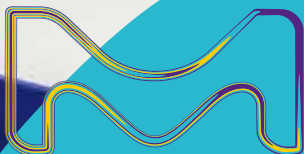


Ein zuverlässiges System für Ihre wissenschaftliche Arbeit

Milli-Q® SQ 2Series
Wasseraufbereitungssysteme



Der Unternehmensbereich Life Science von
Merck tritt in den USA und in Kanada als
MilliporeSigma auf.

Milli-Q®
Lab Water Solutions

Ein neuer Weg zu Reinstwasser

Milli-Q® SQ 2Series



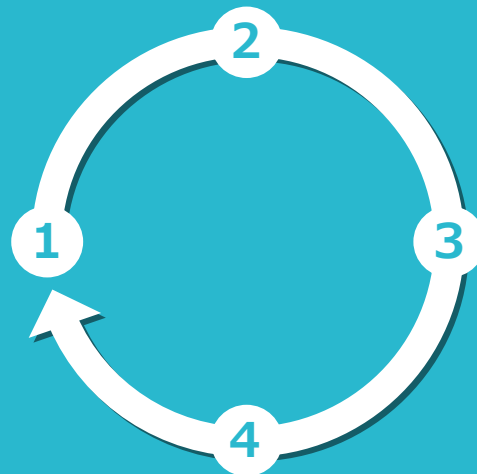
Jetzt ist es möglich, an jedem Labortisch problemlos auf frisch aufbereitetes Reinstwasser zuzugreifen – auch an weit entfernten Labortischen ohne direkten Zugang zu Leitungswasser. Die neuen Milli-Q® SQ 2Series Wasseraufbereitungssysteme sind **einfach zu bedienen, robust, innovativ** und **komplett skalierbar**, damit Sie sich auf Ihre wissenschaftliche Arbeit konzentrieren können.

1. SCHNELLES BEFÜLLEN

des 3,5-Liter fassenden **Switch-Tanks** mit Umkehrosmosewasser (RO) in nur 6 Minuten.

2. LEICHTER TRANSPORT

des **Switch-Tanks** zum Ort Ihrer wissenschaftlichen Arbeit.



3. ENTNAHME

frisch aufgereinigten Reinstwassers mit einem Widerstand von **18,2 MΩ·cm** an jedem Labortisch.

4. WIEDERHOLEN

bei Bedarf.



verlässliche qualität

GARANTIERT REINSTWASSER MIT 18,2 MΩ·CM AN JEDEM LABORTISCH

Dank der bewährten Milli-Q® Wasser-
aufbereitungstechnologien können Sie
jederzeit Reinstwasser gleichbleibender
Qualität (18,2 MΩ·cm @25 °C) aus
Ihrem System entnehmen.

Spezifikationen zur Reinstwasserqualität
finden Sie auf Seite 14.

Durch die Vorbehand- lungseinheit (optional) wird die Systemleistung gesteigert

- Durch das **Vorfiltrations-
Aufbereitungsmodul**
werden Chlor, Kolloide
und Partikel aus dem
Leitungswasser entfernt,
um die RO-Membran des
Aufbereitungssystems zu
schützen
- Die **Boosterpumpe** sorgt
für einen konstant hohen
Durchfluss an reinem
Umkehrosmosewasser



Umkehrosmose-Einheit



- Mit der Hochdurchsatz-RO-
Membran (bis zu 42 l/h)
wird der Switch-Tank in nur
6 Minuten befüllt – schneller
als eine Kaffeepause!
- Die Qualität des aufgereinigten
Umkehrosmosewassers wird
durch die automatische
Spülung der RO-Membran vor
dem Befüllen des Tanks und bei
Systemstillstand sichergestellt

