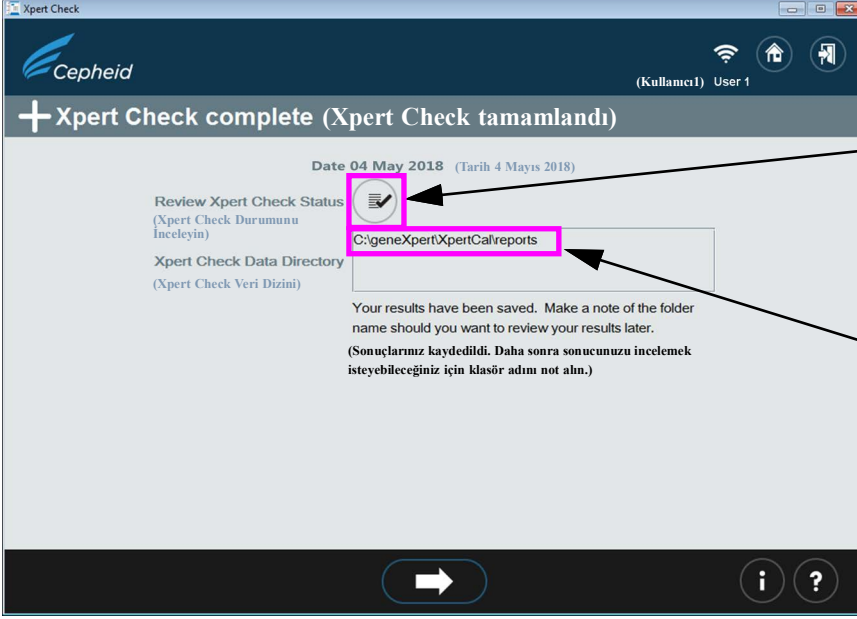


Şekil 2-25. Xpert Check kodunun uygulanması (Applying Xpert Check code) Ekranı

Not

[Şekil 2-25](#) ile gösterilen ekranda, bazı modüllerde servis gerekli simgesi görüntülenir veya atlanmış olanlar gri renkli gösterilir.

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.

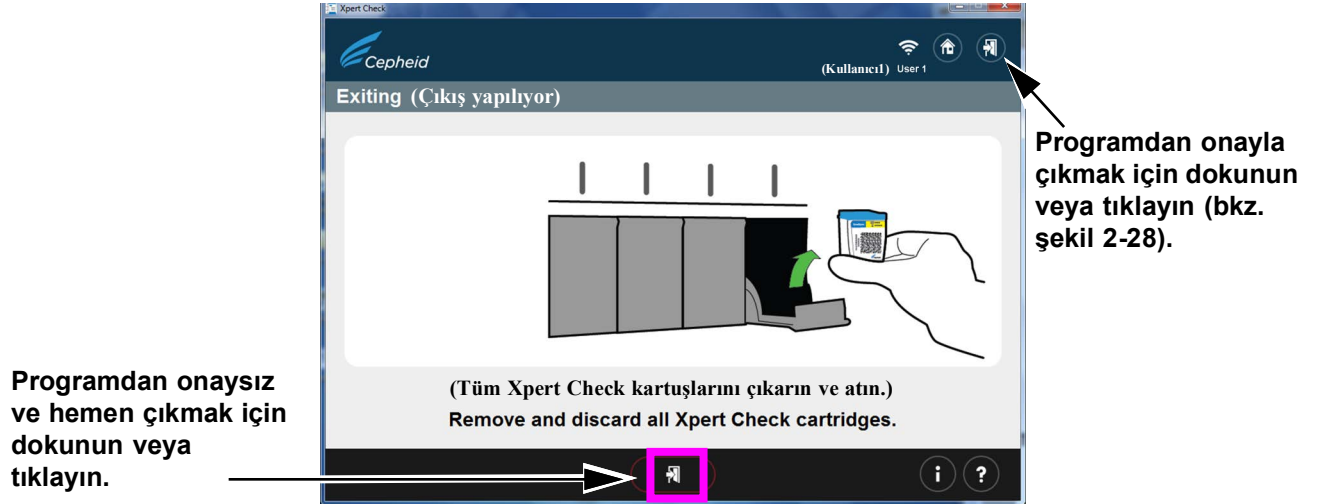


Xpert Check Durumunu İnceleyin düğmesi

Xpert Check raporlarının konumu

Şekil 2-26. Xpert Check tamamlandı (Xpert Check complete) Ekranı

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

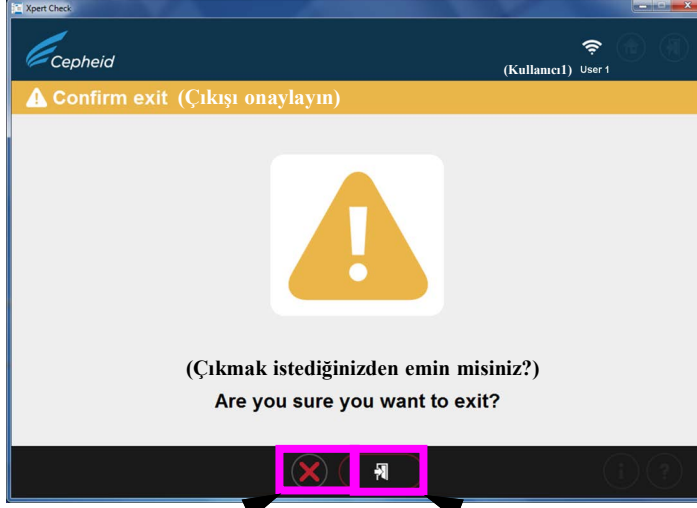


Programdan onayla çıkmak için dokunun veya tıklayın (bkz. [şekil 2-28](#)).

Programdan onaysız ve hemen çıkmak için dokunun veya tıklayın.

Şekil 2-27. Programdan Çıkın

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



Çıkış komutunu iptal etmek için dokununuz veya tıklayınız

Onaylayıp programdan çıkmak için dokununuz veya tıklayınız

Şekil 2-28. Çıkışı onaylayın (Confirm exit) 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.

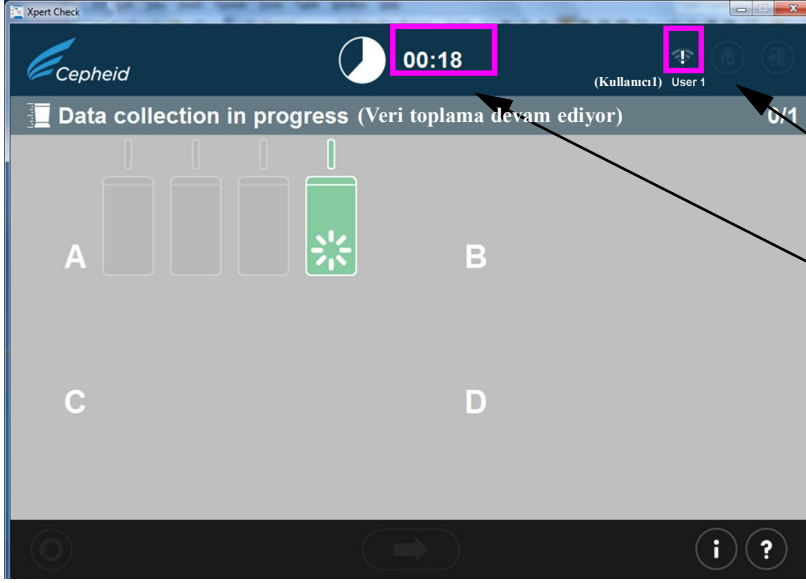
Not

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.

