

Mart 2022

EZ2 Connect MDx Güvenlik Talimatları ve Hızlı Başlangıç Kılavuzu



EZ2 Connect MDx, in vitro tanı amaçlı kullanıma yöneliktir.

İçerik

Giriş	3
Güvenlik Bilgileri	4
Uygun kullanım	5
Elektriksel güvenlik	7
Ortam	9
Biyolojik güvenlik	10
Kimyasallar	12
Zehirli dumanlar	12
Atıkların imhası	13
Mekanik tehlikeler	13
Isı tehlikesi	14
Radyasyon güvenliği	15
Bakım güvenliği	15
EZ2 Connect MDx Cihazı üzerindeki semboller	17
Kurulum Prosedürleri	19
Tesis gereklilikleri	19
EZ2 Connect MDx'i ambalajından çıkarma ve ayarlama	19
EZ2 Connect MDx'i ayarlamak için	20
EZ2 Connect MDx'i Wi-Fi aracılığıyla bağlama	23
EZ2 Connect MDx'i LAN kablosu aracılığıyla bağlama	23
EZ2 Connect MDx'i LIMS sistemine bağlama	23
Revizyon Geçmişi	24

Giriş

Not: Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu, Cihaz Kullanım Kılavuzunun yerini alma amaçlı değil, kılavuzu tamamlayıcı niteliktedir.

EZ2 Connect MDx sistemi, moleküler tanı amaçlı uygulamalar ve/veya moleküler biyoloji uygulamalarında, nükleik asitlerin otomatik izolasyon ve saflaştırma işlemlerini gerçekleştirmek üzere tasarlanmıştır.

EZ2 Connect MDx'in yalnızca, kit el kitaplarında açıklanan uygulamalar için EZ2 Connect MDx ile kullanımı endike olan QIAGEN® kitleleriyle birlikte kullanılması amaçlanmıştır.

EZ2 Connect MDx'in moleküler biyoloji teknikleri ve EZ2 Connect MDx sisteminin çalıştırılması konusunda eğitim almış teknisyenler ve doktorlar gibi profesyonel operatörler tarafından kullanılması amaçlanmıştır.


Önemli: *EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu*, bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu ve her iki belgenin mevcut çevirileri PDF formatında elektronik olarak mevcuttur. Bu belgeler, EZ2 Connect MDx web sayfasının (<https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/>) **Product Resources** (Ürün Kaynakları) sekmesinden indirilebilir.


Kullanım talimatlarındaki (kullanım kılavuzu ve hızlı başlangıç kılavuzu) ürün adı, katalog numarası ve sürüm numarası, ürün etiketinde sağlanan bilgilerle eşleşmelidir. Mevcut olmayan bir çeviriye ihtiyacınız varsa lütfen hemen QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.

Kullanım talimatlarını indirirken herhangi bir sorunla karşılaşmanız halinde QIAGEN, size ilgili çeviriyi e-posta, faks veya posta yoluyla gönderecektir. Yardım almak için lütfen **support.qiagen.com** adresinden QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin veya **www.qiagen.com** adresinden QIAGEN'in yerel distribütörlerinden biriyle iletişime geçin.

Güvenlik Bilgileri

EZ2 Connect MDx'i kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okumanız ve güvenlik bilgilerine dikkat etmeniz gereklidir. Cihazın güvenli bir şekilde kullanılmasını ve güvenli bir durumda kalmasını sağlamak için bu kılavuzdaki talimatlara ve güvenlik bilgilerine mutlaka uyulmalıdır.




<p>UYARI</p> 	<p>UYARI terimi, sizde veya başkalarında kişisel yaralanmaya neden olabilecek durumlar hakkında sizi bilgilendirmek amacıyla kullanılır.</p> <p>Bu koşullar hakkındaki ayrıntılar bunun gibi kutular içinde verilmektedir.</p>
---	--


<p>DİKKAT</p> 	<p>DİKKAT terimi, cihazlarda veya diğer ekipmanda hasara neden olabilecek durumlar hakkında sizi bilgilendirmek amacıyla kullanılır.</p> <p>Bu koşullar hakkındaki ayrıntılar bunun gibi kutular içinde verilmektedir.</p>
--	--


Bu kılavuzda verilen tavsiyeler kullanıcının ülkesindeki geçerli normal güvenlik gerekliliklerini tamamlayıcı niteliktedir ve onların yerini almak amacını taşımaz.

Not: Bu Hızlı Başlangıç Kılavuzu, Cihaz Kullanım Kılavuzunun yerini alma amaçlı değil, kılavuzu tamamlayıcı niteliktedir.

