

Haziran 2021

QIAreach® eHub Kullanım Kılavuzu



IVD

CE

REF

9002969



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, D-40724 Hilden

R3

MAT

1118891TR

İçerik

1	Giriş	5
1.1	Bu kullanım kılavuzu hakkında	5
1.2	Genel Bilgiler	6
1.3	QIAreach eHub'ın kullanım amacı	6
1.4	QIAreach eHub üzerindeki semboller	8
2	Güvenlik Bilgileri	10
2.1	Uygun kullanım.....	11
2.2	Elektrik güvenliği	11
2.3	Kimyasal güvenlik.....	11
2.4	Biyolojik güvenlik	12
2.5	Atıkların atılması.....	12
3	Genel Açıklama.....	13
3.1	Sistem açıklaması	13
3.2	QIAreach eHub açıklaması.....	13
4	Kurulum Prosedürleri	15
4.1	Saha gereklilikleri	15
4.2	QIAreach eHub'ın teslimatı ve bileşenleri.....	16
4.3	QIAreach eHub'ı ambalajından çıkarma ve kurma	18
5	QIAreach eHub'ı çalıştırma	19
5.1	QIAreach eHub'ı kullanım için hazırlama.....	19
5.2	QIAreach eHub'da bir test çalıştırma.....	20
5.3	QIAreach eHub'ı kapatma	21
5.4	Yazılım güncellemeleri	21
6	QIAreach eHub Fonksiyonları	22
6.1	Görüntüleme ekranı simgeleri	22
6.2	Batarya LED göstergesi	23
7	Bakım.....	24
7.1	QIAreach eHub'ı kullanımdan sonra temizleme	24
8	Sorun giderme	25

8.1	Genel bilgiler	25
8.2	QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişim kurma	25
8.3	QIAreach eHub hata kodları	25
9	Teknik Özellikler	31
10	Ek A – Teknik Veriler	33
10.1	FCC Uyumluluğu: Tedarikçinin Uygunluk Beyanı	33
10.2	Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)	35
10.3	Garantilerin reddi	35
11	Sipariř Bilgileri	36
12	Belge Revizyon Geçmiři	37

1 Giriş

Bu kılavuzda, QIAreach® eHub'ın (bu belgede eHub olarak da geçmektedir) nasıl kullanılacağı açıklanmaktadır. QIAreach eHub'ı kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okumanız ve güvenlik bilgilerine özellikle dikkat etmeniz gereklidir. Cihazın güvenli kullanımını ve güvenli bir durumda kalmasını sağlamak için kullanım kılavuzundaki talimatlara ve güvenlik bilgilerine mutlaka uyulmalıdır.

1.1 Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu kullanım kılavuzu, aşağıdaki bölümlerde QIAreach eHub hakkında bilgiler sağlamaktadır:

- Giriş
- Güvenlik Bilgileri
- Genel Açıklama
- Kurulum Prosedürleri
- Çalıştırma
- Sistem Fonksiyonları
- Bakım
- Sorun giderme
- Teknik Özellikler

Ek bölümünde aşağıdaki bilgiler yer almaktadır:

- Uygunluk Beyanı
- Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)
- Garantilerin reddi

1.2 Genel Bilgiler

1.2.1 Teknik destek

QIAGEN® olarak, teknik desteğimizin kalitesi ve her an hazır bulunması yönüyle kendimizle gurur duyuyoruz. Teknik Servis Departmanlarımızda moleküler biyoloji ve QIAGEN ürünlerinin kullanımı konusunda kapsamlı pratik ve teorik deneyime sahip tecrübeli bilim insanları istihdam edilmektedir. QIAreach eHub ya da genel olarak QIAGEN ürünleri ile ilgili herhangi bir sorunuz olduğunda ya da herhangi bir zorlukla karşılaştığınızda lütfen bizimle irtibat kurmaktan çekinmeyin.

Teknik yardım ve daha fazla bilgi için lütfen www.qiagen.com/support/technical-support adresindeki Teknik Destek Merkezimize gidin veya QIAGEN Teknik Servis Bölümlerinden ya da yerel distribütörlerden birini arayın (arka kapağa bakın veya www.qiagen.com adresini ziyaret edin).

QIAGEN Teknik Servisleri ile hatalar hakkında iletişime geçerken lütfen aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- QIAreach eHub seri numarası
- Test tipi ve test kiti lot numarası
- Hata kodu (geçerliyse)
- Hatanın ilk kez oluştuğu zamana ait zaman damgası
- Hatanın oluşma sıklığı (yani aralıklı veya sürekli hata)
- Varsa hatanın fotoğrafı

1.2.2 Politika beyanı

QIAGEN'in politikası, yeni teknikler ve bileşenler kullanıma sunuldukça ürünlerini geliştirmektir. QIAGEN herhangi bir zamanda teknik özellikleri değiştirme hakkını saklı tutar.

Kullanışlı ve uygun dokümantasyon oluşturmak amacıyla bu kullanım kılavuzu hakkındaki yorumlarınız bizim için büyük önem taşımaktadır. Lütfen QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.

1.3 QIAreach eHub'in kullanım amacı

QIAreach eHub, QIAreach in vitro tanı amaçlı testlerle birlikte kullanıma yöneliktir. Dijital algılama eStick ürününde yer alan QIAreach teknolojisi, kullanıcıya QIAreach eHub görsel ekranında gösterilen tanı amaçlı sonuçlar sağlar.













QIAreach eHub ve QIAreach test sistemleri yalnızca profesyonel kullanım amaçlıdır ve kendi kendine test amaçlı değildir.



1.3.1 Kullanım sınırlamaları

- QIAreach eHub yalnızca, bu kullanım kılavuzunda ve geçerli QIAreach testi Kullanım Talimatlarında yer alan talimatlara göre QIAreach eStick'ler ile birlikte kullanılabilir.
- QIAreach eHub'a güç sağlarken veya bir bilgisayara bağlarken yalnızca bu ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- QIAreach eHub'ı şarj ederken yalnızca bu ürünle birlikte verilen USB şarj cihazını ve USB kablosunu kullanın.
- QIAreach eHub yalnızca, açılı veya eğimli olmayan düz ve yatay bir yüzeyde çalıştırılmalıdır.
- Bir QIAreach tahlili eStick'ini, başarıyla kullanılmışsa ya da bir hata veya tamamlanmamış çalışma ile ilişkilendirilmişse tekrar çalıştırmayın.
- QIAreach eHub'ın havalandırma çıkışlarından, ısıtıcılardan veya yoğun ışık kaynaklarından uzağa yerleştirildiğinden emin olun.
- Bir test çalışırken QIAreach eHub'ı hareket ettirmeyin.
- Çalışma tamamlanmadan QIAreach test eStick'ini eHub'dan çıkarmayın.