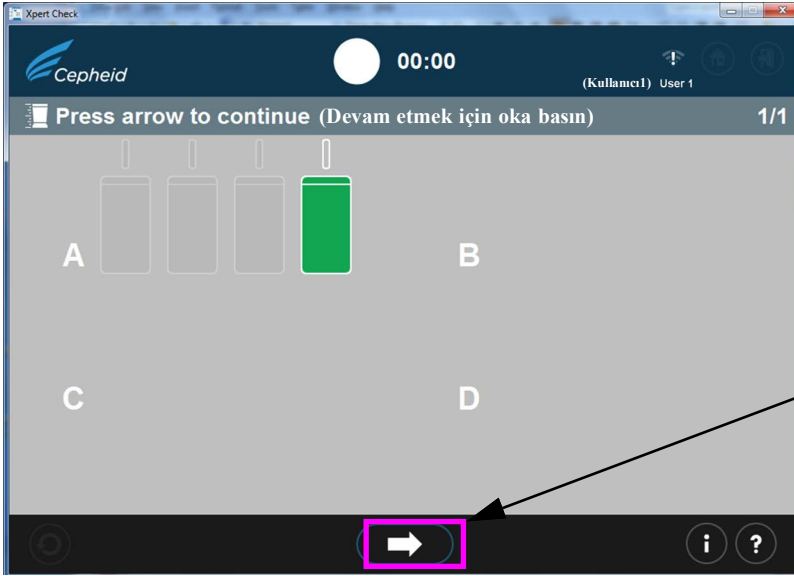


Simge İnternet Bağlantısı Olmadığını Gösterir

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

Şekil 2-29. Veri toplama devam ediyor (Data collection in progress) 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 dokunun veya tıklayın.



Bir sonraki ekrana geçmek için dokunun veya tıklayın

Şekil 2-30. Testin Tamamlanması Ekranı - Başarılı

3. Xpert Check verilerini CD'ye yazdırın (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 **Diski 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

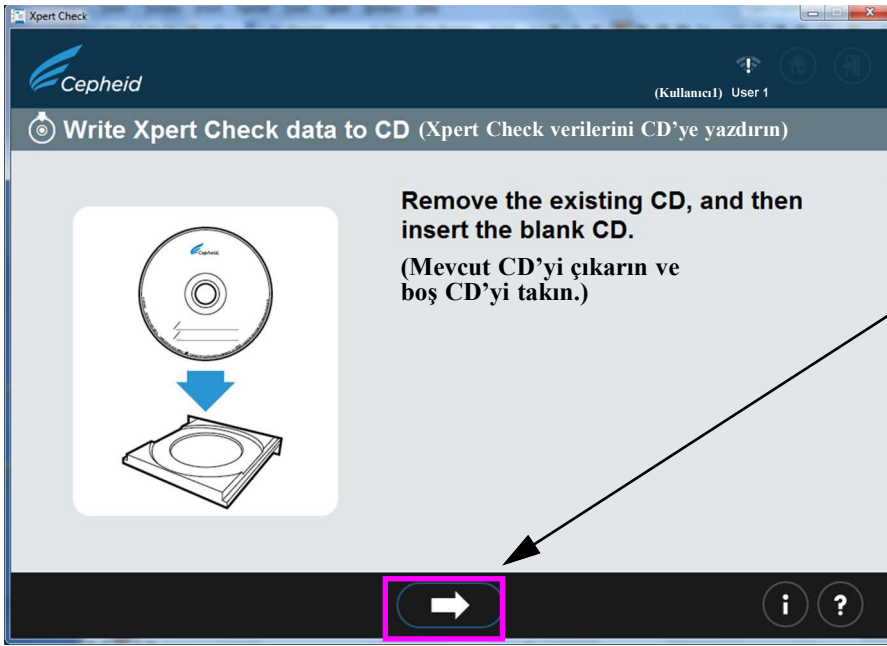
Bu testi İnternet bağlantısı olan bir kullanıcı olarak çalıştırırken internet bağlantınızı kaybetmeniz üzerine hata ekranı aldıysanız (şekil 2-23) sıradaki adım 4 ile başlayarak prosedürünüze devam edin ve adım 12 talimatına kadar olan tüm adımları uygulayın.

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 dokunun veya tıklayın. 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.



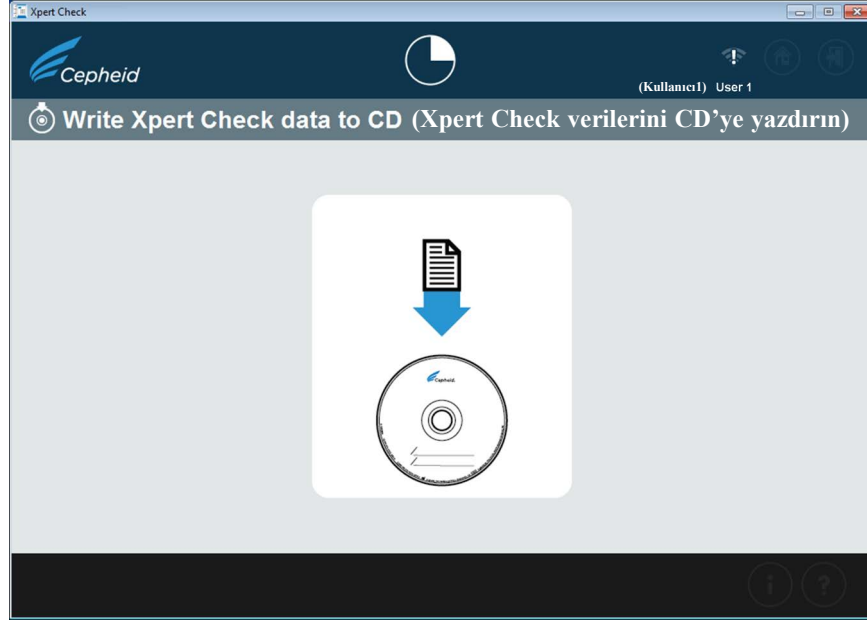
CD'yi taktıktan sonra 10 saniye bekleyin ve ardından sonraki ekrana geçmek için dokunun veya tıklayın.

Şekil 2-31. Xpert Check verilerini CD'ye yazdırın (Write Xpert Check data to CD) 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 yazdırın (Write Xpert Check data to CD) ekranı - Adım 2

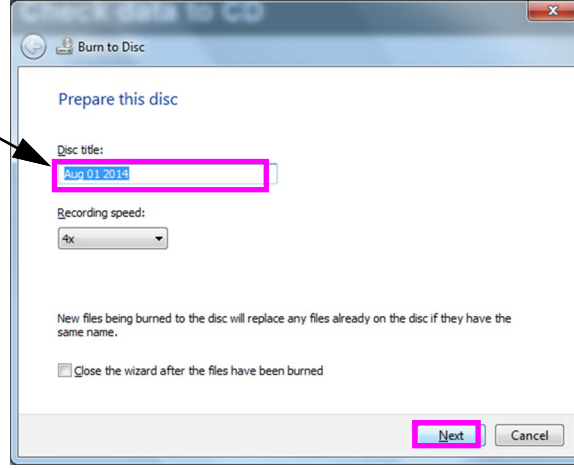
6. Ardından, CD Yazdırma Sihirbazı veya Diske Yazdırın (Burn to Disc) ekranı (şekil 2-34), şekil 2-32 ile gösterilen yukarıdaki ekranın yardımcı penceresi olarak açılır.