Uygun kullanım

<p>UYARI / DİKKAT</p> 	<p>Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski</p> <p>EZ2 Connect MDx'in uygun olmayan biçimde kullanımı kişisel yaralanmalara ya da cihazda hasara neden olabilir. EZ2 Connect MDx'in yalnızca uygun şekilde eğitim almış kalifiye personel tarafından kullanılması ve bakımının yapılması gerekir. EZ2 Connect MDx'in servisi yalnızca QIAGEN Saha Servis Uzmanları tarafından gerçekleştirilmelidir.</p>
<p>UYARI / DİKKAT</p> 	<p>Kişisel yaralanma riski</p> <p>EZ2 Connect MDx, tek kişi tarafından kaldırılamayacak kadar ağırdır. Kişisel yaralanma veya cihazın hasar görmesini önlemek için cihazı tek başınıza kaldırmayın. EZ2 Connect MDx'i kaldırmak için kutuya takılı olan tutma yerini kullanın. EZ2 Connect MDx ambalajdan çıkarıldıktan sonra cihazı iki kişi kaldırmalıdır. Cihazı, ellerinizi cihazın alt kısmına yerleştirerek kaldırın.</p>
<p>UYARI / DİKKAT</p> 	<p>Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski</p> <p>Çalışma sırasında EZ2 Connect MDx'i hareket ettirmeye çalışmayın.</p>
<p>DİKKAT</p> 	<p>Cihaz hasarı</p> <p>EZ2 Connect MDx üzerine su veya kimyasal dökmekten kaçının. Su veya kimyasal dökülmesinden kaynaklı cihaz hasarı, garantinizi geçersiz kılar.</p>


UYARI 	Yangın veya patlama riski EZ2 Connect MDx üzerinde etanol veya etanol bazlı sıvılar kullanırken, bu tür sıvıları dikkatlice ve gerekli güvenlik düzenlemeleri uyarınca kullanın. Sıvı dökülmüşse dökülen sıvıyı silin ve yanıcı buharların dağılabilmesi için EZ2 Connect MDx kapağını açık bırakın.
---	--


UYARI 	Patlama riski EZ2 Connect MDx, ilgili kullanım bilgilerinde açıklandığı şekilde, QIAGEN kitleleriyle birlikte verilen reaktifler ve maddelerle kullanıma yöneliktir. Başka reaktifler ve maddeler kullanılması yangın veya patlamaya neden olabilir.
---	--

EZ2 Connect MDx üzerine veya içine tehlikeli madde dökülmesi durumunda, uygun dekontaminasyonu gerçekleştirmek kullanıcının sorumluluğundadır.

Not: EZ2 Connect MDx üzerine herhangi bir cisim koymayın.


Not: Acil durumlarda EZ2 Connect MDx'in gücünü KAPALI duruma getirin ve güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.


DİKKAT 	Cihaz hasarı Cihazın mekanik bileşenlerini manuel olarak hareket ettirmeden önce, EZ2 Connect MDx'in kapatıldığından (güç KAPALI) ve ana fişin elektrik prizinden çıkarıldığından emin olun.
--	--


DİKKAT 	Cihaz hasarı Dokunmatik ekrana yaslanmayın.
--	---

Elektriksel güvenlik

Not: Cihazın çalışması herhangi bir şekilde kesintiye uğrarsa (örn., güç kesintisi veya mekanik hata nedeniyle) öncelikle EZ2 Connect MDx'i kapatın, daha sonra, sorun gidermeyi denemeden önce elektrik kablosunu güç kaynağından ayırın.

<p>UYARI</p> 	<p>Elektriksel tehlike</p> <p>Cihazın içinde veya dışında bulunan koruyucu iletkenin (toprak/zemin kablosu) kesintisinin veya koruyucu iletken terminal bağlantısının kesilmesinin cihazı tehlikeli hale getirmesi mümkündür.</p> <p>Kasıtlı kesinti yasaklanmıştır.</p> <p>Cihaz içinde öldürücü voltaj</p> <p>Cihaz ana şebeke gücüne bağlıyken terminallerde elektrik olabilir ve kapakların açılması veya parçaların çıkarılması elektrik bulunan kısımları muhtemelen açığa çıkaracaktır.</p>
---	--

<p>UYARI</p> 	<p>Elektronik aksamda hasar</p> <p>Cihaz gücünü AÇIK duruma getirmeden önce, doğru besleme voltajının kullanıldığından emin olun.</p> <p>Yanlış besleme voltajının kullanılması elektronik aksamda zarar verebilir.</p> <p>Önerilen besleme voltajını kontrol etmek için cihazın tip plakasında belirtilen spesifikasyonlara başvurun.</p>
--	---

