

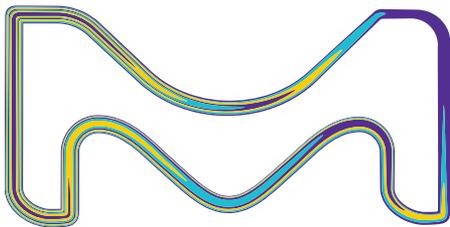
Simplicity® Máy lọc nước tinh khiết

Luôn có khi bạn cần!

Phân phối chiến lược bởi



www.vitechltd.vn



The life science business
of Merck operates as
MilliporeSigma in the
U.S. and Canada.

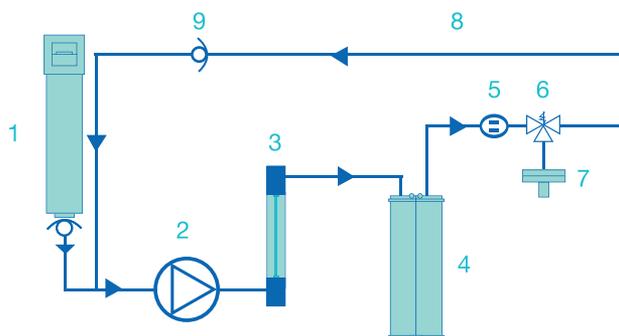
Milli-Q®
Lab Water Solutions

Nước siêu tinh khiết luôn có khi bạn cần!

Nhu cầu nước siêu tinh khiết của bạn	Giải pháp của chúng tôi: Hệ thống lọc nước Simplicity®
Nước siêu tinh khiết luôn có sẵn mọi lúc, mọi nơi cho bạn	Hệ thống lọc nước Simplicity® nhỏ gọn, di động tạo ra nước siêu tinh khiết ngay tại nơi bạn cần: ngay trên bàn thực hiện thí nghiệm
Nước luôn được làm mới đảm bảo các thí nghiệm được thành công, tránh các vấn đề ô nhiễm nước liên quan trữ nước siêu tinh khiết trong chai	Hệ thống Simplicity® sản xuất nước siêu tinh khiết theo yêu cầu bằng cách sử dụng nước tinh khiết từ bình chứa 2 lít tích hợp, có thể tháo rời
Khả năng sản xuất nước linh hoạt	Simplicity® có thể tạo ra nước siêu tinh khiết từ nhiều loại nước đã qua xử lý, bao gồm nước từ hệ thống Elix®, nước cất, khử ion hoặc thẩm thấu ngược (ví dụ: hệ thống RiOs™).
Thiết kế nhỏ gọn, tối ưu nhất cho không gian phòng thí nghiệm	Với kích thước nhỏ giúp bạn dễ dàng lắp đặt hệ thống Simplicity® ở bất cứ đâu bạn muốn trong phòng thí nghiệm của mình.
Tốc độ dòng nước siêu tinh khiết đáp ứng nhu cầu sử dụng	Hệ thống Simplicity® có thể phân phối nước siêu tinh khiết với tốc độ > 0,5 /phút
Nước chất lượng cao, đáp ứng yêu cầu các ứng dụng quan trọng nhất của bạn	Các tùy chọn như đèn UV và những cột lọc cuối đáp ứng cho các nhu cầu nước siêu tinh khiết của bạn
Dễ dàng truy cập thông tin về hoạt động của hệ thống	Màn hình hiển thị trực quan cung cấp trạng thái hệ thống; các Hướng dẫn ngắn hữu ích cho sử dụng hàng ngày
Hệ thống đơn giản, bảo trì thấp	Thiết kế cột lọc SimpliPak® thay thế dễ dàng và nhanh chóng

