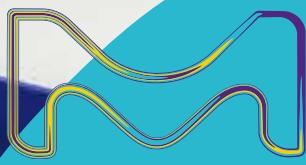


MERCK

un sistema robusto per le operazioni essenziali della ricerca scientifica

Milli-Q® SQ 2Series

Sistemi per la purificazione dell'acqua



Negli USA e in Canada, il settore Life Science
di Merck opera con il nome di MilliporeSigma.

Milli-Q®

Lab Water Solutions

un nuovo modo di concepire l'acqua ultrapura

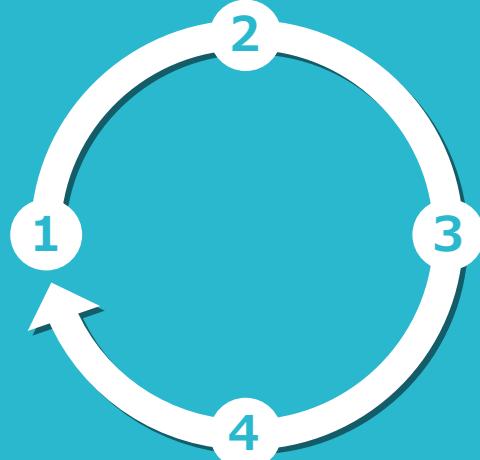
Milli-Q® SQ 2Series



Ogni banco di laboratorio che ne abbia bisogno ora può accedere facilmente all'acqua ultrapura appena purificata, anche i banchi distanti dall'acqua di rete. **Semplici, robusti, innovativi e completamente scalabili**, i nuovi sistemi di purificazione Milli-Q® SQ 2Series vi permetteranno di focalizzarvi sul vostro lavoro.

1. RIEMPI RAPIDAMENTE

in soli 6 minuti con acqua osmotizzata (RO) il **serbatoio Switch** da 3,5 L.



2. TRASPORTA CON FACILITÀ

il **serbatoio Switch** là dove conduci il tuo lavoro.



4. RIPETI quando serve.

qualità affidabile

ACQUA ULTRAPURA CON RESISTIVITÀ GARANTITA DI 18,2 MΩ·CM SU QUALUNQUE BANCO

Grazie alla comprovata affidabilità delle tecnologie di purificazione Milli-Q®, potrete contare sul fatto che il vostro sistema sia sempre pronto a erogare acqua ultrapura di qualità costante (18,2 MΩ·cm @25 °C).

Per le specifiche di qualità dell'acqua ultrapura, si rimanda a pagina 14.

Unità produttiva dell'acqua pura RO



Unità di pre-trattamento (facoltativa): incrementa le prestazioni del sistema

- Cartuccia di prefiltrazione:** rimuove cloro, colloidì e particelle dall'acqua di rete che alimenta il sistema, proteggendo la membrana da RO dell'unità produttiva.
- Pompa di rilancio:** garantisce un flusso costantemente elevato di acqua pura RO.



- La membrana RO ad alto flusso (fino a 42 L/h) consente di riempire il serbatoio Switch in soli 6 min, meno di una pausa caffè!
- La qualità dell'acqua pura RO resta costante nel tempo perché la membrana RO viene sottoposta a un risciacquo automatizzato prima del riempimento del serbatoio e nei periodi di inattività del sistema.



- La cartuccia SQPAK™ Quanta per la purificazione finale contiene la resina ad alta efficienza IQnano™ per la rimozione degli ioni fino a livelli di tracce.
- La cartuccia SQPAK™ TOC Quanta che include del carbone attivo è particolarmente indicata per le applicazioni sensibili ai contaminanti organici.
- L'acqua ultrapura viene fatta ricircolare automaticamente attraverso la lampada UV di fotossidazione e le cartucce per la purificazione finale.

