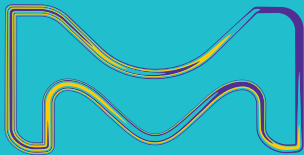


Özgün ve Otantik Milli-Q® Ultra Saf Su Deneyimi Günümüz Kahramanları için Tasarlandı

Milli-Q®

EQ 7000

Ultra saf su sistemi



Merck KGaA'nın (Darmstadt, Almanya)
Yaşam Bilimleri iş birimi ABD ve Kanada'da
MilliporeSigma olarak hizmet vermektedir.

Milli-Q®
Lab Water Solutions

Bilim İnsanları Birçok Zorlukla Karşılaşmaktadır. Su Bunlardan Biri Olmamalıdır!

Güvenilir, yüksek kaliteli bilimsel sonuçlar elde etmek için sürekli olarak yüksek kaliteli ultra saf suya ihtiyaç vardır.

Milli-Q® EQ 7000 ultra saf su sistemi, her kullanıcının özel uygulama gereksinimlerine uyarlanabilen tutarlı ultra saf su kalitesi [öz direnç 18.2 MΩ·cm @ 25 °C; toplam organik karbon (TOC) ≤ 5 ppb] üretmek üzere tasarlanmıştır. Ayrıca, bir dizi akıllı tasarım özelliği, laboratuvarınızın neresinde ihtiyaç duyarsanız duyun, ultra saf suya gerektiği gibi ve zahmetsizce ulaşmanızı sağlar.

Bilim insanları tarafından, bilim insanları için tasarlanmış ultra saf su sistemi.

Kullanımı kolay Q-POD® ultra saf su dağıtıcısı

- 3 farklı akış hızı veya tek dokunuşla volumetrik su alımı
- Dağıtıcı, sistemden 3 m uzaklığa kadar istediğiniz yere monte edilebilir
- 'Kontrol et & Kullan' ışıkları ile çalışırken güven

İhtiyaçlarınıza uyum sağlayan esneklik

- Yer tasarrufu sağlayan faklı kurulum opsiyonları: duvara monte edilebilir, tezgahın altında veya üstünde konumlandırılabilir.
- Analizlerinize özel son filtrelerle su kalitesini özelleştirebilirsiniz
- Ayak pedalı sayesinde su dağıtım koluna hiç temas etmeden su dağıtımı kolaylığı



Tek dokunuşla kontrol edin

- 7" lik büyük ve hassas dokunmatik ekran, sistem kullanımını ve verilere erişimi basitleştirir
- Ekran sistemden 3 m uzaklığa kadar istediğiniz yere monte edilebilir

Bir bakışta su kalitesi görüntüleme

- Pratik su kalitesi görüntüleme, aldığınız her suyun kalitesini garanti eder
- Inline patentli TOC* göstergesi kullanım noktasında ölçüm yapar

Milli-Q® kalitesine olan güvenin tadını çıkarın...

- Öngörülebilir işletim maliyetlerinde yüksek kaliteli ultra saf su
- Sistem ömrü boyunca uzman satış&servis desteği
- Zaman kazandıran MyMilli-Q™ dijital hizmetler de dahil olmak üzere tam hizmet yelpazesi

... ve sürdürülebilirlik hedeflerinize destek olun

- >10% toplam enerji tasarrufu**
- %20 azaltılmış plastik ağırlığı**
- %25 daha küçük ayak izi**
- Uzun süre kullanılmadığında minimum su ve enerji tüketimi

* TOC, Toplam Organik Karbon

** Önceki nesil Milli-Q® Referans sistemimiz ile karşılaştırıldığında

Laboratuvar Alanınıza ve İhtiyaçlarınıza Uygun Esneklik

Size uygun bir kurulum modeli seçin

Milli-Q® EQ 7000 sistemi, Q-POD® dağıtıcı ve dokunmatik ekran doğrudan üretim ünitesine sabitlenerek kompakt bir masa üstü konfigürasyonunda monte edilebilir ya da dağıtıcı ve/veya ekranın ana üniteden 3 m uzaklığa kadar kurulduğu duvara monte bir kurulum tercih edebilirsiniz.

Üretim birimi kurulum seçenekleri

- Tezgah üstü
- Tezgahın altı
- Duvara monte

Q-POD® dağıtıcı ve dokunmatik ekran seçenekleri:

- Sisteme monte
- Duvara monte, sistemden 3 m uzaklığa kadar

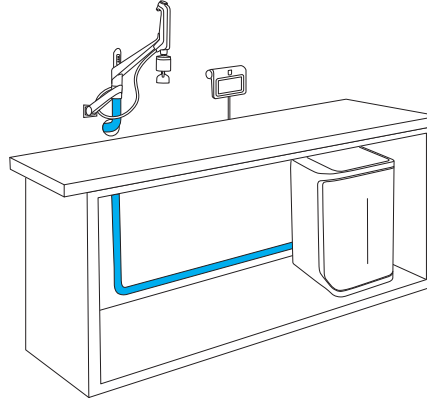
Saf su* besleme seçenekleri:

- Dağıtım döngüsünden
- Milli-Q® saf su depolama çözümünden

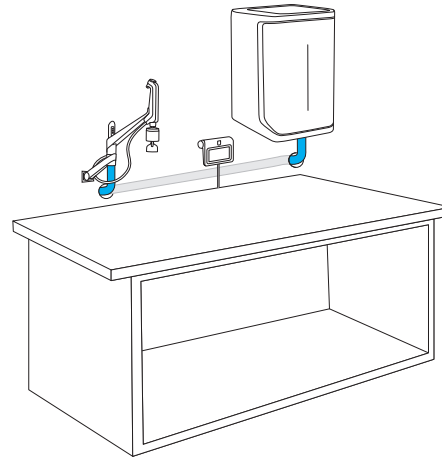


Kompakt tezgah üstü kurulum

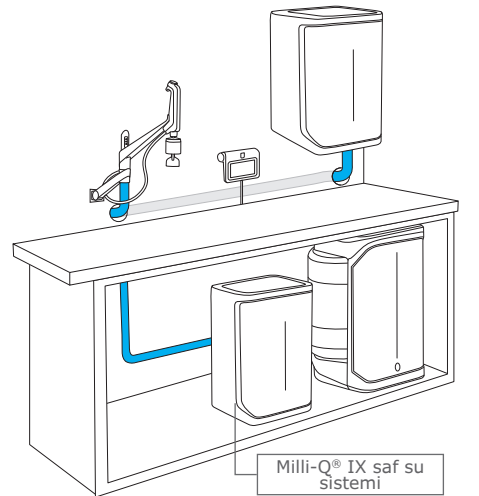
Bu hepsi bir arada konfigürasyon, dağıtıcıyı laboratuvarınız için uygun olan her yere (sol veya sağ tarafta ve sistemin üst veya alt kısmında) esnek bir şekilde konumlandırmanızı sağlar.



Sistemi duvara veya tezgahın altına yerleştirerek yerden tasarruf edin.



Basıncılı bir saf su hattından veya bir Milli-Q depolama tankından saf su ile besleyin.

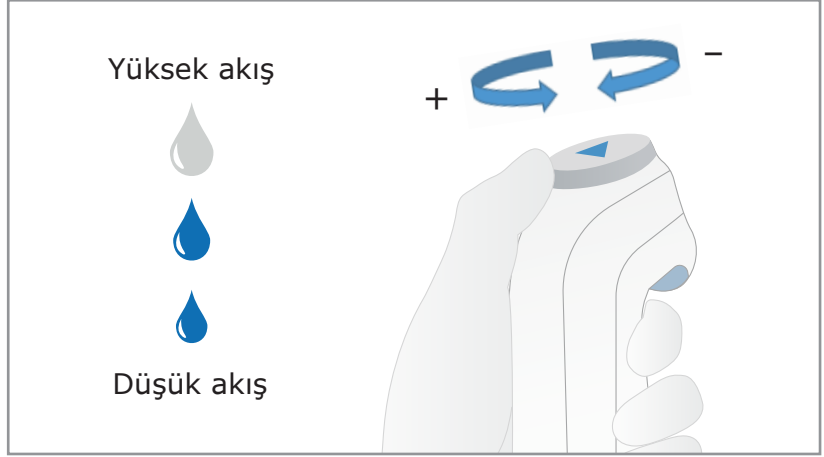


* Besleme suyu şu arıtma teknolojilerinden biri ile ön işleme tabi tutulmalıdır: Elix® elektrodeiyonizasyon (EDI), Deiyonizasyon (DI), Ters Ozmotik (RO) veya damıtma.

Kolay&Hızlı Dağıtım...

Kolaylık

- Kullanımı kolay Q-POD® ultra saf su dağıtıcısı
- Manuel olarak kontrol edilen 3 farklı akış hızı
 - Düşük, Orta, Yüksek (2 L/dk'ya kadar)
 - Başparmağınızla ayarlayın
- Tek dokunuşla volumetrik su alımı
 - Önceden ayarlanmış birimler menüsünden hızlıca seçim yapın veya ihtiyaçlarınıza göre özelleştirin
 - 100 ml'den 25 L'ye, 100 ml'lik artışlarla

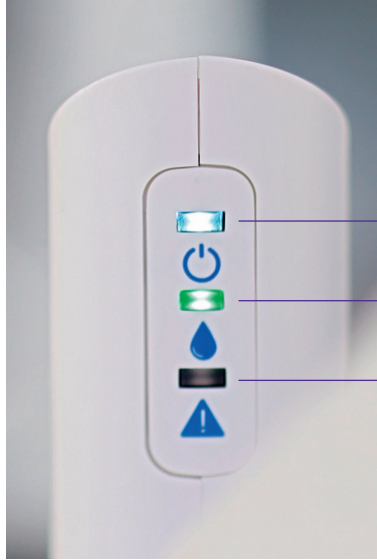


Esneklik

- Duvara veya sisteme monte edilmiş kurulum seçenekleri (bkz. sayfa 3)
- Q-POD® dispenser, kolay doldurma için sabit bir kol üzerinde döner
- Esnek kullanım için Q-POD® dağıtıcısını manyetik tutucudan çıkarın.

Güven

Q-POD® kolundaki **kontrol ve dağıtım ışıkları**, her kullanımın yüksek kalitede olduğunu hızlı bir şekilde onaylar.



Su dağıtım koluna hiç temas etmeden su dağıtımı için ayak pedalı seçeneğini deneyin.

Ellerinizi başka şeyler yapmak için kullanın veya laboratuvar hijyen protokollerini destekleyerek dağıtıcıya dokunmaktan kaçının. Ayağınızın basit bir dokunuşu su akışını başlatır ve durdurur.

Tüm Bilgiler Parmaklarınızın Ucunda...

Kullanıcı dostu dokunmatik ekran arayüzü

7" (~18 cm) renkli dokunmatik ekran ile Milli-Q® EQ 7000 sisteminizi kolayca gezin ve kontrol edin.