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

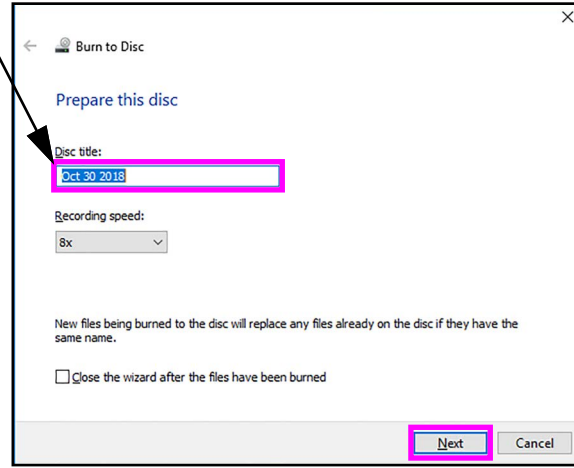
- Windows® 7 kullanıcıları: Şeklin üstündeki ekranları izleyin.
- Windows® 10 kullanıcıları: Şeklin altındaki ekranları izleyin.

- 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



Açılış Ekranı - Windows 7



Açılış Ekranı - Windows 10

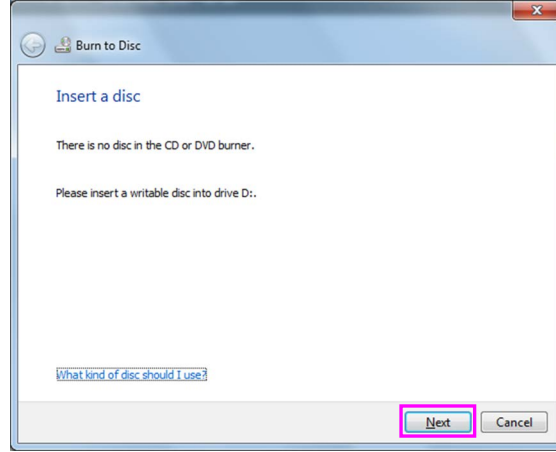
Şekil 2-33. CD Yazdırma Programı - Açılış (CD Writing Program - Opening) Ekranı

- B. CD tanınmazsa [şekil 2-35](#) ile gösterilen ekran yerine [şekil 2-34](#) 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.

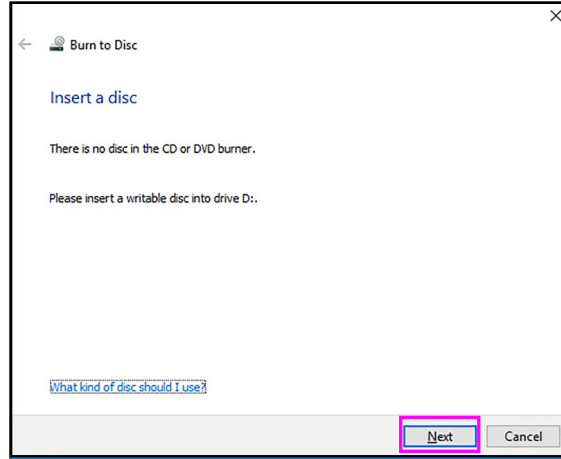
Üzerinde veriler olan bir disk, yazdırılabilir bir disk olarak kabul edilmez ve [şekil 2-39](#) ile gösterildiği şekilde, hata ekranına yol açar.

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.



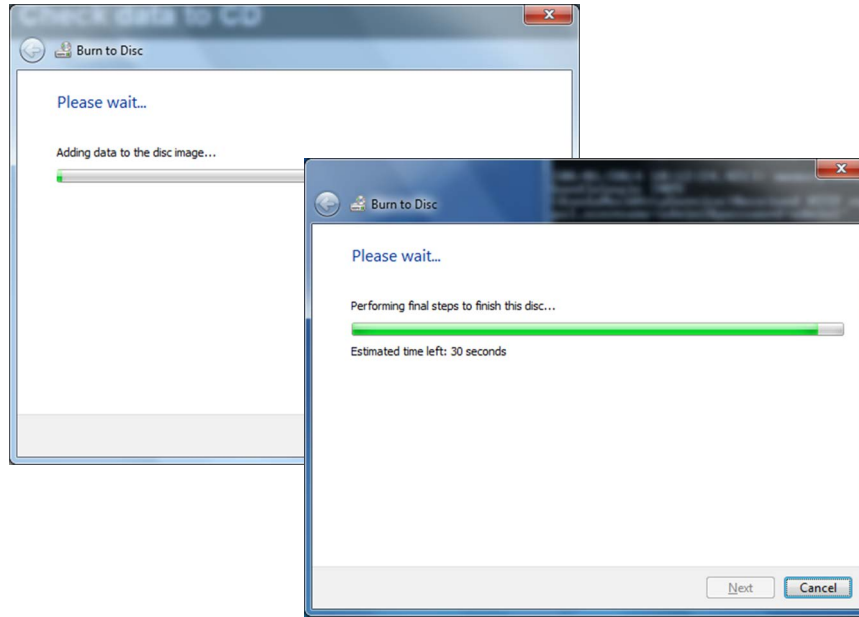
Bir Disk Takın (Insert a Disc) Ekranı - Windows 7



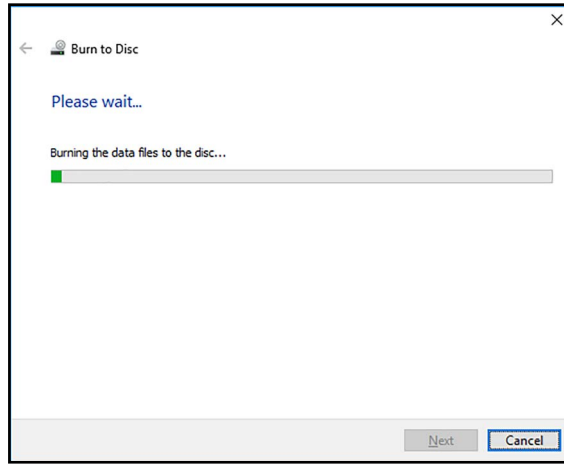
Bir Disk Takın (Insert a Disc) Ekranı - Windows 10

Şekil 2-34. CD Yazdırma Programı - Devam etmek için yazdırılabilir bir disk takın (CD Writing program - Insert a writable disk to continue) Ekranı - Örnek

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



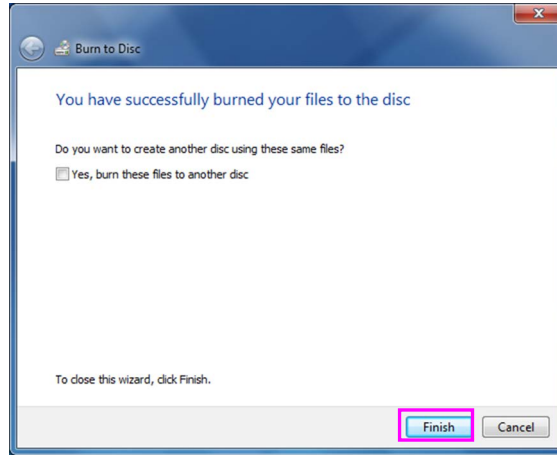
Dosya Yakma İşleminin İlerleyişi Ekranları - Windows 7