Filtri finali per soddisfare perfettamente ogni esigenza applicativa



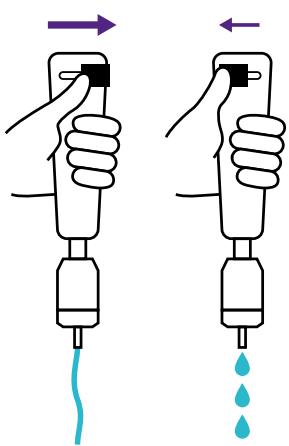
Filtro finale SQPAK™
Rimuove particelle e batteri



Filtro finale SQPAK™ Bio
Rimuove pirogeni, nucleasi, proteasi e batteri

LA MASSIMA semplicità

IMPIEGO SEMPLICE E INTUITIVO PER CHIUNQUE



EROGATORE ERGONOMICO CON REGOLAZIONE MANUALE

Regola agevolmente il flusso da 1,6 L/min a goccia a goccia.



SERBATOIO SWITCH MOBILE, TRASPARENTE

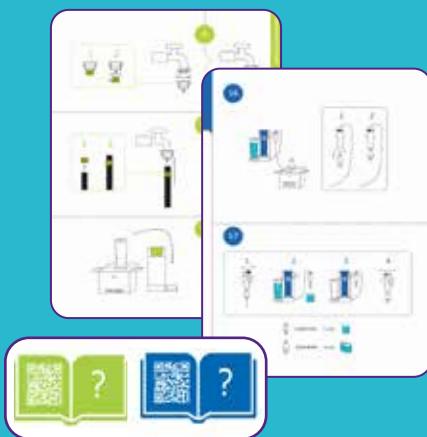
Agevole e sicuro da trasportare, consente di verificare istantaneamente il livello dell'acqua per evitare sorprese al momento dell'erogazione.



INTERFACCIA UNIVERSALE

Informazioni essenziali sotto controllo con un rapida occhiata.

**CONCEZIONE
FAI DA TE DI
COMPROVATA
AFFIDABILITÀ
PER UNA MESSA
IN SERVIZIO
RAPIDA E UNA
MANUTENZIONE
SEMPLICE**



**Il supporto
all'installazione
& l'assistenza
tecnica da remoto**
vi consentiranno
di effettuare con
sicurezza l'auto-
installazione.

AUTO- INSTALLAZIONE IN 30 MIN

Installazione guidata
con manuali illustrativi
cartacei e video
dimostrativi online
visualizzabili grazie ai
codici QR.



MANUTENZIONE MINIMA

Il design con meccanismo di bloccaggio
a rotazione fa sì
che chiunque possa
sostituire le cartucce e
i filtri finali; la lampada
UV, invece, grazie alla
sua lunga durata, non
richiede alcuna sosti-
tuzione.

UN CHIARO CODICE COLORE

utilizzato nei manuali, sulle cartucce e sui sistemi aiuta a mettere in
servizio il sistema e a operare la manutenzione necessaria in maniera
intuitiva in tutte le fasi di purificazione.





**DIMENSIONI STRAORDINARIAMENTE
RIDOTTE LASCIANO SPAZIO PER IL LAVORO
SCIENTIFICO SU QUALUNQUE BANCO**

I sistemi Milli-Q® SQ 2Series hanno lo stesso ingombro di un foglio di carta (22 × 27 cm/unità). Il modulo di erogazione può essere collocato anche sui banchi più ingombri e non richiede acqua di alimentazione. È necessaria soltanto la presenza di una presa elettrica per l'erogazione dell'acqua ultrapura.