Pratik menüler, aşağıda belirtilen bilgiler de dahil olmak üzere aradığınızı hızlı bir şekilde bulmanıza yardımcı olur:

- Sistem bilgisi ve kontrolleri
- Su kalitesi izleme
- Dağıtım seçenekleri
- Arıtma kartuşu durumu
- Veri erişimi ve raporlar

Bir bakışta kalite izleme

Su kalitesi hakkında temel bilgiler dokunmatik ekran arayüzünde kolayca görüntülenebilir:

- Direnç ve sıcaklık
- TOC göstergesi (daha fazla bilgi için bkz. sayfa 7)
- POD-Pak son filtre
- Su devridaim durumu

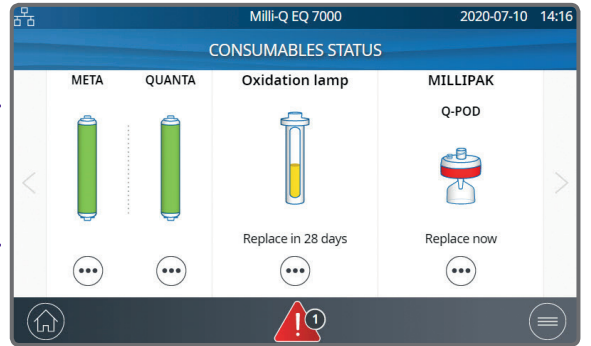
Her dağıtımdan sonra, güncellenmiş direnç ve sıcaklık ölçümleri ve TOC göstergesi ekranda görüntülenir.

Pratik arayüz sayesinde kullanım kolaylığı ve yüksek laboratuvar verimliliğini destekler.

Renkli simgeler, sarf malzemelerin durumunu gösterir.

Temel su kalitesi hakkında önemli bilgiler ekranda görüntülenir.

Sisteminizi ve verilerini, kontrol etmek ve izlemek için sadece dokununuz veya kaydırın.



Sadeleştirilmiş sistem izleme ve veri yönetimine bağlanın

Milli-Q® EQ 7000 sisteminizi yetkili bir ağa veya cihaza bağlayın:

- Ethernet bağlantı noktası aracılığıyla yerel ağ (DHCP proTOCOLü / sabit IP adresi)
- Sabit IP adresine sahip dizüstü bilgisayar

Bağlantı şunları kolaylaştırır:

- Uzaktan sistem izleme ve kontrolü
- Hızlı veri erişimi
- Kağıtsız veri yönetimi

Alternatif olarak, veriler dokunmatik ekrandaki bağlantı noktasından bir USB anahtarına/belleğe aktarılabilir.

USB bağlantı noktası kolay veri aktarımını destekler.



Sürdürülebilirlik Hedefleriniz için Destek



Milli-Q® Laboratuvar Su Çözümleri olarak, ürünlerimizin çevresel etkilerini azaltmak ve sizlerin daha sürdürülebilir çözümler belirleme çabalarınızı desteklemek için aktif olarak çalışıyoruz. Tüm ürünlerimiz ISO 14001 sertifikalı üretim tesisimizde üretilmektedir ve tüm sistemlerimiz RoHS, REACH ve WEEE gibi kritik çevre yönetmeliklerine ve direktiflerine uygundur.

Milli-Q® EQ 7000 sisteminin, önceki nesil Milli-Q® referans sistemimize kıyasla daha az çevresel ayak izi bırakan yenilik ve tasarım özelliklerinden gurur duyuyoruz:

Daha az plastik Kullanımı

- **20%** azaltılmış plastik ağırlığı
- **25%**'e kadar daha düşük çevresel ayak izi
- **33%** daha küçük ve daha hafif arıtma kartuşları. IQnano® iyon değişimi ortamının daha küçük boncukları, IPAK Quanta® ve IPAK Meta® parlatma kartuşlarındaki yatak hacmini azaltır ve kinetiği geliştirir.
- **>50%** daha az plastik, Ecovadis tarafından denetlenen Birlikte Sürdürülebilirlik yaklaşımını izleyen tedarikçilerden

Daha az elektrik tüketimi

- **>10%** toplam enerji tasarrufu
- **Lab Close modu** enerji tasarrufu sağlar ve sistem bileşenlerinin aşınmasını azaltır, çünkü uzun süre kullanılmadığında devridaim günde bir kez azaltılır. Sistem, laboratuvar faaliyetine devam etmeden 24 saat önce saatlik devridaimi otomatik olarak yeniden başlatır ve sistemin kullanıma hazır olmasını sağlar.

2020 yılında, Merck KGaA, Darmstadt, Germany, Ecovadis'ten Platin statüsü aldı ve değerlendirilen tüm şirketler arasında ilk %1'e yerleşti.



Yenilikçi arıtma teknolojilerimizin ve tasarım özelliklerimizin laboratuvarınızın fark yaratma arzusunu nasıl destekleyebileceğini öğrenmek için Sürdürülebilirlik Broşürümüzü keşfedin.

Kolay Tamir & Zahmetsiz Bakım

Milli-Q® EQ 7000 sistemini kullanımı kolay, bakımı zahmetsiz hale getirdik, böylece değerli kaynaklarınızla gerçekten önemli olan şeylere, yani doğru bilimsel sonuçlara odaklanabilirsiniz.



- Devridaim döngüsü ve Lab Close modu da dahil olmak üzere **otomatik kalite bakımı**, sistem kullanılmadığında su kalitesinin korunmasını sağlar.
- **Otomatik uyarılar**, ana bileşenleri etkileme riskini önlemek için arıtma kartuşlarının değiştirilmesi gerektiğinde sizi bilgilendirir.

Çevir & Kilitle kartuş tasarımı, sarf malzemesi değişimini kolay ve hızlı hale getirir.