Reinstwasser- Entnahmeeinheit



**Die Endfilter
können spezifischen
Anwendungsanfor-
derungen entspre-
chend angepasst
werden.**



SQPAK™ Endfilter

Entfernt Partikel und
Bakterien



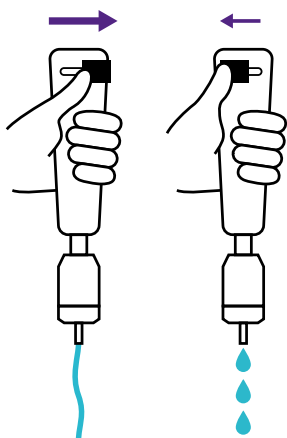
SQPAK™ Bio Endfilter

Entfernt Pyrogene,
Nukleasen, Proteasen
und Bakterien

- Die SQPAK™ Quanta Aufbereitungskartusche enthält hocheffizientes IQnano™ Harz zur Entfernung von Ionen bis hinunter in den Spurenbereich
- Die SQPAK™ TOC Quanta Aufbereitungskartusche enthält Aktivkohle für organikempfindliche Anwendungen
- Das Reinstwasser wird automatisch durch die UV-Photooxidationslampe und die Aufbereitungskartuschen rezirkuliert.

ULTIMATIV EINFACH

EINFACHE UND INTUITIVE BEDIENUNG FÜR JEDEN ANWENDER



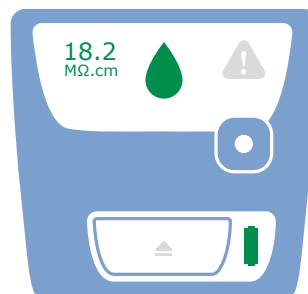
ERGONOMISCHE ENTNAHMEEINHEIT

lässt sich leicht von 1,6 l/min bis hin zur tropfenweise Entnahme einstellen.



MOBILER, TRANSPARENTER SWITCH-TANK

ist einfach und sicher zu transportieren und zeigt den Wasserstand sofort an, sodass bei der Entnahme keine negativen Überraschungen auftreten.



UNIVERSAL-SCHNITTSTELLE

gibt grundlegende Informationen auf einen Blick.

**BEWÄHRTES
DO-IT-YOURSELF-
KONZEPT FÜR
SCHNELLE
INBETRIEBNAHME
UND EINFACHE
INSTANDHALTUNG**



**Fernunterstützte
Installationshilfe
und technischer
Support** geben
Sicherheit bei der
Selbstinstallation.

**SELBSTINSTALLATION
IN 30 MINUTEN**

Angeleitete Einrichtung
mit gedruckten, illustrierten
Anleitungen und Online-
Anleitungsvideos über
QR-Codes.



MINIMALE WARTUNG

Dank des praktischen
Twist-&-Lock-Designs
können Aufbereitungs-
kartuschen und Endfilter
problemlos gewechselt
werden, außerdem muss
die UV-Lampe dank ihrer
langen Lebensdauer nicht
ausgetauscht werden.

KLARE FARBLICHE KENNZEICHNUNG

auf Verpackungen, Anleitungen, Aufbereitungskartuschen und
Systemen unterstützt die intuitive Inbetriebnahme und Wartung
bei jedem Wasseraufbereitungsschritt.





**DURCH EINZIGARTIG KLEINE
ABMESSUNGEN WIRD WISSENSCHAFT-
LICHES ARBEITEN AN JEDEM
LABORTISCH MÖGLICH**

Die Systeme der Milli-Q® SQ 2Series haben die gleiche Grundfläche wie ein Blatt Papier (22 × 27 cm/Einheit). Die Entnahmeeinheit passt auf Ihren vielbenutzten Labortisch und benötigt keinen Wasseranschluss. Für die Entnahme von Reinstwasser an Ihrem Labortisch wird lediglich eine Steckdose benötigt.

**ULTRA
KOMPAKT**

uneingeschränkte SKALIERBARKEIT

PASST SICH IHREN ANFORDERUNGEN AN UND ENTWICKELT SICH NACH BEDARF WEITER

Wählen Sie ganz einfach die Konfiguration aus, die am besten zu Ihren Platz und Benutzeranforderungen passt. Mit der Fortentwicklung Ihres Labors können Sie im Anschluss problemlos weitere Module hinzufügen.



