

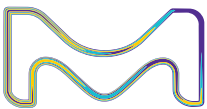
Máy lọc nước MERCK

Danh mục máy lọc nước phòng thí nghiệm được thiết kế cho các nhà khoa học trong các phòng thí nghiệm dược phẩm, lâm sàng, nghiên cứu và nhà máy sản xuất.

Phân phối chiến lược bởi

Vitech
DEVELOPMENT

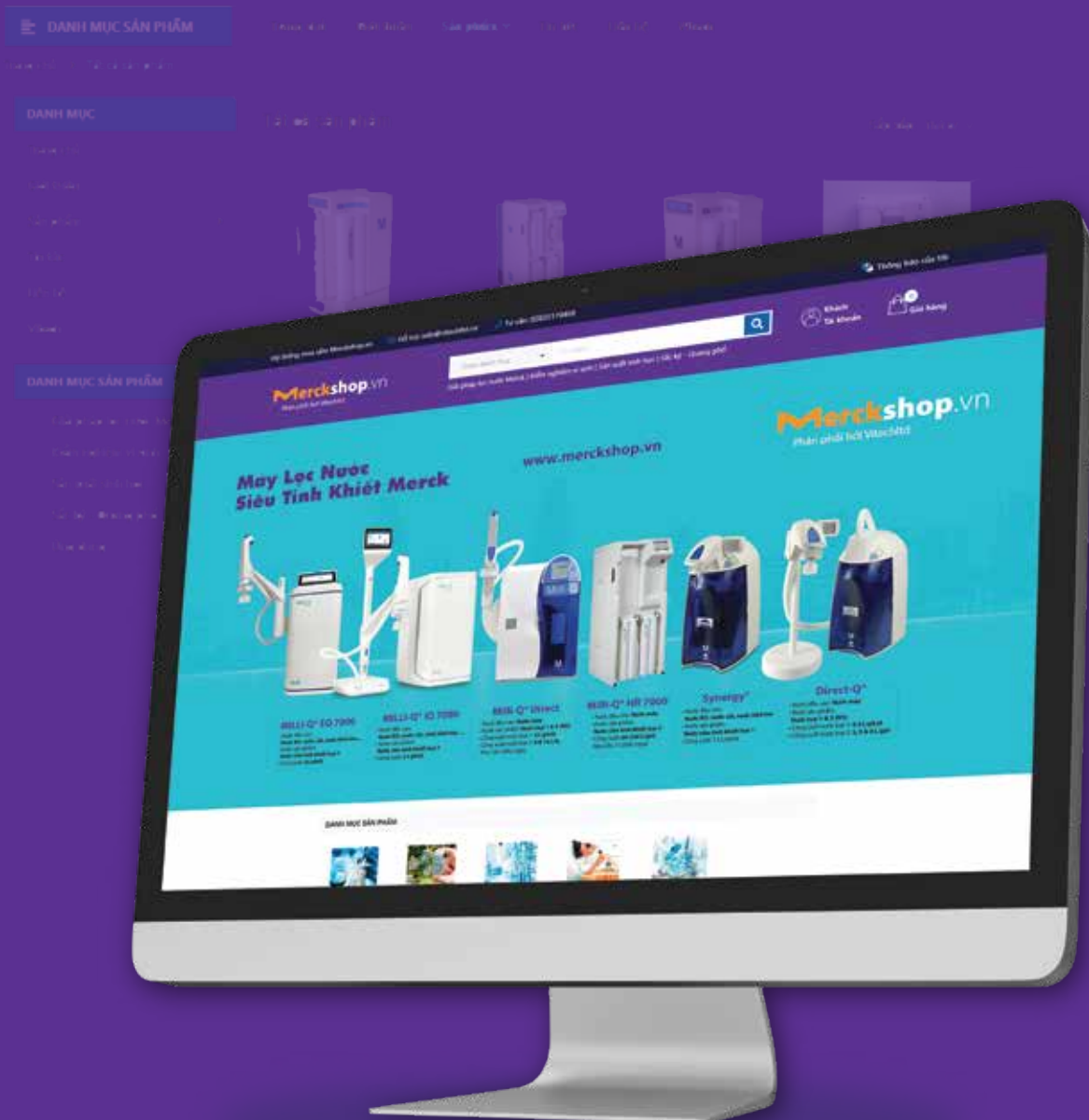
www.vitechltd.vn



Milli-Q®
Lab Water Solutions

Merckshop.vn

Lần đầu tiên tại Việt Nam có sự tham gia của một trang web chỉ bán 100% sản phẩm chính hãng Merck do công ty Vitech phân phối cùng với nền tảng sẵn sàng cho thương mại điện tử



Giới thiệu về Vitech

Công ty TNHH Phát triển Khoa học Vitech- Đơn vị phân phối ủy quyền tại Việt Nam của các hãng Merck cho nhóm Vi sinh, Máy lọc nước, BioP và Sắc ký - Quang phổ, hãng Thermo Fisher Scientific, Eurofins Technologies...

Vitech ra đời với sứ mệnh cung cấp những sản phẩm chất lượng tốt nhất và dịch vụ hoàn hảo đến với khách hàng.

Sản phẩm của chúng tôi bao gồm các thiết bị, hóa chất, sinh phẩm cho lĩnh vực kiểm nghiệm, nghiên cứu khoa học, sinh học cơ bản (nghiên cứu hệ gen, protein), nghiên cứu và sản xuất vắc xin, sản xuất dược, chẩn đoán y sinh, vi sinh, an toàn vệ sinh thực phẩm, food and beverage, thú y, thủy sản và các giải pháp công nghệ tiên tiến tối ưu giúp khách hàng đẩy nhanh tiến độ đưa các sản phẩm nghiên cứu ứng dụng vào cuộc sống.

Với đội ngũ nhân viên có nhiều kinh nghiệm, được đào tạo chính quy từ các trường đại học lớn, cùng với sản phẩm chất lượng cao, ổn định và phục vụ khách hàng tận tâm, chu đáo, Công ty TNHH Phát triển Khoa học Vitech luôn muốn được trở thành người bạn đồng hành tin cậy của các nhà khoa học, qua đó góp phần cùng sự phát triển của khoa học nước nhà.

MÁY LỌC NƯỚC SIÊU TINH KHIẾT

Máy lọc nước siêu siêu tinh khiết phòng thí nghiệm là thiết bị ứng dụng một chuỗi các cột lọc công nghệ cao tạo nước siêu sạch loại 1, 2, 3 theo các tiêu chuẩn ASTM, ISO và CLSI. Các tiêu chuẩn cho nước siêu sạch của 3 tổ chức này có thể tóm tắt trong bảng dưới đây:

THÔNG SỐ	NƯỚC LOẠI 1	NƯỚC LOẠI 2	NƯỚC CẮT (2 LẦN)	NƯỚC CẮT	NƯỚC LOẠI 3	NƯỚC RO
Độ cách điện (MΩ·cm, 25°C)	>18.0	>1.0	>1.0	>0.2	>0.05	>0.05
TOC (ppb)	<10	<50	-	-	<200	<200
Pyrogens (EU/mL)	<0.03	-	-	-	-	-
Hạt > 0.2 μm (hạt/mL)	<1	-	-	-	-	-
Silic (ppb)	<10	<10	<20	<1000	<1000	<1000
Vi khuẩn (cfu/mL)	<1	<100	-	-	<1000	<1000

Ứng dụng cho nước đầu ra của máy lọc nước siêu sạch

Nước loại 1	Nước loại 2, nước cất	Nước loại 3, nước RO
Sử dụng cho thiết bị như HPLC, GC, LC/MS, AAS, ICP; pha môi trường nuôi cấy tế bào động vật, IVF; chuẩn bị dung dịch pH, đệm, pha thuốc thử phân tích, pha môi trường nuôi cấy. Cho ứng dụng sinh học như điện di, blotting, PCR hay giải trình tự DNA.	Sử dụng chung cho phòng thí nghiệm như chuẩn bị dung dịch pH, đệm; Pha thuốc thử phân tích, pha môi trường nuôi cấy vi sinh; nước đầu vào cho hệ thống sản xuất nước loại 1.	Sử dụng cho rửa dụng cụ; nước cấp cho nồi hấp, nước đầu vào cho hệ thống sản xuất nước loại 1.