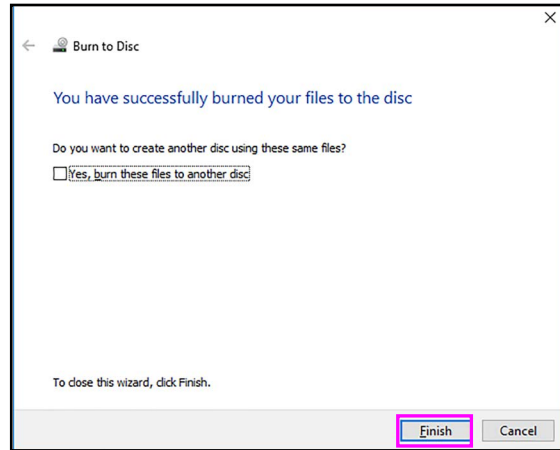
Dosya Yakma İşleminin İlerleyişi Ekranları - Windows 10

Şekil 2-35. CD Yazdırma/Yakma İşleminin İlerleyişi (Writing/Burning Progress) Ekranı

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



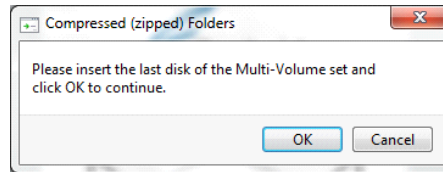
Tamamlanma Ekranı - Windows 7



Tamamlanma Ekranı - Windows 10

Şekil 2-36. CD Yazdırma İşleminin Tamamlanması (CD Writing Completion) Ekranı

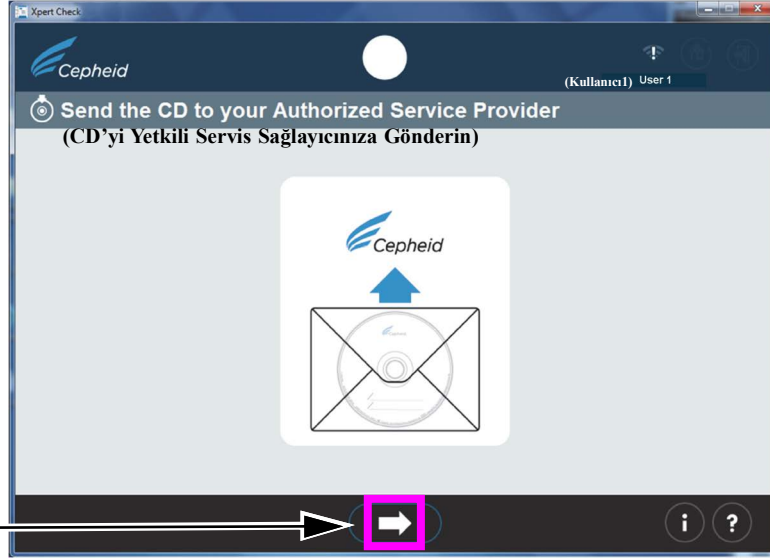
- F. Bir Windows 7 bilgisayarında, başarılı bir CD yazdırma işleminin ardından [şekil 2-37](#) ile gösterilen ekranı görebilirsiniz. Devam etmeden önce **Tamam (OK)** düğmesine, ekranın kapanması için gerekli olduğu kadar dokununuz veya tıklayın.



Şekil 2-37. CD Yazdırma İşlemi Tamamlandıktan Sonra Windows 7'den Son Ekran

7. CD yazdırma ekranında **Bitir (Finish)** düğmesine dokunduktan veya tıkladıktan sonra CD'yi Yetkili Servis Sağlayıcınıza Gönderin (Send the CD to your Authorized Service Provider) Ekranı açılır (bkz. [şekil 2-38](#)). Tamamlanmış Xpert Check veri CD'sini disk sürücüsünden çıkarın ve [adım 10](#) ile açıklandığı şekilde etiketi hazırlayın.

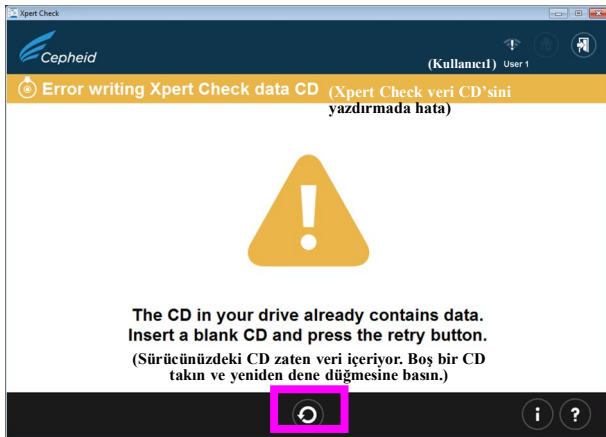
Sistemi kapatmadan önce bir sonraki ekrana geçmek için dokunun veya tıklayın.



Şekil 2-38. CD'yi Yetkili Servis Sağlayıcınıza Gönderin (Send the CD to your Authorized Service Provider) Ekranı - Adım 3

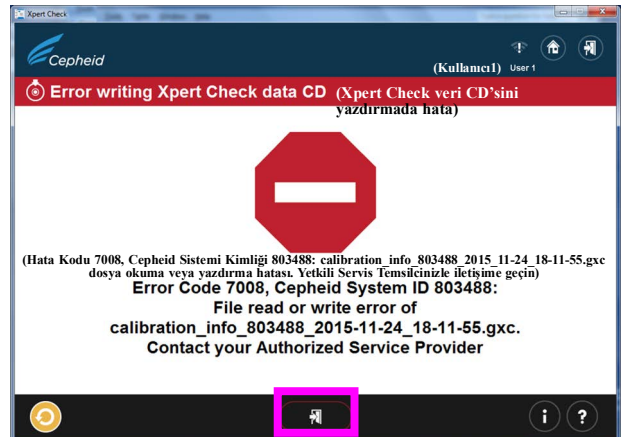
8. CD yazdırma işlemi sırasında herhangi bir hata olduysa bir hata kodu ekranı açılabilir. (Bkz [şekil 2-39](#)).
 - Taktığınız CD sol alttaki hata ekranında gösterildiği gibi zaten veri içeriyorsa CD'yi çıkarın, boş bir CD takın ve sonra **Yeniden Dene** simgesine dokununuz ya da tıklayın.
 - Bir okuma veya yazdırma hatası durumunda sağda gösterilen ekran açılabilir; bu durumda programdan çıkmanız gerekir. Gerekiyorsa destek için ASP'niz veya yerel Cepheid teknik destek ofisiniz ile iletişime geçin.