Vorfilter
(optional)



Reinwasser

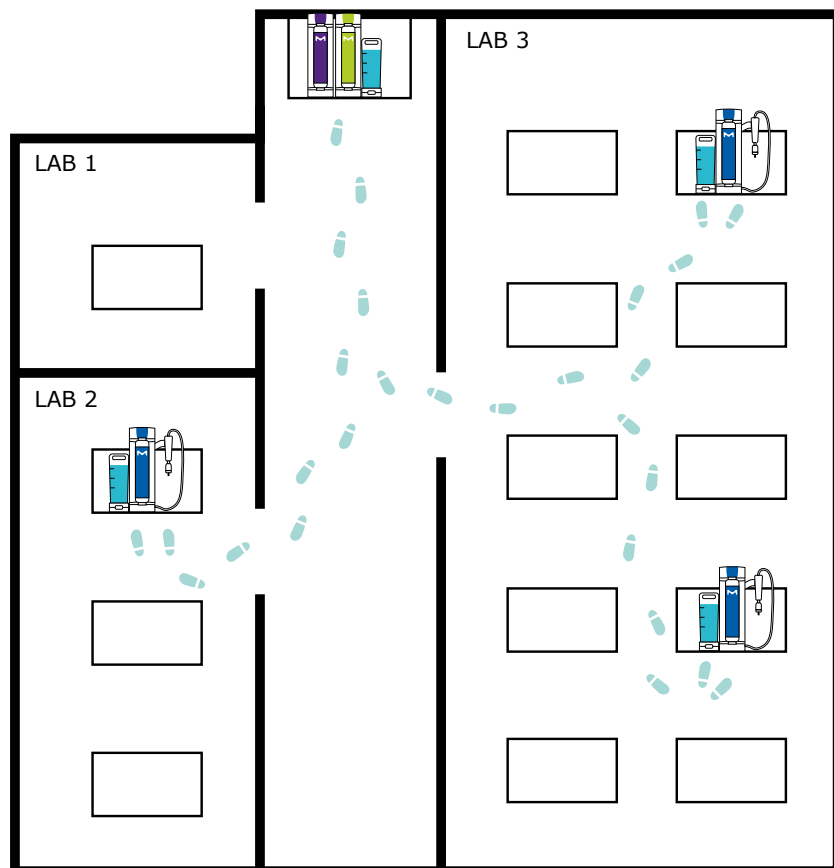


Reinstwasser

Die Kartuschen können einzeln ausgetauscht werden, wenn sie verbraucht sind.



Die Aufbereitung von Umkehrosmosewasser mit **bis zu 42 l/h** ermöglicht ein schnelles Befüllen des Switch-Tanks in nur **6 Minuten**. Die Aufbereitungseinheit mit Doppeltank kann für eine unbegrenzte Anzahl von Reinstwasser-Entnahmeeinheiten eingesetzt werden.



Die oben dargestellte Konfiguration besteht aus 1× Milli-Q® SR 240 Aufbereitungseinheit; 1× Milli-Q® SP 240 Vorfiltermodul; 3× Milli-Q® SQ 200 Entnahmeeinheiten und 4× Milli-Q® SQ Switch-Tanks.

EINZIGARTIGE Innovationen



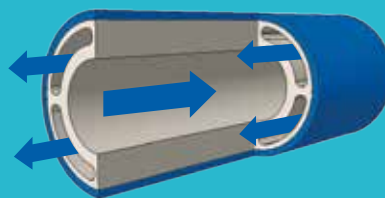
Schnelle Bereitstellung von reinem Umkehrosmosewasser für einen reibungslosen Arbeitsablauf.

- Durch die besonders durchflussstarke RO-Membran (bis zu 42 l/h) wird Ihr Tank in nur 6 Minuten aufgefüllt.
- Die Membran ist in einem kompakten Einzelmodul mit Twist & Lock-Design untergebracht, sodass diese einfach und individuell ausgetauscht werden kann, wenn sie verbraucht ist.



Intuitives Entnehmen von Reinstwasser höchster Güte dank intelligenter mechanischer und hydraulischer Konstruktion (zum Patent angemeldet)

- Die **Qualität** des Reinstwassers wird durch einen Zweiwege-Mehrlumenschlauch **sicher-gestellt**, mit dem das Wasser durch die UV-Lampe und die Aufbereitungskartusche zur Entnahmeeinheit geleitet wird.



- Sie können die **Durchflussmenge manuell steuern**, indem Sie einfach mit dem Daumen drücken oder ziehen. Mit der mechanischen Dosierung können Sie den Durchfluss von Reinstwasser immer genau einstellen und damit die gewünschte Menge optimal erreichen.