GIẢI PHÁP THEO NHU CẦU

Ứng dụng Sinh học phân tử, Sắc ký (Nước loại 1)

+ Từ nguồn nước máy

Direct-Q®



Milli-Q® Direct



+ Từ nguồn nước RO, DI, nước cất

Milli-Q® IQ 7000



Milli-Q® EQ 7000



Milli-Q® 7003/05/10/15



Synergy®



Simplicity®



Ứng dụng Vi sinh (Nước loại 2)

Milli-Q® IX 7003/05/10/15



RiOs-DI®



Elix® Essential



GIẢI PHÁP THEO NHU CẦU

Ứng dụng Vi sinh (Nước loại 2) + Sắc ký/SHPT (Nước loại 1)

Milli-Q® IQ 7000



Milli-Q® EQ 7000



Elix® Essential



Synergy®



Simplicity®



Giải pháp trọn gói tiết kiệm cho Khách hàng có lượng sử dụng ít, đầu vào nước máy;
Ứng dụng: **Sắc ký, SHPT, Vi sinh, Thử nghiệm hóa lý.**

Direct-Q®



MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 1 & LOẠI 2

Milli-Q® IQ 7003/05/10/15

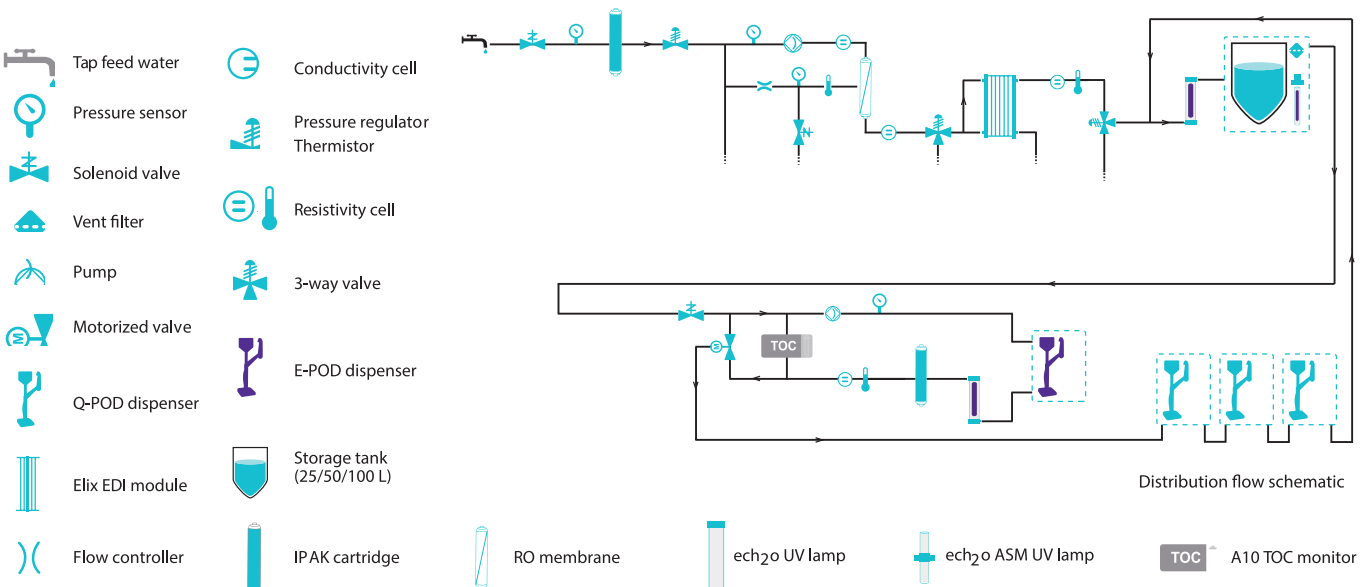
Milli-Q® IQ 70XX là thiết bị lọc nước cao cấp với khả năng cung cấp nước siêu tinh khiết loại 1 và loại 2 trực tiếp từ đường nước máy với công suất tối đa 15L/giờ

THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước loại 1 & 2 (Elix)**
- Tốc độ lấy nước loại 1: 2L/phút
- Công suất nước loại 2: 3, 5, 10 & 15 L/giờ,
- Nhu cầu 300L/ngày TOC ≤ 2 ppb (Loại 1); ≤ 30 ppb (Loại 2)
- TOC A10 online
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Cây lấy nước rời Q-POD® & E-POD® tương ứng 2 chất lượng nước.
 - Giám sát TOC A10® thời gian thực chính xác.
 - Màn hình cảm ứng hiển thị các thông số vận hành.
 - Đèn UV không thủy ngân: 172nm
 - Hệ thống các lọc cuối POD-pak đáp ứng từng yêu cầu ứng dụng cụ thể.
 - Hệ thống bồn trữ nước thông minh kết hợp với hệ thống tuần hoàn nước.
 - Quản lý, báo cáo dữ liệu dễ dàng.



MODEL	CODE	TỐC ĐỘ LẤY NƯỚC LOẠI 1	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT LOẠI 2	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN	ĐO TOC
Milli-Q® IQ 7003	ZIQ7003TOC	2 L/phút	3 L/giờ	Có	A10® TOC Monitor
Milli-Q® IQ 7005	ZIQ7005TOC	2 L/phút	5 L/giờ	Có	A10® TOC Monitor
Milli-Q® IQ 7010	ZIQ7010TOC	2 L/phút	10 L/giờ	Có	A10® TOC Monitor
Milli-Q® IQ 7015	ZIQ7015TOC	2 L/phút	15 L/giờ	Có	A10® TOC Monitor



Liên hệ Vitech để có giá tốt nhất thị trường:
Miền Bắc: **024.3783.5922** - Miền Nam: **028.3517.0468**

MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 1 & LOẠI 3

Milli-Q® Direct

Là thiết bị cao cấp sản xuất cả nước siêu tinh khiết (Loại 1) và nước RO (Loại 3) và trực tiếp từ đường nước máy.

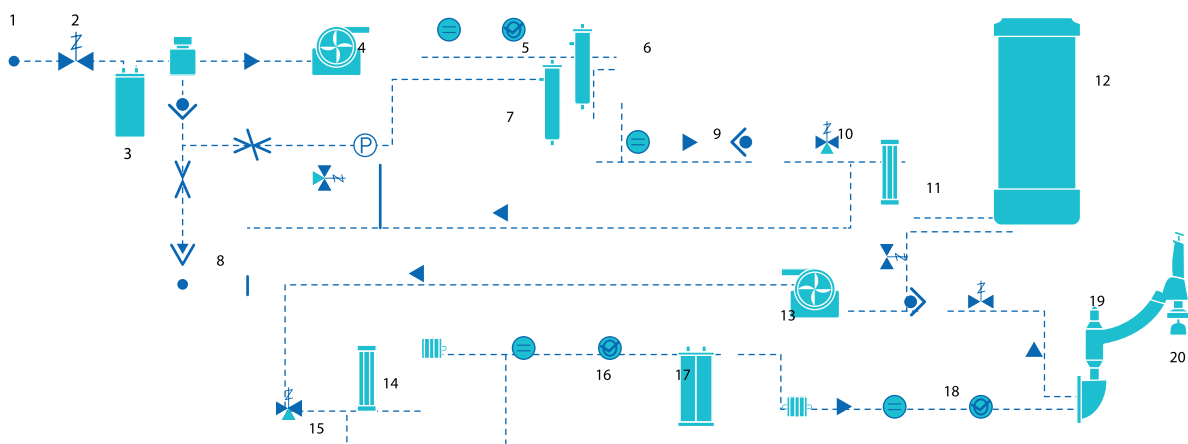
THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước loại 1 & 3 (RO)**
- Tốc độ lấy nước loại 1: 2 L/phút
- Công suất nước loại 3: 8 & 16 L/h, nhu cầu 300L/ngày.
- TOC ≤ 5 ppb
- Đo TOC: TOC Indicator
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Cây lấy nước rời Q-POD® & E-POD® tương ứng 2 chất lượng nước.
 - Giám sát TOC Indicator.
 - Hệ thống các lọc cuối POD-pak đáp ứng từng yêu cầu ứng dụng cụ thể.



MODEL	CODE	TỐC ĐỘ LẤY NƯỚC LOẠI 1	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT LOẠI 2	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN	ĐO TOC
Milli-Q® Direct 8	ZR0Q008EU	2 L/phút	8 L/giờ	Có	TOC Indicator
Milli-Q® Direct 16	ZR0Q016EU	2 L/phút	16 L/giờ	Có	TOC Indicator

Milli-Q® Direct water purification pathway



- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Tap water feed | 6. Reverse Osmosis cartridge(s) | 12. Tank for Type 3 water storage | 17. QPAK® polishing cartridge |
| 2. Inlet solenoid valve | 7. Reverse Osmosis reject recovery loop | 13. Recirculation and delivery pump | 18. Ultrapure water resistivity and temperature measure |
| 3. Progard® pretreatment pack | 8. Drain | 14. Photooxidation UV lamp | 19. Ultrapure water dispenser |
| 4. Booster pump | 9. Permeate conductivity cell | 15. 3-way solenoid valve – part of the TOC indicator | 20. Application Pak polisher adapted to application |
| 5. Measure of feed water conductivity and temperature | 10. 3-way solenoid valve | 16. Resistivity and temperature measure for ultrapure water TOC indicator | |
| | 11. Bactericidal UV Lamp (optional) | | |

Liên hệ Vitech để có giá tốt nhất thị trường:
Miền Bắc: **024.3783.5922** - Miền Nam: **028.3517.0468**

MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 1 & LOẠI 3

Direct-Q®

Là thiết bị cơ bản sản xuất cả nước siêu tinh khiết (Loại 1) nước RO (Loại 3) từ nước máy.

