

Reinstwassersystem LaboStar™, Siemens AG Ultrapure Water System Ultra Clear TWF / El-Ion®

LaboStar™

Ökonomisch günstiges Reinstwassersystem für sensible Anwendungen im Labor
Das extrem platz sparende Reinstwassersystem LaboStar™ zur kostengünstigen Herstellung analytisch reinen Wassers kann als Tisch- oder Wandgerät eingesetzt werden. Am Dispenser befindet sich ein Sterilfilter 0,2 µm mit Rückhaltevermögen von Endotoxinen. Der Anwender kann ohne Investition in einen Ultrafilter Wasser mit einem Endotoxingehalt von < 0,001 EU/ml erzeugen. Die LaboStar™ ist ein Aufbereitungssystem im zweckmäßigen Design zur kostengünstigen Herstellung kleiner Mengen analytisch reinen Wassers: 0,055 µS/cm, entsprechend 18,2 MΩ cm, TOC je nach Modell zwischen 1 und 10 ppb. Diese Wasserqualität übertrifft alle Standards wie: ASTM Type I, CLSI und ISO 3696 Type I. Die LaboStar™ TWF-Anlagen erzeugen Reinstwasser direkt aus Trinkwasser. Als Speisewasser für die LaboStar™-DI wird VE-Wasser, destilliertes Wasser bzw. Permeat aus einer Umkehr-Osmose-Anlage benötigt.

Die Vorteile der LaboStar™:

- Niedriger TOC-Wert schon in der DI-Version
- Reinstwasser für höchste Ansprüche
- Leitungswasser oder vorgereinigtes Wasser kann zum Speisen dieser Geräte genutzt werden
- Leichtes Zapfen mit praktischem Dispenser
- Sterilfilter am Ausgang
- Flüsterbetrieb
- Schnelle und einfache Desinfektion
- Einfacher Modulwechsel durch Schnellverschlüsse
- Leitfähigkeitsüberwachung des Eingangswassers und Reinstwassers
- Preisgünstig – ideal für den kleinen Bedarf
- Mit integriertem Tank (je nach Version)

Technische Daten:

Entnahmeleistung l/min:	bis zu 1,5
Leitfähigkeit bei 25°C µS/cm:	0,055
Widerstand bei 25°C MΩ cm:	18,2
TOC-Gehalt:	1–5 / 5–10 (je nach Geräteversion)
Bakterien KbE/ml:	<1
Partikel >0,2 µm pro ml:	<1
Speisewasserspezifikation:	
Speisewasserdruck bar:	0,1 – 6 (je nach Version)
Eingangsleitfähigkeit µS/cm:	<20 / <1400 (je nach Version)
TOC-Gehalt ppb:	<50 (je nach Version)
Netzanschluss V/Hz:	100–240 / 50–60
Gerätemaße HxBxT:	535 x 290 x 320 oder 535 x 290 x 400 (je nach Version)

Artikel	Best.-Nr.
LaboStar™ DI 2	10 89 02206
LaboStar™ UV 2	10 89 02207
LaboStar™ DI 4	10 89 02216
LaboStar™ UV 4	10 89 02217
LaboStar™ TWF-DI 7	10 89 02231
LaboStar™ TWF-UV 7	10 89 02232

Bei Eingangsdruck <0,1 bar: 1,2 l/min

Lieferung erfolgt inkl. des ersten Modul- und Filtersatzes

Alle LaboStar™ Systeme auch als Wandmontagegerät erhältlich! Auf Anfrage!

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
DI-Modul	10 89 02160
UV-Ersatzlampe	10 89 02068
Polisher Modul HP1 (anorganische Anwendungen)	10 89 02172
Polisher Modul HP2 (organische Anwendungen)	10 89 02173
Sterifilter 0,2 µm	10 89 02643
Sterifilter 0,2 µm mit Endotoxinrückhaltung	10 89 02097
Desinfektionskit	10 89 02055
Vorfiltration und RO-Modul 7 l/h (für TWF Version)	10 89 02111