**ULTRA
COMPATTI**

scalabilità ILLIMITATA

**SI ADATTANO
ALLA VOSTRA
SITUAZIONE E
SI EVOLVONO
CON LE VOSTRE
ESIGENZE**

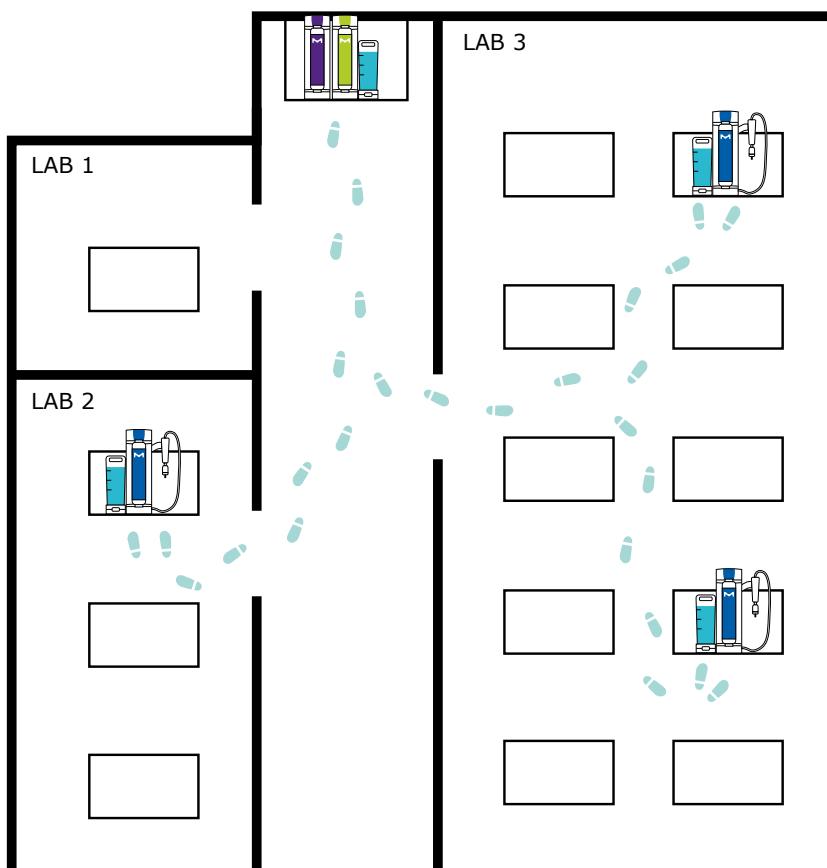
È sufficiente scegliere la configurazione più adatta al proprio spazio e alle necessità degli utilizzatori; se poi le esigenze del laboratorio dovessero cambiare, si potrà facilmente ampliare il sistema aggiungendo altri moduli.



Una volta esaurite,
le cartucce potranno
essere sostituite
individualmente.



La produzione di acqua pura RO con un **volume massimo orario di 42 L/h** consente di riempire rapidamente il serbatoio Switch in soli **6 minuti**. L'unità produttiva con doppio serbatoio può supportare un numero illimitato di moduli per l'erogazione di acqua ultrapura.



La configurazione illustrata qui sopra include 1x unità produttiva Milli-Q® SR 240L; 1x modulo di prefiltrazione Milli-Q® SP 240; 3x moduli di erogazione Milli-Q® SQ 200 e 4x serbatoi Milli-Q® SQ Switch.

INNOVAZIONI eccezionali



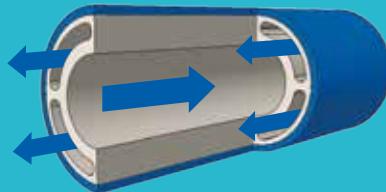
Una produzione rapida di acqua pura RO consente al lavoro di non fermarsi mai

- La membrana da RO dalla portata eccezionalmente elevata (fino a 42 L/h) consente di riempire il serbatoio in soli 6 minuti.
- Essa è alloggiata in un'unica cartuccia compatta con meccanismo di bloccaggio a rotazione; una volta esaurita, la cartuccia può essere sostituita singolarmente in maniera estremamente semplice.



Erogazione intuitiva di acqua ultrapura di alta qualità grazie a una progettazione meccanica e idraulica intelligente (domanda di brevetto depositata)

- **La qualità dell'acqua ultrapura è garantita** grazie a un tubo 'multi-lume' a due vie che fa ricircolare l'acqua attraverso la lampada UV, la cartuccia per la purificazione finale e il braccio dell'erogatore manuale.