1.4 QIAreach eHub üzerindeki semboller

Ambalaj veya etikette aşağıdaki semboller bulunabilir.

Sembol	Konum	Açıklama
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	CE işareti
	eHub'ın alt kısmındaki tip plakası	FCC İşareti
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Avrupa için WEEE İşareti
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Yasal Üretici
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Katalog Numarası
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Seri Numarası
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Küresel Ticaret Parça Numarası
	eHub'ın dış kutu etiketi	Kırılabılır
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Elektrik Güvenliği Mevzuata Uygunluk İşareti (Avustralya ve Yeni Zelanda)
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Kullanım Talimatlarına Bakın
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Dikkat
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Çin için RoHS işareti (elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımında kısıtlama)

Sembol	Konum	Açıklama
	eHub'ın tip plakası ve dış kutu etiketi	Cihazın elektrik güvenliğine yönelik yürürlükteki standartlarla uyumlu olduğunu belirten UL işareti
	eHub'ın ön kısmı	Biyolojik Tehlike



2 Güvenlik Bilgileri

QIAreach eHub'ı kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okumanız ve güvenlik bilgilerine özellikle dikkat etmeniz gereklidir. eHub'ın güvenli kullanımını sağlamak ve güvenli çalışma koşulunu sürdürmek için kullanım kılavuzundaki talimatlara ve güvenlik bilgilerine mutlaka uyulmalıdır.

Kullanıcıya zarar verebilecek veya cihaz hasarına yol açabilecek olası tehlikeler, bu kullanım kılavuzu içinde uygun yerlerde açıkça belirtilmiştir.

QIAreach eHub, üretici tarafından belirtilmeyen bir şekilde kullanılırsa ekipmanın sağladığı koruma olumsuz yönde etkilenebilir.

Aşağıdaki güvenlik bilgisi türleri *QIAreach eHub Kullanım Kılavuzu* genelinde yer almaktadır.

UYARI 	<p>UYARI ifadesi sizin ya da diğer kişilerin kişisel yaralanması ile sonuçlanabilecek durumlar hakkında sizi bilgilendirmek için kullanılır.</p> <p>Bu koşullar hakkındaki ayrıntılar bunun gibi kutular içinde verilmektedir.</p>
DİKKAT 	<p>DİKKAT ifadesi QIAreach eHub ya da diğer ekipman hasarına yol açabilecek durumlar hakkında sizleri bilgilendirmek için kullanılır.</p> <p>Bu koşullar hakkındaki ayrıntılar bunun gibi kutular içinde verilmektedir.</p>
Önemli	<p>Önemli ifadesi, bir görevin tamamlanması veya sistemin optimum performansı açısından önemli olan bilgileri vurgulamak için kullanılır.</p>
Not	<p>Not ifadesi, belirli bir durumu veya görevi açıklayan veya netleştiren bilgiler için kullanılır.</p>


Bu kılavuzda sağlanan rehberlik, kullanıcının ülkesindeki geçerli normal güvenlik gerekliliklerini tamamlayıcı niteliktedir ve bunların yerini alma amaçlı değildir.

2.1 Uygun kullanım

- QIAreach eHub'ı bu kullanım kılavuzu doğrultusunda kullanın. Bir QIAreach testi çalıştırmadan önce, Kullanım Talimatlarını dikkatlice okumanızı ve talimatlara aşina olmanızı önemle tavsiye ederiz.
- QIAreach eHub'ın uygun olmayan biçimde kullanımı kişisel yaralanmalara ya da eHub'ın zarar görmesine neden olabilir.
- QIAreach eHub yalnızca uygun şekilde eğitim almış kalifiye QIAGEN personeli tarafından çalıştırılmalıdır.

2.2 Elektrik güvenliği


Elektrikli ekipmanlar için geçerli olan tüm genel güvenlik önlemlerine uyun. Bu cihaz, IEC 61010-1: Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımına yönelik elektrikli ekipmanlar için güvenlik gereklilikleri - Bölüm 1: Genel gereklilikler standardı uyarınca elektrik güvenliği gerekliliklerine uygunluk bakımından test edilmiştir.

<p>UYARI/ DİKKAT</p> 	<p>QIAreach eHub'ı açmayın. Cihazın içinde kullanıcının müdahale (W1) edebileceği bir parça yoktur. eHub cihazının açılması kullanıcının yaralanmasına veya cihazın hasar görmesine neden olabilir.</p>
---	---

2.3 Kimyasal güvenlik

QIAreach test kiti materyallerine yönelik Güvenlik Veri Sayfaları (Safety Data Sheet, SDS'ler) mevcuttur ve QIAGEN'den talep edilebilir. Kullanılmış QIAreach tahlili eStick'leri tüm ulusal, bölgesel ve yerel sağlık ve güvenlik düzenlemeleri ve yasalarına uygun şekilde atılmalıdır.

2.4 Biyolojik güvenlik

<p>UYARI</p>  <p>BIYOLOJİK TEHLİKE</p>	<p>Test örneklerinin dökülmesi veya sızması, QIAreacH eHub'ın dış (W2) yüzeylerine biyolojik tehlikeli materyal gelmesine neden olabilir. QIAreacH eHub'ın temizlenmesine ilişkin talimatlar için bu kullanım kılavuzunun Bakım bölümüne bakın. Uygun dezenfektanlar kullanın. QIAreacH eHub'ın kendisi biyolojik tehlikeli materyal içermez.</p>
---	---

QIAreacH eHub'da test edilen örnekler enfeksiyöz ajanlar içerebilir. Kullanıcılar bu tür ajanların teşkil ettiği sağlık riskinin farkında olmalı ve bu tür örnekleri gerekli güvenlik düzenlemeleri doğrultusunda kullanılmalı, depolamalı ve atmalıdır. Reaktifleri veya örnekleri kullanırken kişisel koruyucu donanım kullanın ve sonrasında ellerinizi iyice yıkayın.

Her zaman ilgili kılavuzlarda açıklanan güvenlik önlemlerine uyun. Örnekleri ve QIAreacH test eStick'lerini dikkatli şekilde kullanarak, QIAreacH eHub'ın ve çalışma alanının kontaminasyonunu önleyin. Kontaminasyon durumunda, QIAreacH eHub'ın ilgili alanını temizleyin ve dekontamine edin.

QIAreacH eHub'ı temizleme ve dekontamine etme talimatları için bkz. Bakım.

2.5 Atıkların atılması

Atık elektriksel ve elektronik ekipmanın (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) atılması için bkz. Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE).