- **Koordineli, yılda bir kez** arındırma kartuşu değişimleri karmaşayı en aza indirir.
- **Ekran sihirbazları**, basit bakım ve sorun giderme prosedürlerini gerçekleştirmenize yardımcı olur.
- **Çevir & Kilitle tasarımı** sayesinde kartuş değişimleri, laboratuvardaki herhangi bir kişi tarafından birkaç dakika içinde güvenle yapılabilir.
- **Öngörülebilir** işletme maliyetleri



Arıtma kartuşlarını değiştirmek için, otomatik olarak bağlanacak QR kodunu tarayın:
SigmaAldrich.com/mymilliqconsumables

Özgün Milli-Q® Ultra Saf Su ile Güvenle Çalışın

Milli-Q® EQ 7000 sistemi, en zorlu standartların gereksinimlerini aşan ultra saf su üretir ve özel uygulamalarınıza uyarlanabilir. (Suyun sistem tarafından nasıl arıtıldığı ve iletildiği hakkında daha fazla bilgi için bkz. Sayfa 10)

Su kalitesi derecesi

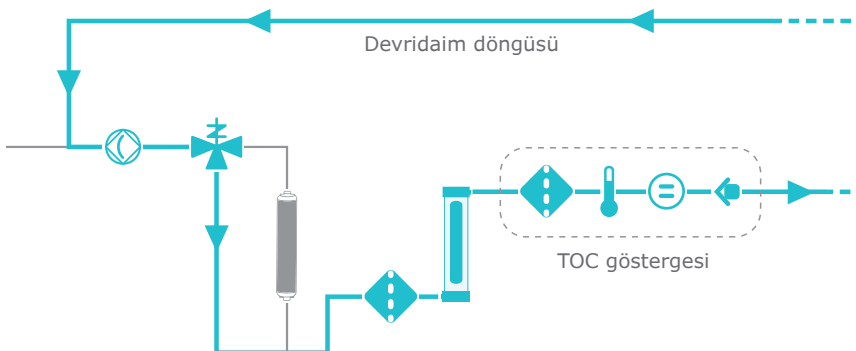
Günlük taze üretilen suya göre, Milli-Q® EQ 7000 sistemi, aşağıdaki kuruluşlar tarafından açıklanan su kalitesi özelliklerini karşılayan veya aşan ultra saf su hazırlamak için tasarlanmıştır:

Organizasyon	Su kalitesi/derece
Avrupa Farmakopesi	Toplu olarak arıtılmış su
ABD Farmakopesi	Toplu olarak arıtılmış su
Japon Farmakopesi	Arıtılmış su
Çin Farmakopesi	Arıtılmış su
ASTM® D1193	Tip I su
ISO 3696	1. Sınıf su
Çin Ulusal standart GB/T 6682	1. Sınıf su
Çin Ulusal standart GB/T 33087	Ultra saf su
JIS K 0557	A4 su
Klinik ve laboratuvar Standartları Enstitüsü (CLSI®)	Klinik laboratuvar reaktif suyu (CLRW)

Hızlı ve entegre Milli-Q® TOC göstergesi

Yeni ve tescilli entegre TOC göstergesine sahip Milli-Q® EQ 7000 sistemi, HPLC gibi organik-hassas uygulamalarınızın güvenilirliğini sağlamak için, organik kontaminasyonun ≤ 5 ppb olduğunu garanti eder. Bu entegre gösterge, kullanım noktasında TOC değerini sağlar, böylece her dağıtımın en uygun dağıtım olduğundan emin olursunuz.

Parametre	Milli-Q® TOC Göstergesi
İzleme frekansı	Dağıtımda
Doğruluk	Aralık dahilinde doğru gösterge
TOC değerleri görüntüleme	≤ 5 ppb, eğer 0-5 ppb ≤ 10 ppb, eğer 6-10 ppb >10-999 ppb, bir tam sayı görüntülenir
TOC ölçüm süreci	Entegre, dağıtım sonrası
Fotooksidasyon UV lambası	Düşük basınçlı cıva lambası, 185 nm
UV lamba değiştirme sıklığı	2 yılda bir



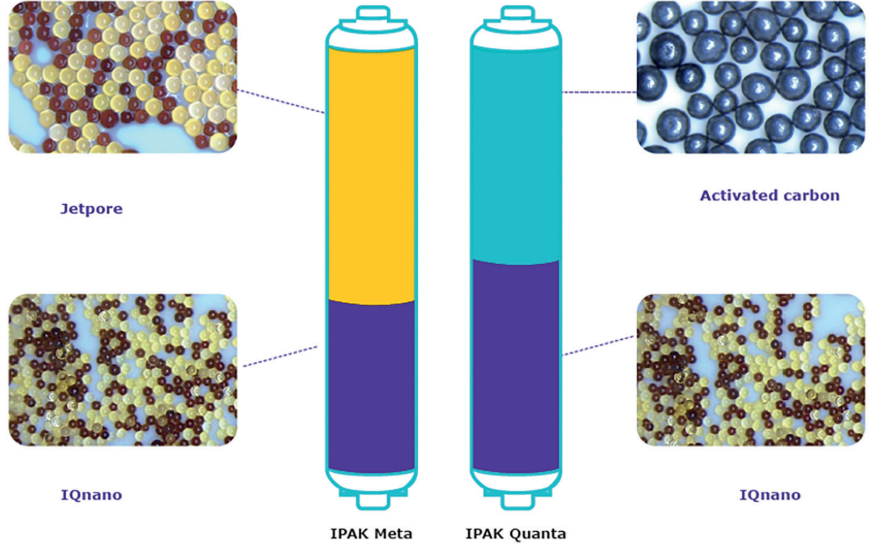
Milli-Q® TOC Göstergesi

Dağıtım tamamlandıktan sonra, üretilmiş su, İPAK Meta® parlatma kartuşunu atlayarak, sistem içindeki devridaim döngüsünden UV oksidasyon lambasına akar. UV radyasyonu, nötr organik maddeleri yüklü moleküllere okside eder ve su iletkenliğini artırır. Bu değişiklik bir ara direnç sensörü tarafından algılanır ve bir algoritma tarafından TOC değerine dönüştürülür. Her dağıtımdan sonra dokunmatik ekranda TOC göstergesi görüntülenir.