Disk Yazdırılabilir değil (Zaten Veri İçeriyor)



Yeniden Dene Düğmesi

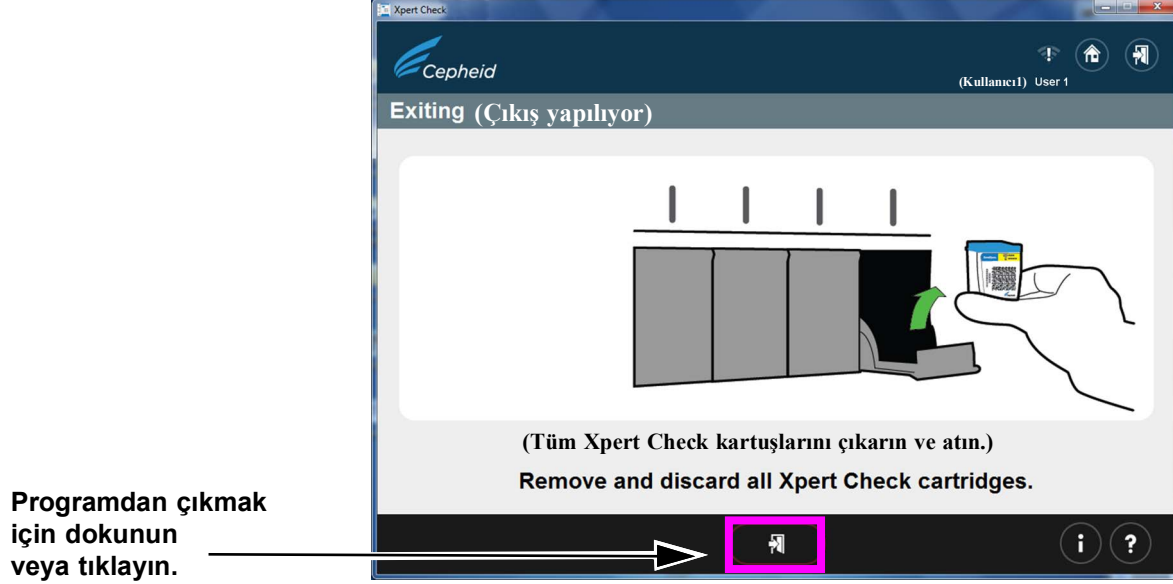
Genel Yazdırma Hatası



Programdan Çıkın

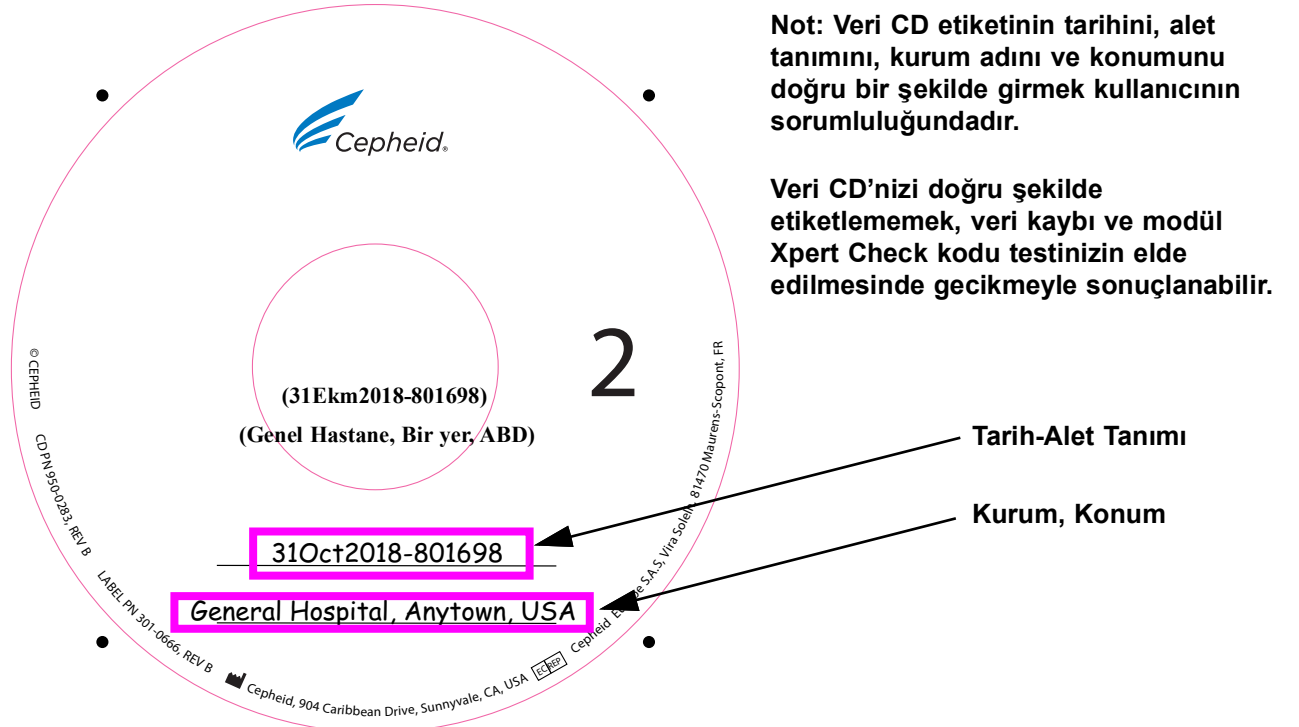
Şekil 2-39. Xpert Check veri CD'sini yazdırmada hata (Error writing Xpert Check data CD) Ekranları - İki Örnek

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 2-40](#)).



Şekil 2-40. Çıkış (Exiting) 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 2-41](#) ile gösterilen etiket örneğine bakın.



Şekil 2-41. 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 Sağlayıcımıza (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 ilgili 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. GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress veya GeneXpert Infinity 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.

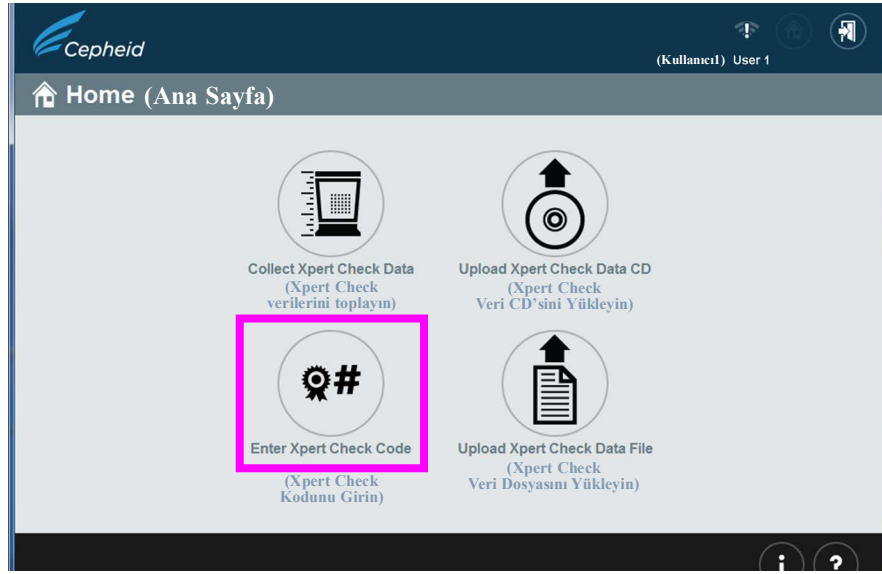
1. GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress veya GeneXpert Infinity yazılımından çıkın.
2. Xpert Check işlemini bitirmek için Yazılım CD'sini GeneXpert Dx veya GeneXpert Xpress aletine bağlı olan bilgisayarın DVD sürücüsüne veya GeneXpert Infinity'ye özel kiosk bilgisayara yerleştirin.
3. Bilgisayarım'a (My Computer) dokununuz 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/ kısayolunu bulun ve dokunup basılı tutun ya da çift tıklayın.
4. GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress veya GeneXpert Infinity ile 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 dokununuz veya tıklayınız.