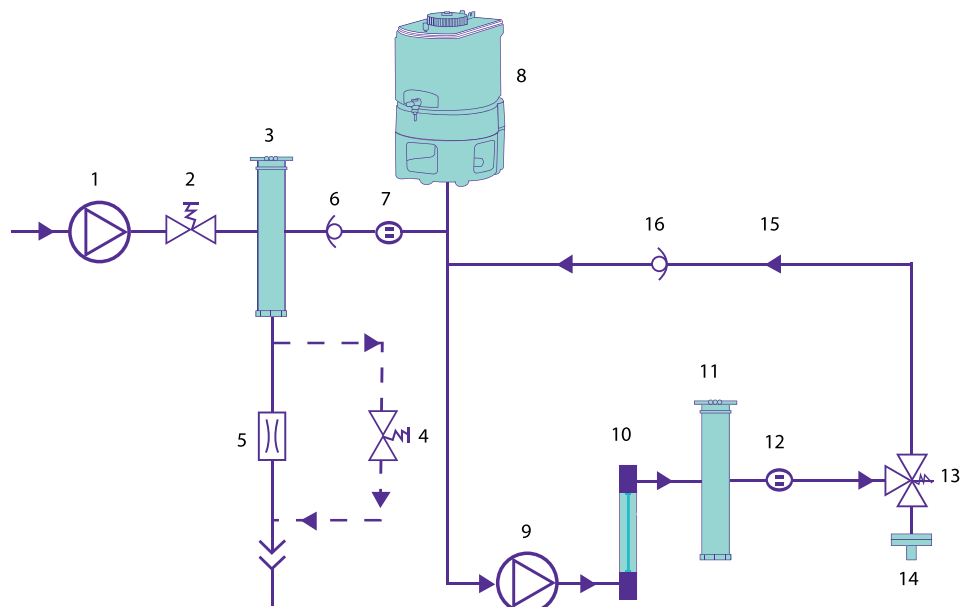
THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước loại 1 & 3 (RO)**
- Tốc độ lấy nước loại 1: 0.5 L/phút
- Công suất nước loại 3: 3, 5 & 8 L/giờ
- TOC ≤ 5 ppb
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Bộ phận phân phối nước linh động, phù hợp các loại dụng cụ trong PTN
 - Màn hình hiển thị các thông số chất lượng của nước và thông tin bảo trì
 - Đèn UV khử khuẩn và tạp hữu cơ



MODEL	CODE	TỐC ĐỘ LẤY NƯỚC LOẠI 1	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT LOẠI 2	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN	ĐO TOC
Direct-Q® 3	ZRQSV3EU	0,5 L/phút	3 L/giờ	Có	Không có
Direct-Q® 5	ZRQSV5EU	0,5 L/phút	5 L/giờ	Có	Không có
Direct-Q® 8	ZRQSV8EU	0,5 L/phút	8 L/giờ	Có	Không có

1. Booster Pump
2. Inlet Solenoid Valve
3. SmartPak® Part 1 (Pretreatment and RO Cartridge)
4. RO Reject Solenoid Valve
5. RO Reject Capillary
6. Check valve
7. RO Permeate Conductivity Cell
8. Reservoir (Built-in or separate, depending on model)
9. Distribution Pump
10. UV Lamp 185/254 nm (UV Systems)
11. SmartPak® Part 2 (Synthetic Activated Carbon & Ion Exchange Polisher Cartridge)
12. Product Resistivity Cell
13. Point-of-Use (POU) 3-way solenoid valve
14. Final Filter/Application Pak
15. Recirculation Loop
16. Check Valve



MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 1

Milli-Q® IQ 7000

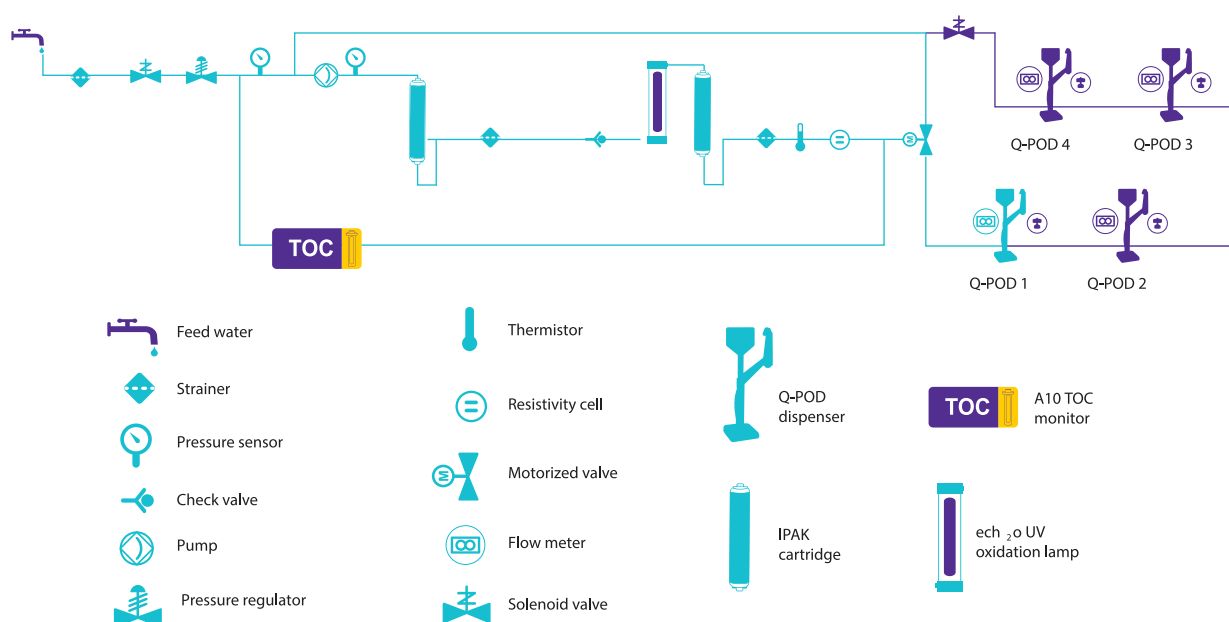
Là thiết bị cao cấp sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 1) từ nguồn nước đã qua xử lý nước như nước RO, nước cất, nước khử ion, ...

THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **nước RO, nước cất, nước khử ion,...**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 1**
- Tốc độ lấy nước loại 1: 2L/phút
- TOC ≤ 2 ppb
- TOC A10 online,
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- Tính năng khác:**
 - Giám sát TOC A10® thời gian thực chính xác
 - Cây lấy nước rời Q-POD®, cho khoảng cách lấy nước xa đến 5m
 - Hệ thống các lọc cuối POD-pak đáp ứng từng yêu cầu ứng dụng cụ thể
 - Chế độ phân phối nước từng giọt, hỗ trợ cho mục đích chuẩn độ
 - Màn hình cảm ứng hiển thị thông tin chất lượng nước, tình trạng bảo trì
 - Tự động lưu trữ báo cáo sau mỗi lần lấy nước
 - Trang bị đèn UV không thủy ngân 172 nm



MODEL	CODE	TỐC ĐỘ LẤY NƯỚC NƯỚC LOẠI 1	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN	ĐO TOC
Milli-Q® IQ 7000	ZIQ7000TOC	2 L/phút	Có	ZIQ7000TOC A10® TOC Monitor



MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 1

Milli-Q® EQ 7000

Là thiết bị cao cấp sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 1) từ nguồn nước đã qua xử lý nước như nước RO, nước cất, nước khử ion, ...

