

OmniaTap *xs^{touch}* Blueline

Der Allrounder.

Für H₂O pure Typ I + II.

OmniaTap *xs^{touch}* 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. Die adaptierbaren Reinwassertanks mit 7, 30 oder 60 Liter Volumen ermöglichen die kontinuierliche Entnahme von Laborwasser Typ II für weitere Anwendungen.

Eigenschaften

- OptiFill^{touch} Dispenser serienmäßig
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- integrierter Druckminderer serienmäßig
- präzise Volumensteuerung
- ready-to-use, anschlussfertig inkl. Filtereinsätze



Nur Dispenser auf der Arbeitsfläche, Produktionseinheit untertisch



Nur Dispenser an der Wand, Produktionseinheit untertisch



Einhändig bedienbar



Bequeme Wasserentnahme



Platzsparend an der Wand



Platzsparend untertisch

Spezifikationen	OmniaTap xs ^{touch} 8 UV-TOC	OmniaTap xs ^{touch} 8 UV-TOC/UF
Reinstwasserwerte Typ II		
Reinwasserleistung bei 15 °C [l/h]	8	8
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	0,067 bis 0,1	0,067 bis 0,1
Widerstand bei 25 °C [$\text{M}\Omega \times \text{cm}$]	15 bis 10	15 bis 10

Reinstwasserwerte Typ I		
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	0,055	0,055
Widerstand bei 25 °C [$\text{M}\Omega \times \text{cm}$]	18,2	18,2
TOC-Wert* [ppb]	< 5	< 5
TOC-Überwachung	ja	ja
Entnahmeleistung [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
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 Speisewassers variieren ** Mit Sterilfiltercapsule 0,2 μm oder Bio-Endfilter *** Mit Ultrafilter/Bio-Endfilter

Speisewasseranforderungen

Trinkwasser nach DIN 2000		
Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	< 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$ empfehlen wir eine Enthärtungsanlage einzusetzen

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

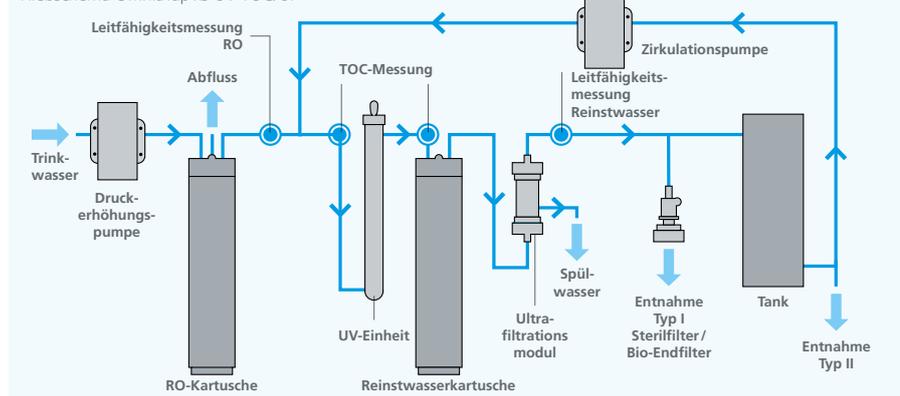
Technische Daten

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]	4–40 (Empfehlung 10–25)	4–40 (Empfehlung 10–25)
Druckeranschluss	RS232	RS232
Datenanschluss	USB-A	USB-A
Abmessungen ohne Tank* [B x H x T mm]	240 x 530 x 435	240 x 530 x 435
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]*	17	17
Abmessungen Produktionseinheit ohne Tank*** [B x H x T mm]	240 x 415 x 310	240 x 415 x 310
Abmessungen Produktionseinheit mit 7 l Docking-Tank*** [B x H x T mm]	253 x 420 x 435	253 x 420 x 435
Gewicht Produktionseinheit trocken [kg]	16	16
Abmessungen Wanddispenser OptiFill ^{touch} [B x H x T mm]	90 x 482 x 337	90 x 482 x 337
Gewicht Wanddispenser [kg]	1	1
Abmessungen Tischdispenser OptiFill ^{touch} [B x H x T mm]	250 x 650 (750**) x 380	250 x 650 (750**) x 380
Gewicht Tischdispenser [kg]	3	3