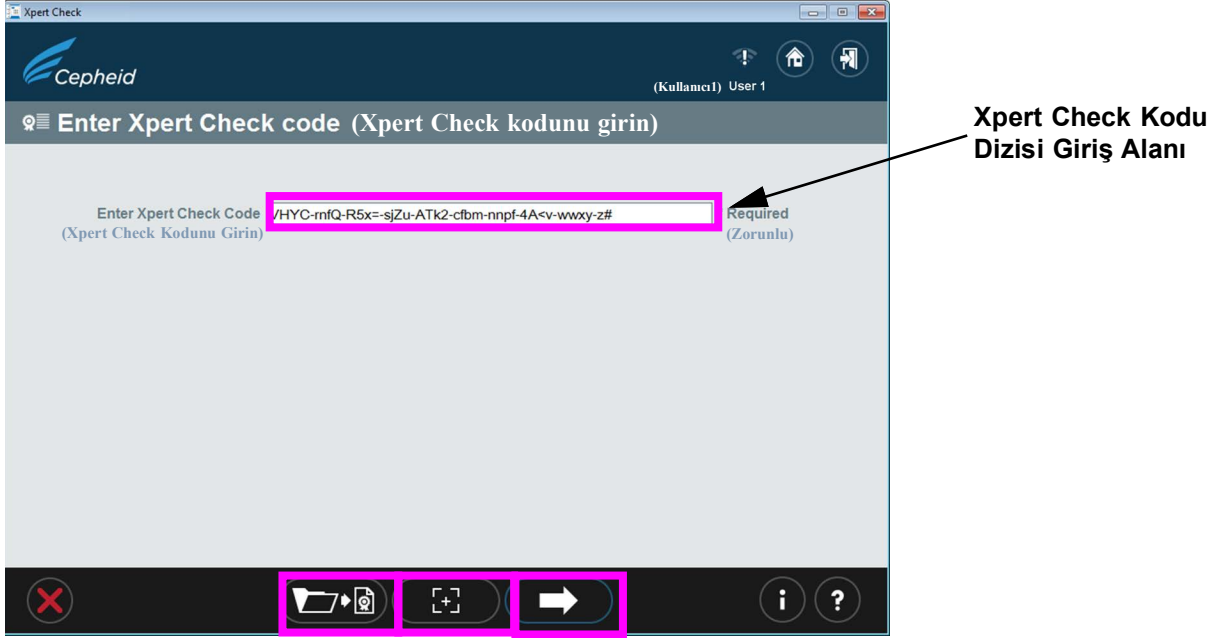
Not

Kullanıcı adı ve parola, GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress veya Xpertise yazılımı için kullandıklarınızla 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 dokununuz veya tıklayınız. Bkz [şekil 2-42](#). Xpert Check kodunu girin (Enter Xpert Check code) ekranı açılır. Bkz [şekil 2-43](#).



Şekil 2-42. Xpert Check Kodunu Girin düğmesini gösteren Ana Sayfa Ekranı (Home Screen, showing Enter Xpert Check Code Button)



Şekil 2-43. Xpert Check kodunu girin (Enter Xpert Check code) 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.

- A. Seçenek 1 (yalnızca GeneXpert Dx veya GeneXpert Infinity sistemleri): Barkodu girmek için tarayıcınızı şu şekilde kullanın: Önce, ekranın orta alt kısmında bulunan simgesine tıklayın. Xpert Check Kodu Dosyası (şekil 2-44) ekranınızda görünür. Monitörünüz üzerinde tarayıcınızla etkileşime girebilecek herhangi bir yansıma oluşmasını engellemeye özen göstererek tarayıcınızı, Kod formu üzerindeki barkodu tarayacak şekilde konumlandırın. Xpert Check Kodu Dosyasının bir örneği için bkz. şekil 2-44.
- B. Seçenek 2 (Tüm sistemler için): 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 2-44.
- C. Seçenek 3 (yalnızca GeneXpert Dx ve GeneXpert Infinity sistemleri için): Kod dizisini ekrandaki görüntüden kopyalayıp Kodu girin (Enter code) ekranına yapıştırın. Kod dizisi şekil 2-44 ile görülebilir.
- D. Seçenek 4 (Tüm sistemler için): Ekranınızdaki veya yazdırılmış sayfadaki bilgileri kullanarak kod dizisini manuel olarak girin.

Kodu başarılı bir şekilde girdiğinizde, devam etmek için ekranın altındaki ileri oka dokunun veya tıklayın. Xpert Check kodunun uygulanması (Applying Xpert Check code) ekranı açılır. Bkz şekil 2-45.



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 30 September 2020 15:02:31 PST
(Xpert Check veri toplama işlemi 30 Eylül 2020 saat 15:02:31 PST'de gerçekleştirilmiştir)

(GX Alet Adı):	GX Instrument Name:	My GeneXpert
(Cepheid Sistemi Kimliği):	Cepheid System ID:	123456
(Yazılım Sürümü):	Software Version:	Xh1.5
(Veri Toplayan):	Data Collected By:	admin1
(Kurum Adı):	Institution Name:	Institution1
(Laboratuvar Adı):	Laboratory Name:	Lab1
(Cadde Adı):	Street Address:	100 Main Street, Suite 202
(Şehir):	City:	New York
(Eyalet/İl):	State/Province:	NY
(Posta Kodu):	Postal Code:	10001
(Ülke):	Country:	USA
(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



Barkod

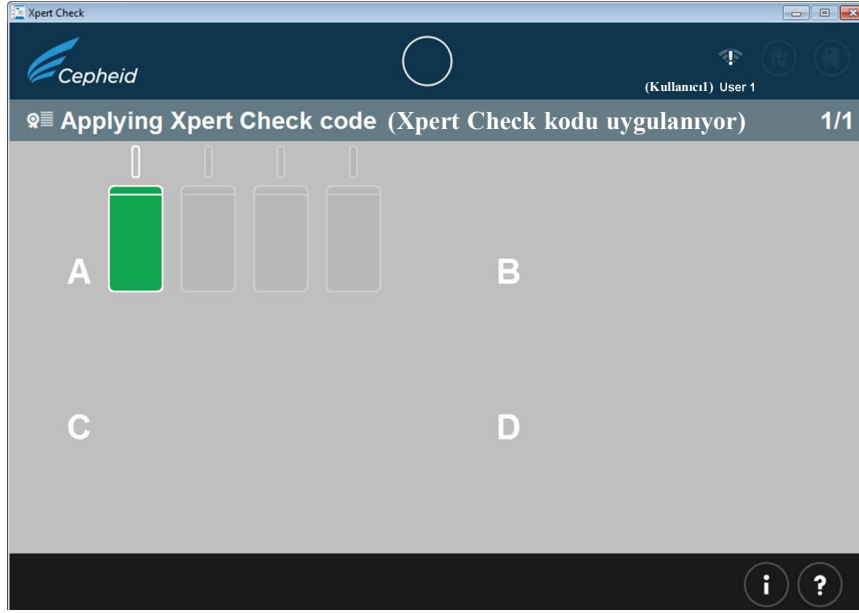
VDQ&-k<4x-Tkq3-@yww-s@DZ-Hgam-nnpA-d88U-xwxy-z#