8 Anmeldungen zu technischen und designbezogenen geistigen Eigentumsrechten (IP) für Milli-Q® SQ 2Series Systeme.

**Optimaler Schutz durch
3-Jahres-Garantiever-
längerungsoptionen**

*Da diese Systeme auf Langlebig-
keit ausgelegt sind, vereinfachen
erweiterte Garantien die System-
abdeckung.*

**Für eine lange Nutzungsdauer
konstruiert und getestet**

Von der Auswahl und Entwicklung bis hin zur Validierung und Produktion wurden die Komponenten, Einzelelemente und Komplettsysteme der Milli-Q® SQ 2Series gründlich getestet, um eine lange Nutzungsdauer sicherzustellen.

- Mithilfe eines robotergestützten Dauertests wurde eine 7-jährige Nutzung der folgenden Elemente simuliert:
 - Handhabung des Switch-Tanks
 - Wiederholte Entnahme mit der Entnahmeeinheit
- Kamera- und KI-gestützte Herstellung

7 Jahre
Tanknutzung
getestet.

vertrauen in ein
zuverlässiges
system



unterstützung der Nachhaltigkeit



SYSTEME DER MILLI-Q® SQ 2SERIES SIND GREENER ALTERNATIVE PRODUCTS

Im Rahmen unseres Produktentwicklungsansatzes **Design for Sustainability** wurden die Systeme der Milli-Q® SQ 2Series mit dem Ziel entwickelt, qualitativ hochwertiges Reinstwasser für mehrere Standorte im Labor bereitzustellen und dabei einen geringeren ökologischen Fußabdruck im Vergleich zur vorherigen Generation der Direct-Q® Systeme zu hinterlassen.

Dank dieser Bemühungen sind diese neuen Systeme offiziell als **Greener Alternative Products** gekennzeichnet, da durch sie die folgenden Nachhaltigkeitsmerkmale im Vergleich zu Systemen der vorherigen Generation optimiert werden. Die folgenden Daten stellen einen Vergleich mit Direct-Q® 3 Systemen dar:

Wir möchten Sie bei umweltfreundlichen Einkaufsentscheidungen unterstützen und empfehlen Ihnen zu diesem Zweck, einen Blick auf die Design for Sustainability Scorecards auf [SigmaAldrich.com/Milli-Q-SQ-2Series](https://sigmaaldrich.com/Milli-Q-SQ-2Series) zu werfen.



Energie & Emissionen

Geringerer Stromverbrauch
dank vereinfachtem Design, weniger Elektronik und optimiertem Stand-by-Modus (in dem die meiste Energie verbraucht wird).



Wasser

Durch die Rückführung des Verwurfwassers in der Umkehrosmoseeinheit wird **60 %** weniger Leitungswasser verbraucht.¹



Materialien

Reduzierter Materialbedarf²
– für mehrere Entnahmestellen werden dank der modularen Gestaltung nur zusätzliche Entnahmeeinheiten für Reinstwasser benötigt.³



Kreislaufwirtschaft

Das System ist so konzipiert, dass es leicht gewartet und demontiert werden kann, damit die Nutzungsdauer maximiert und das End-of-Life-Management vereinfacht wird.