- **Controllate la portata** manualmente, semplicemente spingendo o tirando una levetta con il pollice; l'erogazione meccanica consente una regolazione fine del flusso dell'acqua ultrapura, in modo da colpire sempre nel segno.

8 domande di registrazione IP (proprietà intellettuale) a tutela delle innovazioni tecniche e di design per i sistemi Milli-Q® SQ 2Series.

**Tranquillità irripetibile con
3 anni di estensione della
garanzia**

Poiché questi sistemi sono stati
ideati per durare, l'estensione di
garanzia semplifica la copertura
del sistema.

Costruiti e testati per durare

Dalla selezione allo sviluppo fino alla
convalida e alla produzione, i componenti,
i gruppi assemblati e gli interi sistemi
Milli-Q® SQ 2Series sono stati rigorosamente
testati per garantire loro una lunga durata.

- Prove di durata robotizzate hanno
simulato 7 anni di:
 - maneggio del serbatoio Switch
 - erogazione manuale ripetuta
- La produzione è assistita da telecamera
e dall'intelligenza artificiale (IA)

Impiego del
serbatoio
testato per
7 anni.



**La sicurezza
di un sistema
robusto**

supporta la sostenibilità



I SISTEMI MILLI-Q® SQ 2SERIES SONO PRODOTTI “ALTERNATIVE VERDI”

Nell'ambito del nostro approccio **Design for Sustainability**, grazie al quale garantiamo un'attenzione particolare alla sostenibilità nella progettazione dei nostri prodotti, i sistemi Milli-Q® SQ 2Series sono stati sviluppati in modo da erogare acqua ultrapura di qualità elevata in molteplici postazioni riducendo l'impronta ecologica rispetto ai sistemi Direct-Q® della precedente generazione.

In seguito al nostro impegno, questi nuovi sistemi sono etichettati **“Alternativa Verde”** grazie all'incremento delle seguenti caratteristiche di sostenibilità ambientale rispetto ai sistemi della generazione precedente. I dati che seguono propongono un confronto con i sistemi Direct-Q® 3:

Vi invitiamo a consultare le schede del punteggio sulla base del Design for Sustainability su SigmaAldrich.com/Milli-Q-SQ-2Series, così da orientare i vostri acquisti verso soluzioni più ecosostenibili.



Energia ed Emissioni

Meno elettricità consumata grazie a un design semplificato, a un'elettronica minimizzata e a una modalità stand-by ottimizzata (quella in cui viene consumata la maggior parte dell'energia).



Acqua

L'anello di ricircolo dell'acqua RO consente di ridurre del **60%** il consumo di acqua di rete.¹



Materiali

Necessità limitata di materiali:² per molteplici postazioni di erogazione grazie a un design modulare che richiede di moltiplicare soltanto i moduli di erogazione dell'acqua ultrapura.³



Economia circolare

Ideati col preciso intento di semplificare la manutenzione e lo smantellamento al fine di prolungarne al massimo la vita in esercizio e di facilitare la gestione del fine vita.