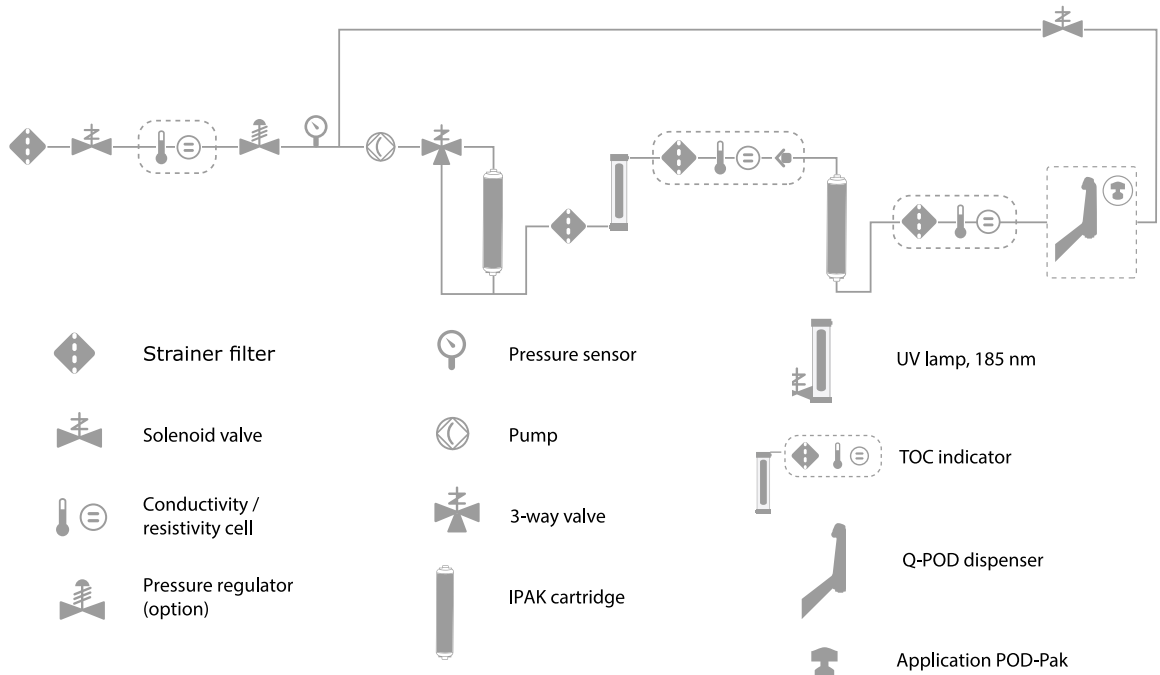


THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **nước RO, nước cất, nước khử ion**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 1**
- Tốc độ lấy nước: 2L/phút
- TOC ≤ 5 ppb
- Cảm biến theo dõi
- TOC indicator, nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Theo dõi giá trị TOC tại thời điểm sử dụng
 - Cây lấy nước rời Q-POD®, cho khoảng cách lấy nước xa đến 3m
 - Hệ thống các lọc cuối POD-pak đáp ứng từng yêu cầu ứng dụng cụ thể
 - Màn hình cảm ứng hiển thị thông tin chất lượng nước, tình trạng bảo trì
 - Trang bị đèn UV không thủy ngân

MODEL	CODE	TỐC ĐỘ LẤY NƯỚC NƯỚC LOẠI 1	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN	ĐO TOC
Milli-Q® EQ 7000	ZEQ7000T0	2 L/phút	Có	TOC Indicator

Flow schematic



MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 1

Synergy®

Là thiết bị cơ bản sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 1) từ nguồn nước đã qua xử lý như nước RO, nước cất, nước khử ion, ...

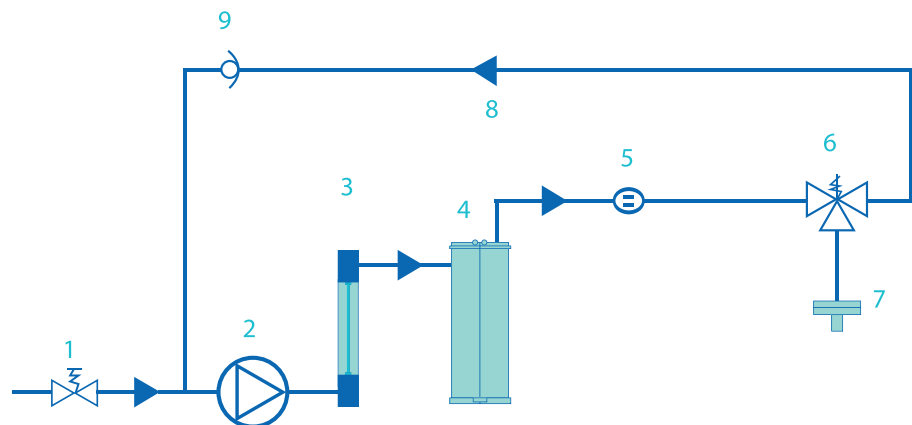


THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước RO, nước cất, nước khử ion**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 1**
- Tốc độ lấy nước: 1.5 L/phút
- TOC ≤ 5 ppb
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Đèn UV khử khuẩn và tạp hữu cơ
 - Lấy nước theo thể tích cài đặt

MODEL	CODE	TỐC ĐỘ LẤY NƯỚC NƯỚC LOẠI 1	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN	ĐO TOC
Synergy	SYNS0HFU	1,5 L/phút	Không	Không có
Synergy UV	SYNSVHFU	1,5 L/phút	Có	Không có

1. Inlet Solenoid Valve
2. Booster Pump
3. Photooxidation UV lamp
4. SynergyPak® 1, 2 or 3
5. Product Resistivity Cell
6. Point-of-Use (POU) Solenoid Valve
7. Final Filter
8. Recirculation Loop
9. Check Valve



MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 1

Simplicity®

Là thiết bị cơ bản sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 1) từ nguồn nước đã qua xử lý như nước RO, nước cất, nước khử ion, ... Thiết bị sử dụng cho nhu cầu di động (nước sẽ lọc từ bình chứa tích hợp), lưu lượng sử dụng ít.

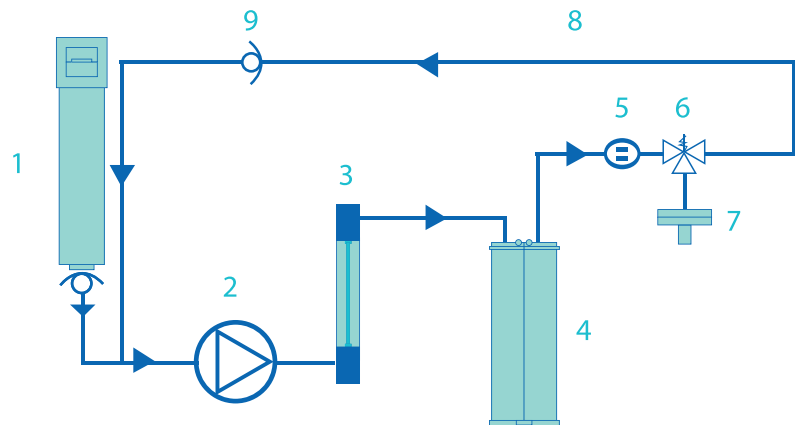


THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước RO, nước cất, nước khử ion**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 1**
- Tốc độ lấy nước: 0.5L/phút
- TOC \leq 5 ppb
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Đèn UV khử khuẩn và tạt hữu cơ
 - Tích hợp bình chứa nước cấp 2L

MODEL	CODE	TỐC ĐỘ LẤY NƯỚC NƯỚC LOẠI 1	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN	ĐO TOC
Simplicity®	SIMS000EU	0,5 L/phút	Không	Không có
Simplicity® UV	SIMSV00EU	0,5 L/phút	Có	Không có

1. 2-Liter Removable Reservoir
2. Distribution Pump
3. UV Lamp 185/254 nm (UV System)
4. SimpliPak® 1, 2 or 3 Cartridge
5. Product Resistivity Cell
6. Point-of-Use (POU) Solenoid Valve
7. Final Filter / Application Pak
8. Recirculation Loop
9. Check Valve



MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 2

Milli-Q® HX 7000 SD Series

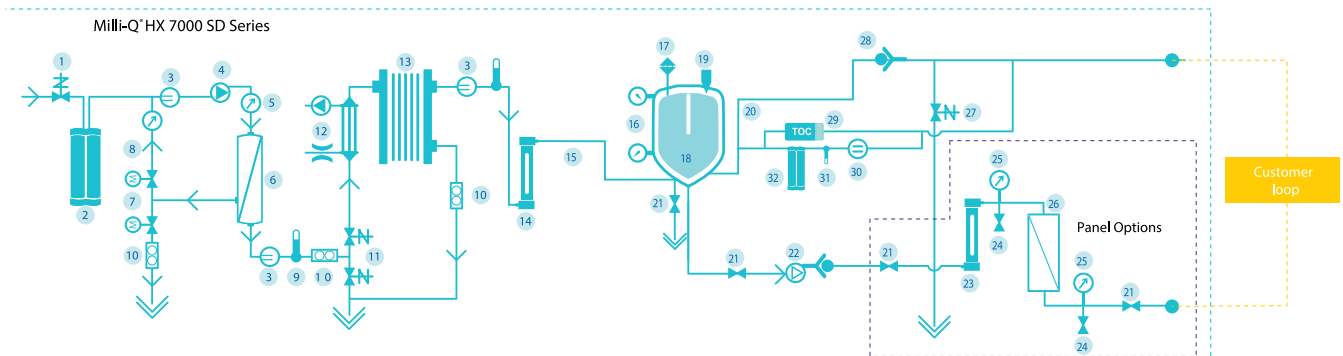
Là giải pháp toàn diện gồm sản xuất, lưu trữ, phân phối, giám sát nước siêu tinh khiết (Loại 2) từ nguồn nước máy.

THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 2**
- Công suất sản xuất nước: 40-150 L/giờ, nhu cầu 3000L/ngày
- TOC < 30 ppb
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Tích hợp tank chứa 140L và bơm vận chuyển nước
 - Công nghệ Elix® EDI và E.R.A.® tiết kiệm nước và chi phí vận hành
 - Dự đoán được chi phí vận hành
 - Công nghệ Milli-Q® Connect giám sát và bảo trì từ xa



MODEL	CODE	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT NƯỚC LOẠI 2	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN
Milli-Q® HX 7040 SD	ZLXLS51040	40 L/giờ	Có
Milli-Q® HX 7080 SD	ZLXLS51080	80 L/giờ	Có
Milli-Q® HX 7120 SD	ZLXLS52120	120 L/giờ	Có
Milli-Q® HX 7150 SD	ZLXLS52150	150 L/giờ	Có



1. Inlet valve
2. Progard® pretreatment pack
3. Conductivity cell
4. RO pump
5. Pressure sensor
6. RO cartridge
7. Twin motorized valve - RO recirculation
8. RO circulation loop
9. Temperature sensor
10. Flow sensor
11. 3-way automatic rinsing valve
12. Degassing unit (option)
13. Elix® module
14. UV lamp (254 nm)
15. Tank level pressure sensors
16. Vent filter
17. Automatic Sanitization Module (ASM) (UV 254 nm; option instead of spray ball)
18. Tank
19. Overflow
20. Spray ball
21. Check valve
22. Valve
23. Distribution pump(s)
24. UV lamp (254 nm; option)
25. Pressure gauge
26. Sampling valve
27. Opticap® filter (0.22 µm)
28. Back pressure regulator
29. Automatic loop rinsing valve
30. TOC monitor (option)
31. 4 LPM flow controller (option with Resistivity booster)
32. Resistivity cell (option)
33. Temperature cell (option)
34. Resistivity booster (option)

Liên hệ Vitech để có giá tốt nhất thị trường:
Miền Bắc: **024.3783.5922** - Miền Nam: **028.3517.0468**

MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 2

Milli-Q® IX 7003/05/10/15

Là thiết bị cao cấp sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 2) từ trực tiếp từ nguồn nước máy.

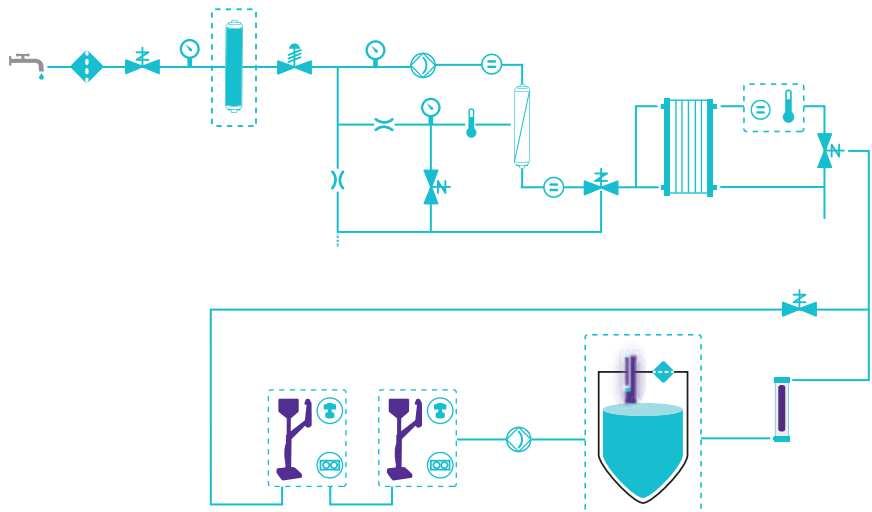
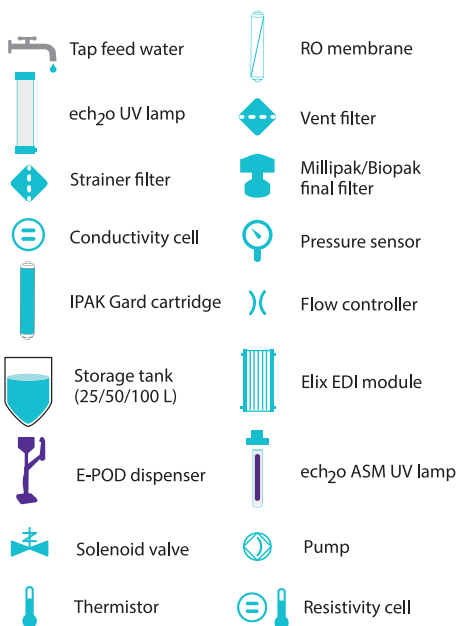


THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 2**
- Công suất sản xuất nước: 3/5/10&15 L/giờ
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Cây lấy nước rời thông minh E-POD, hỗ trợ đến 5m
 - Màn hình cảm ứng hiển thị thông số chất lượng nước, tình trạng bảo trì
 - Lưu trữ, báo cáo thông tin sử dụng, chất lượng nước
 - Trang bị đèn UV không thủy ngân

MODEL	CODE	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT NƯỚC LOẠI 2	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN
Milli-Q® IX 7003	ZIX7003T0C	3 L/giờ	Có
Milli-Q® IX 7005	ZIX7005T0C	5 L/giờ	Có
Milli-Q® IX 7010	ZIX7010T0C	10 L/giờ	Có
Milli-Q® IX 7015	ZIX7015T0C	15 L/giờ	Có

Production flow schematic



Distribution flow schematic

Liên hệ Vitech để có giá tốt nhất thị trường:
Miền Bắc: **024.3783.5922** - Miền Nam: **028.3517.0468**

MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 2

Elix® Essential

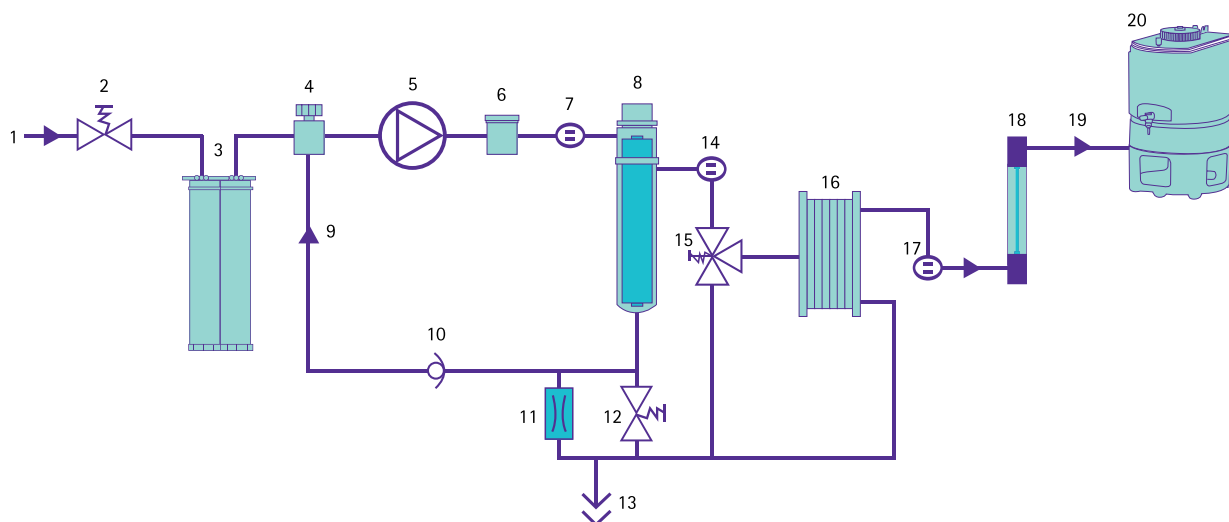
Là thiết bị cơ bản sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 2) từ nguồn nước máy.

THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 2**
- Công suất sản xuất nước: 3-15L/giờ, nhu cầu 300L/ngày
- TOC < 30 ppb
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Công nghệ Elix® EDI độc quyền, chất lượng cao
 - Kết hợp cột tiền lọc Progard và cột lọc RO
 - Đèn UV khử khuẩn và tạp hữu cơ



MODEL	CODE	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT NƯỚC LOẠI 2	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN
Elix® Essential 3 UV	ZLXEV030EU	3 L/giờ	Có
Elix® Essential 5 UV	ZLXEV050EU	5 L/giờ	Có
Elix® Essential 10 UV	ZLXEV100EU	10 L/giờ	Có
Elix® Essential 15 UV	ZLXEV150EU	15 L/giờ	Có



- | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Feed Water | 6. Sanitization Port | 11. Capillary Tubing | 16. Elix® EDI Module |
| 2. Inlet Solenoid Valve | 7. Feed Water Conductivity Cell | 12. Flush Solenoid Valve | 17. Product Resistivity Cell |
| 3. Progard® Pretreatment Pack | 8. RO Membrane | 13. Reject | 18. UV Lamp 254 nm (UV System) |
| 4. Pressure Regulator | 9. Reject Water Recovery Loop | 14. Permeate Conductivity Cell | 19. Product Water |
| 5. Pump | 10. Check Valve | 15. Permeate Divert Valve | 20. Reservoir |

Liên hệ Vitech để có giá tốt nhất thị trường:
Miền Bắc: **024.3783.5922** - Miền Nam: **028.3517.0468**

MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 2

RiOs-DI®

Là thiết bị cơ bản sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 2) từ nguồn nước máy. Thiết bị đáp ứng cho nhu cầu di động (nước sẽ lọc từ bình chứa tích hợp) và lưu lượng sử dụng ít.

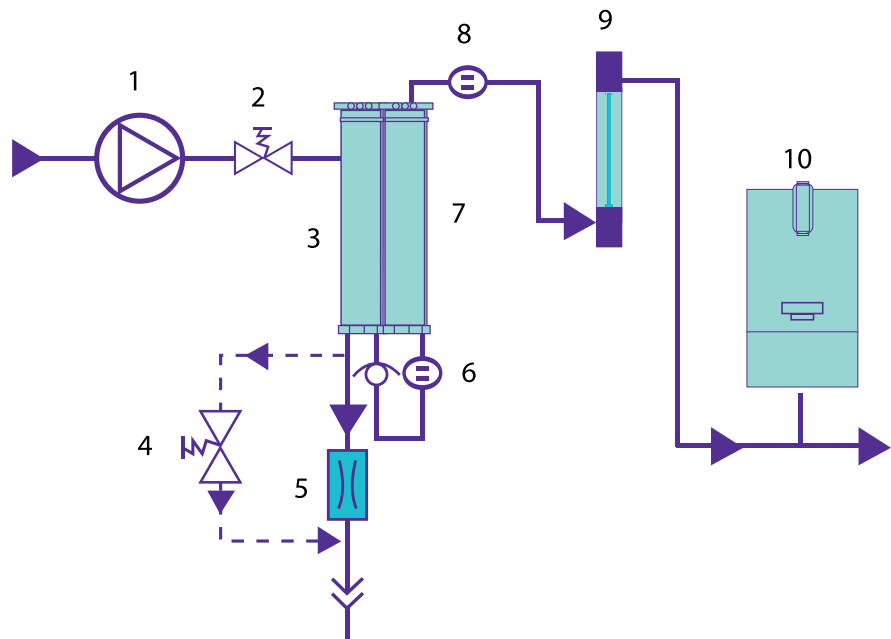


THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 2**
- Công suất sản xuất nước: 3 L/giờ
- TOC < 50 ppb
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Tích hợp bình chứa 6L
 - Đèn UV khử khuẩn và tạp chất hữu cơ

MODEL	CODE	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT NƯỚC LOẠI 2	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN
RiOs-DI® 3	ZRDS0P3EU	3 L/giờ	Không
RiOs-DI® 3	ZRDSVP3EU	3 L/giờ	Có

1. Booster Pump
2. Inlet Solenoid Valve
3. SmartPak® RODI (Pretreatment and RO Cartridge)
4. RO Reject Solenoid Valve
5. RO Reject Capillary
6. Check Valve and RO Permeate Conductivity Cell
7. SmartPak® RODI (Ion Exchange Polisher Cartridge)
8. Product Resistivity Cell
9. Bactericidal UV Lamp (UV System)
10. 6-Liter Reservoir



MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 2

Milli-DI®

Là thiết bị đơn giản sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 2) từ nguồn nước máy; phục vụ cho nhu cầu sử dụng ít và không thường xuyên

THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: nước máy
- Nước sản phẩm: Nước siêu tinh khiết loại 2
- Công suất sản xuất nước: 0,5 – 0,7L/phút, nhu cầu 10 L/ngày
- **Tính năng khác:**
 - Vận hành bằng pin



MODEL	CODE	TỐC ĐỘ LẤY NƯỚC NƯỚC LOẠI 1	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN
Milli-DI®	ZFDI00001	0,5 – 0,7 L/phút	Không

MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 3

Milli-Q® HR 7000

Là thiết bị mạnh mẽ, thông lượng cao, sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 3) từ nguồn nước máy.

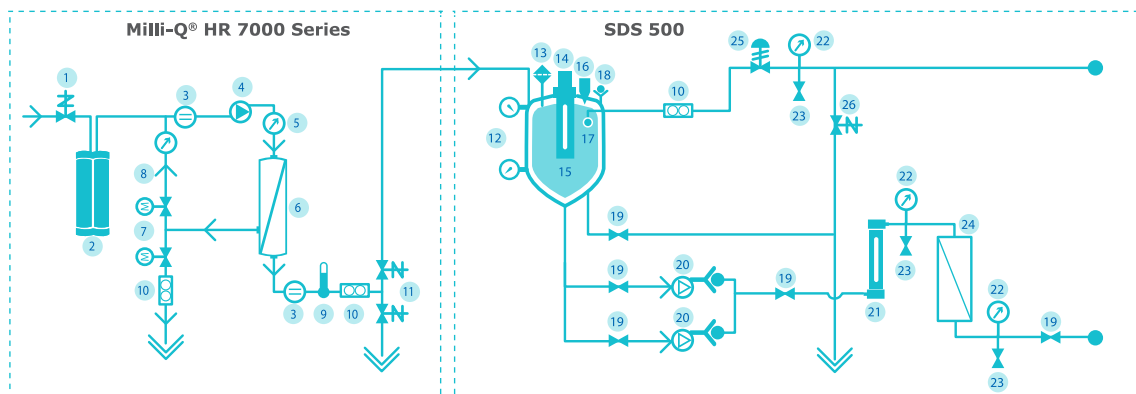
THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 3**
- Công suất sản xuất nước: 60-220 L/giờ, nhu cầu 13.000L/ngày
- Loại bỏ 95% tạp ion, 99% tạp hữu cơ >200 Dalton
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Công nghệ E.R.A.® giúp tiết kiệm nước, cho tốc độ dòng chảy không đổi
 - Màn hình cảm ứng với các trình hướng dẫn tiện dụng, dễ vận hành và bảo trì
 - Công nghệ MyMilli-Q™ giám sát, bảo trì từ xa



MODEL	CODE	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT NƯỚC LOẠI 3	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN
Milli-Q® HR 7060	ZR0L51060	60 L/giờ	Không
Milli-Q® HR 7120	ZR0L51120	120 L/giờ	Không
Milli-Q® HR 7170	ZR0L51170	170 L/giờ	Không
Milli-Q® HR 7220	ZR0L51220	220 L/giờ	Không

Milli-Q® HR 7000 series



- | | | | |
|-------------------------------|--|--|----------------------------------|
| 1. Inlet valve | 7. Twin motorized valve - RO recirculation | 14. Automatic Sanitization Module (ASM; UV 254 nm; option instead of spray ball) | 20. Distribution pump(s) |
| 2. Progard® pretreatment pack | 8. RO circulation loop | 15. Tank | 21. UV lamp (254 nm; option) |
| 3. Conductivity cell | 9. Temperature sensor | 16. Overflow | 22. Pressure gauge |
| 4. RO pump | 10. Flow sensor | 17. Spray ball | 23. Sampling valve |
| 5. Pressure sensor | 11. 3-way automatic rinsing valve | 18. Check valve | 24. Opticap® filter (0.22 µm) |
| 6. RO cartridge | 12. Tank level pressure sensors | 19. Valve | 25. Back pressure regulator |
| | 13. Vent filter | | 26. Automatic loop rinsing valve |

MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 3

RiOs™ Essential

Là thiết bị nhỏ gọn sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 3) từ nguồn nước máy, lý tưởng cho các ứng dụng không quan trọng trong phòng thí nghiệm.