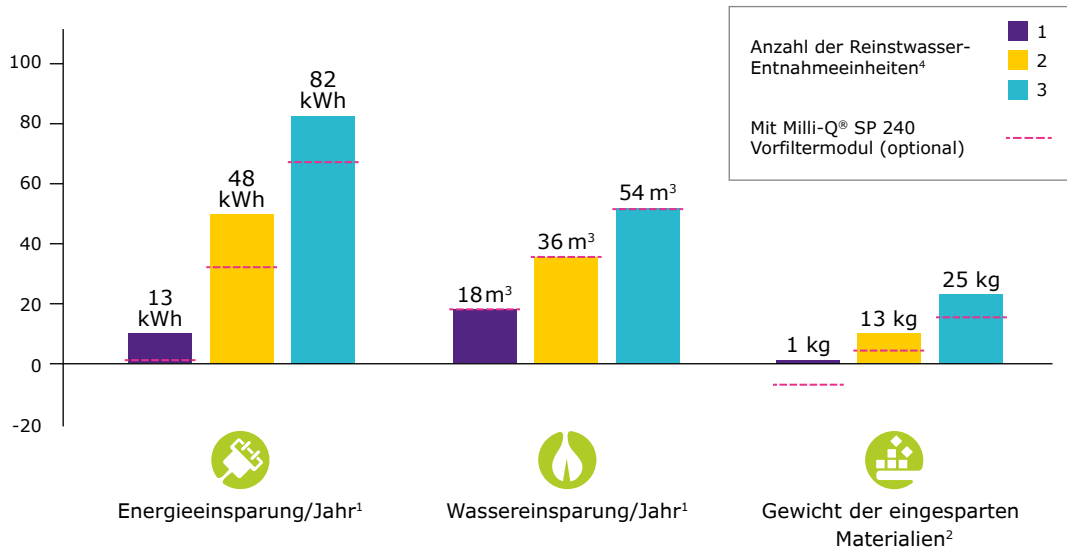
Verpackung

100 % recycelter Karton mit Zertifizierung für nachhaltige Forstwirtschaft.

Schutzeinlagen aus Polyethylen (PE) mit einem Recyclinganteil von **50 %**.

Der Nachhaltigkeitsgewinn hängt von der gewählten Konfiguration ab. Nachfolgend finden Sie ein repräsentatives Beispiel für die Einsparungen, die durch die schrittweise Aufstockung des Milli-Q® SQ 2Series Systems mit einer steigenden Anzahl Entnahmeeinheiten⁴ (vergleiche Aufbau mit mehreren Entnahmeeinheiten auf Seite 9) im Vergleich zu einer steigenden Anzahl an Direct-Q® 3 Systemen der älteren Generation erzielt werden.

Erzielte Einsparungen anhand der Milli-Q® SQ 240 System-Konfiguration bei steigender Anzahl von Reinstwasser-Entnahmeeinheiten⁴ im Vergleich zur steigenden Anzahl an Direct-Q® 3 Systemen



¹ Angenommene Entnahme von 14 l Reinstwasser an 260 Tagen im Jahr pro Entnahmeeinheit.

² Während des gesamten Produktlebenszyklus unter Berücksichtigung der Geräteanzahl und Masse der Verbrauchsmaterialien über 7 Jahre.

³ Die Gesamtmasse erhöht sich, wenn nur eine Entnahmeeinheit vorhanden ist.

⁴ Jede Entnahmeeinheit besteht aus einer Milli-Q® SQ 200 Entnahmeeinheit und einem Milli-Q® SQ Switch-Tank.



Wasserspezifikationen

Die Aufbereitungseinheit der Milli-Q® SQ 2Series stellt reines Umkehrosmosewasser zur Verfügung.

- Ionengehalt: Typische Rückhalteraten von > 96 %
- Organische Stoffe und Partikel: Typische Rückhalteraten von > 99 %

Die Entnahmeeinheit der Milli-Q® SQ 2Series Systeme stellt Reinstwasser [18,2 MΩ·cm @ 25 °C] zur Verfügung, das den Anforderungen der nachstehend genannten Organisationen entspricht, wenn sie mit einem Vorfiltermodul, einer SQPAK™ TOC Quanta Aufbereitungskartusche und einem SQPAK™ Endfilter ausgestattet ist.

Organisation	Wasserqualität
Europäische Pharmakopöe	Aufbereitetes Wasser in Großmengen ¹
U.S.-Pharmakopöe	Aufbereitetes Wasser in Großmengen ¹
Chinesische Pharmakopöe	Aufbereitetes Wasser
Japanische Pharmakopöe	Aufbereitetes Wasser
ASTM® D1193-06	Typ-1-Wasser, Güteklasse B
ISO 3696	Wasser der Güteklasse 1
Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI®)	Clinical Laboratory Reagent Water (CLRW) (Reinwasser für das klinische Labor)
Chinesischer Nationalstandard GB/T 6682	Stufe I
Chinesischer Nationalstandard GB/T 33087	Reinstwasser
JIS K0557	A4-Wasser

Auswahl an Aufbereitungskartuschen und Endfiltern für unterschiedliche Benutzeranforderungen¹

Mit SQPAK™ TOC Quanta Aufbereitungskartusche	
TOC	≤ 5 ppb ²

Mit SQPAK™ Endfilter	
Partikel	Keine ≥ 0,22 µm
Bakterien	≤ 10 KBE/l (üblicherweise ≤ 1 KBE/l)