* Mit OptiFill^{touch} Dispenser ** mit Verlängerung *** Untertischvariante

Artikel-Nummer	Gerätetyp* Standard	Artikel-Nummer	Gerätetyp Produktionseinheit untertisch + Wanddispenser*/**	Artikel-Nummer	Gerätetyp Produktionseinheit untertisch + Tischdispenser*/**	Typische Anwendung
18120084	OmniaTap xs 8 UV-TOC	18121084	OmniaTap-W xs 8 UV-TOC	18122084	OmniaTap-T xs 8 UV-TOC	Ultraspurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse
18120085	OmniaTap xs 8 UV-TOC/UF	18121085	OmniaTap-W xs 8 UV-TOC/UF	18122085	OmniaTap-T xs 8 UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

Fließschema OmniaTap xs UV-TOC/UF



* Für den Betrieb des OmniaTap xs^{touch} ist ein externer Tank erforderlich, siehe Seite 13. Enthält bereits RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule 0,2 μm , sterilen Überlauf und Belüftungsfilter

** Die Produktionseinheit Omnia xs kann wahlweise auf dem Labortisch, an der Rückwand oder untertisch installiert werden.

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
19200092	Verlängerung Tischdispenser 10 cm
19200062	Datendrucker

Der Omnia Optifill *touch*

Stand/Wand. Praktisch. Flexibel. Platzsparend.

Nutzen Sie den wertvollen Platz in Ihrem Labor optimal und platzieren die Produktionseinheit untertisch. Mit der externen Dispenser- und Überwachungseinheit OptiFill *touch* Stand/Wand passen Sie die Positionierung Ihrer Laborumgebung an. Ob praktisch auf dem Labortisch stehend oder platzsparend an der Laborwand.

Stand



Wand



Getrennt von der Produktionseinheit.

Die externen Dispenser können platzsparend an der Wand, oder flexibel auf dem Labortisch platziert werden.



Schwenkbar bis 180 Grad und 120 cm Entnahmeradius



- Gesamthöhe: 65 cm, mit Verlängerung: 75 cm



Höhenverstellbar

- Abfüllhöhe unter Sterilfilter: 41 cm, mit Verlängerung: 51 cm

10 cm Verlängerungseinheit kann ergänzt werden

Robuste Glasplatte aus Sicherheitsglas



OmniaTap *xs^{touch}* Tankoptionen

Flexibel. Komfortabel. Qualitativ.

Für den Betrieb des OmniaTap *xs^{touch}* ist ein externer Tank erforderlich. Sie können zwischen drei Tankvarianten wählen, je nach den Anforderungen Ihres Labors und den räumlichen Gegebenheiten.

Jeder Tank garantiert eine gleichbleibend hohe Wasserqualität (Typ II) und kann über optionale Druckerhöhungspumpen Laborgeräte direkt versorgen.

Eigenschaften

- konischer Bodenabläufe zur vollständigen Entleerung und effektiven Sanitisierung
- hygienischer Tanküberlauf und TankbelüftungsfILTER schützen vor Verunreinigungen
- vollständige Rezirkulation des gereinigten Wassers zur Verhinderung von Stagnation
- praktischer Reinwasser-Entnahmehahn direkt am Tank
- optionale Druckerhöhungspumpen im Tank integriert oder extern zur Versorgung von Laborgeräten in unterschiedlichen Leistungsstärken
- optionale UV-Tankdesinfektionseinheit zur Verhinderung von Bakterienwachstum



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 Wassermengen – auch für die Untertischmontage* ohne Sockel geeignet

* Einbauhöhe mit TankbelüftungsfILTER 80 cm



Reinwassertanks für OmniaTap Geräte

Artikel-Nummer **	Volumen	Material	Abmessungen* (BxHxT 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

Reinwassertank mit integrierter Druckerhöhungspumpe

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

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

* ohne Belüftungsfiler

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