- 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 spektrum floresans standartları için parametreleri kontrol 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 Version: Xh1.5
(GeneXpert® Xpert Check Sürümü: Xh1.5)

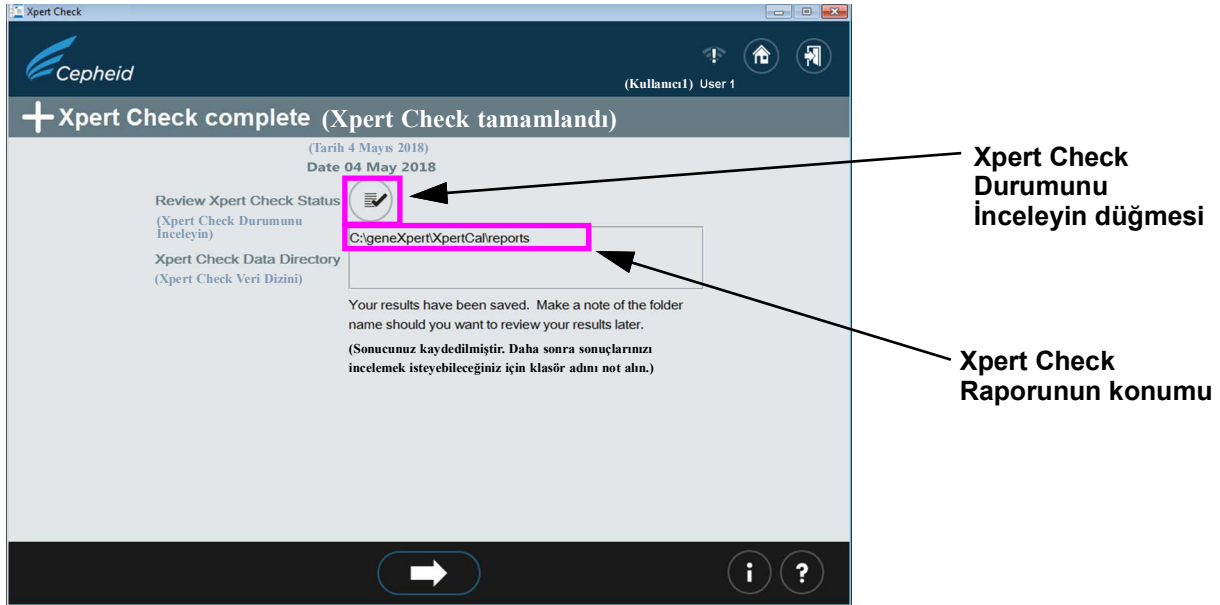
Page 1 of 1
(Sayfa 1/1)

Şekil 2-44. Xpert Check Kodu Dosyası - Örnek



Şekil 2-45. Xpert Check kodunun uygulanması (Applying Xpert Check code) Ekranı Örneği

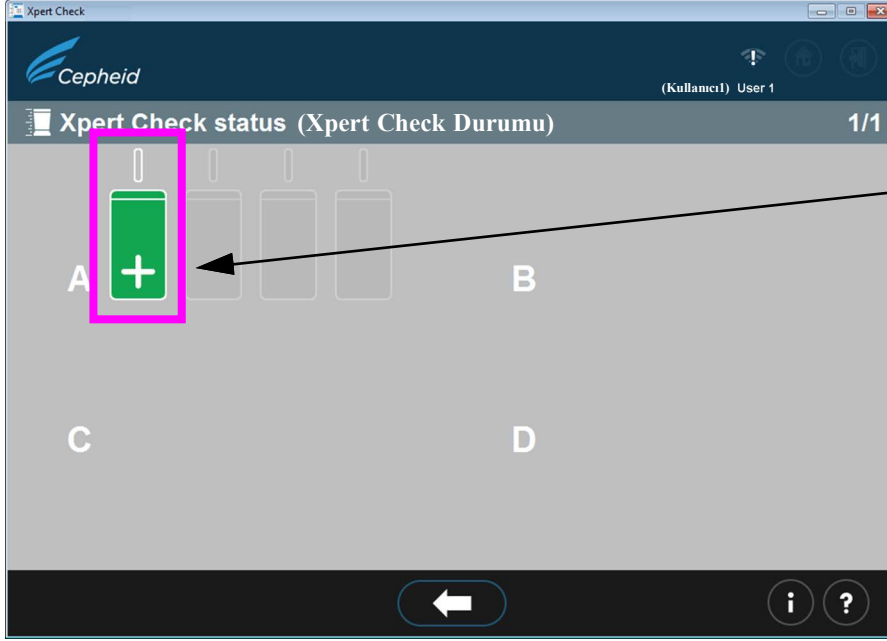
- E. Xpert Check kodu uygulandıktan sonra Xpert Check Tamamlandı (Xpert Check Complete) ekranı açılır ve Xpert Check Raporunun konumu **Xpert Check Veri Dizini (Xpert Check Data Directory)** alanında görüntülenir. Xpert Check Raporu dosyasının dosya yolunu ve konumunu gösterildiği şekilde not alın. Bkz [şekil 2-46](#).



Şekil 2-46. Xpert Check tamamlandı (Xpert Check complete) Ekranı

- F. **Xpert Check Durumunu İnceleyin (Review Xpert Check Status)** düğmesine dokununuz veya tıklayınız (bkz. [şekil 2-46](#)).

- G. Xpert Check durumu (Xpert Check status) ekranı açılır. Bkz [şekil 2-47](#). Xpert Check durumu (Xpert Check status) ekranında, başarılı bir şekilde kontrol edilmiş modüller, yeşil modül üzerinde + sembolüyle belirtilir.



**Modül Başarılı
Bir Şekilde
Kontrol Edilmiştir**

Şekil 2-47. Xpert Check Durumu (Xpert Check status) 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\XpertCall\Reports.
8. Klasörde oluşturulan Xpert Check Özet Raporu dosyasını belirleyin
C:\GeneXpert\XpertCall\Reports.
 - A. Xpert Check Özet Raporunun bir örneği [şekil 2-48](#) 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 2-48](#) 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 Özet Raporu (Xpert Check Özet Raporu)

Please Note: (Lütfen Unutmayın:)

Xpert Check data collection performed on 30 September 2020 09:37:04 PDT
(Xpert Check veri toplama işlemi 30 Eylül 2020 saat 09:37:04 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 6Color
(Cepheid Sistemi Kimliği:)	Cepheid System ID:	12345
(Veri Toplayan:)	Data Collected By:	User1
(Kurum Adı:)	Institution Name:	Institution1
(Laboratuvar Adı:)	Laboratory Name:	Laboratory Sunnyvale
(Cadde Adı:)	Street Address:	123 Main Street
(Şehir:)	City:	Sunnyvale
(Eyalet/İl:)	State/Province:	CA
(Posta Kodu:)	Postal Code:	90001
(Ülke:)	Country:	USA
(E-posta:)	Email:	User1@Institution1.com
(Tesis Telefon Numarası:)	Facility Phone Number:	408-400-XXXX
(Dahili:)	Extension:	
(Cep Telefonu:)	Mobile:	
(ASP Kodu:)	ASP Code:	US03