3 Genel Açıklama

3.1 Sistem açıklaması

QIAreach eHub, QIAreach tahlili eStick'leriyle birlikte, son teknoloji nanopartikül floresans algılama teknolojisini kullanarak çoklu in vitro tanı amaçlı testler için sadeleştirilmiş bir iş akışı sağlar. QIAreach tahlili eStick'leri, lateral bir akış şeridi ve test ölçümleri gerçekleştiren ve sonuçları yorumlayan optoelektronik sistemi içeren tek kullanımlık testlerdir. QIAreach eHub, test eStick'i eHub eStick portlarından herhangi birine bağlandığında testi çalıştırmak için QIAreach test eStick'ine güç sağlar. QIAreach eHub, her bir eHub portuna özgü bir ekran aracılığıyla kullanıcıya test ilerlemesini ve sonuçları görsel olarak iletir.

QIAreach eHub ile birlikte isteğe bağlı bilgisayar yazılımı sağlanır. QIAreach eHub, QIAreach yazılımını çalıştıran bir bilgisayara bağlandığında test bilgilerini ve sonuçları iletir.

3.2 QIAreach eHub açıklaması

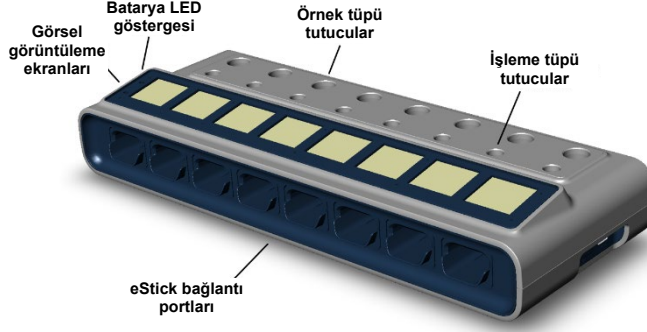
QIAreach eHub, birden fazla QIAreach testini eş zamanlı olarak gerçekleştirmek için güç sağlayan bir bağlantı merkezidir. eHub, verilen bağlantı kablosu kullanılarak bir güç kaynağına bağlanır ve kesintisiz bir güç kaynağı mevcut olmadığında QIAreach testlerinin gerçekleştirilmesini sağlayan şarj edilebilir bir lityum batarya içerir. QIAreach test sonuçları, QIAreach test eStick beleniminde yorumlanır ve sonuçlar eHub'a iletilir, ardından görsel bir ekran aracılığıyla kullanıcıya iletilir.

QIAreach eHub USB şarj cihazı ve USB kablosu, eHub'a bir elektrik prizinden veya USB portları bulunan bir bilgisayardan güç sağlanmasına olanak tanır. İsteğe bağlı QIAreach yazılımının kullanılması için QIAreach eHub'ın bir bilgisayara bağlanması gerekir. Yazılımın nasıl kullanılacağına ilişkin talimatlar için *QIAreach Yazılımı Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

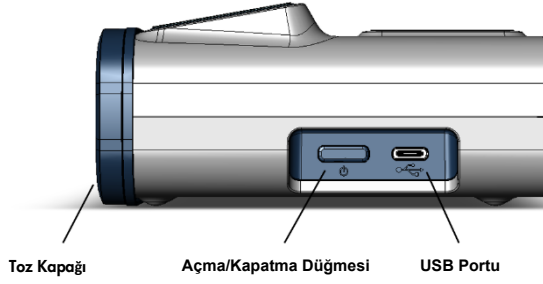
QIAreach eHub aşağıdaki öğeleri içerir:

- Sekize (8) kadar ayrı test için QIAreach eStick bağlantı portları
- Her bir eStick bağlantı portunun üzerinde ortalanmış görsel görüntüleme ekranı
- Her bir görsel görüntüleme ekranının doğrudan arkasında bulunan QIAreach test işleme tüpü tutucu yuvası
- Geçerli QIAreach testleri için kullanılmak üzere, her bir işleme tüpü tutucu yuvasının doğrudan arkasında bulunan QIAreach testi örnek tüpü tutucu yuvası
- Bir USB şarj cihazına (birlikte verilen) veya bilgisayara bağlantı için USB-C portu
- Batarya LED göstergesi

Şekil 1 ve 2'de çeşitli QIAreach eHub özelliklerinin konumu gösterilmektedir.



Şekil 1. QIAreach eHub'ın önden görünümü.




Şekil 2. QIAreach eHub'ın yandan görünümü.

4 Kurulum Prosedürleri

4.1 Saha gereklilikleri

QIAreach eHub için düz, kuru ve temiz bir çalışma tezgahı alanı seçin. Bu alanda aşırı nem ve toz bulunmadığından ve alanın doğrudan güneş ışığı, büyük sıcaklık dalgalanmaları, ısı kaynakları, titreşim ve elektriksel etkileşimden korunduğundan emin olun. QIAreach eHub'ın ağırlığı ve boyutları ile doğru çalıştırma koşulları (sıcaklık ve nem) için bkz. Teknik Özellikler. eStick bağlantı portlarına, USB portuna ve **ON/OFF** (Açma/Kapatma) düğmesine engelsiz erişim sağlamak için çalışma tezgahında yeterli açıklık bulunmalıdır.

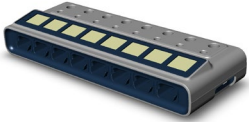

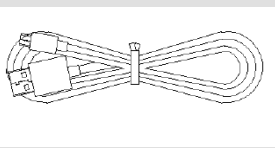
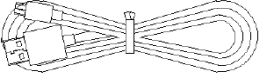
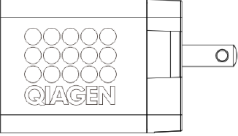
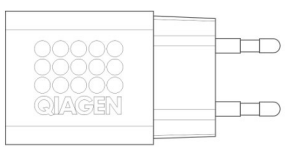
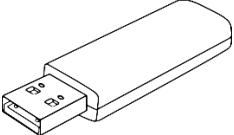
Not: QIAreach eHub'ı kurmadan ve kullanmadan önce, QIAreach eHub çalıştırma koşullarına aşına olmak için bkz. QIAreach eHub'ı çalıştırma.