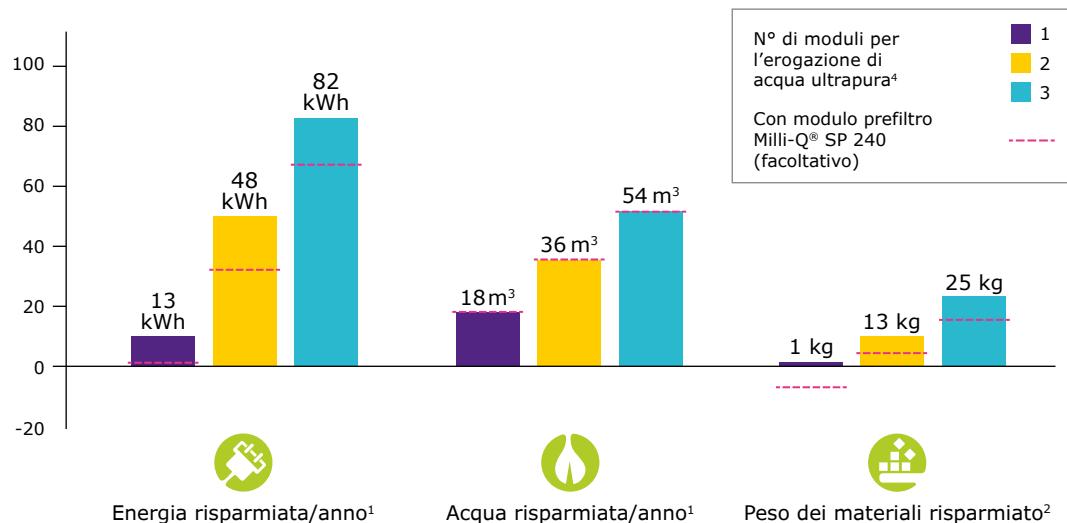


Imballaggio

100% di cartone riciclato certificato per la gestione sostenibile delle foreste. Inserti protettivi in polietilene (PE) per il **50%** da riciclo.

I guadagni in sostenibilità dipendono dalla configurazione prescelta. Il grafico seguente schematizza un esempio dei risparmi ottenuti ampliando progressivamente il sistema Milli-Q® SQ 2Series grazie all'incremento del numero dei moduli d'erogazione⁴ (similmente alla configurazione con più moduli di erogazione descritta a pagina 9) rispetto all'incremento di unità di un sistema Direct-Q® 3 di vecchia generazione.

Risparmi ottenuti con la configurazione Milli-Q® SQ 240 incrementando il numero di moduli per l'erogazione dell'acqua ultrapura⁴ vs. incremento di unità di sistemi Direct-Q® 3



¹ Assumendo che vengano erogati 14 L di acqua ultrapura per 260 giorni l'anno, per postazione d'erogazione.

² Durante l'intero ciclo di vita del prodotto, considerando la massa del sistema e dei consumabili per 7 anni.

³ La massa totale aumenta con un solo modulo d'erogazione.

⁴ Ogni postazione d'erogazione è costituita da un modulo d'erogazione Milli-Q® SQ 200 e da un serbatoio Milli-Q® SQ Switch.



Specifiche dell'acqua

L'unità produttiva dei sistemi Milli-Q® SQ 2Series produce acqua pura RO:

- contenuto ionico: reiezione tipica > 96%
- contaminanti organici e particelle: reiezione tipica > 99%

Il modulo d'erogazione dei sistemi Milli-Q® SQ 2Series produce acqua ultrapura [18,2 MΩ·cm @ 25 °C] conforme ai requisiti degli enti sotto elencati quando associato a un modulo di prefiltrazione, a una cartuccia SQPAK™ TOC Quanta e a un filtro finale SQPAK™.

Ente	Qualità/ grado dell'acqua
Farmacopea Europea	Acqua purificata in bulk ¹
Farmacopea USA	Acqua purificata in bulk ¹
Farmacopea Cinese	Acqua purificata
Farmacopea Giapponese	Acqua purificata
ASTM® D1193-06	Acqua di Tipo I, Grado B
ISO 3696	Acqua di Grado 1
Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI®)	Acqua a grado reagente per il laboratorio clinico (CLRW)
Standard nazionale cinese GB/T 6682	Livello I
Standard nazionale cinese GB/T 33087	Acqua ultrapura
JIS K0557	Acqua A4

Un ampio assortimento di filtri per la purificazione e il trattamento finale per soddisfare le diverse necessità applicative¹

Con cartuccia SQPAK™ TOC Quanta

TOC	≤ 5 ppb ²
-----	----------------------

Con filtro finale SQPAK™

Particelle	Nessuna ≥ 0,22 µm
Batteri	≤ 10 ufc/L (normalmente ≤ 1 ufc/L)

Con filtro finale SQPAK™ Bio

Batteri	≤ 10 ufc/L (normalmente ≤ 1 ufc/L)
Pirogeni (endotossine)	Non rilevabili, sotto il limite di rivelazione < 0,001 EU/mL
RNasi	Non rilevabili, sotto il limite di rivelazione < 1 pg/mL
DNasi	Non rilevabili, sotto il limite di rivelazione < 5 pg/mL
Proteasi	Non rilevabili, sotto il limite di rivelazione < 0,15 µg/mL

¹ Si tratta di valori tipici che potrebbero variare in base alla natura e alla concentrazione dei contaminanti nell'acqua d'alimentazione.

