

OmniaTap

Der Allrounder.

Für H₂O pure Typ I + II.

OmniaTap ist das ideale System, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser in geringen Mengen benötigt wird. Die Kombination hochmoderner Aufbereitungstechniken ermöglicht die Entnahme von Rein- und Reinstwasser aus nur einem System. Es kann direkt an eine Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Mit dem flexiblen Dispenser wird Reinstwasser der Kategorie Typ I entnommen. Die Entnahme erfolgt auf Knopfdruck über die digitale Steuerung des Dispensers. Mit dem flexiblen Dispenser kann Reinstwasser der Kategorie Typ I auf Knopfdruck entnommen werden. Die adaptierbaren Reinwassertanks mit 10, 30, oder 60 Liter Volumen ermöglichen die kontinuierliche Entnahme von Laborwasser Typ I und Typ II für weitere Anwendungen.

Eigenschaften

- OptiFill^{touch} Dispenser serienmäßig
- TapWater-Set – direkter Trinkwasseranschluss
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- ready-to-use, anschlussfertig inkl. Filtereinsätze



Einhändig bedienbar



Bequeme Wasserentnahme



Flexibel auf der Arbeitsfläche



10-Liter-Rucksacktank

Direkt am Gerät montierbar, platzsparend und effizient.



30-Liter-Tank

Flexibel aufstellbar – auf dem Labortisch oder Untertisch im Laborschrank, mit oder ohne Sockel.



60-Liter-Tank

Optimal für größere Wassermengen – auch für die Untertischmontage* ohne Sockel geeignet

* Einbauhöhe mit Tankbelüftungsfilter 80 cm

Spezifikationen	OmniaTap	OmniaTap UV-TOC	OmniaTap UV-TOC/UF
Reinwasserwerte Typ II			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	12 oder 20	12 oder 20	12 oder 20
Leitfähigkeit [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	0,067–0,1	0,067–0,1	0,067–0,1
Widerstand [$\text{M}\Omega \times \text{cm}$]	15–10	15–10	15–10

Reinstwasserwerte Typ I			
Leitfähigkeit [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	0,055	0,055	0,055
Widerstand [$\text{M}\Omega \times \text{cm}$]	18,2	18,2	18,2
TOC-Wert* [ppb]	< 10	< 5	< 5
TOC-Überwachung	nein	ja	ja
Entnahmeeistung [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2	bis zu 2
Individuell einstellbares Abgabevolumen [Liter]	0,05–25	0,05–25	0,05–25
Partikel ** > 0,2 μm [1/ml]	< 1	< 1	< 1
Bakterien** [KbE/ml]	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Pyrogene (Endotoxine)*** [EU/ml]	–	–	< 0,001
RNasen*** [pg/ml]	–	–	< 1
DNasen*** [pg/ml]	–	–	< 5
Proteasen*** [$\mu\text{g}/\text{ml}$]	–	–	< 0,15
*die angegebenen Werte sind typisch und können je nach Qualität des Speisewasser variieren		** mit Seriefiltercapsule oder Bio-Endfilter	*** mit Ultrafilter/Bio-Endfilter

Speisewasseranforderungen			
Trinkwasser gemäß DIN 2000			
Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	< 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 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 ohne Tank* [B x H x T mm]	390 x 720 x 525	390 x 720 x 525	390 x 720 x 525
Abmessungen mit 10-Liter-Tank* [B x H x T mm]	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615
Gewicht ohne 10-Liter-Tank [kg]	17	18	18
Gewicht mit 10-Liter-Tank [kg]	20	21	21

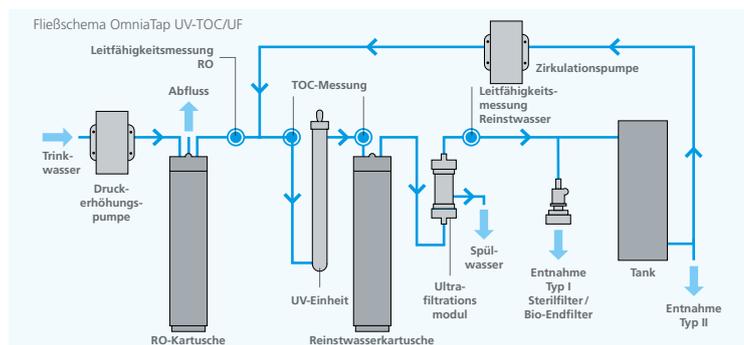
* mit OptiFill^{touch} Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18210101	OmniaTap 12	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18210201	OmniaTap 20	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18210104	OmniaTap 12 UV-TOC	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC
18210202	OmniaTap 20 UV-TOC	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC
18210103	OmniaTap 12 UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien
18210203	OmniaTap 20 UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

* Für den Betrieb des OmniaTap ist ein externer Tank erforderlich. Enthält bereits RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, Steriefiltercapsule 0,2 μm , sterilen Überlauf und Belüftungsfilter.

** Die Produktionseinheit kann wahlweise auf dem Labortisch oder an der Rückwand montiert werden.

Reinwassertank mit integrierter Druckerhöhungspumpe			
Artikel-Nummer**	Volumen (l)	Pumpenleistung (l/h-bar)	Gewicht trocken (kg)
16500032	30	100-2	10
16500062	60	100-2	11



Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit 5 μm + Härtestabilisierung
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 μm + Aktivkohle
19200300	Wandhalterung Omnia
19200056	Desinfektionskartusche Omnia
19200057	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200058	Desinfektionsskit Omnia (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19102100	Bio-Endfilter
19200062	Datendrucker

Reinwassertanks für OmniaTap Geräte				
Artikel-Nummer**	Volumen	Material	Maßangabe in mm* (BxHxT)	Gewicht trocken (kg)
16500010	10 l	PE	Docking-Tank	2,7
16500031	30 l	PE	338 x 568 x 402	6,5
16500061	60 l	PE	338 x 778 x 402	8

Zubehör	
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit Omnia 254 – 16 Watt
28000084	Tankentnahmeset für OmniaTap 10-Liter-Rucksacktank
19501500	Wandhalterung für Reinwassertank 30/60 l
16580000	Externe Pumpenstation 100 l/h - 2 bar
16561201	Externe Pumpenstation 2000 l/h - 3,5 bar

* ohne Belüftungsfilter

** mit Niveausensor, sterilen Tanküberlauf, Belüftungsfilter + CO_2 Absorber