<p>DİKKAT</p> 	<p>QIAreach eHub'ı kuvvetli elektromanyetik radyasyon kaynaklarının (C2) (örn. korumasız kasıtlı RF kaynakları) yakınına yerleştirmeyin çünkü bu, cihazın düzgün çalışmasını engelleyebilir. Daha fazla bilgi için bkz. FCC Uyumluluğu: Tedarikçinin Uygunluk Beyanı.</p>
---	---

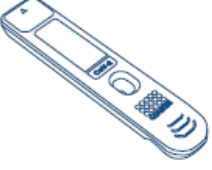


4.2 QIAreach eHub'ın teslimatı ve bileşenleri

QIAreach eHub, tekli bir kutuda teslim edilir ve eHub'ı ayarlamak ve bağlamak için gereken tüm bileşenleri içerir. Kutunun içeriği aşağıda açıklanmaktadır:

Not: QIAreach testlerini gerçekleştirmek için QIAreach test kitleri (ayrı olarak satılır) gereklidir.

Bileşenler	Açıklama
	1x QIAreach eHub
	1x Toz kapağı
	1x QIAreach bilgisayar yazılımını içeren USB sürücüsü
	1x USB-C – USB-A Kablosu, 1,5 m uzunluk
	1x USB Şarj Cihazı Güç adaptörü, bölgeye özgü fişler ile
	1x USB Şarj Cihazı Güç adaptörü, sabit AB fişi ile
	1x QIAreach Yazılımını içeren USB depolama aygıtı

Test için aşağıdaki bileşenler gereklidir ancak ayrı test kitlelerinde sağlanır. Bu bileşenler ayrı olarak satın alınabilir.

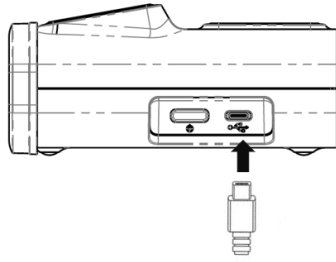
Bileşenler	Açıklama
	QIArearch eStick – ürüne özgü
	İşleme Tüpü – ürüne özgü
	Tampon – ürüne özgü

4.3 QIAreach eHub'ı ambalajından çıkarma ve kurma

QIAreach eHub kullanıma hazır olarak teslim edilir ve herhangi bir manuel montaj prosedürü gerektirmez.

QIAreach eHub'ı teslimat kutusundan çıkarın ve düz bir yüzeye yerleştirin.

QIAreach eHub kullanımdan önce şarj edilmelidir. eHub'ı şarj etmek için QIAreach eHub USB portundan USB kablosunu, verilen güç adaptörüne veya bir bilgisayara bağlayın. Şarj esnasında, batarya LED göstergesi yeşil renkte yanıp söner. Tamamen şarj olduğunda ışık, ünite açıksa sabit yeşil renkte yanar.



Şekil 3. USB kablosunu QIAreach eHub USB portuna bağlama.

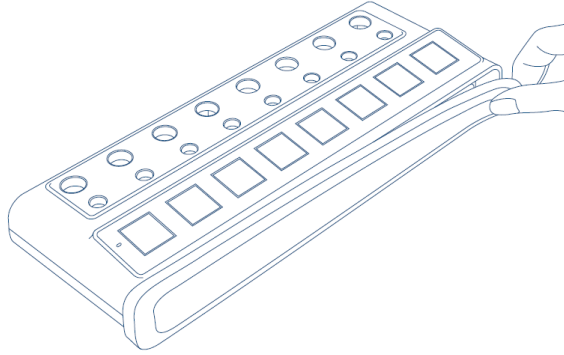
Not: QIAreach eHub, verilen USB şarj adaptörü aracılığıyla şarj edildiğinde, bilgisayarın USB portu aracılığıyla şarj etmeye kıyasla daha hızlı şarj olur.

QIAreach eHub, dahili portları toz birikimine ve kontaminasyona karşı korumak için bir toz kapağıyla teslim edilir. Kapak, kullanımda olmadığı mutlak eHub'ın ön paneli üzerine yerleştirilmelidir. eHub'ı çalıştırmaya hazır olduğunuzda, toz kapağını ön panelden çıkarabilir ve bir kenara koyabilirsiniz.

5 QIAreach eHub'ı çalıştırma

5.1 QIAreach eHub'ı kullanım için hazırlama

1. Toz kapağını QIAreach eHub'ın ön panelinden çıkarın ve bir kenara koyun.

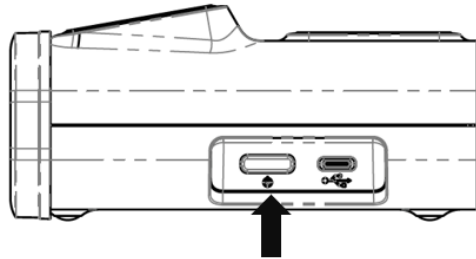


Şekil 4. Kullanımdan önce toz kapağını QIAreach eHub'ın ön kısmından çıkarma.

2. Verilen USB kablosunun, QIAreach eHub'a ve yeterli bir güç kaynağına (elektrik prizi veya bilgisayar) bağlandığından emin olun.

Not: QIAreach eHub'ın kapalı durumda gece boyu (kullanımda olmadığına) tamamen şarj edilmesini öneririz. Ayrıca eHub'ı çalışma sırasında bir USB güç kaynağına (USB adaptörü veya bilgisayar) bağlamanızı öneririz. Testin ilişkili QIAreach yazılımı kullanılmadan gerçekleştirilmesi durumunda QIAreach eHub'ın verilen USB güç adaptörü ve USB kablosuyla bir elektrik prizine (varsa) bağlanmasını öneririz.

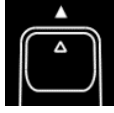
3. QIAreach eHub'ı açmak için, görsel görüntüleme ekranının ışığı yanana kadar ünitenin yanındaki **ON/OFF** (Açma/Kapatma) düğmesine basın.



Şekil 5. QIAreach eHub'ı açmak için ON/OFF (Açma/Kapatma) düğmesine basın.

4. eHub'ın test işlemi için yeterli şarjı bulunduğundan emin olmak için batarya LED göstergesini kontrol edin. Farklı batarya LED göstergesi durumları için bkz. Batarya LED göstergesi.

QIAreach eHub kullanıma hazır olduğunda, her bir mevcut QIAreach eStick bağlantı portunun üzerindeki görsel görüntüleme ekranında, aşağıda gösterilen "Insert eStick" (eStick'i Takın) simgesi görüntülenir.



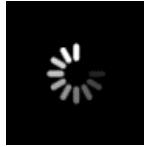
Şekil 6. Insert eStick (eStick'i Takın) simgesi. Bu, bir QIAreach eHub portunun kullanıma hazır olduğunu gösterir.

5.2 QIAreach eHub'da bir test çalıştırma

Önemli: Bu bölümde açıklanan adımlar, QIAreach eHub görsel görüntüleme ekranında verilen genel test iş akışı ipuçlarıdır. QIAreach eHub ile bir test gerçekleştirme hakkında talimatlar için geçerli QIAreach test Kullanım Talimatlarına bakın.