Saflaştırma ortamının güçlü bir kombinasyonu

İnce IPAK Meta® ve IPAK Quanta® kartuşları bir çift olarak çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kartuşlar, olağanüstü performans sağlamak için Jetpore® karışık yataklı iyon değiştirme reçinesi ve yenilikçi IQnano® iyon değişim ortamının bir kombinasyonunu kullanır.

IQnano® ortamının daha küçük boncuk boyutu reçinenin kinetik özelliklerini önemli ölçüde geliştirir. Bu, ortam gereksinimlerini önemli ölçüde azaltır: Eski Milli-Q® kartuşlara göre %33 daha az - aynı zamanda iz düzeyine kadar iyon giderme sağlar.



Su Kalitesini İhtiyaçlarınızla Eşleştirin

POD-Pak uygulama filtreleri, su kalitesini özel uygulama ihtiyaçlarına göre uyarlayan son filtrelerdir. Her biri belirli kirleticileri hedefler ve bunları doğrudan sudan uzaklaştırır.



Millipak® & steril Millipak® Gold 0.22 µm filtreler
bakterileri ve partikülleri sudan uzaklaştırır.



Biopak® ultrafiltrasyon parlatici
pirojen, nükleaz, proteaz ve bakteri içermeyen su gerektiren kritik uygulamalar için tasarlanmıştır.

Diğer mevcut POD-Pak'lar şunları içerir:

- Endokrin bozucu deneyler için **EDS-Pak® parlatici**
- İz ve ultra iz organik analizler için **LC-Pak® parlatici**
- Uçucu organik bileşiklerin analizi için **VOC-Pak® parlatici**

Tüm POD-Pak'ların özellikleri:

- e-Sure etiketleri, verilerin tam izlenebilirliğini ve sarf malzemelerinin durumunu izlemenizi sağlar.
- Kolay geçmeli kurulum
- Dağıtım koruyucu çan

Sınıfının En İyisi Milli-Q® Servislerine Güvenin

Ve MyMilli-Q™ dijital hizmetleri ile zamandan tasarruf edin

Kurulum ve eğitimden, yıllık kontrollere ve zaman kazandıran dijital çözümlerimize kadar, Milli-Q® Servisleri ile sisteminizi tasarlayan ve inşa eden kişilerden sınıfının en iyisi hizmet ve destek alırsınız.

Kalite sertifikalı ve küresel olarak uyumlu uzmanlık

- Sadece Milli-Q® sertifikalı saha servis mühendisleri sistemlerimizi kurar, bakımını yapar ve onarır
- ISO 9001 sertifikalı üretim sitemizden orijinal parçalar
- Dünya çapında denetlenebilir Standart Çalışma Prosedürlerimiz ile uyumlu
- Standartlaştırılmış ziyaret raporları ve izlenebilir bakım kayıtları

Kurulum ve kullanıcı eğitimi

- Yüksek eğitilmiş mühendisler, sisteminizi verimli bir şekilde kurar ve gerekli tüm bileşenleri sağlar.
- Sisteminizi nasıl kullanacağınız konusunda kullanıcı eğitimi ve tavsiyeleri alın.

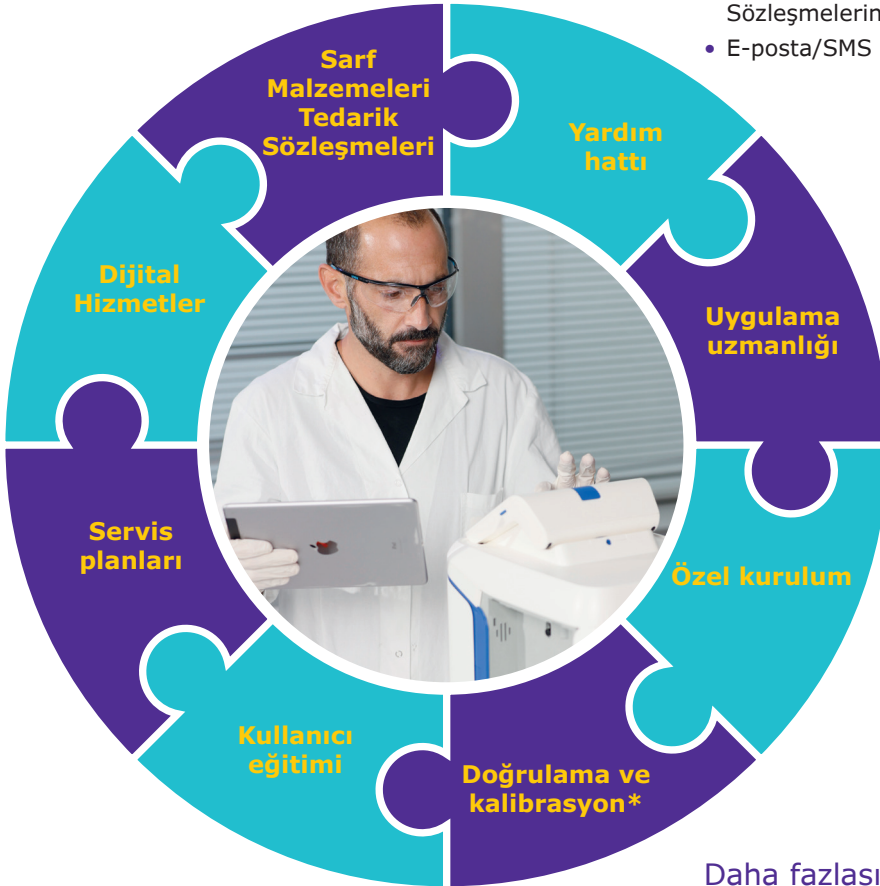
Herhangi bir laboratuvarın ihtiyaçlarını karşılamak için Milli-Q® servis planları ve destek seçenekleri

Milli-Q® sisteminizin sürekli olarak optimum verimlilikle çalışmasını sağlamak için, uygulamanıza, uyumluluğunuza ve bütçe gereksinimlerinize göre uyarlanabilecek bir dizi hizmet planı ve seçeneği sunuyoruz. Tüm Milli-Q® servis planları, mühendislerimizden birinin yıllık önleyici bakım ziyaretini ve bulut tabanlı dijital servis portalımız MyMilli-Q™ çevrimiçi çözümüne erişimi içerir.