Sơ đồ Hệ thống lọc nước tinh khiết Simplicity®

1. Bình chứa nước cấp thể tích 2L
2. Bơm
3. Đèn UV 185/254 nm (Hệ thống UV)
4. Cột lọc SimpliPak® 1, 2 hoặc 3
5. Cảm biến điện trở
6. Van điện từ tại điểm lấy nước
7. Cột lọc cuối
8. Vòng tuần hoàn
9. Van kiểm tra



Lựa chọn giải pháp phù hợp



Hệ thống nhỏ gọn và di động

Việc cài đặt các hệ thống Simplicity® rất đơn giản để bạn có thể tự thực hiện! Chỉ cần kết nối nguồn điện, lắp cột lọc SimpliPak®, nạp đầy nước đã xử lý trước vào bình chứa và bạn đã sẵn sàng sử dụng! Sau đó, nếu bạn muốn di chuyển hệ thống của mình đến một nơi khác – như vị trí khác trong phòng thí nghiệm hoặc xuống tầng khác – bạn sẽ cảm nhận được sự dễ dàng tuyệt vời. Tắt nguồn, rút phích điện và di chuyển hệ thống đến vị trí mới. Cắm phích điện, bật nguồn và hệ thống đã sẵn sàng trở lại để sản xuất nước siêu tinh khiết. Điều này cũng làm cho Simplicity® trở thành một hệ thống lý tưởng để sử dụng trong các phòng thí nghiệm yêu cầu sự di chuyển nhiều.



Tích hợp bình chứa nước tinh khiết - không cần bình chứa rời!

Các hệ thống Simplicity® có một bình chứa nước tinh khiết tích hợp cho phép bạn loại bỏ các bình chứa ngoài công kênh và có khả năng ảnh hưởng chất lượng nước. Dễ dàng tháo bình chứa 2 lít khỏi hệ thống Simplicity® và đổ đầy với nguồn nước tinh khiết đã qua xử lý trước – như hệ thống Elix®, nước cất, khử ion hoặc thẩm thấu ngược (hệ thống RiOs™). Ngoài ra, khi không sử dụng, hệ thống sẽ tự động tuần hoàn để duy trì chất lượng nước luôn trong tình trạng tốt nhất, do đó bạn không phải đợi khi cần nước tinh khiết sử dụng ngay.

Tối ưu không gian phòng thí nghiệm

Được thiết kế diện tích nhỏ gọn, cho phép bạn đặt Simplicity® bất cứ đâu trong phòng thí nghiệm.

Tốc độ dòng chảy nước siêu tinh khiết cao để phù hợp với yêu cầu của bạn

Với tốc độ dòng chảy lớn hơn 0,5 L/phút, các hệ thống Simplicity® cung cấp nước siêu tinh khiết đáp ứng các ứng dụng quan trọng.

Tùy chỉnh chất lượng nước

Nước siêu tinh khiết ngay tại nơi sử dụng

Hệ thống Simplicity® cung cấp giải pháp cho nhu cầu sử dụng nước siêu tinh khiết ngay tại phòng thí nghiệm. Nước siêu tinh khiết chất lượng cao được sản xuất bởi hệ thống Simplicity® thích hợp cho các ứng dụng như chuẩn bị pha loãng cho sắc ký; chuẩn bị mẫu trắng và dung dịch chuẩn cho phép đo quang phổ hoặc các kỹ thuật phân tích khác; và chuẩn bị đệm cho các thí nghiệm sinh hóa.

Các ứng dụng nhạy với hữu cơ

Nếu bạn làm việc với các ứng dụng nhạy với chất hữu cơ như phân tích HPLC, GC hoặc TOC, thì hệ thống Simplicity® có tích hợp đèn UV 185/254 nm để giảm TOC xuống dưới 5 ppb. Nước có TOC thấp mang lại những lợi ích quan trọng cho ứng dụng vận hành HPLC như độ nhạy cao hơn và tuổi thọ của cột dài hơn.

