

*Wasser intelligent nutzen*



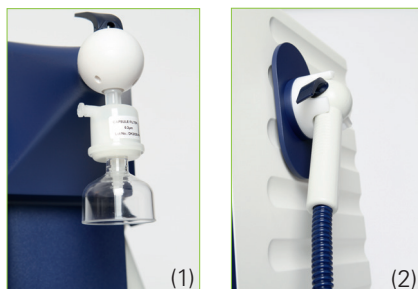
# GREEN-LINE POLISHER LAB

Reinstwasser-System mit zwei Dispensern

- HPLC, IC, GC und GC/MS
- TOC Analysen
- ICP und ICP/MS
- DNS Sequenzierung
- RNase-, DNase und DNS-frei
- PCR, IVF, 2-D-Elektrophorese
- Kritische Zell- und Gewebekulturen
- Anwendungen mit extrem niedrigen Pyrogengehalten

# GREEN-LINE POLISHER LAB

## Reinstwasser-System mit zwei Dispensern



Die GREEN-LINE POLISHER LAB verfügt neben einem fest installierten Dispenser (1) über einen optional flexiblen Dispenser (2). Dadurch können Sie das Wasser dort entnehmen, wo es benötigt wird. Die Wasseraufbereitungs-Anlagen liefern Reinstwasser höchster Qualität für alle kritischen Anwendungsbereiche im Labor.

### Neues Design – optimale Leistung

- 7"-Multi-Color-Glas-Touch-Display für eine einfache und schnelle Bedienung mit einer großzügigen Übersicht
- Neu entwickeltes User-Interface
- Datentransfer via SD Karte und USB-Stick

Die GREEN-LINE POLISHER LAB sind mit effektiven, modernsten Reinigungstechnologien ausgestattet. Die Wasserqualität von 18 M $\Omega$  · cm mit einem TOC-Gehalt von 1 - 3 ppb übertrifft die Standards von ASTM Type I, CLSI Type I und ISO 3696 Type I bei weitem.

Mit der Option Ultrafiltration (UF) wird das Reinstwasser auf höchstem Qualitätsniveau aufbereitet: RNase-, DNase- und DNA-frei. Die Systeme mit UF-Modul stellen zudem Reinstwasser mit einem Endotoxinwert von < 0,001 EU/ml her. Der flexible Reinstwasserdispenser ermöglicht die Wasserentnahme – mit bis zu 2 l/min – direkt am Arbeitsplatz. Das hochauflösende Display zeigt die Wasserleitfähigkeit in  $\mu$ S/cm oder den Widerstand in M $\Omega$  · cm mit der dazugehörigen Wassertemperatur an.

Alle Verbrauchsmaterialien sind einfach und schnell auszutauschen.

Die Oxidation von organischen Stoffen erfolgt mittels UV-Lampe, die sich durch geringe Betriebskosten auszeichnet.

Die Energiespar-Option ermöglicht das Starten und Stoppen des Systems zu verschiedenen Zeiten, nach individuellem Bedarf.

Die automatische Selbstreinigung des Ultrafilters ermöglicht einen langfristigen Einsatz.

Die Systeme werden einschließlich Modul- und Filtersatz geliefert.



Reinstwasserspezifikationen GREEN-LINE	POLISHER LAB UV	POLISHER LAB UV + UF
Produktionsrate (l/min)	2	
Leitfähigkeit (µS/cm)	0.055	
Widerstand (MΩ · cm)	18,2	
TOC (ppb)	< 1 - 3	
DNase, RNase, DNS	-	frei
Bakterien (KBE/ml)	< 1	
Endotoxine (EU/ml)	-	< 0.001
Partikel > 0.2 µm (per ml)	< 1	
Speisewasserspezifikationen		
Druck Speisewasser (bar)	0,1 - 5	
Eingangsleitfähigkeit (µS/cm)	< 20	
CO <sub>2</sub> (mg/l)	15	
TOC (ppb)	< 50	
Temperatur (°C)	5 - 35	
E.-Anschluss (V/Hz)	100 - 240/50 - 60	
Maße (H x B x T) (mm)	530 x 340 x 320	
Versandgewicht (kg)	44	
Artikelnummer	323000	323001
Zubehör		
Flexibler Seitendispenser	340085	

Verbrauchsmaterialien:

- 340079 Vorbehandlungsmodul VMD, 6 – 12 Monate\*
- 340080 Vorbehandlungsmodul DTO/Anwendungen im niedrigem TOC-Bereich, 6 – 12 Monate\*
- 340081 Nachbehandlungsmodul MFIIID/Anwendungen im niedrigem TOC-Bereich, 6 – 12 Monate
- 340082 UV-Lampe, 14 Watt, für TOC-Systeme, 12 Monate
- 331025 Sterilfilter, 0,2  $\mu$ m, 6 Monate
- 340083 Desinfektionskit, Inhalt 3 Spritzen
- 340084 Ultrafiltrationsmodul, 18 – 36 Monate

\* Wechselintervall ggf. kürzer, abhängig von Eingangswasserqualität und Verbrauch