UYARI 	Elektrik çarpması riski EZ2 Connect MDx üzerindeki herhangi bir paneli açmayın. Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski Yalnızca özel olarak bu kullanım kılavuzunda açıklanan bakım işlemlerini gerçekleştirin. Diğer bakım veya onarım işlemleri yalnızca yetkili teknik servis tarafından gerçekleştirilebilir.
---	--


EZ2 Connect MDx'in düzgün ve güvenli çalışmasını sağlamak için aşağıdaki kuralları izleyin:


- Ana şebeke güç kablosu, koruyucu iletkenli (topraklamalı) bir elektrik prizine bağlanmalıdır.
- Cihazı, güç kablosuna erişmenin ve kabloyu bağlamanın/bağlantısını kesmenin mümkün olduğu bir konuma yerleştirin.
- Yalnızca QIAGEN tarafından teslim edilen güç kablosunu kullanın.
- Cihazın iç parçalarını ayarlamayın veya değiştirmeyin.
- Cihazı herhangi bir kapağı ya da parçası çıkartılmış olarak çalıştırmayın.
- Cihazın içine sıvı dökülmesi ve tamamen tepsinin içinde tutulamaması durumunda cihazı KAPALI duruma getirin, elektrik prizinden ayırın ve sorun gidermeyi denemeden önce tavsiye almak için QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.

EZ2 Connect MDx'in elektriksel olarak emniyetsiz hale gelmesi durumunda diğer personelin cihazı çalıştırmasını önleyin ve QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.

Cihaz aşağıdaki durumlarda elektriksel olarak emniyetsiz olabilir:


- EZ2 Connect MDx'in veya ana şebeke güç kablosunun hasarlı görünmesi.
- EZ2 Connect MDx'in elverişsiz koşullarda uzun süre saklanmış olması.
- EZ2 Connect MDx'in ağır taşıma koşullarına maruz kalması.
- Sıvıların EZ2 Connect MDx'in elektrik bileşenlerine doğrudan temas etmesi.
- Güç kablosunun izin verilmemiş bir güç kablosuyla değiştirilmiş olması.


UYARI 	Elektriksel tehlike EZ2 Connect MDx'e ıslak ellerle dokunmayın.
---	---


UYARI 	Elektriksel tehlike Hiçbir zaman kullanım kılavuzunda belirtilmiş sigortadan farklı bir sigorta takmayın.
---	---


Ortam


Çalıştırma Koşulları

UYARI 	Patlayıcı atmosfer EZ2 Connect MDx, patlayıcı atmosferde kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.
---	--

UYARI 	Aşırı ısınma riski Uygun havalandırma sağlamak için EZ2 Connect MDx'in yanlarında ve arkasında minimum 10 cm boşluk bırakın. Cihazın havalandırmasını sağlayan aralıklar ve açıklıklar kapatılmamalıdır.
---	---

UYARI 	Patlama riski EZ2 Connect MDx'in, QIAGEN kitleleriyle birlikte verilen reaktifler ve maddelerle kullanılması amaçlanmıştır. Başka reaktifler ve maddeler kullanılması yangın veya patlamaya neden olabilir.
---	---

DİKKAT 	Cihaz hasarı Doğrudan güneş ışığı, cihazın parçalarının rengini soldurabilir, plastik parçalara zarar verebilir veya yük kontrolünün doğru çalışmasını engelleyebilir. EZ2 Connect MDx doğrudan güneş ışığından uzakta tutulmalıdır.
--	--

DİKKAT 	Cihaz hasarı EZ2 Connect MDx'i güçlü elektromanyetik radyasyon kaynaklarının (örn. korumasız, kasıtlı olarak çalıştırılan yüksek frekans kaynakları veya mobil radyo cihazları) yakınında kullanmayın çünkü bu kaynaklar düzgün çalışmayı engelleyebilir.
--	---

Biyolojik güvenlik

İnsandan alınan materyaller içeren örnekler ve reaktifler, potansiyel bulaşıcı madde olarak kabul edilmelidir. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories (Mikrobiyolojik ve Biyomedikal Laboratuvarlarda Biyogüvenlik), HHS (<https://www.cdc.gov/labs/pdf/CDC-BiosafetymicrobiologicalBiomedicalLaboratories-2009-P.pdf>) gibi yayınlarda açıklandığı şekilde güvenli laboratuvar prosedürlerini kullanın.