Cột lọc cuối cho từng ứng dụng riêng biệt

Những cột lọc cuối “Application Pak” của chúng tôi giúp bạn có thể tinh chỉnh chất lượng nước siêu tinh khiết để phù hợp với những nghiên cứu. Các ứng dụng của bạn nhạy cảm với vi khuẩn, hạt rắn, pyrogen, nuclease, chất gây rối loạn nội tiết hoặc các hợp chất hữu cơ dễ bay hơi không? Nếu vậy, chỉ cần chọn cột lọc cuối thích hợp để cung cấp chất lượng nước tối ưu cho yêu cầu của bạn.

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập: MerckMillipore.com/labwater

Chúng tôi cung cấp không chỉ là nước!

Thông tin bạn cần

Màn hình màu hiển thị nhanh các thông số chính của hệ thống, cho phép dễ dàng theo dõi chất lượng nước và cảnh báo bảo trì. Thông tin bổ sung về vận hành và bảo trì hệ thống được cung cấp bởi Hướng dẫn Tham khảo Nhanh và Hướng dẫn Sử dụng được lưu trữ trên hệ thống.

Bảo trì dễ dàng

Cột lọc đơn SimpliPak® có thiết kế dễ dàng lắp vào và lấy ra, có nghĩa là bạn có thể thay cột lọc này trong vài phút. Hệ thống Simplicity® sẽ tự động gửi thông báo khi đến thời điểm cần thay cột lọc.

Gói dịch vụ Milli-Q®

Để tối ưu hóa hiệu suất và tuổi thọ hệ thống lọc nước của bạn, chúng tôi cung cấp một danh mục đầy đủ các gói dịch vụ, từ kiểm tra một lần hàng năm cho đến toàn bộ hệ thống.

Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ: MerckMillipore.com/Milli-QServices



Thông số kỹ thuật

Chất lượng nước siêu sạch loại 1

Thông số	Kỹ thuật
Điện trở suất	18.2 MΩ·cm @ 25 °C
Tốc độ dòng (với cột lọc cuối)	> 0.5 L/min
TOC (Không có đèn UV 185/254 nm)	< 15 ppb
TOC (Có đèn UV 185/254 nm)	< 5 ppb
Hạt (Kích thước > 0.22 μm)**	< 1 particulate/mL
Hạt rắn (Kích thước > 0.22 μm)**	< 0.1 cfu/mL
Vi sinh**	< 0,001 EU/mL
Nội độc tố (pyrogens)***	< 0,01 ng/mL
RNases***	< 4 pg/μL

* Trong điều kiện hoạt động thường xuyên

** Với lọc cuối SimFilter® (0.05 μm) hoặc Biopak

*** Với lọc cuối Biopak®

Thông tin Hệ thống

Thông số	Kỹ thuật
Kích thước (H x W x D)	51 x 29 x 36 cm (20.1 x 11.4 x 14.2 in)
Khối lượng (Không có đèn UV 185/254 nm)	4,9 kg (10,8 lb)
Khối lượng (với đèn UV 185/254 nm)	5,4 kg (11,9 lb)
Khối lượng vận hành (không có đèn 185/254 nm)	8,4 kg (18,4 lb)
Khối lượng vận hành (với đèn 185/254 nm)	9 kg (19,8 lb)
Thể tích bình chứa tích hợp	2 L
Điện áp nguồn	100-250 V ± 10%
Tần số nguồn điện	50-60 Hz ± 10%

Milli-Q®

Lab Water Solutions

Merck KGaA
Frankfurter Strasse 250
64293 Darmstadt, Germany

MerckMillipore.com

Xem chi tiết sản phẩm tại:

www.vitechltd.vn/vn/san-pham

Liên hệ công ty Vitech để có giá tốt nhất thị trường

Miền Bắc: 0943 068 839 (Mr Quyết)

Miền Nam: 0908 266 155 (Mr Huy)

Phân phối chiến lược bởi công ty Vitech Development

www.vitechltd.vn