

OmniaLab^{ED+}

Der Große.

Für H₂O pure Typ I + II.

OmniaLab^{ED+} ist das System der Wahl, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser für die komplette Laborversorgung benötigt wird. Das System erfüllt internationale Wasserstandards wie ASTM, ISO 3696, CLRW (CLSI) und ist wirtschaftlich maximiert durch die Kombination mit der kontinuierlich selbstregenerierenden Elektro-Deionisation, ohne dabei auf anspruchsvolle Anwendungen in der Analytik verzichten zu müssen. Darüber hinaus hält das OmniaLab^{ED+}-System 100 Liter Reinstwasser Typ II in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Entnahme bereit. OmniaLab^{ED+} ist prädestiniert für die Versorgung von Autoklaven oder Laborspülmaschinen und die Entnahme von Reinstwasser Typ I für analytische und bio-wissenschaftliche Anwendungen.

Features

- OptiFill Dispenser serienmäßig
- kontinuierliche Restentsalzung mittels Elektro-Deionisation
- 100 l Tank mit Rezirkulation und Druckausgang
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- Tankvolumen modular erweiterbar
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Flexibel
auf der
Arbeitsfläche



Tank platz-
sparend unter der
Arbeitsfläche



Spezifikationen	OmniaLab ^{ED+20}	OmniaLab ^{ED+40}
Reinwasserwerte Typ II		
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,067–1	0,067–1
Widerstand [MΩ x cm]	15–1	15–1
Silikatentfernung* [%]	99,9	99,9
Druckausgang Reinwassertank	optional	optional
Reinstwasserwerte Typ I		
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,055	0,055
Widerstand [MΩ x cm]	18,2	18,2
TOC-Wert* [ppb] (mit UV-Einheit)	1–5	1–5
Entnahmeleistung Dispenser [l/min.]	bis 2	bis 2
Partikel** [1/ml]	< 1	< 1
Bakterien** [KbE/ml]	< 0,1	< 0,1

Speisewasseranforderungen

enthärtetes Trinkwasser nach DIN 2000

Speisewassertemperatur [°C]	+2 bis 35	+2 bis 35
Mangan- und Eisengehalt [mg/l]	< 0,05	< 0,05
Chlorgehalt [mg/l]	< 0,1	< 0,1
Verblockungsindex (SDI)	max. 3	max. 3

Technische Daten

Betriebsdruck [bar]	2–6	2–6
Anschlussspannung [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [kW]	0,25	0,25
Anschlussgröße	R 3/4"	R 3/4"
Umgebungstemperatur [°C]	+2 bis +35	+2 bis +35
Abmessungen Tower*** [B x H x T mm]	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
Abmessungen Untertischeinheit-Tank [mm]	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
Gewicht [kg]	43	43

* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität

** mit Sterilfilter 0,2 µm

*** mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18700020	OmniaLab ^{ED+20}	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen analytische und biowissenschaftliche Anwendungen
18700040	OmniaLab ^{ED+40}	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen analytische und biowissenschaftliche Anwendungen

* enthält bereits RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfiter + CO₂ Absorber

Zubehör

16125000	Einzelenthärter WEA 32 MixMulti
19200021	Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10"
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254 nm
19200052	UV-Einheit zur TOC-Reduzierung 185/254 nm
16561201	externe Druckerhöhungspumpe SC 3000