Mit SQPAK™ Bio Endfilter	
Bakterien	≤ 10 KBE/l (üblicherweise ≤ 1 KBE/l)
Pyrogene (Endotoxine)	Nicht nachweisbar, unter Nachweisgrenze < 0,001 EU/ml
RNasen	Nicht nachweisbar, unter Nachweisgrenze < 1 pg/ml
DNasen	Nicht nachweisbar, unter Nachweisgrenze < 5 pg/ml
Proteasen	Nicht nachweisbar, unter Nachweisgrenze < 0,15 µg/ml

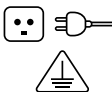
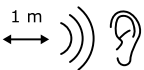
¹ Diese Werte sind typisch und können je nach Art und Verunreinigungsgrad des Speisewassers variieren.

² Mit SQPAK™ Endfilter und unter kontrollierten Laborbedingungen.

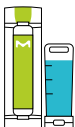
Abmessungen & Betriebsgewichte



Anschlüsse & Umgebung

					
1/2" Außengewinde NPT/BSP/GAZ	50/60 Hz $\pm$ 2 Hz < 120 W 100–240 V Wechselspannung $\pm$ 10 %	4 – 40 °C Luft	Relative Luftfeuchtigkeit < 80 % @ 31 °C, < 50 % @ 40 °C	< 3000 m über dem Meeresspiegel	< 60 dB @ 1 m @ 20 kPa

Speisewasserspezifikationen

		 Aufbereitungseinheit	 Vorfiltermodul empfohlen	 Druckregler empfohlen
Druck		2 – 3 bar	1 – 6 bar	3 – 6 bar
Freies Chlor		< 0,5 ppm	< 2 ppm	
Langelier-Sättigungsindex (LSI)		< 0,3		
Verblockungsindex (SDI)		< 5		
Temperatur		5 – 35 °C		
Leitfähigkeit		< 2000 μ S/cm		
TOC		< 2 ppm		

MILLI-Q® SQ 2SERIES KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN

Wählen Sie im nächsten Abschnitt Ihre Aufbereitungsmodule, Endfilter, Netzkabel, Zubehör und die Dienstleistungen aus.

Milli-Q® SQ 240 ZSQ240R0TK**



Standard- ausführung



- Geeignet für ein einzelnes kleines Team
- Installation der Entnahmeeinheit dort, wo Reinstwasser benötigt wird
- Erweiterung der Möglichkeiten durch zusätzliche autonome Reinstwasser-Entnahmeeinheiten

Enthalten:

× 1



ZSR240R0T0
Milli-Q® SR 240
Aufbereitungseinheit
für reines Umkehr-
osmosewasser

× 1



ZSQ200U0T0
Milli-Q® SQ 200
Reinstwasser-
Entnahmeeinheit

× 2



TANKSQ003
Milli-Q® SQ Switch-Tank
3,5 Liter

Milli-Q® SQ 240L ZSQ240RLTK**



Ausführung mit Doppeltank



- Geeignet für mehrere oder größere Teams
- Installation der Entnahmeeinheit dort, wo Reinstwasser benötigt wird
- Erweitern der Möglichkeiten durch zusätzliche Tanks und autonome Module für die Entnahme von Reinstwasser

Enthalten:

× 1



ZSR240RLT0
Milli-Q® SR 240L
Aufbereitungseinheit
für reines Umkehr-
osmosewasser

× 1



ZSQ200U0T0
Milli-Q® SQ 200
Reinstwasser-
Entnahmeeinheit

× 3



TANKSQ003
Milli-Q® SQ Switch-Tank
3,5 Liter

Milli-Q® SQ 240XL ZSQ240RXTK**



Ausführung mit 50-l-Tank



- Geeignet für die Direktspeisung von Laborgeräten aus dem 50-Liter-Tank
- Installation der Entnahmeeinheit dort, wo Reinstwasser benötigt wird
- Erweiterung der Möglichkeiten durch zusätzliche autonome Reinstwasser-Entnahmeeinheiten

Enthalten:

× 1



ZSR240RXT0
Milli-Q® SR 240XL
Aufbereitungseinheit
für reines Umkehr-
osmosewasser

