## OmniaLab<sup>ED</sup> Der Effiziente. Für H<sub>2</sub>O pure Typ II.

OmniaLab<sup>ED</sup> 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<sup>ED</sup>-System 100 Liter Reinwasser in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Versorgung nachfolgender Laborgeräte bereit. OmniaLab<sup>ED</sup> ist prädestiniert für die Versorgung von Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersystemen.

## **Eigenschaften**

- OptiFill<sup>touch</sup> 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







Flexibel auf der Arbeitsfläche





Spezifikationen	OmniaLab <sup>ED</sup> 20	OmniaLab <sup>ED</sup> 40
Reinwasserwerte Typ II		
Reinwasserleistung I/h bei 15°C	20	40
Leitfähigkeit* [μS/cm]	0,1-1	0,1-1
Widerstand* [MΩ x cm]	10-1	10-1
TOC-Wert* [ppb]	< 30	< 30
Silikatentfernung* [%]	> 99	> 99
Entnahmeleistung Dispenser [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2
individuell einstellbares Abgabevolumen [Liter]	0,05 bis 25	0,05 bis 25
Partikel** > 0,2 μm [1/ml]	< 1	< 1
Bakterien** [KbE/ml]	< 0,01	< 0,01
Druckausgang Reinwassertank	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar
* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität	** mit Sterilfilter 0,2 μm	
Speisewasseranforderungen		
enthärtetes Trinkwasser nach DIN 2000		
Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25°C [μS/cm]	< 2000*	< 2000*

Speisewasseranforderungen		
enthärtetes Trinkwasser nach DIN 2000		
Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25°C [μS/cm]	< 2000*	< 2000*
Verblockungsindex (SDI) oder Foulingindex (FI)	< 5**	< 5**
Gelöstes CO <sub>2</sub> [ppm]	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1
TOC-Wert [ppm]	< 2	< 2
Härte [als CaCO₃] [ppm]	< 1	< 1
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1
Eisen/Mangan [mg/l]	< 0,05	< 0,05
Kieselsäure [ppm]	< 30	< 30
pH Bereich	4 bis 10	4 bis 10

<sup>\*</sup> Speisewasser mit hoher Leitfähigkeit kann die Lebensdauer der Kartuschen verringern und die Leitfähigkeit von Typ III Wasser erhöhen.

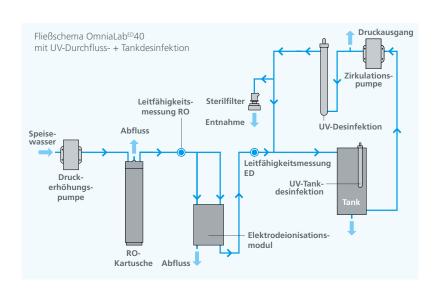
Tec	hni	isc	he	D:	aten

90-240/50-60	90-240/50-60
0,25	0,25
R 3/4"	R 3/4"
4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
41	41
	R 3/4" 4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25] 511 x 1520 x 575 511 x 800 x 575

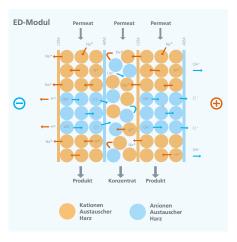
<sup>\*</sup> mit OptiFilltouch Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18710021	OmniaLab <sup>ED</sup> 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersystemen
18710041	OmniaLab <sup>ED</sup> 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersystemen

 $<sup>\</sup>star$  enthält bereits Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter +  $\rm CO_2$  Absorber



Zubehör	
25015000	Systemtrenner ST 20 FK4 Kompakt
16127200	Einzelenthärtungsanlage WEA 32 Kompakt
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 <sup>3</sup> /h – 3,5 bar
19200062	Datendrucker



<sup>\*\*</sup> bei einem SDI/FI zwischen 3–5 ist eine Vorbehandlung einzusetzen