Örnekler bulaşıcı ajanlar içerebilir. Bu tür ajanlar tarafından ortaya konulan sağlık riskinin farkında olmalısınız ve bu tür örnekleri gerekli güvenlik mevzuatı doğrultusunda kullanmalı, depolamalı ve imha etmelisiniz.

UYARI**Bulaşıcı ajanlar içeren örnekler**

EZ2 Connect MDx ile kullanılan örnekler bulaşıcı ajanlar içerebilir. Bu tür örneklerle çalışırken gerekli güvenlik düzenlemeleri uyarınca son derece dikkatli olun.

Daima güvenlik gözlüğü, eldiven ve laboratuvar önlüğü kullanın.

Sorumlu kişiler (örn. laboratuvar yöneticisi), çalışma ortamının güvenli olmasını ve cihaz operatörlerinin, uygun eğitim almalarını ve geçerli Güvenlik Veri Sayfalarında (Safety Data Sheet, SDS'ler) ya da OSHA*, ACGIH† veya COSHH‡ belgelerinde tanımlandığı gibi tehlikeli seviyelerde bulaşıcı ajanlara maruz kalmamalarını sağlamak için gerekli önlemleri almalıdır.


Dumana karşı havalandırmada ve atıkların imhasında tüm ulusal, bölgesel ve yerel sağlık ve güvenlik düzenlemeleri ve yasalarına uyulmalıdır.

* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Mesleki Güvenlik ve Sağlık Dairesi) (ABD).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikan Kamu Endüstriyel Hijyenistleri Konferansı) (ABD).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Sağlık Açısından Tehlikeli Maddelerin Kontrolü) (Birleşik Krallık).

Kimyasallar


<p>UYARI</p> 	<p>Tehlikeli kimyasallar</p> <p>EZ2 Connect MDx ile kullanılan bazı kimyasallar tehlikeli olabilir veya saflaştırma işlemi tamamlandıktan sonra tehlikeli hale gelebilir.</p> <p>Daima güvenlik gözlüğü, eldiven ve laboratuvar önlüğü kullanın.</p> <p>Sorumlu kişiler (örn. laboratuvar yöneticisi), çalışma ortamının güvenli olmasını ve cihaz operatörlerinin, geçerli Güvenlik Veri Sayfalarında (Safety Data Sheet, SDS'ler) ya da OSHA*, ACGIH† veya COSHH‡ belgelerinde tanımlandığı gibi tehlikeli seviyelerde toksik maddelere (kimyasal veya biyolojik) maruz kalmamalarını sağlamak için gerekli önlemleri almalıdır.</p> <p>Dumana karşı havalandırmada ve atıkların imhasında tüm ulusal, bölgesel ve yerel sağlık ve güvenlik düzenlemeleri ve yasalarına uyulmalıdır.</p>
---	---


* OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Mesleki Güvenlik ve Sağlık Dairesi) (ABD).

† ACGIH: American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikan Kamu Endüstriyel Hijyenistleri Konferansı) (ABD).

‡ COSHH: Control of Substances Hazardous to Health (Sağlık Açısından Tehlikeli Maddelerin Kontrolü) (Birleşik Krallık).

Zehirli dumanlar

<p>UYARI</p> 	<p>Zehirli dumanlar</p> <p>EZ2 Connect MDx'i çamaşır suyu ile temizlemeyin veya dezenfekte etmeyin. Tampon kaynaklı tuzlarla temas eden çamaşır suyu zehirli duman üretebilir.</p>
---	---


UYARI 	Zehirli dumanlar Kullanılan laboratuvar gereçlerini çamaşır suyu ile dezenfekte etmeyin. Tampon kaynaklı tuzlarla temas eden çamaşır suyu zehirli duman üretebilir.
---	---

Not: Uçucu solventler, zehirli maddeler vb. ile çalışıyorsanız üretilebilecek buharları uzaklaştırmak için etkin bir laboratuvar havalandırma sistemi sağlamanız gerekir.

Atıkların imhası

Reaktif kartuşları ve tek kullanımlık filtre uçları gibi kullanılmış sarf malzemeleri, saflaştırma işleminden tehlikeli kimyasallar veya bulaşıcı ajanlar içerebilir. Bu tür atıklar yerel güvenlik düzenlemelerine göre uygun şekilde toplanmalı ve imha edilmelidir.