Milli-Q® dijital hizmetler

Milli-Q® sistemlerinizin bakımını kolaylaştırmak için **MyMilli-Q™ çevrimiçi çözümüne** giriş yapın:

- Servis geçmişini ve raporlarını takip edin
- Arıtma kartuşu teslimatlarını yönetin
- Bakım ziyaretlerini planlayın
- Servis sözleşmelerini ve Sarf Malzemesi Tedarik Sözleşmelerini yenileyin
- E-posta/SMS ile bildirimler



Daha fazlasını keşfetmek için:
SigmaAldrich.com/Milli-QServices

* Milli-Q® EQ 7000 sistemi için, sıcaklık ve iletkenlik hücreleri için geçerlidir.

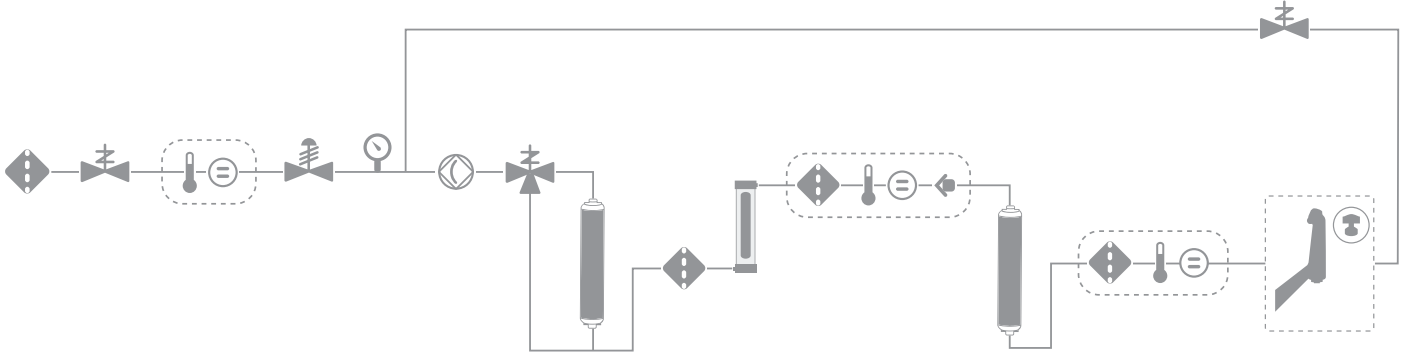
Teknik Ek

Milli-Q® EQ 7000 ultra saf su sistemi

Milli-Q® EQ 7000 sistemi, ultra saf (Tip 1) suyun üretimini bir saf su deposundan veya saflaştırılmış bir su kaynağından gerçekleştirebilir.

Su, 25°C'de ve TOC ≤ 5 ppb'de 18,2 MΩ.cm dirence kadar saflaştırılır. Dağıtım sırasında su, küçük bir devridaim döngüsü yoluyla Q-POD® dağıtıcısına gönderilir ve burada son arıtma adımı-uygulama başlığı POD-Pak-su sistemden çıkmadan hemen önce belirli kirleticileri giderir.

Akış şeması



Süzgeç filtresi



Solenoid valf



İletkenlik / direnç
hücresi



Basınç regülatörü
(isteğe bağlı)



Basınç sensörü



Pompa



3 yollu valf



IPAK kartuş



UV lambası, 185 nm



TOC göstergesi



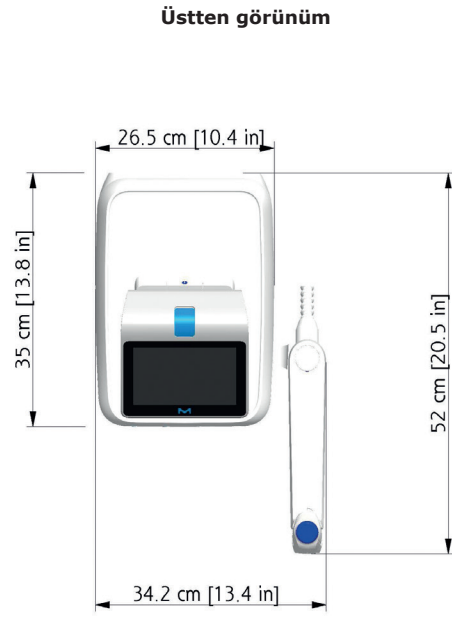
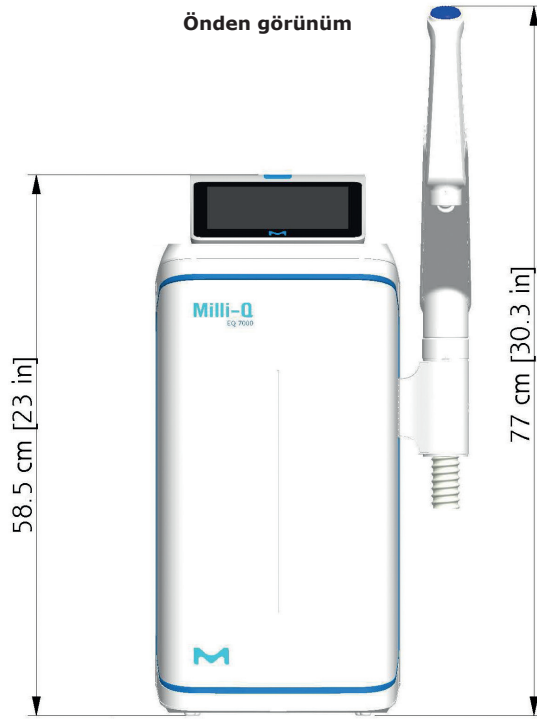
Q-POD dağıtıcı