× 1



ZSQ200U0T0
Milli-Q® SQ 200
Reinstwasser-
Entnahmeeinheit

× 2



TANKSQ003
Milli-Q® SQ Switch-Tank
3,5 Liter

× 1



TANKSQ050
Milli-Q® SQ XL
50-Liter-Tank

Bestell- informationen

Milli-Q® SQ 240C ZSQ240UCTK**



Konfigurations- kombination

- Geeignet für ein kleines Labor oder Team
- System neben einem Waschbecken installieren
- Erweiterung der Möglichkeiten durch zusätzliche autonome Reinstwasser-Entnahmeeinheiten

Enthalten:

× 1



ZSQ240UCT0
Milli-Q® SQ 240C System
für die Bereitstellung von
Umkehrosmosewasser &
Entnahme von Reinstwasser



× 1

TANKSQ003
Milli-Q® SQ Switch-Tank
3,5 Liter

Milli-Q® SQ 240CV ZSQ240UCVTK**



Kombinierte, voreingestellte Volumenkonfiguration

- Geeignet für Routinetätigkeiten im Labor
- Wiederholte serielle Entnahme von Reinstwasser mit voreingestelltem Volumen an einem festen Punkt
- System neben einem Waschbecken installieren
- Erweiterung der Möglichkeiten durch zusätzliche autonome Reinstwasser-Entnahmeeinheiten

Enthalten:

× 1



ZSQ240UCVT0
Milli-Q® SQ 240CV System
für die Bereitstellung von
Umkehrosmosewasser &
Entnahme von Reinstwasser
mit voreingestelltem
Volumen



× 1

TANKSQ003
Milli-Q® SQ Switch-Tank
3,5 Liter

Milli-Q® SQ 200P ZSQ200UPT0†



Konfiguration der druckbetriebenen Leitung

- Geeignet für Labore, die an einer Ringleitung mit aufbereitetem Wasser angeschlossen sind
- Anschluss des Systems an eine Ringleitung mit vorbehandeltem Wasser
- Erweiterung der Möglichkeiten durch Anschluss weiterer Systeme an eine Ringleitung mit vorbehandeltem Wasser

Enthalten:

× 1



ZSQ200UPT0
Milli-Q® SQ 200P
Reinstwasserentnahme
aus einer Ringleitung mit
vorbehandeltem Wasser

Konfigurieren und bestellen Sie Ihre Lösung auf
SigmaAldrich.com/Milli-Q-SQ-2Series



* Das Schwerkraftventil (ZSQ240GVT0) ist im Versandkit enthalten.

† Zwei Netzkabel erforderlich; siehe Tabelle auf Seite 19.

‡ Ein Netzkabel erforderlich; siehe Tabelle auf Seite 19.

AUFBEREITUNGSKARTUSCHEN UND FILTER



SQPAKGARM1
SQPAK™ Gard Pack



SQPAKPR0M1
SQPAK™ RO-Modul



SQPAKQUAM1
SQPAK™ Quanta
Aufbereitungskartusche



SQPAKT0CM1
SQPAK™ TOC
Quanta Aufbereitungskartusche



SQPAKFINM1
SQPAK™ Endfilter



SQPAKBI0M1
SQPAK™ Bio
Endfilter

ZUBEHÖR



TANKSQ003
Milli-Q® SQ Switch-Tank
3,5 Liter
Für den Transport von Umkehrosmosewasser von der Aufbereitungseinheit zur Entnahmeeinheit.



ZSQ240GVT0
Milli-Q® SQ
Schwerkraftventil
Zur Entnahme von Umkehrosmosewasser aus dem Switch-Tank.



ZWATSENA1
Wasserwächter
Stoppt das System, wenn Wasser auf dem Labortisch oder Boden detektiert wird.



ZSR240PFT0
Milli-Q® SP 240 Vorfiltermodul
Verbessert die Leistung der Umkehrosmose-Einheit Druckregler enthalten (siehe Seite 4). Netzkabel erforderlich (siehe Seite 19).



ZFMQPR3BT0
Milli-Q® Druckregler
Begrenzt den Druck des Speisewassers aus der Leitung auf 3 bar zur Optimierung der Leistung der RO-Membran.



ZSQ240CTT0
Milli-Q® SQ
Reinigungswerkzeug
Zur Desinfektion des Switch-Tanks und der Umkehrosmose-Einheit, in Kombination mit Reinigungstabletten.