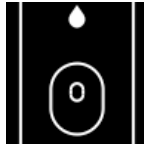
Not: QIAreach eHub üzerindeki bağlantı portlarının her biri ayrı çalışır. Sekize (8) kadar QIAreach testi eş zamanlı olarak çalıştırılabilir.

1. QIAreach eHub bağlantı portuna bir QIAreach test eStick takıldığında, eStick bir otomatik test gerçekleştirirken self-test (otomatik test) simgesi görüntülenir.



Şekil 7. Self-test (Otomatik test) ekranı görüntüsü.

2. eStick otomatik testi başarıyla tamamlandığında, eStick'in örnek ekleme için hazır olduğunu gösteren "Add Sample " (Örnek ekleyin) simgesi görüntülenir.



Şekil 8. Add sample (Örnek ekleyin) ekranı görüntüsü.

3. Test örneği eStick'e eklendikten sonra, bir test geri sayım zamanlayıcısı ile birlikte "Processing" (İşleniyor) simgesi görüntülenir.

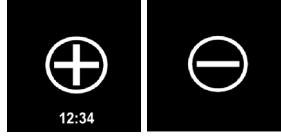
Not: Örnek algılama bir dakikaya kadar sürebilir.

Önemli: Test tamamlanana kadar eStick QIAreach eHub'dan çıkarılmamalıdır.



Şekil 9. Processing (İşleniyor) ekranı görüntüsü ve geri sayım zamanlayıcısı.

4. QIAreach testi tamamlandığında, test sonucu ekranda görüntülenir ve QIAreach test eStick güvenli bir şekilde çıkarılabilir.



Şekil 10. Test result (Test sonucu) ekranı. Pozitif ve negatif test sonuçları.

5. Test sırasında bir hata meydana gelmesi durumunda spesifik hata koduyla birlikte hata simgesi görüntülenir. Daha fazla bilgi için bu kılavuzda Sorun giderme bölümüne bakın.



Şekil 11. Error (Hata) simgesi ve ilişkili hata kodu.

5.3 QIAreach eHub'ı kapatma

Kullanımdan sonra, QIAreach eHub, **ON/OFF** (Açma/Kapatma) düğmesi >2,5 saniye basılı tutularak kapatılmalıdır. QIAreach eHub bataryası, bir güç kaynağına bağlıysa kapalıyken de şarj olmaya devam eder.

Her kullanımdan sonra, eHub'ı QIAreach eHub'ı kullanımdan sonra temizleme kısmındaki talimatlara göre temizleyin.

eStick bağlantı portlarını neme ve toza karşı korumak için toz kapağını tekrar QIAreach eHub'ın ön paneline takın.








5.4 Yazılım güncellemeleri

QIAreach eHub yazılım güncellemeleri **www.qiagen.com** adresinde yayınlanır ve QIAreach yazılımı kullanılarak indirilebilir. eHub yazılımını güncelleme hakkında talimatlar için *QIAreach Yazılımı Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

6 QIAreach eHub Fonksiyonları

6.1 Görüntüleme ekranı simgeleri






Tablo 1. Görüntüleme ekranı simgeleri

Simge	Kimlik	Açıklama
	Lütfen Takın	QIAreach eHub portu eStick kullanımı için hazırdır.
	Otomatik test	eStick takılmıştır ve bir otomatik test gerçekleştirilmektedir.
	Örnek ekleyin	eStick, algılama portuna örnek ekleme için hazırdır. Örnek, eStick folyo ambalajdan çıkarıldıktan sonra 60 dakika içinde eklenmelidir.
	İşleniyor	eStick örneği algılamıştır ve testi işlemektedir. Bir test geri sayım zamanlayıcısı görüntülenir. eStick'i bir sonuç görüntülenene kadar çıkarmayın. Test süreleri QIAreach ürünleri arasında farklılık gösterebilir.
	Pozitif (teste göre değişir)	Test pozitif sonuç vermiştir.
	Negatif (teste göre değişir)	Test negatif sonuç vermiştir.
	Hata	Testte bir hatayla karşılaşılmıştır. Harf, hatanın tipini belirtir, sayılar ise hata kodudur. Daha fazla bilgi için Sorun giderme bölümüne bakın.

6.2 Batarya LED göstergesi

QIAreach eHub bir güç kaynağına bağlı değilse, devam eden tüm QIAreach testlerini tamamlamak için yeterli batarya gücüne sahip olmalıdır. Tamamen şarj edilmiş bir QIAreach eHub, dahili batarya gücünü en az 8 saat boyunca korur. Batarya gücü %10'un altındaysa ve batarya bir güç kaynağına bağlı değilse QIAreach testleri gerçekleştirilmemelidir. Batarya seviyesi, QIAreach eHub'ın verilen USB kablosuyla bir bilgisayara bağlanması ve QIAreach yazılımının başlatılması yoluyla kontrol edilebilir. Yazılım, ekranın sağ alt köşesinde batarya şarj seviyesini görüntüler. Batarya seviyesi, aşağıda listelenen çeşitli batarya LED durumlarıyla da gösterilir.


Tablo 2. Batarya seviyeleri


Ekran	LED durumu	Anlamı
Yok	kapalı	QIAreach eHub kapalı.
	Yeşil renkte yanıp sönüyor	Batarya şarjı devam ediyor.
	Sabit yeşil renkte yanıyor	QIAreach eHub açık, batarya şarjı > %50.
	Sabit sarı renkte yanıyor	QIAreach eHub açık, batarya şarjı %10-50.
	Sabit kırmızı renkte yanıyor	QIAreach eHub açık, batarya şarjı < %10.
	Kırmızı renkte yanıp sönüyor	QIAreach eHub açık, batarya hatası.


7 Bakım

QIAreach eHub, herhangi bir servis bakımı veya kalibrasyon gerektirmez.