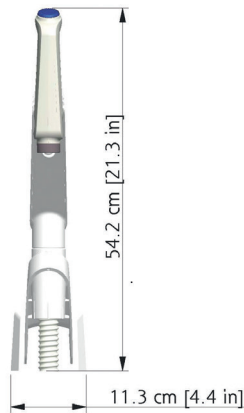
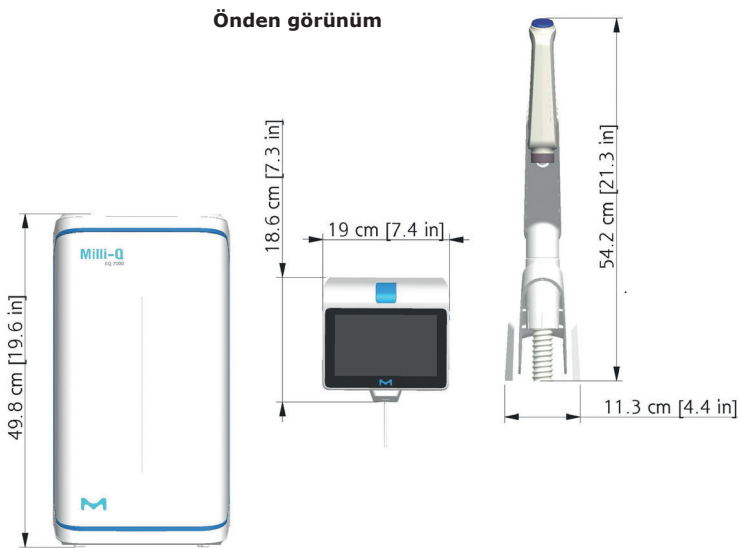
POD-Pak Uygulama
Başlığı

Arıtma ünitesi özellikleri

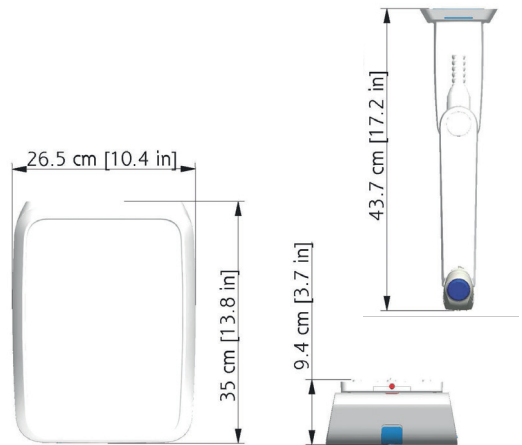
Kompakt tezgah üstü opsiyonu



Duvara monte opsiyonu



Üstten görünüm



Boru ve bağlantı noktası gereksinimleri

Parametre	Tanım
Besleme suyu bağlantısı	½ "Gaz
Besleme suyu bağlantı noktasına olan uzaklık	Maksimum 5 m (16,4 ft)
Aritma ünitesinden duvara monteli Q-POD® dağıtıcıya olan uzaklık	Maksimum 3 m (9,8 ft)
Güç girişi	IEC13 bağlantısı
Açma / kapama düğmesi	Ünite üzerinde mevcut
Su sensörü bağlantı noktası	Standart sızıntı detektörü ile uyumludur (Kat. No. ZWATSENA1)
Ethernet bağlantı noktası	IEEE P802.3

Elektrik bağlantıları ve teknik özellikler

Parametre	Tanım
Güç kaynağı voltajı	100–240 VAC ± 10%
Güç frekansı	50–60 Hz ± 2 Hz
Kullanılan güç	Maksimum 115 VA
Güç kablosu uzunluğu	2.5 m (8.2 ft) fiş: IEC13 priz
Çalışma sıcaklığı	4–40 °C (39–104 F)
Yükseklik	3000 m'ye kadar (9842 ft)

Ağırlıklar

Sistem tipi	Kuru ağırlık	Nakliye ağırlığı	Çalışma ağırlığı
Aritma ünitesi (kompakt konfigürasyon)	14.0 kg (30.9 lb)	15.6 kg (34.4 lb)	18.0 kg (39.7 lb)
Aritma ünitesi	12.0 kg (26.5 lb)	15.6 kg (34.4 lb)	16.7 kg (36.8 lb)
Q-POD® dağıtıcı	1.2 kg (2.7 lb)	1.5 kg (3.3 lb)	1.2 kg (2.7 lb)
HMI dokunmatik ekran	0.58 kg (1.3 lb)	0.67 kg (1.5 lb)	0.58 kg (1.3 lb)



HMI dokunmatik ekran özellikleri

Ekran açıklamaları ve işlevleri

Parametre	Tanım
Kapasitif dokunmatik ekran	Boyutu: 7" (18 cm); Çözünürlük: 800x480
USB bağlantı noktası	USB 2.0 Yüksek Hızlı standart
9 dilde görüntüleme	İngilizce / Fransızca / Almanca / İspanyolca / İtalyanca / Japonca / Portekizce / Rusça / Çince

Su spesifikasyonları uluslararası uygunluk

Besleme suyu gereksinimleri

Besleme suyu kalitesi	Elektrodeiyonizasyon (EDI), Deiyonizasyon (DI), Ters Ozmoz (TO) veya damıtma teknolojileri kullanılarak önceden işlenmiş su
Basınç*	< 6 bar
Sıcaklık	5–35 °C (41–95 F)
İletkenlik	25 °C 'de ≤ 100 µS/cm (NaCl olarak)
Toplam Organik Karbon (TOC)	< 50 ppb

* 0 Bar'ın altındaki basınçlarda sistem çalışır, ancak ürün akış hızı daha düşük olabilir.