EZ2 cihazının nasıl imha edileceğine ilişkin bilgi için bkz. **Ek A: Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE), EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu.**


UYARI 	Tehlikeli kimyasallar ve bulaşıcı ajanlar Atık, toksik materyal içerebilir ve uygun şekilde imha edilmelidir. Uygun imha prosedürleri için yerel güvenlik düzenlemelerinize başvurun.
---	---

Mekanik tehlikeler

EZ2 Connect MDx kapağı cihaz çalışırken kapalı tutulmalıdır. Kapağı yalnızca kullanım talimatlarında bu yönde bir talimat verildiğinde veya kullanıcı arayüzü tarafından komut verildiğinde açın.


EZ2 Connect MDx'in çalışma tablası, cihazın çalıştırıldığı süre boyunca hareket eder. Çalışma tablasını yüklerken mutlaka cihazdan uzak durun. Cihazın robotik kolu, kapağı açıkken yükleme pozisyonuna ulaşmak üzere hareket ederken çalışma tablasına yaslanmayın. Yükleme veya boşaltmaya başlamadan önce, robotik kolun hareketlerini tamamlamasını bekleyin.

UYARI 	Hareketli parçalar EZ2 Connect MDx'in çalışması sırasında hareketli parçalarla temastan kaçınmak için cihaz kapağı kapalı durumda çalıştırılmalıdır. Kapak, çalışma sırasında güvenlik amacıyla kilitletir ve sensör kapak pozisyonunu algılar. Kapak sensörü veya kilidi doğru şekilde çalışmıyorsa QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.
---	---

UYARI 	Hareketli parçalar EZ2 Connect MDx'in çalışması sırasında hareketli parçalarla temastan kaçının. Hiçbir koşulda, hareket sırasında ellerinizi pipetleme kolunun altına koymamanız gerekir. Cihaz çalışırken hiçbir plastik malzemeyi çalışma tablasından almaya çalışmayın.
---	---


Isı tehlikesi


EZ2 Connect MDx çalışma tablası bir ısıtma sistemi içerir.

UYARI 	Sıcak yüzey Isıtma sistemi 95°C'ye kadar sıcaklıklara ulaşabilir. Sıcakken, özellikle de bir çalışma gerçekleştirildikten kısa süre sonra dokunmaktan kaçının.
---	--

Radyasyon güvenliği

EZ2 Connect MDx'in bir UV LED lambası bulunur. UV LED lambası tarafından üretilen UV ışınının dalga boyu 270 ila 285 nm'dir. Bu dalga boyu, dekontaminasyon prosedürlerini desteklemek için kullanılabilen ultraviyole ışın tipi C'ye karşılık gelir. Mekanik bir kilit, UV LED'in çalışması için kapağın kapalı olmasını sağlar. Kapak sensörü veya kilidi doğru şekilde çalışmıyorsa QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.


UYARI 	UV radyasyonu UV ışınına doğrudan bakmaktan kaçının. Cildinizi UV ışınına maruz bırakmayın.
---	---


UYARI 	Kişisel yaralanma riski Tehlike Seviyesi 2 lazer ışığı: Elde taşınan barkod tarayıcıyı kullanırken ışık hüzmesine bakmayın.
---	---


Bakım güvenliği


Bakımı, *EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu* belgesinin **Bakım İşlemleri** bölümünde açıklandığı şekilde gerçekleştirin. QIAGEN, yanlış bakımdan dolayı gereken onarımları ücret karşılığında gerçekleştirir.


EZ2 cihazını yalnızca, *EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu* belgesinin **Çalıştırma İşlemleri** bölümünde açıklandığı şekilde çalıştırın. QIAGEN, yanlış çalıştırmadan dolayı gereken onarımları ücret karşılığında gerçekleştirir.


UYARI / DİKKAT 	Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski Yalnızca spesifik olarak <i>EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu</i> belgesinde açıklanan bakım işlemlerini yapın.
--	--


UYARI / DİKKAT 	Kişisel yaralanma ve maddi hasar riski EZ2 Connect MDx'in uygun olmayan biçimde kullanımı kişisel yaralanmalara ya da cihaza hasara neden olabilir. EZ2 Connect MDx yalnızca uygun niteliklere sahip personel tarafından çalıştırılmalıdır. EZ2 Connect MDx'in servisi yalnızca QIAGEN Saha Servis Uzmanları tarafından gerçekleştirilmelidir.
--	--

UYARI 	Yangın riski EZ2 Connect MDx'i alkol bazlı dezenfektanla temizlerken, yanıcı buharların dağılabilmesi için cihazın kapağını açık tutun. EZ2 Connect MDx'i, yalnızca alkol bazlı dezenfektanla ve çalışma tablası bileşenleri soğuduğunda temizleyin.
---	---