7.1 QIAreach eHub'ı kullanımdan sonra temizleme

UYARI/ DİKKAT 	Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski (W2) QIAreach eHub'ı temizlik öncesinde tüm güç kaynaklarından ayırın. (C3) Temizlikten önce QIAreach eHub'ın kapalı olduğundan emin olun. (C3)
---	---

DİKKAT 	QIAreach eHub'da hasar riski (C4) Temizlik esnasında, eStick bağlantı portlarına kasıtlı su girişinden kaçının.
--	---

DİKKAT 	QIAreach eHub'da hasar riski (C5) QIAreach eHub'ı temizlerken, ünitenin iç kısmına girebilecek aşırı miktarda sıvı kullanmaktan kaçının.
--	--

QIAreach eHub'ın dış yüzeylerini temizlemek için yalnızca aşağıdaki malzemeleri kullanın:

- Hafif deterjan
- Su

QIAreach eHub'ın yüzeyini temizlerken:

- Laboratuvar eldivenleri, önlük ve koruyucu gözlük kullanın.
- Bir kağıt havluyu hafif deterjanla ıslatın ve QIAreach eHub yüzeyini ve çevresindeki çalışma tezgahı alanını silin. eStick bağlantı portlarını veya **ON/OFF** (Açma/Kapatma) düğmesini ve USB portunu özellikle ıslatmamaya dikkat edin.
- Yeni bir kağıt havlu ile QIAreach eHub yüzeyini kurulayın.

8 Sorun giderme

8.1 Genel bilgiler

Bu bölümde, QIAreach eHub'da ortaya çıkabilecek bazı sorunlar, olası nedenleri ve çözümleri hakkında bilgi sunulmaktadır. Spesifik bilgiler QIAreach testlerine göre farklılık gösterebilir. Belirli bir QIAreach testiyle ilgili sorun giderme için ilgili kitin Kullanım Talimatlarına bakın.

8.2 QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişim kurma

QIAGEN Teknik Servisleri ile QIAreach eHub'da görülen bir hata hakkında iletişime geçerken hataya yol açan adımları not edin. Bu bilgiler, QIAGEN Teknik Servislerine sorunu çözmeye konusunda yardımcı olacaktır.

QIAGEN Teknik Servisleri ile hatalar hakkında iletişime geçerken lütfen aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- QIAreach eHub seri numarası
- Test tipi ve test kiti lot numarası
- Hata kodu (geçerliyse)
- Hatanın ilk kez oluştuğu zaman noktası
- Hatanın oluşma sıklığı (yani aralıklı veya sürekli hata)
- Varsa hatanın fotoğrafı

Not: En son yazılım hakkında bilgileri www.qiagen.com adresinde bulabilirsiniz. Bazı durumlarda, belirli sorunları ele almak için güncellemeler bulunabilir. Destek için www.qiagen.com/support adresini ziyaret edin.

8.3 QIAreach eHub hata kodları

QIAreach eHub'ın bir hata kodu görüntülemesi durumunda, spesifik hata açıklamaları ve çözümleri için aşağıdaki tablolara başvurun.

Tablo 2. QIAreach eHub hata kodu kategorileri – genel açıklama

Hata tipi	Hata kodu formatı	Açıklama
Otomatik Test	A-[Hata kodu]	eStick elektronik arızası
Algoritma	B-[Hata kodu]	Çalışma hatası veya kullanıcı iş akışı hatası
İletişim/Diğer	C-[Hata kodu]	Geçersiz veriler veya eStick ile eHub arasında iletişim bulunmaması

Tablo 3. "A" hata kodları

Hata kodu	Açıklama	Önerilen eylem
A-1	Kullanılmış eStick	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-2	Meta veri hatası	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-4	Meta veri hatası	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-8	Voltaj Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-16	Voltaj Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-32	Voltaj Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-64	Voltaj Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-128	Frekans Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-256	Frekans Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-512	Frekans Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-1024	Frekans Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-2048	LED Akımı Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.

Tablonun devamı bir sonraki sayfadadır

Tablo bir önceki sayfadan devam ediyor

Tablo 3. "A" hata kodları (devamı)

Hata kodu	Açıklama	Önerilen eylem
A-4096	LED Akımı Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-8192	LED Akımı Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-16384	LED Akımı Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-32768	Koyu Frekans Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
A-65535	Bilinmeyen değer	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.

Tablo 4. "B" hata kodları

Hata kodu	Açıklama	Önerilen eylem
B-0	Sonuç yok	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-8	Konjugat Dalgası Çok Erken	eStick'in örnek eklenmeden önce takıldığından emin olun. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-9	Konjugat Dalgası Çok Erken	Örnek rengini ve/veya viskozitesini kontrol edin*. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-10	Yüksek Koyu Frekans	Testin güneş ışığından uzakta çalıştırıldığından emin olun. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-12	Frekans Yok	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-13	Frekans Yok	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-14	Örnek algılanmadı	Örnek rengini ve/veya viskozitesini kontrol edin*. eStick'i folyodan çıkardıktan sonra 60 dakika içinde testi çalıştırın. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-15	Frekans Aralık Dışında	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-16	Düşük Frekans	Test örneğini eklemeyen önce örneğin işleme tüpünde karıştırıldığından emin olun. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-17	Yüksek Frekans	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-18	Frekans Aralık Dışında	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-19	Düşük Frekans	Test örneğini eklemeyen önce örneğin işleme tüpünde karıştırıldığından emin olun. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-21	Pik Verileri Hatası	Örnek rengini ve/veya viskozitesini kontrol edin*. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-22	Sonuç Zaman Aşımı	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-23	Referans Çizgisi Sorunu	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-24	Referans Çizgisi Sorunu	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-25	Sinyal Gürültüsü	eStick'i atın ve yenisini kullanın.
B-255	Test Erken Çıkarıldı	eStick'i çıkarmadan önce testin tamamlanmasını bekleyin. eStick'i atın ve yenisini kullanın.

* Daha fazla talimat için ilgili kitin Kullanım Talimatlarının Sorun Giderme Kılavuzu bölümüne bakın.

Tablo 5. "C" hata kodları

Hata kodu	Açıklama	Önerilen eylem
C-0	Bağlantı Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
C-1	Süresi Dolmuş eStick	Testin süresi dolmuştur. Son kullanma tarihi geçmemiş bir eStick kullanın.
C-2	Örnek Algılanmadı	eStick'i folyodan çıkardıktan sonra 60 dakika içinde testi çalıştırın. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
C-3	Başlatma Onaylanmadı	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.
C-4	Otomatik Test Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.
C-5	Meta Veri Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.
C-6	Ölçüm Verileri Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.
C-7	Ölçüm Verileri Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.
C-8	Komut Başlatma Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.
C-9	Algoritma Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.

Tablonun devamı bir sonraki sayfadır

Tablo bir önceki sayfadan devam ediyor

Tablo 5. "C" hata kodları (devamı)

Hata kodu	Açıklama	Önerilen eylem
C-10	Beklenmeyen Sonuç Süresi	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.
C-11	eStick Zaman Aşımı	eStick'i folyodan çıkardıktan sonra 60 dakika içinde testi çalıştırın. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
C-12	Test Çok Erken Çıkarıldı	eStick'i çıkarmadan önce testin tamamlanmasını bekleyin. eStick'i atın ve yenisini kullanın.
C-13	Bağlantı Hatası	eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın. Hata yeni eStick takıldığında da devam ederse eHub portunun kullanımına son verin.
C-14	eHub Düşük Batarya Seviyesi	Testi tekrarlamadan önce eHub'ı şarj edin veya ana güce bağlayın. eStick'i çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse eStick'i atın ve yenisini kullanın.
C-15	eHub Dahili Hatası	eHub artık kullanılamaz. QIAGEN Müşteri Destek birimiyle iletişime geçin.
C-16	eHub RTC Hatası	eHub artık kullanılamaz. QIAGEN Müşteri Destek birimiyle iletişime geçin.