Ultra saf, Tip 1 su özellikleri1 (Q-POD® dağıtıcısından)

Direnç ²	25 °C 'de 18.2 MΩ·cm
İletkenlik	25 °C 'de 0.055 µS/cm
TOC	≤ 5 ppb
Parçacıklar ³	> 0.22 µm boyutunda parçacık yok
Bakteri	< 0.01 cfu/mL (< 10 cfu/L) ⁽⁴⁾ < 0.005 cfu/mL (< 5 cfu/L) ⁽⁵⁾
Pirojenler (endoTOCsinler) ⁶	< 0.001 AB/mL
RNazlar ⁶	< 1 pg/mL
DNazlar ⁶	< 5 pg/mL
Proteazlar ⁶	< 0.15 µg/mL
Akış hızı	2 L/dk'ye kadar

1 Bu değerler tipiktir ve besleme suyundaki kirleticilerin doğasına ve konsantrasyonuna bağlı olarak değişebilir.

2 Direnç, USP'NİN gerektirdiği şekilde sıcaklık kompanzasyonu olmadan da görüntülenebilir.

3 Millipak® veya Millipak® Gold filtre ile.

4 Millipak® veya Biopak® filtresi ile.

5 Laminer akış davlumbazına monte edildiğinde ve kullanıldığında, Millipak® Gold filtre ile.

6 Biopak® Parlaticı ile.

Uluslararası regülasyon gereklilikleri

AB Uygunluk Beyanı – UL güvenlik işareti

Milli-Q® EQ 7000 sistemi, CB şemasına göre IECEE Organizasyonu tarafından tanımlanan uluslararası standartlara ve test yöntemine göre tasarlanmış ve üretilmiştir. Elektromanyetik uyumluluk ve güvenlik uyumluluğu için CB Şeması işlemi uygulandı.

Milli-Q® EQ 7000 sistemi ayrıca UL Listeleme İşaretleme Programına tabidir ve aşağıda listelenen işaretleme ve kayıt gereksinimlerini karşılar:

- UL kaydı UL web sitesinde doğrulanabilir: www.ul.com
- CB sertifikasına erişim: <http://members.iecee.org/>

Ayrıca aşağıdaki kuruluşların regülasyon gerekliliklerini de karşılıyoruz:



Sipariş Bilgileri

Sistem	Katalog numarası
Sisteme monte dağıtıcı ve HMI dokunmatik ekranlı Milli-Q® EQ 7000 arıtma sistemi	ZEQ7000T0
Duvara monte dağıtıcı ve HMI dokunmatik ekranlı Milli-Q® EQ 7000 arıtma sistemi	ZEQ7000TR

Saf su depolama tankları*	Katalog numarası
Milli-Q® depolama tankı üst kapak	TANKT0PA1
Milli-Q® depolama tankı, 25 L	TANKA025
Milli-Q® depolama tankı, 50 L	TANKA050
Milli-Q® depolama tankı, 100 L	TANKA100

* Polietilen (PE) depolama tankları veya dağıtım döngüsü ile de uyumludur.

Saflaştırma sarf malzemeleri ve Uygulama POD-Pak'ları	Katalog numarası
IPAK Meta® / IPAK Quanta® sarf malzemesi kiti	IPAKKITA1
Millipak® 0.22 µm filtre	MPGP002A1
Millipak® Gold 0,22 µm steril filtre	MPGPG02A1
Biopak® parlatıcı	CDUFBI0A1
LC-Pak® parlatıcı	LCPAK00A1
EDS-Pak® parlatıcı	EDSPAK0A1
VOC-Pak® parlatıcı	V0CPAK0A1
UV lambası	ZEQ7UVLP0

Sarf malzemelerini kolayca sipariş etmek için web sitesini ziyaret edin:

SigmaAldrich.com/mymilliqconsumables

Aksesuarlar	Katalog numarası
Q-POD® dağıtıcı ve dokunmatik ekran için duvara montaj kitleri	WMEQ0RKT + WMEQ0DKT
Sistem duvar montaj braketi	SYSTFIXA1
Su sensörü	ZWATSENA1
Ayak pedalı	ZEQ7FTPDL
Dahili basınç regülatörü + Besleme iletkenlik hücresi	ZEQ7C0NDC
Dahili basınç regülatörü	ZF3000810
Alarm röle kablosu	ZMQ0ALCA1

Milli-Q®

Lab Water Solutions

Daha fazla bilgi için lütfen web sitemizi ziyaret edin:

SigmaAldrich.com/milliqeq7000

© 2021 Merck KGaA, Darmstadt, Almanya ve/veya bağlı şirketleri. Tüm hakları saklıdır. Merck, vibrant M, Milli-Q, MyMilli-Q, Q-POD, Elix, IPAK Meta, IPAK Quanta, IQnano, Jetpore, Millipak, BioPak, VOC-Pak, EDS-Pak ve LC-Pak Merck KGaA, Darmstadt, Almanya ve/veya bağlı şirketlerinin markalarıdır. Diğer tüm markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir. Markalara ilişkin detaylı bilgiler, kamuoyuna açık şekilde erişim sağlanabilen kaynaklarda mevcuttur.

Lit. No. MK_BR7180EN_TR