DİKKAT 	Cihaz hasarı EZ2 Connect MDx'i temizlemek için asit, alkali veya aşındırıcı madde içeren çamaşır suları, solventler veya reaktifler kullanmayın.
--	--









DİKKAT 	Cihaz hasarı EZ2 Connect MDx'in yüzeylerini temizlemek için alkol veya dezenfektan içeren sprey şişeleri kullanmayın. Sprey şişeleri yalnızca çalışma tablası üzerinden alınan nesnelerin temizliğinde ve yerel laboratuvar çalışma uygulamaları tarafından izin veriliyorsa kullanılmalıdır.
--	---


DİKKAT 	Cihaz hasarı Çalışma tablasını kağıt havlularla sildikten sonra, hiçbir kağıt havlu parçasının kalmadığından emin olun. Çalışma tablası üzerinde kağıt havlu parçalarının kalması çalışma tablası çarpışmasına yol açabilir.
--	--

UYARI / DİKKAT 	Elektrik çarpması riski EZ2 Connect MDx üzerindeki herhangi bir paneli açmayın. Bakım işlemlerini yalnızca <i>EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu</i> belgesinde açıklandığı şekilde yapın.
--	--

EZ2 Connect MDx Cihazı üzerindeki semboller

EZ2 Connect MDx Cihazı üzerinde aşağıdaki semboller bulunur.

Sembol	Konum	Açıklama
	Isıtma sistemi - cihazın içinde	Isı tehlikesi - Isıtma sisteminin sıcaklığı 95°C'ye kadar çıkabilir.
	Uç rafının yakınında	Biyolojik tehlike - Uç rafı biyolojik olarak tehlikeli materyalle kontamine olabilir ve eldivenle kullanılmalıdır.
	Cihazın arkasında	UV radyasyonu tehlikesi - UV ışınına doğrudan bakmaktan kaçının. Cildinizi UV ışınına maruz bırakmayın.
	Elde taşınan barkod tarayıcı üzerinde	Tehlike Seviyesi 2 lazer ışığı - Elde taşınan barkod tarayıcıyı kullanırken ışık hüzmesine bakmayın.
	Robotik kol - cihazın içinde	Ezilme tehlikesi - Nozül ünitesi parmaklarınızı veya elinizi ezebilir.
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Avrupa için CE işareti.
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Kanada ve ABD için CSA listeleme işareti.
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Avustralya ve Yeni Zelanda için RCM (önceden C işareti) işareti

Sembol	Konum	Açıklama
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Çin için RoHS işareti (elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımında kısıtlama).
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Avrupa için Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) işareti
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Yasal üretici
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Veri Matrisi formatında 2D bir barkod olarak Benzersiz Cihaz Tanımlayıcı (Unique Device Identifier, UDI)
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Küresel Ticaret Parça Numarası
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Seri numarası
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	İn vitro tanı amaçlı tıbbi cihaz
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Kullanım talimatlarına başvurun
	Cihazın arkasında bulunan tip plakası	Uyarılara ve önlemlere bakın

Kurulum Prosedürleri

Bu bölümde, gerekli cihaz ayarı ve ağ ayarları dahil olmak üzere, EZ2 Connect MDx'in kurulumu hakkında önemli bilgiler verilmektedir. Ayrıntılı ambalajdan çıkarma ve kurulum bilgileri için ilgili kullanım kılavuzuna bakın.

EZ2 Connect MDx, "tak ve çalıştır" tipi bir cihazdır. Ambalajdan çıkarma ve kurulum prosedürlerini uygulamak kolaydır ancak laboratuvar ekipmanlarına aşına bir kişinin kuruluma nezaret etmesi gerekir.

Tesis gereklilikleri

EZ2 Connect MDx doğrudan güneş ışığından, ısı kaynaklarından ve titreşim ve elektriksel girişim kaynaklarından uzak bir yere yerleştirilmelidir. Çalıştırma koşulları (sıcaklık ve nem) ve ayrıntılı tesis, güç ve topraklama gereklilikleri için *EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

EZ2 Connect MDx'i ambalajından çıkarma ve ayarlama

Bu bölümde, EZ2 Connect MDx'i çalıştırmadan önce gerçekleştirilmesi gereken önemli işlemler açıklanmaktadır.