² Con filtro finale SQPAK™ e in condizioni di laboratorio controllate.

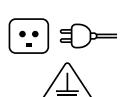
Dimensioni e pesi in esercizio



Connessioni e Ambiente



BSP/GAZ/NPT
maschio da 1/2"



50/60 Hz ± 2 Hz
< 120 W
100-240 Vc.a. ± 10%



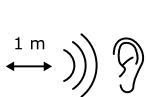
4-40 °C, aria



Umidità relativa
< 80% @ 31 °C,
< 50% @ 40 °C

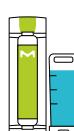


< 3.000 m sul
livello del mare

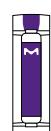


< 60 dB @ 1 m
@ 20 kPa

Specifiche dell'acqua d'alimentazione



Unità produttiva



Modulo di prefiltrazione raccomandato



Regolatore di pressione raccomandato

Pressione	2 – 3 bar	1 – 6 bar	3 – 6 bar
Cloro libero	< 0,5 ppm	< 2 ppm	
Indice di saturazione di Langelier (LSI)	< 0,3		
Indice di intasamento colloidale (SDI)	< 5		
Temperatura	5 – 35 °C		
Conducibilità	< 2.000 µS/cm		
TOC	< 2 ppm		

CONFIGURAZIONI DEI SISTEMI MILLI-Q® SQ 2SERIES

Per la scelta delle cartucce di purificazione, dei filtri finali, dei cavi d'alimentazione, degli accessori e dei servizi consultare il prossimo capitolo.

Milli-Q® SQ 240
ZSQ240R0TK*†



Configurazione standard

- Per un piccolo gruppo di lavoro
- Installare il modulo di erogazione vicino al punto d'uso dell'acqua ultrapura
- Ampliare le capacità con l'aggiunta di altri moduli autonomi per l'erogazione di acqua ultrapura

Include:

× 1

ZSR240ROTO
Unità per la produzione
di acqua pura RO
Milli-Q® SR 240



× 1

ZSQ200U0TO
Modulo per l'erogazione
di acqua ultrapura
Milli-Q® SQ 200



× 2

TANKSQ003
Serbatoi Milli-Q®
SQ Switch da 3,5 L



Milli-Q® SQ 240L
ZSQ240RLTK*†



Configurazione con doppio serbatoio

- Per più gruppi di lavoro o per team di maggiori dimensioni
- Installare il modulo di erogazione vicino al punto d'uso dell'acqua ultrapura
- Ampliare le capacità con l'aggiunta di altri serbatoi e di moduli autonomi per l'erogazione di acqua ultrapura

Include:

× 1

ZSR240RLTO
Unità per la produzione
di acqua pura RO
Milli-Q® SR 240L



× 1

ZSQ200U0TO
Modulo per l'erogazione
di acqua ultrapura
Milli-Q® SQ 200



× 3

TANKSQ003
Serbatoi Milli-Q®
SQ Switch da 3,5 L



Milli-Q® SQ 240XL
ZSQ240RXTK*†



Configurazione con serbatoio da 50 L

- Per l'alimentazione diretta di strumenti di laboratorio mediante il serbatoio da 50 L
- Installare il modulo di erogazione vicino al punto d'uso dell'acqua ultrapura
- Ampliare le capacità con l'aggiunta di altri moduli autonomi per l'erogazione di acqua ultrapura

Include:

× 1

ZSR240RXT0
Unità per la produzione
di acqua pura RO
Milli-Q® SR 240XL



× 1

ZSQ200U0TO
Modulo per l'erogazione
di acqua ultrapura
Milli-Q® SQ 200



× 2

TANKSQ003
Serbatoi Milli-Q®
SQ Switch da 3,5 L



× 1

TANKSQ050
Serbatoio Milli-Q® SQ XL
da 50 L



Informazioni per l'ordine

Milli-Q® SQ 240C ZSQ240UCTK**[†]



Configurazione combinata



- Per un piccolo laboratorio o un piccolo gruppo di lavoro
- Installare il sistema vicino a un lavandino
- Ampliare le capacità con l'aggiunta di altri moduli autonomi per l'erogazione di acqua ultrapura

Include:

× 1



ZSQ240UCT0
Sistema Milli-Q®
SQ 240C per la produzione di acqua RO e per l'erogazione di acqua ultrapura



× 1

TANKSQ003
Serbatoi Milli-Q®
SQ Switch da 3,5 L

Milli-Q® SQ 240CV ZSQ240UCVTK**[‡]



Configurazione combinata, volume prestabilito



- Per un piccolo laboratorio con un piccolo gruppo di lavoro
- Ripetizione dell'erogazione in serie di un volume prestabilito di acqua ultrapura da un punto fisso
- Installare il sistema vicino a un lavandino
- Ampliare le capacità con l'aggiunta di altri moduli autonomi per l'erogazione di acqua ultrapura

Include:

× 1



ZSQ240UCVT0
Sistema Milli-Q®
SQ 240CV per la produzione di acqua RO e per l'erogazione di volumi prestabiliti di acqua ultrapura



× 1

TANKSQ003
Serbatoi Milli-Q®
SQ Switch da 3,5 L

Milli-Q® SQ 200P ZSQ200UPT0[‡]



Configurazione con anello pressurizzato



- Per i laboratori con anello pressurizzato dell'acqua purificata
- Collegare il sistema a un anello pressurizzato dell'acqua pura
- Ampliare le capacità connettendo altri sistemi all'anello pressurizzato dell'acqua pura

Include:

× 1



ZSQ200UPT0
Modulo Milli-Q® SQ 200P per l'erogazione di acqua ultrapura da un anello pressurizzato di acqua pura

Configura e ordina la soluzione più adatta nel sito
SigmaAldrich.com/Milli-Q-SQ-2Series



* Valvola di dosaggio gravimetrico (ZSQ240GVT0) inclusa nel kit.

† Sono necessari due cavi d'alimentazione; consultare la Tabella a pagina 19.

‡ È necessario un cavo d'alimentazione; consultare la Tabella a pagina 19.

CARTUCCE E FILTRI DI PURIFICAZIONE



SQPAKGARM1
Blocco di pre-
trattamento
SQPAK™ Gard



SQPAKPR0M1
Cartuccia da RO
SQPAK™



SQPAKQUAM1
Cartuccia SQPAK™
Quanta



SQPAKT0CM1
Cartuccia SQPAK™
TOC Quanta



SQPAKFINM1
Filtro finale
SQPAK™



SQPAKBIOM1
Filtro finale
SQPAK™ Bio

ACCESSORI



TANKSQ003
Serbatoio Milli-Q®
SQ Switch da 3,5 L

Per il trasporto
dell'acqua RO
dall'unità di produ-
zione al modulo di
erogazione.



ZSQ240GVT0
Valvola di dosaggio
gravimetrico
Milli-Q® SQ

Per l'erogazione
dell'acqua RO dai
serbatoi Switch.



ZWATSENA1
Sensore
antiallagamento

Arresta il sistema
nel caso rilevi la
presenza di acqua
sul banco o sul
pavimento.



ZSR240PFT0
Modulo di prefiltrazione
Milli-Q® SP 240

Incrementa le prestazioni
dell'unità produttiva dell'acqua
RO Comprende un regolatore
di pressione (vedere pagina 4).
Richiede un cavo d'alimenta-
zione (vedere pagina 19).