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

Module Serial Number / Location (Modül Seri Numarası/Konumu)	Module Status (Modül Durumu)
639563/A2	Skipped and Retest required (Atlandı ve Yeniden test gerekli)
639565/A1	Requiring Service (Servis Gerekli)

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

Gateway Serial Number (Ağ Geçidi Seri Numarası)	MAC Address (MAC Adresi)
804471	00:21:38:00:2E:1B
804470	00:21:38:00:2E:1A

GeneXpert® Xpert Check Version: Xh1.5
(GeneXpert® Xpert Check Sürümü: Xh1.5)

Page 1 of 2
(Sayfa 1/2)

Şekil 2-48. Xpert Check Özet Raporu Örneği - Sayfa 1



Xpert Check Summary Report (Xpert Check Kodu Dosyası)

Table 3: Detailed Test Results by Module Serial Number
(Table 3: Modül Seri Numarasına göre Ayrıntılı Test Sonuçları)

The column header will show Module Serial Number, followed by (Location / Cartridge Lot).
[Sütun başlığı Modül Seri Numarasını gösterir ve ardından (Konum/Kartuş Lotu) gelir.]
If a module undergoes multiple tests, the Module Serial Number will be shown as Module Serial Number: Cartridge - Test Run.
(Bir modül birden fazla testten geçerse Modül Seri Numarası, Modül Seri Numarası: Kartuş - Test Uygulaması olarak gösterilir.)

Test (Test)	639565 (A1/00402)	
(Kartuş Yükleme) Cartridge Load	pass	(başarılı)
(Modül Testleri) Module Tests	pass	
(Ortam Sıcaklığı) Ambient Temperature	pass	
(Ana kart EEPROM) Motherboard EEPROM	pass	
(ICORE EEPROM) ICORE EEPROM	pass	
(+12 V Güç Kaynağı) +12V Power Supply	pass	
(-12 V Güç Kaynağı) -12V Power Supply	pass	
(+24 V Güç Kaynağı) +24V Power Supply	pass	
(Valf Sürücüsü) Valve Drive	pass	
(Valf Etiket 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	fail	(başarısız)
(EBF Değeri) EBF Value	pass	
(Prob Kontrolü) Probe Check	fail	

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.)

Şekil 2-49. Xpert Check Özet Raporu Örneği - Sayfa 2

2.4 Sistemin Normal Çalışmaya Geri Döndürülmesi

Not

GeneXpert Dx, GeneXpert Xpress, GeneXpert Infinity 48s veya GeneXpert Infinity-80 için bu bölümde listelenen üç prosedürden birini izleyerek sistemi normal çalışmaya geri döndürün.

2.4.1 GeneXpert Dx

Tüm Xpert Check kartuşlarının ve CD'lerin GeneXpert Dx'ten çıkarıldığından emin olun.

1. GeneXpert sisteminizi ve bilgisayarınızı yeniden başlatın. GeneXpert Dx Sistemi Kullanıcı Kılavuzu'nda verilen talimatı izleyin.
2. Sistem, eksiksiz çalışmaya hazır hale gelir.

2.4.2 GeneXpert Xpress

Tüm Xpert Check kartuşlarının ve CD'lerin GeneXpert Xpress'ten çıkarıldığından emin olun.

1. GeneXpert Xpress sisteminizi yeniden başlatın. GeneXpert Xpress Kullanıcı Kılavuzu'nda verilen talimata uyun.
2. Sistem, eksiksiz çalışmaya hazır hale gelir.

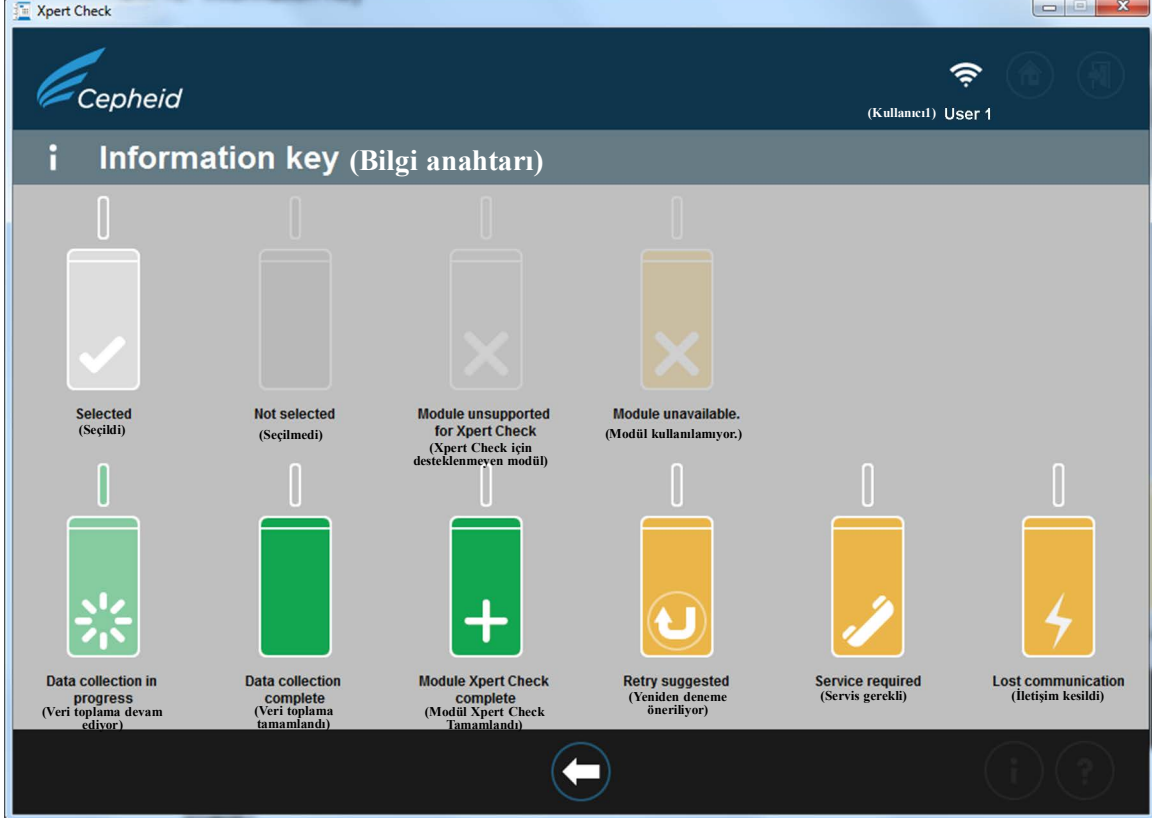
2.4.3 GeneXpert Infinity-48s veya GeneXpert Infinity-80

Tüm Xpert Check kartuşlarının ve CD'lerin GeneXpert Infinity-48s veya GeneXpert Infinity-80'den çıkarıldığından emin olun.

1. Xpertise yazılımını yeniden başlatın. *GeneXpert Infinity Sistemi Kullanıcı Kılavuzu*'ndaki talimatı izleyin.

Sistem, Otomasyon modunda, eksiksiz çalışmaya hazır olacaktır.

2.5 Bilgi Anahtarı Ekranı



Şekil 2-50. Bilgi anahtarı (Information key) Ekranı

2.5.1 Xpert Check'i Yeni bir Kartuşla Tekrarlama Sebepleri

Ekrandaki talimat sizi yeniden teste yönlendirirse testi, [sayfa 2-18 Adım B](#) 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.

