

OmniaLab^{ED}

Der Effiziente.

Für H₂O pure Typ II.

OmniaLab^{ED} ist die effiziente Lösung, wenn hochwertiges Reinwasser für die komplette Laborversorgung Typ II 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. Darüber hinaus hält das OmniaLab^{ED}-System 100 Liter Reinwasser in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Versorgung nachfolgender Laborgeräte bereit. OmniaLab^{ED} ist prädestiniert für die Versorgung von Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersystemen.

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	OmniaLab ^{ED} 70
Reinwasserwerte Typ II			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40	70
Leitfähigkeit* µS/cm	0,1–1	0,1–1	0,1–1
Widerstand* MΩ x cm	10–1	10–1	10–1
TOC-Wert* ppb	< 30	< 30	< 30
Silikatentfernung* %	> 99	> 99	> 99
Entnahmeleistung Dispenser l/min.	bis 2	bis 2	bis 2
Partikel**/ml	< 1	< 1	< 1
Bakterien** KbE/ml	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Druckausgang Reinwassertank	optional	optional	optional

Speisewasseranforderungen

enthärtetes Trinkwasser nach DIN 2000

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

Technische Daten

Betriebsdruck bar	2–6	2–6	2–6
Anschlussspannung Volt/Hz	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung kW	0,25	0,25	0,25
Anschlussgröße	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Umgebungstemperatur °C	+2 bis +35	+2 bis +35	+2 bis +35
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	41	41	43

* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität

** mit Sterilfilter 0,2 µm

*** mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18700021	OmniaLab ^{ED} 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, und Reinstwassersystemen
18700041	OmniaLab ^{ED} 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, und Reinstwassersystemen
18700071	OmniaLab ^{ED} 70	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, und Reinstwassersystemen

Zubehör	
16125000	Einzelenthärter WEA 32 MixMulti
19200020	Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10"
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254 nm
19200051	UV-Durchflussdesinfektion 254 nm
16561201	externe Druckerhöhungspumpe SC 3000

* enthält bereits Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO₂ Absorber