ZFMQPR3BT0
Regolatore di pressione
Milli-Q®

Limita a 3 bar la pressione
dell'acqua d'alimentazione
di rete per ottimizzare le
prestazioni della membrana
da RO



ZSQ240CTT0
Dispositivo di lavaggio
Milli-Q® SQ

Per sanitizzare il serbatoio
Switch e l'unità produttiva
dell'acqua RO; da utiliz-
zare con le compresse di
lavaggio.



ZWCL01F50
ROProtect C

5874316024
Compresse effervescenti EfferSan
(solo negli USA)

5874316024C
Compresse effervescenti EfferSan
(solo in Canada)

Compresse di lavaggio per sanitizzare il serbatoio
Switch e l'unità produttiva dell'acqua RO; da utilizzare
con il dispositivo di lavaggio.

Assistenza Milli-Q® Services	N° Catalogo
Assistenza tecnica e supporto all'installazione da remoto per i sistemi Milli-Q® SQ 2Series	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
Cavi di alimentazione	N° Catalogo
Per EU Occ, CEE, GR, IR, RU, TR, IL, PK, CL, ID, JP, KP, KR, PH, TH, VN	FTPFO1866
Per USA, CA, CO, GT, MX, PE, TW (115 V)	FTPFO2471
Per GB, IE, HK, MY, SG	SIMCABLE1
Per la Danimarca	SIMCABLE2
Per il Sudafrica	SIMCABLE3
Per la Svizzera	SIMCABLE4
Per la Cina	SIMCABLE5
Per l'India	SIMCABLE6
Per Giappone e Thailandia	SIMCABLE7
Per l'Argentina, l'Australia e la Nuova Zelanda	SIMCABLE8
Per il Brasile	SIMCABLE11

REQUISITI NORMATIVI INTERNAZIONALI

Dichiarazione di conformità EU — Marchio di sicurezza UL

I sistemi Milli-Q® SQ 2Series sono stati ideati e prodotti nel rispetto degli standard internazionali e dei metodi di prova definiti dall'IECEE secondo il processo dello Schema CB. Per certificare la compatibilità elettromagnetica e la conformità agli standard di sicurezza, si è applicato il processo dello Schema CB.

Inoltre, i sistemi Milli-Q® SQ 2Series sono soggetti al Programma per il Marchio di certificazione UL e soddisfano i requisiti delle certificazioni sotto elencate:

- la registrazione UL può essere verificata nel sito internet dell'UL: iq.ulprospector.com (E216983)
- La certificazione CB può essere consultata nel sito: certificates.iecee.org (DK-137474-UL)

Inoltre soddisfiamo i requisiti normativi dei seguenti enti:



Tutti i nostri siti produttivi sono certificati ISO 14001 e tutti i sistemi Milli-Q® soddisfano le più importanti normative e direttive ambientali, quali RoHS, REACH e WEEE. Dall'aprile 2022, il nostro impianto di Molsheim (Francia), in cui vengono prodotti i sistemi Milli-Q®, è certificato ISO 50001 per la gestione dell'energia.



Quali membri della rete *Together for Sustainability*, incoraggiamo i nostri fornitori a sottoporsi a valutazione per garantire la conformità con i nostri standard e valori in tema di ambiente, lavoro e diritti umani, etica e approvvigionamento sostenibile. Attualmente, il **50% dei fornitori** dei materiali utilizzati per i sistemi Milli-Q® SQ 2Series partecipa a questa iniziativa e ha ottenuto una valutazione valida.



Milli-Q®

Lab Water Solutions

Configura e ordina la soluzione più adatta nel sito
SigmaAldrich.com/Milli-Q-SQ-2Series



© 2023 Merck KGaA, Darmstadt, Germania e/o sue consociate. Tutti i diritti sono riservati. Merck, la "vibrant M", Milli-Q, SQPAK e Direct-Q sono marchi di Merck KGaA, Darmstadt, Germania o di sue consociate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei legittimi detentori. Informazioni dettagliate sui marchi sono disponibili tramite risorse pubblicamente accessibili.

Lett. No. MK_BR12185IT