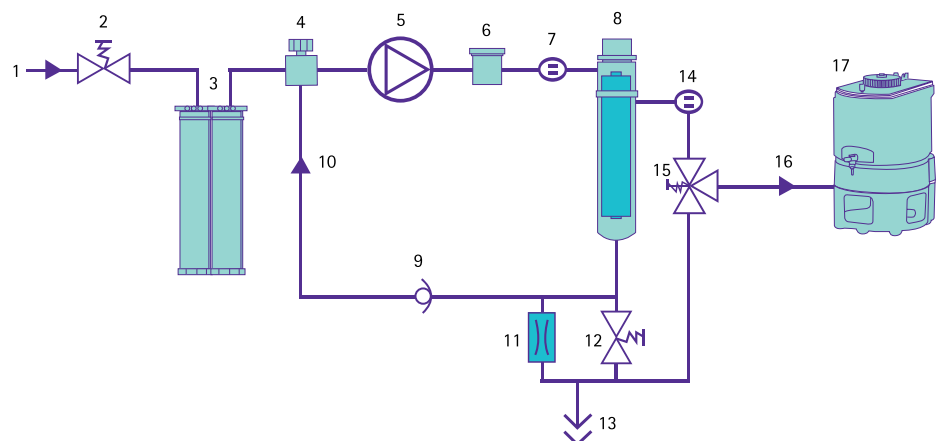


THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 3**
- Công suất sản xuất nước: 5-24L/giờ, nhu cầu 500L/ngày
- Loại bỏ 95-99 % tạp ion; $\geq 99\%$ tạp hữu cơ, $\geq 99\%$ hạt rắn
- Cảm biến theo dõi: Nhiệt độ, độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Cột tiền lọc Progard® loại bỏ hiệu quả các hạt & chất keo, clo tự do và độ cứng, tăng hiệu quả lọc

MODEL	CODE	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT NƯỚC LOẠI 3	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN
RiOs™ Essential 5	ZR0E0050EU	5 L/giờ	Không
RiOs™ Essential 8	ZR0E0080EU	8 L/giờ	Không
RiOs™ Essential 16	ZR0E0160EU	16 L/giờ	Không
RiOs™ Essential 24	ZR0E0240EU	24 L/giờ	Không

RiOs™ Essential Systems Water Purification Pathway



- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. Feed Water | 7. Feed Water Conductivity Cell | 13. Reject |
| 2. Inlet Solenoid Valve | 8. RO Membrane | 14. Permeate Conductivity Cell |
| 3. Progard® Pretreatment Pack | 9. Check Valve | 15. Permeate Divert Valve |
| 4. Pressure Regulator | 10. Reject Water Recovery Loop | 16. Product Water |
| 5. Pump | 11. Capillary Tubing | 17. Reservoir |
| 6. Sanitization Port | 12. Flush Solenoid Valve | |

MÁY LỌC NƯỚC LOẠI 3

RiOs™

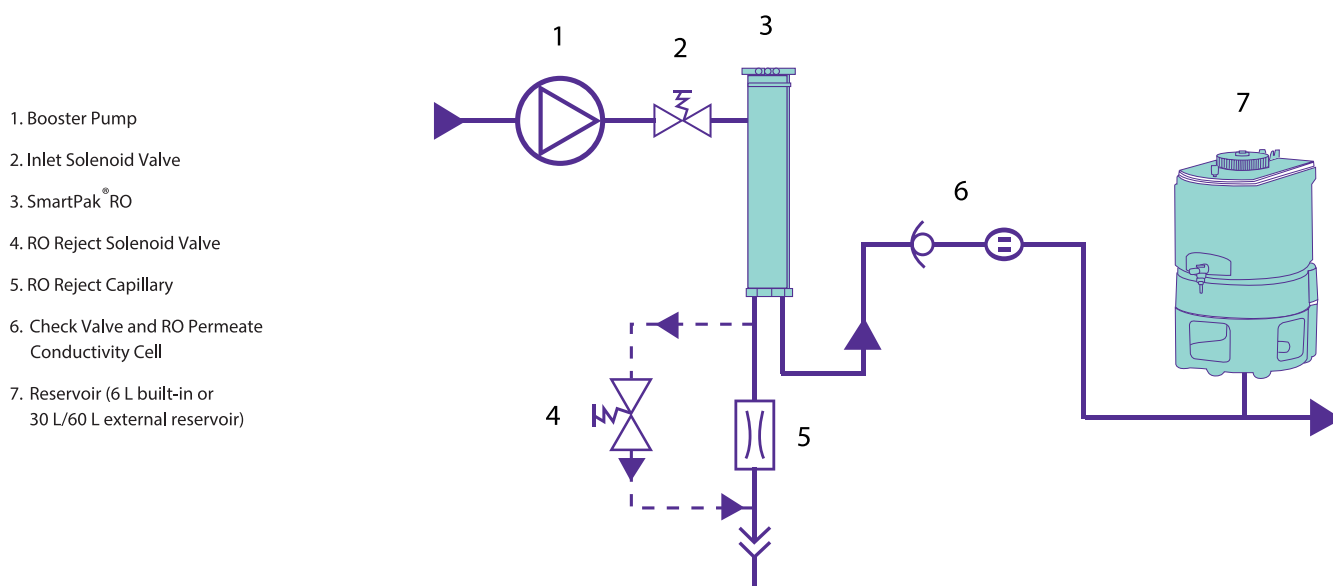
Là thiết bị cơ bản sản xuất nước siêu tinh khiết (Loại 3) từ nguồn nước máy, đáp ứng nhu cầu sử dụng ít.



THÔNG SỐ CHI TIẾT

- Nước đầu vào: **Nước máy**
- Nước sản phẩm: **Nước siêu tinh khiết loại 3**
- Công suất sản xuất nước: 3, 5 & 8 L/giờ, đáp ứng nhu cầu 150L/ngày
- Loại bỏ 95-99 % tạp ion; ≥ 99% tạp hữu cơ, ≥ 99% hạt rắn
- Cảm biến theo dõi: độ dẫn
- **Tính năng khác:**
 - Nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt, vận hành

MODEL	CODE	CÔNG SUẤT SẢN XUẤT NƯỚC LOẠI 3	ĐÈN UV DIỆT KHUẨN
RiOs™ 3	ZR0SOP3EU	3 L/giờ	Không
RiOs™ 5	ZR0SOP5EU	5 L/giờ	Không
RiOs™ 8	ZR0SOP8EU	8 L/giờ	Không



DANH SÁCH VẬT TƯ TIÊU HAO

Milli-Q® IQ 7003/05/10/15

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột tiền lọc IPAK Gard cho model 3-5L	IPAKGARA1	1 cái /hộp
2	Cột tiền lọc IPAK Gard cho model pretreatment	IPAKGARA2	1 cái /hộp
3	Cột lọc IPAK Quanta polishing	IPAKQUAA1	1 cái /hộp
4	Đèn UV Ech2o ASM	ASMUVLPA1	1 cái /hộp
5	Đèn UV Ech2o Bactericidal	ZIXUVLPA1	1 cái /hộp
6	Đèn UV Ech2o oxidation	ZIQUVLPA1	1 cái /hộp
7	Đèn UV Ech2o A10 TOC	ZFA10UVA1	1 cái /hộp
8	Lọc cuối Millipak 0.22µm	MPGP002A1	1 cái /hộp
9	Lọc cuối Millipak Gold 0.22µm	MPGPG02A1	1 cái /hộp
10	Lọc cuối Biopak	CDUFBI0A1	1 cái /hộp
11	Lọc cuối LC-Pak	LCPAK00A1	1 cái /hộp
12	Lọc cuối EDS-Pak	EDSPAK0A1	1 cái /hộp
13	Lọc cuối VOC-Pak	V0CPAK0A1	1 cái /hộp
14	Lọc khí (lưu lượng cao)	TANKVH1A1	1 cái /hộp
15	Lọc khí	TANKV01A1	1 cái /hộp

Milli-Q® Direct

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc Progard® T3	PROG000T3	1 cái /hộp
2	Cột lọc Q-Pak® TEX Pack	QPAK00TEX	1 cái /hộp
3	Cột lọc Q-Pak® TIX Pack	QPAK00TIX	1 cái /hộp
4	Lọc cuối BioPak®	CDUFBI001	1 cái /hộp
5	Lọc cuối Millipak Express® 40	MPGP04001	1 cái /hộp
6	Lọc cuối EDS-Pak	EDSPAK001	1 cái /hộp
7	Lọc cuối VOC-Pak™	V0CPAK001	1 cái /hộp
8	Đèn UV 185 nm	ZMQUVLP01	1 cái /hộp
9	Đèn UV 254 nm	ZLXUVLP01	1 cái /hộp

Direct-Q

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc SmartPak DQ3	SPR00SIA1	1 cái /hộp
2	Cột lọc SmartPak DQ8	SPR08SIA1	1 cái /hộp
3	Lọc cuối Millipak Express 20	MPGP02001	1 cái /hộp
4	Lọc cuối BioPak®	CDUFBI001	1 cái /hộp
5	Lọc cuối EDS-Pak®	EDSPAK001	1 cái /hộp
6	Lọc cuối VOC-Pak™	V0CPAK001	1 cái /hộp
7	Lọc cuối Millipak Express 40	MPGP04001	1 cái /hộp
8	Lọc khí tank chứa Millex® Vent Filter (1µm)	TANKMPK03	2 cái /hộp
9	Đèn UV Lamp 185 nm	SYN185UV1	1 cái /hộp
10	Cột tiền lọc Pre-treatment Pack	PROG0000S1	1 cái /hộp