Aşağıdaki parçalar teslim edilir:

- EZ2 Connect MDx cihazı
- Hızlı başlangıç kılavuzu ve güvenlik talimatları (bu belge)
- Sol ve sağ kartuş rafları
- Sol ve sağ örnek/uç rafları
- Güç kablosu seti
- USB bellek
- Silikon yağ

- Elde taşınan barkod tarayıcı
- Bağlantı paketi (ayrı olarak temin edilir)

EZ2 Connect MDx'i ayarlamak için

1. EZ2 Connect MDx'i ambalajından çıkarmadan önce, ambalajı kurulum yapılacak tesise taşıyın ve ambalaj üzerindeki okların yukarı işaret ettiğinden emin olun. Ayrıca ambalajın hasarlı olup olmadığını kontrol edin. Hasar durumunda QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.
2. Üst katmanı (PE köpük) çıkarmak için taşıma kutusunun üst kısmını açın.
3. Çevresindeki PE köpükle birlikte aksesuar kutusunu çıkarın.
4. Oyuk kısımdan tutarak dış karton kutuyu çıkarın ve dış karton kutuyu yukarı kaldırın.
5. İki koruyucu parçayı üniteden çıkarın.
6. Üniteyi ambalajdan çalışma tezgahına veya taşıma arabasına taşıyın. EZ2 Connect MDx'i kaldırırken, parmaklarınızı cihazın yan tarafından alt kısmına getirin ve sırtınızı dik tutun.
Önemli: EZ2 Connect MDx'i kaldırmak için iki kişi gereklidir.
Önemli: Cihaza zarar verebileceğinden, EZ2 Connect MDx'i ambalajından çıkarırken veya kaldırırken dokunmatik ekranı tutmayın.
7. Kapak ile ön üst kapak arasındaki boşlukta bulunan köpük şeridi çıkarın.
8. Kapağı taban panellerine sabitleyen bantları çıkarın.
9. Kapağı kaplayan koruyucu filmi çıkarın.
10. Kapağı açın ve taşıma kilidini alttan çekerek taşıma kilidini pipetleme kafasından çıkarın.
11. Silika jeli üniteden çıkarın.
12. Taşıma kilidinin alt kısmını arkaya doğru iterek ve arkadan çekerek Y eksenini (önden arkaya) için taşıma kilidini çıkarın. Y eksenini için toplam iki taşıma kilidi bulunur.
13. EZ2 Connect MDx'i ambalajından çıkardıktan sonra ambalaj listesi belgesinin eklenip eklenmediğini kontrol edin.

14. Tüm parçaları aldığınızı teyit etmek için ambalaj listesini okuyun. Eksik parça varsa QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin.
15. EZ2 Connect MDx'in hasarlı olmadığından ve bağlı olmayan parça bulunmadığından emin olun.
Hasarlı parça varsa QIAGEN Teknik Servisleri ile iletişime geçin. EZ2 Connect MDx'i çalıştırmadan önce cihazın ortam sıcaklığına getirildiğinden emin olun.
16. EZ2 Connect MDx'i ileride taşımanız gerekebileceğinden ambalajı muhafaza edin.
Daha ayrıntılı bilgi için *EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu* belgesinin **EZ2'yi Ambalajlama** bölümüne bakın. Orijinal ambalajın kullanılması, EZ2 Connect MDx'in taşıma sırasında hasar görme olasılığını en aza indirir.
17. Cihazı açmadan önce ve EZ2'de Wi-Fi fonksiyonunu kullanmayı planlıyorsanız, Wi-Fi adaptörünü (bazı bölgelerde Bağlantı paketi ile temin edilir) cihazın önünde veya dokunmatik ekranın arkasında bulunan USB portlarından birine takın.
18. Barkod tarayıcıyı, cihazın önünde veya dokunmatik ekranın arkasında bulunan USB portlarından birine bağlayın.
19. Verilen güç kablosunu kullanarak EZ2 Connect MDx'i bir elektrik prizine bağlayın.
20. EZ2 Connect MDx'i açmak için öncelikle kapağın kapalı olduğundan emin olun ve ardından güç düğmesine basın. Başlangıç ekranı görüntülenir ve cihaz başlatılır. Başlatma tamamlandıktan sonra Login (Oturum Açma) ekranı görüntülenir.
21. İlk defa oturum açmak için hem **User ID** (Kullanıcı Kimliği) hem de **Password** (Şifre) alanına **Admin** (Yönetici) ifadesini girin. Bu oturum açma sonrasında, diğer kullanıcıları ayarlama seçeneğini de içeren yönetici haklarına sahip olacaksınız. Kullanıcı yönetimi hakkında daha ayrıntılı bilgi için cihazın kullanım kılavuzuna bakın.
Not: Admin (Yönetici) hesabı kullanılarak ilk kez oturum açıldıktan sonra şifre, **Kullanıcı Güvenliğini Yönetme** bölümünde açıklanan Şifre politikasına göre ve *EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu* belgesinin **Şifreyi Değiştirme** bölümündeki talimat uyarınca değiştirilmelidir.