9 Teknik Özellikler

Boyutlar ve ağırlık

Boyutlar	Genişlik: 304 x 112 x 51 mm
Ağırlık	1000 g

Güç gereksinimleri

AB ve Değiştirilebilir AC giriş fişi	USB Şarj Cihazı Güç Adaptörleri (birlikte verilir)
Voltaj	100-240 VAC
Güç	0,4A maks.
Frekans	50-60 Hz
Hat regülasyonu	± %1
Yük regülasyonu	± %5
Hat Frekansı Varyasyonu	± 3 Hz

QIAreach eHub cihazı:

Voltaj	5V DC
Güç	1,0A
Dahili Lityum-iyon batarya (kullanıcı tarafından servis işlemi yapılamaz):	
● Voltaj:	3,7V nominal
● Kapasite:	3350 mAh nominal

Çalıştırma koşulları

Hava Sıcaklığı	15-30°C
Bağıl Nem	%30-65 (yoğuşmasız)
Çalışma Yeri	Sadece iç mekanda kullanım için

Taşıma koşulları

Hava Sıcaklığı	-20 ila 60°C
Bağıl Nem	Maksimum %70 bağıl nem, yoğuşmasız

Saklama koşulları

Hava Sıcaklığı	15-30°C
Bağıl Nem	%30-65 (yoğuşmasız)

RoHS (Sağlık ve Güvenlik Sorumluluğu) Uyumu:

- RoHS 10 AB Direktifi 2015/863: Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımında Kısıtlama direktifi ile uyumludur

Elektromanyetik uyumluluk (Electromagnetic Compatibility, EMC)

- IEC 61326-1: Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımına yönelik elektrikli ekipmanlar – EMC gereklilikleri – Bölüm 1: Genel gereklilikler standardı ile uyumludur
- CISPR 11:2015: Grup 1, Sınıf A cihaz olarak ISM Ekipmanı Yayılan RF Emisyonları gerekliliklerini karşılar
- FCC 47 CFR Kısım 15 Alt Kısım B – Sınıf A cihaz olarak istenmeyen ışıma elemanları gerekliliklerini karşılar

Elektrik Güvenliği

- IEC 61010-1: Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımına yönelik elektrikli ekipmanlar için güvenlik gereklilikleri - Bölüm 1: Genel gereklilikler standardı ile uyumludur

10 Ek A – Teknik Veriler

10.1 FCC Uyumluluğu: Tedarikçinin Uygunluk Beyanı

47 CFR § 2.1077 Uyumluluk Bilgileri

Benzersiz Tanımlayıcı: 9002969 – QIAGEN QIAreach eHub

Sorumlu Taraf – ABD İrtibat Bilgileri

QIAGEN Inc. - ABD

19300 Germantown Road

Germantown, MD 20874

Telefon: (800-362-7737)

E-posta: customercare-us@qiagen.com

FCC Uyumluluk Beyanı

Bu ürün test edilmiş ve FCC Kuralları Kısım 15 uyarınca bir Sınıf A dijital cihaz limitleriyle uyumlu olduğu belirlenmiştir. Bu limitler, ekipman ticari bir ortamda çalıştırıldığında, zararlı girişimlere karşı uygun koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Bu ürün radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve üreticinin kullanım talimatlarına uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmaz ise radyo haberleşmeleri ile zararlı girişimlere neden olabilir. Bu ürünün bir yerleşim merkezi içinde kullanımı olası zararlı girişimlere neden olabilir ve bu durumda masrafları size ait olmak üzere girişimi düzeltmeniz gerekecektir.

Bu cihaz FCC Kuralları Kısım 15 ile uyumludur. Çalıştırılması aşağıdaki iki koşula tabidir:

- 1) Bu cihaz zararlı girişimlere neden olamaz.
- 2) Bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olabilecek girişim dahil olmak üzere alınan girişimleri kabul etmelidir.

Not: FCC düzenlemelerinde, QIAGEN, Inc. tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonların, bu ekipmanı çalıştırma yetkinizi geçersiz kılabileceği belirtilmektedir.

Bu limitler, ev harici tesisatlarda zararlı girişime karşı uygun bir koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bununla birlikte, belirli bir tesisatta girişimin ortaya çıkmayacağı garanti edilmemektedir. Bu ekipman, radyo veya televizyon yayınının alınmasında, cihazın kapatılıp açılması yoluyla belirlenebilen zararlı girişime neden olursa, aşağıdaki tedbirlerin biri veya daha fazlası ile girişimi düzeltmeye çalışmanız önerilmektedir:

- Radyo/televizyon alıcısı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
- Bu ekipman ile radyo/televizyon alıcısı arasındaki ayırma mesafesini artırın.
- Ekipmanın ve radyo/televizyon alıcısının farklı elektrik şebekesi devre parçalarında olması için ekipmanı farklı bir prize takın.
- Ek öneriler için bir QIAGEN temsilcisine veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine danışın.

FCC düzenlemeleri ile uyumluluğu sürdürmek için bu ekipman, verilen USB kablosu ve USB Şarj Cihazı ile kullanılmalıdır. Onaylı olmayan ekipman veya alternatif kablolarla kullanım, radyo ve televizyon yayının alınmasında girişime yol açabilir.

10.2 Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE)

Bu bölüm atık elektrikli ve elektronik ekipmanların kullanıcılar tarafından imha edilmesi hakkında bilgiler sağlar.

Üzerinde çarpı işareti bulunan tekerlekli çöp kutusu (aşağıya bakın) bu ürünün diğer atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir; bunun onaylı bir muamele tesisine ya da geri dönüşüm için yerel yasalar ve düzenlemelere göre oluşturulmuş özel bir toplama noktasına götürülmesi gerekmektedir.

İmha zamanında atık elektronik ekipmanın ayrı olarak toplanması ve geri dönüştürülmesi doğal kaynakların korunmasına yardımcı olur ve ürünün insan sağlığını ve çevreyi koruyucu bir tarzda geri dönüşümünün yapılmasını sağlar.



