OmniaLab^{DS}

Der Zuverlässige.
Für H_2O pure Typ II + CLRW (CLSI) + DIN EN 285 + EN ISO 15883.

Wenn Sicherheit an 1. Stelle steht und die Qualität der Reinigung bereits über die Qualität der Ergebnisse entscheidet, dann ist das OmniaLab^{DS}-System die perfekte Lösung. Auch für große Reinwassermengen bis 60 l/h garantiert das OmniaLab^{DS} die Einhaltung internationaler Wasserstandards in der Labor und Medizintechnik. Die Kombination mit regenerierfähigen Polisher-Patronen und einer optionalen Notversorgung machen das System prädestiniert für die zuverlässige Versorgung klinischer Analysegeräte, als auch für die Speisung von Dampfsterilisatoren sowie Reinigungs- und Desinfektionsgeräten.

Features

- OptiFill Dispenser serienmäßig
- 100 l Tank mit Rezirkulation und Druckausgang
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- Tankvolumen modular erweiterbar
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- optional mit Notversorgungsmodul
- optional mit Entgasungseinheit

Einhändig bedienbar

Bequeme Wasserentnahme

Flexibel auf der Arbeitsfläche

Tank platz-sparend unter der Arbeitsfläche

Spezifikationen	OmniaLab^{DS}20	OmniaLab^{DS}40	OmniaLab^{DS}60
Reinwasserwert Typ II + CLRW (CLSI) DIN EN 285 + ISO EN 15883			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40	60
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0
Widerstand [MΩ x cm]	10 – 1	10 – 1	10 – 1
Entnahmeleistung Dispenser [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2	bis zu 2
Partikel* > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1	< 1
Bakterien* [KbE/ml]	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Druckausgang Reinwassertank	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar
* mit Sterilfilter 0,2 µm			
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
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

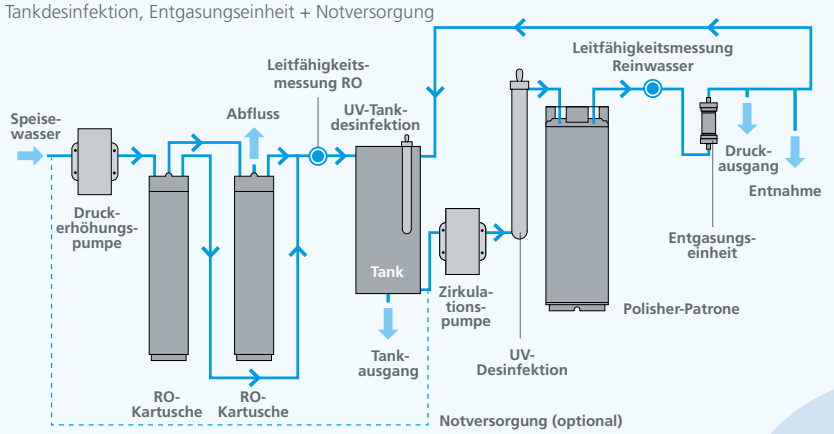
** bei einem SDI/FI zwischen 3–5 ist eine Vorbehandlung einzusetzen

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] (ohne Polisher-Patrone)	39	38	40

* mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18800020	OmniaLab^{DS}20	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren
18800040	OmniaLab^{DS}40	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren
18800060	OmniaLab^{DS}60	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren

* enthält bereits RO-Kartusche, Polisher-Patrone, Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO_2 Absorber

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
12280050	Ersatz-/Zweitpatrone Typ DS 2800 RV
19200040	Notversorgungsmodul
19200041	Entgasungseinheit
19200100	Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561201	Externe Pumpenstation 2 m³/h – 3,5 bar
19200500	Volumendosierung Omnia

Fließschema OmniaLab^{DS}60 mit UV-Durchfluss- + Tankdesinfektion, Entgasungseinheit + Notversorgung