

Sistemi di purificazione dell'acqua Simplicity®

Acqua ultrapura su richiesta ovunque occorra!



Acqua ultrapura su richiesta ovunque occorra!

Le Vostre esigenze per la purificazione dell'acqua

Acqua ultrapura su richiesta ovunque ed in qualunque momento occorra in laboratorio

Alimentazione con acqua d'elevata qualità appena prodotta e comodamente accessibile, per risultati ottimali, senza i problemi dovuti alla contaminazione dell'acqua conservata in taniche

Una vasta gamma di possibilità per l'alimentazione dell'acqua

Design compatto per un impiego dello spazio di laboratorio il più efficiente possibile

Portata commisurata al fabbisogno d'acqua ultrapura

Acqua d'elevata qualità in grado di soddisfare i requisiti delle applicazioni più critiche

Informazioni sul funzionamento del sistema facilmente accessibili

Automanutenzione semplice e ridotta

La nostra soluzione: i sistemi per la purificazione dell'acqua Simplicity®

I sistemi per la purificazione dell'acqua Simplicity® sono **compatti e portatili**. Producono acqua ultrapura su richiesta **dove serve realmente, e cioè sul banco del laboratorio, là dove si eseguono le diverse analisi**.

I sistemi Simplicity® producono acqua ultrapura su richiesta utilizzando l'acqua pura del **serbatoio rimovibile integrato da 2 litri**.

I sistemi Simplicity® sono in grado di produrre **acqua ultrapura da un gran numero di tipi d'acqua pretrattata**, tra cui l'acqua distillata, deionizzata, prodotta da sistemi Elix® o purificata mediante osmosi inversa (es, sistemi RiOs™).

L'**ingombro ridotto** rende **agevole l'installazione** dei sistemi Simplicity® in qualunque punto del laboratorio.

I sistemi Simplicity® sono in grado di erogare **> 0,5 litri d'acqua ultrapura al minuto**.

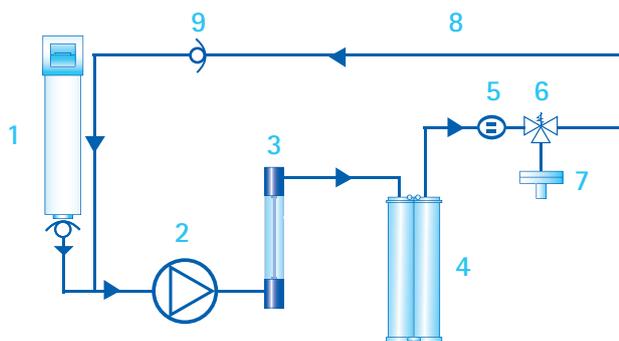
Diversi accessori opzionali, quali una **lampada UV** ed una vasta gamma di **Application Pak per il trattamento finale al punto d'uso**, consentono una fine regolazione della qualità dell'acqua ultrapura.

Il **display dalle schermate semplici ed immediate** consente di monitorare lo stato del sistema con un semplice sguardo; la concisa **Guida di riferimento rapida** rappresenta un pratico aiuto per l'impiego quotidiano.

Grazie al **design "snap-in-and-out"**, la sostituzione delle cartucce di purificazione **SimpliPak®** è semplice e rapida.

Diagramma di flusso dei sistemi per la purificazione dell'acqua Simplicity®

1. Serbatoio da 2 litri rimovibile
2. Pompa di distribuzione
3. Lampada UV 185/254 nm (solo nei sistemi con UV)
4. Cartuccia SimpliPak® 1, 2 o 3
5. Cella resistivimetrica per l'acqua prodotta
6. Elettrovalvola al punto d'uso (POU)
7. Filtro finale / Application Pak
8. Anello di ricircolo
9. Valvola di ritegno



A ciascuno la propria soluzione

Sistemi "nomadi" grazie alla loro compattezza e trasportabilità

L'installazione dei sistemi Simplicity® è così semplice che può essere fatta anche senza un tecnico! È sufficiente inserire la spina nella presa di corrente, alloggiare la cartuccia SimpliPak®, riempire il serbatoio rimovibile con l'acqua pretrattata e il gioco è fatto! Se poi ci si dovesse accorgere che sarebbe più comodo spostare il sistema altrove, nel proprio laboratorio o persino nell'atrio, quale soluzione temporanea per un collega, non ci sarebbe nulla di più facile. Sarebbe sufficiente spegnere lo strumento, staccarlo dalla presa elettrica e spostarlo nella sua nuova postazione. Basterebbe, poi, riconnetterlo alla corrente, riaccenderlo, e in poco tempo, il sistema sarebbe di nuovo pronto a produrre acqua ultrapura. Anche ciò contribuisce a fare di Simplicity® un sistema ideale per i laboratori mobili.



Serbatoio integrato per l'acqua pura – niente più taniche!

I sistemi Simplicity® presentano un serbatoio per l'acqua pura integrato che consente di sbarazzarsi delle scomode taniche e della loro acqua di dubbia qualità. Il serbatoio da 2 litri viene facilmente rimosso dal sistema Simplicity® e riempito d'acqua pura pretrattata (distillata, deionizzata o purificata da un sistema Elix® o mediante osmosi inversa, come, ad es, con un sistema RiOs™). Inoltre, quando non viene utilizzato, il sistema ricircola l'acqua per mantenerne elevata la qualità; in tal modo, ogni volta che ci si dovrà procurare dell'acqua, la si troverà immediatamente disponibile, senza dover attendere che essa venga sottoposta ad ulteriori trattamenti di purificazione.