Geri dönüşürme istek üzerine QIAGEN tarafından ek maliyetle sağlanabilir. Avrupa Birliği'nde, spesifik WEEE geri dönüşürme gereklilikleriyle uyumlu olarak ve QIAGEN tarafından bir ikame ürünün sağlandığı durumlarda WEEE işaretli elektronik ekipman için ücretsiz olarak geri dönüşüm sunulmaktadır.

Elektronik ekipmanın geri dönüşümü için gerekli iade formuyla birlikte yerel QIAGEN satış ofisinizle iletişim kurun. Form gönderildikten sonra QIAGEN tarafından sizinle ya elektronik atığın toplanmasının planlanması için ek bilgi istenmesi amacıyla ya da size özel bir ücret bildirimini için irtibat kurulacaktır.

10.3 Garantilerin reddi

QIAREACH EHUB İÇİN QIAGEN SATIŞ HÜKÜM VE KOŞULLARINDA SUNULANLAR HARİCİNDE, QIAGEN; TİCARETE ELVERİŞLİLİK, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK VEYA PATENT, TELİF HAKKI VEYA DÜNYANIN HERHANGİ BİR YERİNDEKİ DİĞER FİKRİ MÜLKİYET HAKLARININ İHLALİNE İLİŞKİN SORUMLULUK VEYA GARANTİLER DAHİL OLMAK ÜZERE, QIAREACH EHUB KULLANIMINA İLİŞKİN HİÇBİR SORUMLULUK KABUL ETMEZ VE AÇIK VEYA ZİMNİ TÜM GARANTİLERİ REDDEDER.

11 Sipariř Bilgileri

Ürün	İçerik	Kat. no.
QIAreach eHub	1 adet QIAreach eHub; QIAreach yazılımını içeren 1 adet USB sürücüsü; 1 adet USB şarj kablosu; 1 adet güç adaptörü; 1 adet QIAreach eHub toz kapağı içerir	9002969

Güncel lisanslama bilgileri ve ürüne özgü yasal uyarılar için ilgili QIAGEN kiti el kitabı veya kullanım kılavuzuna bakın. QIAGEN kit el kitapları ve kullanım kılavuzları www.qiagen.com adresinde bulunabilir veya QIAGEN Teknik Servisi veya yerel distribütörünüzden istenebilir.

12 Belge Revizyon GemiŖi

Tarih	DeęiŖiklikler
R1, Haziran 2020	İlk sŖrŖm
R2, Ekim 2020	QIAreach eHub olarak ŖrŖn marka adı deęiŖiklięi Kapak sayfasına IVD sembolŖ eklendi Semboller bŖlŖmŖ RoHS, UL ve Biyolojik Tehlike sembolleri eklenerek gŖncellendi Biyolojik gŖvenlik bŖlŖmŖne Biyolojik Tehlike uyarısı eklendi QIAreach eHub'ı ambalajından çıkarma ve kurma bŖlŖmŖ eHub Ŗzerindeki Batarya LED gŖstergeleri hakkında bilgiler eklenerek gŖncellendi QIAreach eHub hata kodları bŖlŖmŖ gŖncellendi Teknik Ŗzellikler bŖlŖmŖndeki Voltaj gerekliliği gŖncellendi
R3, Haziran 2021	QIAreach™ markası QIAreach® olarak gŖncellendi USB Ŗarj Cihazı GŖ AdaptŖrŖ bileŖeninin fotoğrafı ve açıklaması revize edilerek QIAreach eHub ve teslimat bileŖenleri bŖlŖmŖ gŖncellendi Sorun giderme Bilgileri, iletiŖim bilgileri eklenerek gŖncellendi QIAreach eHub hata kodları bŖlŖmŖ Tablo 4 revize edildi Teknik Ŗzellikler bŖlŖmŖ, GŖ gereksinimleri ve TaŖıma koŖulları bilgileri revize edilerek gŖncellendi

Bu sayfa özellikle boş bırakılmıştır

QIAreacH® eHub İçin Sınırlı Lisans Sözleşmesi

Bu ürünün kullanımı herhangi bir alıcının veya ürün kullanıcısının aşığıdaki koşulları kabul ettiğı anlamına gelir:

1. Ürün yalnızca ürünle ve bu el kitabında verilen protokollere uygun olarak kullanılabilir ve yalnızca kitin içinde bulunan bileşenlerle kullanım içindir. QIAGEN, ürünle sağlanan protokoller, bu el kitabı ve www.qiagen.com adresinden ulaşılabilen ek protokollerde belirtilenlerin dışında bu kitin içinde yer almayan herhangi bir bileşenle kitin içindeki bileşenlerin kullanımı veya birleştirilmesi için kendi fikri mülkiyet haklarının herhangi biri altında lisans hakkı vermez. Bu ek protokollerden bazıları QIAGEN kullanıcıları tarafından QIAGEN kullanıcıları için sağlanmıştır. Bu protokoller QIAGEN tarafından kapsamlı şekilde test edilmiş veya optimize edilmemiştir. QIAGEN üçüncü tarafların haklarını ihlal etmediğini garanti etmez ve beyan etmez.
2. Açıkça belirtilen lisanslar dışında, QIAGEN bu kit ve/veya kullanımının üçüncü tarafların haklarını ihlal etmeyeceğini garanti etmez.
3. Bu kit ve bileşenleri tek kullanım için lisanslanmıştır ve tekrar kullanılamaz, yenilenemez veya tekrar satılamaz.
4. QIAGEN açıkça ifade edilenlerin dışında açık veya zımnî diğere tüm lisansları açıkça reddeder.
5. Kitin satın alıcısı ve kullanıcısı yukarıda yasaklanan herhangi bir eyleme neden olabilecek veya bunları kolaylaştırabilecek herhangi bir adım atmamayı veya başkasının atmasına izin vermemeyi kabul eder. QIAGEN herhangi bir Mahkemede bu Sınırlı Lisans Anlaşması yasaklamalarını uygulayabilir ve bu sınırlı lisans anlaşmasının veya kit ve/veya bileşenleriyle ilgili fikri mülkiyet haklarının herhangi birinin uygulanmasına yol açan tüm durumlarda avukat ücreti dahil tüm soruşturma ve mahkeme masraflarını geri alabilir.

Güncellenmiş lisans şartları için bkz. www.qiagen.com.

Ticari Markalar: QIAGEN®, Sample to Insight, QIAreacH® (QIAGEN Group). Bu belgede geçen tescilli adlar, ticari markalar vb. açıkça bu şekilde belirtilmemiş olsa bile yasalarca korunmaktadır.
1118891 06-2021 © 2021 QIAGEN®, tüm hakları saklıdır.

