



LABOSTAR® PRO TWF

TỪ NƯỚC NGUỒN ĐẾN NƯỚC SIÊU SẠCH – CHỈ MỘT BƯỚC ĐỔI MỚI

Hệ thống LaboStar® PRO TWF sản xuất ra nước siêu sạch từ nước uống của bạn. Thiết bị trang bị bộ tiền lọc và bộ lọc thẩm thấu ngược. Nước thành phẩm có thể được thu hồi vào bình chứa và hoàn lưu cuối thông qua bơm hoàn lưu. Người dùng có thể cho ra nước loại III từ bình chứa 7 lít hoặc nước loại I từ bộ phân phối dispenser với chất lượng nước thành phẩm có độ dẫn 0.055 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 18.2 $\text{M}\Omega\text{-cm}$, và giá trị TOC 1 – 10 ppb, tùy vào hệ thống. Chất lượng nước RO cũng được hiển thị. Thiết bị LaboStar PRO TWF tiêu tốn một lượng nhỏ nước cấp phân tích. Chất lượng nước vượt quá các tiêu chuẩn nước ASTM Type I, CLSI và ISO 3696 Type I. Hệ thống có thể được nâng cấp với bình chứa 30 lít hoặc 60 lít.

Một cảm biến độ dẫn liên tục đo độ tinh khiết của nước sản phẩm trong vòng lặp tuần hoàn. Một bộ lọc vô trùng tích điện 0.2 μm ở bộ phân phối dispenser giúp loại bỏ vi khuẩn và độc tố, loại bỏ sự cần thiết của một bộ lọc đắt tiền. Một bộ lọc vô trùng không tích điện 0.2 μm cũng có sẵn. Hệ thống LaboStar PRO TWF được cung cấp sẵn với bộ mô-đun và bộ lọc.

Các ứng dụng của LaboStar PRO TWF

- Phân tích thông thường
- Đệm chuẩn
- AAS
- GC
- IC
- Nước loại III
- Công nghiệp thực phẩm
- Các ứng dụng nhạy cảm Pyrogen
- Nuôi cấy mô và tế bào
- ICP

Các ứng dụng của LaboStar PRO TWF UV

- Vi sinh và sinh học phân tử
- PCR
- HPLC
- Phân tích TOC
- Nước loại III

SPECIFICATIONS

Thông số nước loại III

	LaboStar PRO TWF	LaboStar PRO TWF UV
Lưu lượng nước tại 25°C l/h	13	13
Lưu lượng nước tại 20°C l/h	11	11
Lưu lượng nước tại 15°C l/h	10	10
Lượng loại bỏ cho Ion %	98 tối đa	98 tối đa
Lượng loại bỏ vi khuẩn %	>99	>99
Lượng loại bỏ hạt %	>99	>99

Thông số nước loại I

Lưu lượng nước đầu ra l/min	1,2	1,2
Độ dẫn tại 25° C μS/cm	0,055	0,055
Trở kháng tại 25° C MΛ-cm	18,2	18,2
TOC ppb	5-10	1-5
Vi khuẩn cfu/ml	<1	<1
Độc tố EU/ml	<0,001	<0,001
Hạt > 0.2 μm Mỗi lít	<1	<1

Thông số nước cấp vào

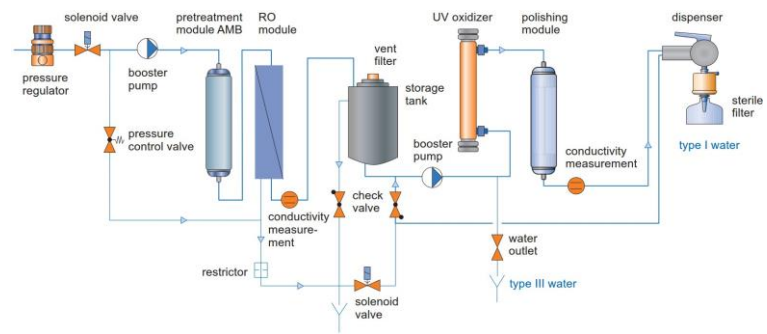
Áp suất bar	3-5	3-5
Độ dẫn μS/cm	<2000	<2000
Chỉ số Colloid SDI	<3	<3
Clo tự do mg/l	<0,5	<0,5
Hàm lượng Sắt mg/l	<0,1	<0,1
Hàm lượng CO ² tối đa mg/l	15	15
Nhiệt độ nước °C	5-30	5-30
Nhiệt độ môi trường °C	5-35	5-35

Bộ kết nối

Nước cấp R =	5/16" push-in / flex tube	5/16" push-in / flex tube
Nước tinh khiết d =	1/4" push-in / flex tube	1/4" push-in / flex tube
Ống xả d =	3/8" push-in / flex tube	3/8" push-in / flex tube

Nguồn điện yêu cầu

Công suất tiêu thụ W	270	270
Nguồn cấp V/Hz	100-240V / 50-60Hz	100-240V / 50-60Hz
Kích thước (HxWxD) mm	535x400x520	535x400x520
Mã đặt hàng	W3T324337	W3T324338



CÁC VẬT TƯ TIÊU HAO & PHỤ KIỆN

Mã	Miêu tả	Tần suất thay
W3T197613	Bộ tiền lọc AMB	6 - 12 tháng
W2T558521	Đèn UV	12 tháng
W3T197694	Modun đánh bóng MFIIID	6 - 12 tháng
W3T199853	Modun đánh bóng ILT	6 - 12 tháng
W3T199279	Màng lọc tiết trùng giữ nội độc tố 0.2 μm (gói 3 cái)	6 tháng
W3T199209	Màng lọc tiết trùng không giữ nội độc tố (gói 3 cái)	6 tháng
W3T199768	Bộ khử trùng (gói 3 cái)	-
W3T197620	Màng lọc RO thay thế cho modul RO 10 l/h	2 - 3 năm
W3T199880	Vòi cho bình chứa	
W3T199556	Giá treo tường LaboStar Pro TWF	
W3T324494	Bình chứa 30 lít cho LaboStar Pro TWF	
W3T324495	Bình chứa 60 lít cho LaboStar Pro TWF	
W3T314413	Khử khí lên tới 150 l/h	

RNase and Dnase free water với sử dụng bộ lọc W3T199279
RNase < 0,05 pg/ml

DNase < 10 pg/μml



Rohit Singh (Regional Sales Manager - Pharma and Lab products)

Tel. +65 6559 2568 Email: Singh.Rohit@evoqua.com

General Email: Sales.SG@evoqua.com

www.evoqua.com/en/brands/lab

Labostar is a registered trademark of Evoqua, its subsidiaries or affiliates, in some countries.

All information presented herein is believed reliable and in accordance with accepted engineering practices. Evoqua makes no warranties as to the completeness of this information. Users are responsible for evaluating individual product suitability for specific applications. Evoqua assumes no liability whatsoever for any special, indirect or consequential damages arising from the sale, resale or misuse of its products.

© 2016 Evoqua Water Technologies LLC Subject to change without notice LaboStarPROTWF0916