DANH SÁCH VẬT TƯ TIÊU HAO

Milli-Q®IQ - 7000

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Bộ cột lọc IPAK Meta® & IPAK Quanta®	IPAKKITA1	1 cái /hộp
2	Đèn UV Ech2o oxidation	ZIQUVLPA1	1 cái /hộp
3	Đèn UV Ech2o A10 TOC	ZFA10UVA1	1 cái /hộp
4	Lọc cuối Millipak® 0.22µm	MPGP002A1	1 cái /hộp
5	Lọc cuối Millipak® Gold 0.22µm	MPGPG02A1	1 cái /hộp
6	Lọc cuối Biopak®	CDUFBI0A1	1 cái /hộp
7	Lọc cuối LC-Pak®	LCPAK00A1	1 cái /hộp
8	Lọc cuối 0.1µm-Pak®	Z1PAK01A1	1 cái /hộp
9	Lọc cuối EDS-Pak®	EDSPAK0A1	1 cái /hộp
10	Lọc cuối VOC-Pak®	VOCPAK0A1	1 cái /hộp

Milli-Q®EQ - 7000

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Bộ cột lọc IPAK Meta® & IPAK Quanta®	IPAKKITA1	1 cái /hộp
2	Lọc cuối Millipak® 0.22µm	MPGP002A1	1 cái /hộp
3	Lọc cuối Millipak® Gold 0.22µm	MPGPG02A1	1 cái /hộp
4	Lọc cuối Biopak®	CDUFBI0A1	1 cái /hộp
5	Lọc cuối LC-Pak®	LCPAK00A1	1 cái /hộp
6	Lọc cuối EDS-Pak®	EDSPAK0A1	1 cái /hộp
7	Lọc cuối VOC-Pak®	VOCPAK0A1	1 cái /hộp
8	Đèn UV	ZEQ7UVLP0	1 cái /hộp

Synergy

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc SynergyPak 1	SYPK0SIA1	1 cái /hộp
2	Millipak Express 20 (Non-Sterile) – 1/box	MPGP02001	1 cái /hộp
3	Lọc cuối BioPak	CDUFBI001	1 cái /hộp
4	Lọc cuối EDS-Pak®	EDSPAK001	1 cái /hộp
5	Lọc cuối VOC-Pak™	VOCPAK001	1 cái /hộp
6	Lọc cuối 185 nm	ZLUVWPM01	1 cái /hộp

Simplicity

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc SimpliPak 1	SIPK0SIA1	1 cái /hộp
2	Lọc khí Millex® Vent Filter (0.45 µm)	SLFH02510	10 cái /hộp
3	Lọc cuối SimFilter Final Filter (0.05 µm)	SIMFILTER	1 cái /hộp
4	Lọc cuối BioPak	CDUFBI001	1 cái /hộp
5	Lọc cuối EDS-Pak™	EDSPAK001	1 cái /hộp
6	Lọc cuối VOC-Pak™	VOCPAK001	1 cái /hộp
7	Đèn UV 185 nm	SYN185UV1	1 cái /hộp

DANH SÁCH VẬT TƯ TIÊU HAO

Milli-Q® IX 7003/05/10/15

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc cho model MILLI-Q® IX 7003-5	IX700XPKT1	1 cái /hộp
2	Cột lọc cho model Milli-Q® IX 7010-15	IX70XXPKT1	1 cái /hộp
3	Lọc cuối Millipak® 0.22µm	MPGP002A1	1 cái /hộp
4	Lọc cuối Millipak® Gold 0.22µm	MPGPG02A1	1 cái /hộp
5	Lọc cuối Biopak® polisher	CDUFBI0A1	1 cái /hộp
6	Vệ sinh acid ROCare A	ZWACID012	1 cái /hộp
7	Vệ sinh base ROCare B	ZWBASE012	1 cái /hộp
8	Vệ sinh Cl2 ROProtect C	ZWCL01F50	1 cái /hộp
9	Cột tiền lọc IPAK Gard® 3-5	IPAKGARA1	1 cái /hộp
10	Cột tiền lọc IPAK Gard® 10-15	IPAKGARA2	1 cái /hộp
11	Đèn UV Ech2o® ASM	ASMUVLPA1	1 cái /hộp
12	Đèn UV Ech2o® Bactericidal	ZIXUVLPA1	1 cái /hộp
13	Lọc khí (lưu lượng cao)	TANKVH1A1	1 cái /hộp
14	Lọc khí	TANKV01A1	1 cái /hộp

Milli-Q® HX 7000 SD Series

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc Progard® XL-S-C	PROGTXLCS1	1 cái /hộp
2	Lọc khí 0.22 µm	TANKVNT01	1 cái /hộp
3	Cột lọc Q-Gard® XL-4LPM	QGARDTXL04	1 cái /hộp
4	Đèn UV 57 W cho vòng tuần hoàn nước	ZLXLKITUV57	1 cái /hộp
5	Đèn UV 254 nm 57 W	ZLXLKITUV57L1	1 cái /hộp
6	Cột lọc Opticap® XLT10 Durapore® 0.22 µm 1-1/2" TC/TC	KVGLA1TTT1	1 cái /hộp
7	Vệ sinh acid ROCare A	ZWACID012	12 cái /hộp
8	Vệ sinh base ROCare B	ZWBASE012	12 cái /hộp
9	Vệ sinh Cl2 ROProtect C	ZWCL01F50	50 cái /hộp

Milli-Q® HX 7000 Series

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc Progard® XL-S-C	PROGTXLCS1	1 cái /hộp
2	Vệ sinh acid ROCare A	ZWACID012	12 cái /hộp
3	Vệ sinh base ROCare B	ZWBASE012	12 cái /hộp
4	Vệ sinh Cl2 ROProtect C	ZWCL01F50	50 cái /hộp

Elix® Essential

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc Progard® TS2	PROG0T0S2	1 cái /hộp
2	Cột lọc Progard® TNP2	PROG0TNP2	1 cái /hộp
3	Lọc khí	TANKMPK01	1 cái /hộp
4	Đèn UV	ZLXUVLP01	1 cái /hộp

DANH SÁCH VẬT TƯ TIÊU HAO

RiOs-DI™

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc SmartPak®	SPR00SIA2	1 cái /hộp
2	Lọc khí Milllex® (1µm)	TANKMPK03	2 cái /hộp
3	Đèn UV 254 nm	ZLXUVLP01	1 cái /hộp

MILLI-DI

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc DI-PAK® (size: 2.3 L)	CPDI0NJM1	1 cái /hộp
2	Cột lọc DI-PAK® (size: 3.2 L)	CPDI000L1	1 cái /hộp
3	Lọc cuối 0.22 µm Millipak® 40	MPGL04GK2	1 cái /hộp

Milli-Q® HR 7000

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc Progard® XL-S-CL	PROGTXLCS1	1 cái /hộp
2	Vệ sinh Cl2 RO Protect C	ZWCL01F50	50 viên/hộp
3	Vệ sinh Acid RO Care A	ZWACID012	50 viên/hộp
4	Vệ sinh Base RO Care B	ZWBASE012	12 viên/hộp

RiOs

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc SmartPak RO (cho model RiOs 3)	SPR00S001	1 cái /hộp
2	Cột lọc SmartPak RO (cho model RiOs 5)	SPR0LS001	1 cái /hộp
3	Cột lọc SmartPak RO (cho model RiOs 8)	SPR08S001	1 cái /hộp
4	Lọc khí Milllex	TANKMPK03	2 cái/hộp

RiOs Essential

STT	Sản phẩm	Mã đặt hàng	Đóng gói
1	Cột lọc Progard® TS2	PROG0T0S2	1 cái /hộp
2	Cột lọc Progard® TNP2	PROG0TNP2	1 cái /hộp
3	Lọc khí	TANKMPK02	1 cái /hộp



Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập website:
www.vitechltd.vn

Liên hệ để có giá tốt nhất thị trường:

Miền Bắc: **024.3783.5922** - Miền Nam: **028.3517.0468**

Phân phối ủy quyền bởi công ty Vitech Development | **www.vitechltd.vn**

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VITECH

VĂN PHÒNG HÀ NỘI

Số 6 Lô 1D Khu Đô thị Trung Yên Trung Hòa, Cầu Giấy, Hà Nội
(024) 3783.5922 | info@vitechltd.vn

VĂN PHÒNG HỒ CHÍ MINH

96 Hoa Lan, Phường 2, Quận Phú Nhuận, Thành phố Hồ Chí Minh
(028) 3517.0468 | infosg@vitechltd.vn

www.vitechltd.vn