ZWCL01F50
ROProtect C
5874316024
EfferSan-Brausetabletten (nur US)
5874316024C
EfferSan-Brausetabletten (nur CA)

Reinigungstabletten zur Desinfektion des Switch-Tanks und der Umkehrosmose-Einheit, in Kombination mit dem Reinigungswerkzeug.

Milli-Q® Service		Best.-Nr.
Servicegarantie-Erweiterung auf 3 Jahre (pro Komponente der Konfiguration)	Milli-Q® SQ 2Series Fernsupport für die Installation und technische Unterstützung	ZWSQ2INSUP
	Milli-Q® SR 240	ZWSQ2S5EXW
	Milli-Q® SR 240L	ZWSQ2S6EXW
	Milli-Q® SR 240XL	ZWSQ2S7EXW
	Milli-Q® SQ 200	ZWSQ2S1EXW
	Milli-Q® SQ 200P	ZWSQ2S2EXW
	Milli-Q® SQ 240C	ZWSQ2S3EXW
	Milli-Q® SQ 240CV	ZWSQ2S4EXW
Netzkabel		Best.-Nr.
Für WEU, CEE, GR, IR, RU, TR, IL, PK, CL, ID, JP, KP, KR, PH, TH, VN		FTPF01866
Für US, CA, CO, GT, MX, PE, TW (115 V)		FTPF02471
Für GB, IE, HK, MY, SG		SIMCABLE1
Für Dänemark		SIMCABLE2
Für Südafrika		SIMCABLE3
Für die Schweiz		SIMCABLE4
Für China		SIMCABLE5
Für Indien		SIMCABLE6
Für Japan, Thailand		SIMCABLE7
Für Argentinien, Australien, Neuseeland		SIMCABLE8
Für Brasilien		SIMCABLE11

INTERNATIONALE REGULATORISCHE ANFORDERUNGEN

EU-Konformitätserklärung – UL-Sicherheitskennzeichnung

Die Systeme der Milli-Q® SQ 2Series werden in Übereinstimmung mit der internationalen Norm und Prüfmethode entwickelt und hergestellt, die von der IECEE-Organisation gemäß dem CB-Verfahren definiert worden sind. Das CB-Verfahren wurde auf elektromagnetische Verträglichkeit und Sicherheitskonformität angewandt.

Systeme der Milli-Q® SQ 2Series unterliegen darüber hinaus dem UL-Kennzeichnungsprogramm und erfüllen die nachstehend aufgeführten Kennzeichnungs- und Registrierungsanforderungen:

- Die UL-Registrierung kann auf der UL-Website verifiziert werden:
iq.ulprospector.com (E216983)
- Zugang zum CB-Zertifikat:
certificates.iecee.org (DK-137474-UL)

Wir erfüllen außerdem die regulatorischen Anforderungen der folgenden Organisationen:



Unsere Produktionsstandorte sind allesamt gemäß ISO 14001 zertifiziert und alle Milli-Q® Systeme entsprechen maßgeblichen Umweltvorschriften und -richtlinien wie RoHS, REACH und WEEE. Seit April 2022 ist unser Standort im französischen Molsheim, wo unsere Milli-Q® Systeme produziert werden, für dessen Energiemanagementsystem nach ISO 50001 zertifiziert.



Als Mitglied der Initiative „Together for Sustainability“ rufen wir unsere Lieferanten dazu auf, sich einer Bewertung zu unterziehen und die Einhaltung unserer Standards und Werte in den Kategorien Umwelt, Arbeit und Menschenrechte, Ethik und nachhaltige Beschaffung sicherzustellen. Derzeit beteiligen sich **50 % der Zulieferer** für die Milli-Q® SQ 2Series an dieser Initiative und verfügen über eine gültige Bewertung.



Milli-Q®

Lab Water Solutions

Konfigurieren und bestellen Sie Ihre Lösung auf
SigmaAldrich.com/Milli-Q-SQ-2Series



© 2023 Merck KGaA, Darmstadt, Deutschland und/oder ihrer Tochterunternehmen. Alle Rechte vorbehalten. Merck, das Bunte M, Milli-Q, SQPAK und Direct-Q sind Marken der Merck KGaA, Darmstadt, Deutschland oder ihrer Tochterunternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Ausführliche Informationen zu Markennamen sind über öffentlich zugängliche Informationsquellen erhältlich.

Lit. Nr. MK_BR12185DE