

OmniaTap *xs^{basic}*

Der Allrounder.

Für H₂O pure Typ I + II.

OmniaTap *xs^{basic}* 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 kann Reinstwasser der Kategorie Typ I auf Knopfdruck entnommen werden. Die adaptierbaren Reinwassertanks mit 7, 30, oder 60 Liter Volumen ermöglichen die kontinuierliche Entnahme von Laborwasser Typ II für weitere Anwendungen.

Eigenschaften

- OptiFill *basic* Dispenser serienmäßig
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- ready-to-use, anschlussfertig inkl. Filtereinsätze



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Platzsparend
an der Wand

Tankoptionen



7-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 Wasser-
mengen – auch für die Untertisch-
montage* ohne Sockel geeignet

* Einbauhöhe mit Tankbelüftungsfilter 80 cm

Spezifikationen	OmniaTap xs ^{basic} 5	OmniaTap xs ^{basic} 5 UV
Reinstwasserwerte Typ II		
Reinwasserleistung bei 15°C [l/h]	5	5
Leitfähigkeit bei 25°C [µS/cm]	0,067 bis 0,1	0,067 bis 0,1
Widerstand bei 25°C [MΩ x cm]	15 bis 0	15 bis 10

Reinstwasserwerte Typ I		
Leitfähigkeit bei 25°C [µS/cm]	0,055	0,055
Widerstand bei 25°C [MΩ x cm]	18,2	18,2
TOC-Wert* [ppb]	< 10	< 5
Entnahmeleistung [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2
Abgabe voreingestellter Volumina	optional	optional
Partikel** > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1
Bakterien** [KBE/ml]	< 0,01	< 0,01

* Die angegebenen Werte sind typisch und können je nach Qualität des Speisewassers variieren

** Mit Sterilfiltercapsule 0,2 µm

Speisewasseranforderungen

Trinkwasser gemäß 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 ₂ [ppm]	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1
TOC-Wert [ppm]	< 2	< 2
Härte [als CaCO ₃] [ppm]	< 300	< 300
Eisen/Mangan [mg/l]	< 0,05	< 0,05
Kieselsäure [ppm]	< 30	< 30
pH Bereich	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

Speisewasseranschluss	R3/4" IG	R3/4" IG
Elektrischer Anschluss [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [W]	120	120
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen mit 7 l Docking-Tank [B x H x T mm]	253 x 530 x 520	253 x 530 x 520
Gewicht trocken [kg]	19	19

Das Gerät kann wahlweise auf dem Labortisch oder an der Rückwand installiert werden.

Artikel-Nummer	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18120051	OmniaTap xs basic 5	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18120052	OmniaTap xs basic 5 UV	Ultraspurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse

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

Reinwassertanks für OmniaTap Geräte

Artikel-Nummer**	Volumen	Material	Abmessungen* (B x H x T mm)	Gewicht trocken (kg)
16500017	7 l	PE	Docking-Tank	2
16500031	30 l	PE	338 x 568 x 413	6,5
16500061	60 l	PE	338 x 778 x 413	8

Zubehör

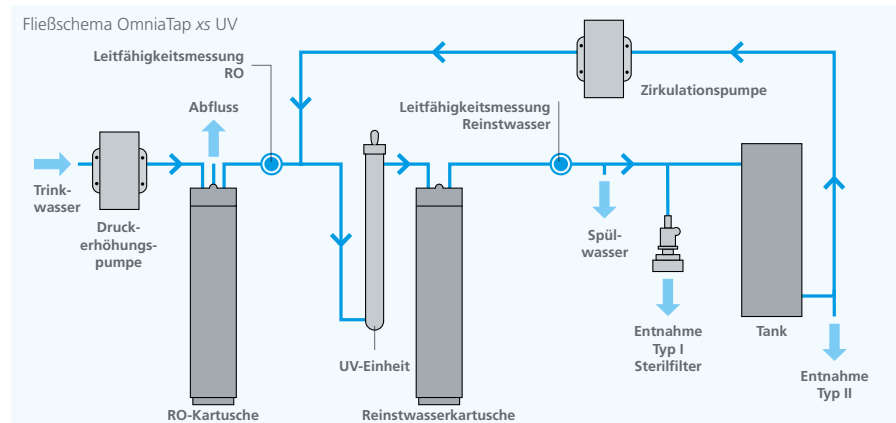
19200020	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Härtestabilisierung
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200305	Wandhalterung Omnia xs
19200090	Desinfektionskartusche Omnia xs
19200057	Desinfektionsmittel Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200091	Desinfektionskit Omnia xs (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19102100	Bio-Endfilter
19200050	Volumendosierung Omnia xs

Reinwassertank mit integrierter Druckerhöhungspumpe

Artikel-Nummer **	Pumpenleistung (l/h-bar)	Gewicht trocken (kg)
16500032	100-2	10
16500062	100-2	11

* ohne BelüftungsfILTER

** mit Niveausensor, sterilen Tanküberlauf, BelüftungsfILTER + CO₂ Absorber



Zubehör
19200050 UV-Tankdesinfektionseinheit Omnia 254 – 16 Watt
28000084 Tankentnahmeset für OmniaTap 7-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