

OmniaLab^{RO}

Der Große.

Für H₂O pure Typ III.

Wenn der Bedarf nach konstant großen Mengen Umkehrosmosewasser im Labor besteht, wird das OmniaLab^{RO} eingesetzt. Das System erfüllt internationale Wasserstandards wie Typ III. Darüber hinaus hält das OmniaLab^{RO} System 100 Liter Umkehrosmosewasser in einem Vorratstank zur Entnahme bereit. Dieses System wird für die Versorgung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Luftbefeuchtern und Reinstwassersystemen eingesetzt.

Features

- OptiFill Dispenser serienmäßig
- mit 100 l Reinwassertank
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- Tankvolumen modular erweiterbar
- Leckage-Sensor serienmäßig



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Flexibel
auf der
Arbeitsfläche



Tank platz-
sparend unter der
Arbeitsfläche

Spezifikationen	OmniaLab [®] 20	OmniaLab [®] 40	OmniaLab [®] 60
Umkehrosmosewasser Typ III			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40	60
Membranrückhaltequote RO [%] für Salze, Keime, Bakterien	> 98	> 98	> 98

Speisewasseranforderungen

Trinkwasser nach DIN 2000			
Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	< 2000*	< 2000*	< 2000*
Verblockungsindex (SDI) oder Foulingindex (FI)	< 5**	< 5**	< 5**
Gelöstes CO ₂ [ppm]	< 30	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1	< 0,1
TOC-Wert [ppm]	< 2	< 2	< 2
Härte [als CaCO ₃] [ppm]	< 300	< 300	< 300
Eisen/Mangan [mg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kieselsäure [ppm]	< 30	< 30	< 30
pH Bereich	4 bis 10	4 bis 10	4 bis 10

* Speisewasser mit hoher Leitfähigkeit kann die Lebensdauer der Kartuschen verringern und die Leitfähigkeit von Typ III Wasser erhöhen. Bei einer Leitfähigkeit zwischen 800–2000 µS/cm empfehlen wir eine Enthärtungsanlage einzusetzen
 ** bei einem SDI/FI zwischen 3–5 ist eine Vorbehandlung einzusetzen

Technische Daten

Anschlussspannung [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [kW]	0,1	0,1	0,1
Speisewasseranschluss	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen Tower* [B x H x T mm]	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
Abmessungen Untertischeinheit-Tank [mm]	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
Gewicht [kg]	38	36	39

* mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp	Typische Anwendung
18500020	OmniaLab [®] 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern
18500040	OmniaLab [®] 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern
18500060	OmniaLab [®] 60	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern

Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Härtestabilisierung
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200056	Desinfektionskartusche Omnia
19200057	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200058	Desinfektionskit Omnia (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254
19200054	UV-Durchflussdesinfektion 254
19200100	Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561201	Externe Pumpenstation 2 m ³ /h – 3,5 bar
19200500	Volumendosierung Omnia