Spazio di laboratorio ottimizzato

Ideato per facilitare il lavoro, il ridotto ingombro del sistema Synergy consente di trovargli un posto praticamente in qualunque punto del laboratorio,

Portate d'acqua ultrapura commisurate al fabbisogno effettivo

Con portate superiori a 0,5 litri al minuto, i sistemi Simplicity® sono in grado di fornire su richiesta acqua ultrapura nei volumi necessari per soddisfare le applicazioni critiche.



Fine regolazione della qualità dell'acqua

Acqua ultrapura su richiesta al punto d'uso

Per i laboratori che già dispongono di una fonte d'acqua pura, i sistemi Simplicity® rappresentano una soluzione per avere sempre a disposizione acqua ultrapura al punto d'uso. L'acqua ultrapura di elevata qualità prodotta dai sistemi Simplicity® può essere utilizzata per applicazioni quali la produzione di fasi mobili per le separazioni cromatografiche, la preparazione di bianchi e di soluzioni standard per spettrofotometria, spettroscopia o per altre tecniche analitiche e, infine, la preparazione di tamponi per studi biochimici.

Applicazioni sensibili ai contaminanti organici

Per chi lavora con applicazioni sensibili ai contaminanti organici, quali HPLC, GC o determinazioni del TOC, è disponibile il sistema Simplicity® UV con lampada UV 185/254 nm incorporata, in grado di ridurre il TOC fino a livelli inferiori a 5 ppb. L'acqua con ridotti livelli di TOC offre benefici significativi a coloro che utilizzano l' HPLC, quali migliore sensibilità e maggiore durata delle colonne.

Application Pak per il trattamento finale al punto d'uso

La vasta gamma di Application Pak Merck Millipore per il trattamento finale al punto d'uso rende possibile una fine regolazione della qualità dell'acqua ultrapura, consentendo di soddisfare le esigenze di qualunque ricerca. Le Sue applicazioni sono sensibili a batteri, particelle, pirogeni, nucleasi, modificatori del sistema endocrino o composti organici volatili (VOC)? In tal caso, per produrre acqua della qualità ottimale per le Sue necessità, è sufficiente scegliere la cartuccia per il trattamento finale più adatta tra la nostra gamma di Application Pak.

Per maggiori informazioni si prega di consultare il sito

www.millipore.com/labwater





Merck Millipore offre molto più che acqua purificata

Proprio le informazioni che servono

Il display grafico a colori con le sue schermate intuitive permette di visualizzare con un semplice sguardo i principali parametri del sistema, consentendo di monitorare in tutta semplicità la qualità dell'acqua ed i segnali d'allerta che si attivano quando è necessario effettuare la manutenzione. Altre informazioni sul funzionamento e la manutenzione del sistema sono fornite dalla *Guida di riferimento rapida* e dal *Manuale d'uso* conservati nell'unità di produzione dell'acqua.



Manutenzione semplice ed immediata

La cartuccia singola SimpliPak®, con il suo particolare design "snap-in-and-out", è facile da installare e da rimuovere e può essere sostituita in un paio di minuti. Ogni volta che ne sarà necessaria la sostituzione, il sistema Simplicity® visualizzerà automaticamente un messaggio d'allerta.

Una gamma completa di servizi d'assistenza per la cura dell'acqua

Per ottimizzare prestazioni e durata dei sistemi per l'acqua, Merck Millipore offre una gamma completa di programmi d'assistenza che vanno dalla singola visita di controllo annuale fino alla copertura totale. Per maggiori informazioni, La preghiamo di contattare lo specialista applicativo Merck Millipore di zona o di visitare il nostro sito web alla pagina: www.millipore.com/labwater



Specifiche

Qualità dell'acqua ultrapura (Tipo I) prodotta*	Sistemi Simplicity®
Resistività	18,2 MΩ-cm @ 25 °C
Portata istantanea (con Application Pak)	> 0,5 L/min
TOC (senza lampada UV 185/254 nm)	< 15 ppb
TOC (con lampada UV 185/254 nm)	< 5 ppb
Particelle (> 0,22 µm)**	< 1 particella/ mL
Batteri**	< 0,1 ufc/ mL
Endotossine (pirogeni)***	< 0,001 EU/ mL
RNasi***	< 0,01 ng/mL
DNasi***	< 4 pg/µl
<p>* In condizioni d'esercizio normali</p> <p>** Con filtro finale SimFilter (0,05 µm) o con cartuccia da ultrafiltrazione BioPak® per il trattamento finale</p> <p>*** Utilizzando solo una cartuccia da ultrafiltrazione BioPak® per il trattamento finale</p>	
Informazioni sul sistema	
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	51 x 29 x 36 cm
Peso netto (sistema Simplicity® senza lampada UV 185/254 nm)	4,9 kg
Peso netto (sistema Simplicity® con lampada UV 185/254 nm)	5,4 kg
Peso in esercizio (sistema Simplicity® senza lampada UV 185/254 nm)	8,4 kg
Peso in esercizio (sistema Simplicity® con lampada UV 185/254 nm)	9 kg
Volume del serbatoio incorporato rimovibile	2 L
Alimentazione elettrica: voltaggio	100-250 V +/- 10 %
Alimentazione elettrica: frequenza	50-60 Hz +/- 10 %



Per maggiori informazioni, si prega di visitare il nostro sito web:

www.millipore.com/simplicity

Millipore, Simplicity, SimpliPak, BioPak ed Elix sono marchi registrati di Merck KGaA, Darmstadt, Germania.
RiOs è un marchio di fabbrica di Merck KGaA. Merck Millipore e il logo M sono marchi di fabbrica di Merck KGaA.
Lett. N° PB1554IT00

© 2012 EMD Millipore Corporation, Billerica, MA, U.S.A. Tutti i diritti sono riservati.