22. **System configuration** (Sistem yapılandırması) sekmesindeki **Configuration** (Yapılandırma) menüsünden, **Device Name** (Cihaz Adı), **Date** (Tarih) ve **Time** (Saat) alanlarını düzenleyebilirsiniz.
23. **Configuration** (Yapılandırma) menüsü, **System Configuration** (Sistem Yapılandırması), **Language** (Dil) ve **Instrument Setting** (Cihaz Ayarı) sekmeleri aracılığıyla, EZ2 Connect MDx ayarlarını tercihlerinize göre düzenleyebilirsiniz.
24. Nihai kurulum tesisindeki ilk kullanım öncesinde, **Maintenance** (Bakım) menüsü, **Camera LED** (Kamera LED'i) sekmesi aracılığıyla kamera pozlama kalibrasyonu **gerçekleştirilmelidir**.
25. EZ2 Connect MDx cihazınıza en son Yazılım ve Protokol sürümlerinin kurulu olduğundan emin olmak için lütfen <https://www.qiagen.com/de/products/ez2-connect-mdx/> adresinde yer alan EZ2 Connect MDx web sayfasını ziyaret edin.

Yazılımı güncelleme ve protokolleri kurma/güncelleme hakkında ayrıntılı talimatlar için *EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

Not: System configuration (Sistem yapılandırması) sekmesindeki **Configuration** (Yapılandırma) menüsünden Yazılım sürümü bulunabilir. Protokol sürümleri ayar sihirbazında (adım 2/7) bulunabilir.

EZ2 Connect MDx'i Wi-Fi aracılığıyla bağlama

EZ2 Connect MDx, USB portlarından birine takılan Wi-Fi adaptörü (bazı bölgelerde Bağlantı paketi ile temin edilir) kullanılarak bir Wi-Fi ağına bağlanabilir. Adaptör 802.11b, 802.11g ve 802.11n Wi-Fi standartlarını ve WEP, WPA-PSK ve WPA2-PSK Őifrelemesini destekler.

- **Wi-Fi** sekmesindeki **Configuration** (Yapılandırma) menüsünden Wi-Fi ağını ayarlayabilirsiniz.
- Kullanılabilir ağları tarayın.
- Listede kullanılabilir ağlardan birini seğin.
- Wi-Fi Őifresini girin ve bağlanın.

EZ2 Connect MDx'i LAN kablosu aracılığıyla bağlama

LAN sekmesindeki **Configuration** (Yapılandırma) menüsünde, LAN ağını ayarlamak için yerel ağ ayarlarını girin.

Not: Ayrıntılı ağ ayarlarını girmek için bir IT uzmanının yardımına ihtiyağ duyabilirsiniz.

EZ2 Connect MDx'i LIMS sistemine bağlama

EZ2 Connect MDx bir LIMS sistemine bağlanabilir. Bağlantı, **LIMS** sekmesindeki **Configuration** (Yapılandırma) menüsünden ve aşağıdaki adımlar tamamlanarak yapılandırılabilir:

1. LIMS bağlayıcı sertifikasını yükleyin.
2. Yeni cihaz sertifikası oluŐturun.
3. LIMS bağlayıcı URL'sini girin.
4. Cihazı LIMS bağlayıcıya kaydedin.

LIMS'e bağlanma hakkında ayrıntılı talimatlar için *EZ2 Connect MDx Kullanım Kılavuzu* belgesine bakın.

Revizyon GemiŖi

Revizyon	Açıklama
03/2022	EZ2 Connect MDx Güvenlik Talimatları ve Hızlı BaŖlangı Kılavuzunun birinci versiyonu.

Teknik sorunlarla ilgili daha fazla destek için lütfen www.qiagen.com adresinden QIAGEN Teknik Servisleri ile iletiŖime geçin.

Güncel lisanslama bilgileri ve ürüne özgü yasal uyarılar için ilgili QIAGEN kullanım kılavuzuna bakın. QIAGEN kit el kitapları ve kullanım kılavuzları www.qiagen.com adresinde bulunabilir ya da QIAGEN Teknik Servislerinden veya yerel distribtrnzden talep edilebilir.

Notlar

Ticari Markalar: QIAGEN®, Sample to Insight®, EZ2® (QIAGEN Group). Bu belgede geçen tescilli adlar, ticari markalar vb. açıkça bu şekilde belirtilmemiş olsa bile yasalarca korunmaktadır.

HB-2924-001 03/2022 1125024 © 2022 QIAGEN, tüm hakları saklıdır.

