

Omnia xs^{basic}

Rein- und Reinstwassersysteme.

Extra schmal. Praktisch.

Kompakt.



**Für anspruchsvolle Anwendungen
auf kleinstem Raum.**

In Biowissenschaften und Analytik.

stakpure

H₂O – WASSER IN SEINER REINSTEN FORM



H₂O pure. Rein- und Reinstwasser aus dem superschlanken Omnia xs Kompaktsystem mit praktischem *basic* Dispenser.

Die Arbeitsfläche in Laboren muss effizient genutzt werden. Das Omnia xs System schafft Platz auf dem Labortisch und macht das Arbeiten effizienter.

Trotz der extrem kompakten Bauweise im xs Format arbeitet das System ressourcenschonend und komplett autonom. Zubehörteile wie ein Leckage-Sensor, Druckminderer und Vorbehandlungskartuschen sind im Kompaktgehäuse bereits integriert. Das spart nicht nur Platz im Labor, sondern sorgt auch für außerordentliche Betriebs- und Arbeitssicherheit.





Verlässlich. Auf die Qualität des Reinstwassers kommt es an. Eine konstant hohe Wasserqualität ist entscheidend für die Reproduzierbarkeit der Analyseergebnisse.

Konstanter, höchster Qualitätsstandard. Selbst in Reinstwassersystemen kann es in stehendem Wasser zur Bildung von Biofilm kommen. Unsere Omnia-Serie verfügt über eine Rezirkulationsfunktion, die das Wachstum verhindert.



Superflacher Dispenserarm



Autonomer Spezialist mit integrierter Vorbehandlungs- und Reinstwasserkartusche. Einfacher Kartuschenwechsel in Sekunden.



Ausgestattet mit OneHandOperation^{basic} – abnehmbar, dreh- und schwenkbar mit flexibler Verbindung für eine bequeme Wasserentnahme.



OmniaPure xs^{basic}

Der Spezialist. Für H₂O pure Typ I.

Wird Reinstwasser in höchster Qualität für analytische und biowissenschaftliche Anwendungen im Labor benötigt, empfiehlt sich das System OmniaPure. Eine integrierte Vorbehandlungseinheit sorgt stets für verlässliche Analyseergebnisse und senkt die Folgekosten.

Eigenschaften

- OptiFill^{basic} Dispenser serienmäßig
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- integrierter Druckminderer serienmäßig
- sehr platzsparend
- ready-to-use, anschlussfertig inkl. Filtereinsätze



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Platzsparend
an der Wand



Flächeneffizient – so schmal, dass es fast auf ein A4 Blatt passt ...

Spezifikationen	OmniaPure xs ^{basic}	OmniaPure xs ^{basic} UV
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

Aufbereitetes Wasser durch Ionenaustausch, Revers-Osmose, Elektrodeionisierung oder Destillation

Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	< 100	< 100
TOC-Wert [ppb]	< 50	< 50

Technische Daten

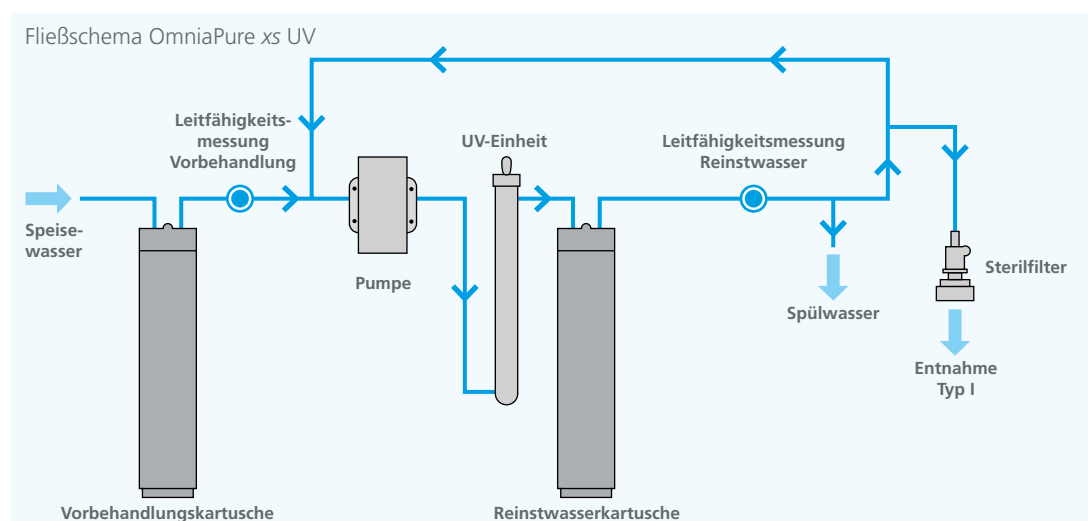
Speisewasseranschluss	R3/4" IG	R3/4" IG
Elektrischer Anschluss [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [W]	120	120
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen [B x H x T mm]	240 x 530 x 435	240 x 530 x 435
Gewicht trocken [kg]	14	14

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

Artikel-Nummer	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18000004	OmniaPure xs basic	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18000005	OmniaPure xs basic UV	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse

* Enthält bereits Vorbehandlungs-, Reinstwasserkartusche und Sterilfiltercapsule 0,2 µm

Zubehör	
19200305	Wandhalterung Omnia xs
19200500	Volumendosierung Omnia
19200090	Desinfektionskartusche Omnia xs
19200057	Desinfektionsmittel Omnia – 3 Stk./Pkg.
19200091	Desinfektionskit Omnia xs komplett



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 Wassermengen – auch für die Untertischmontage* 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

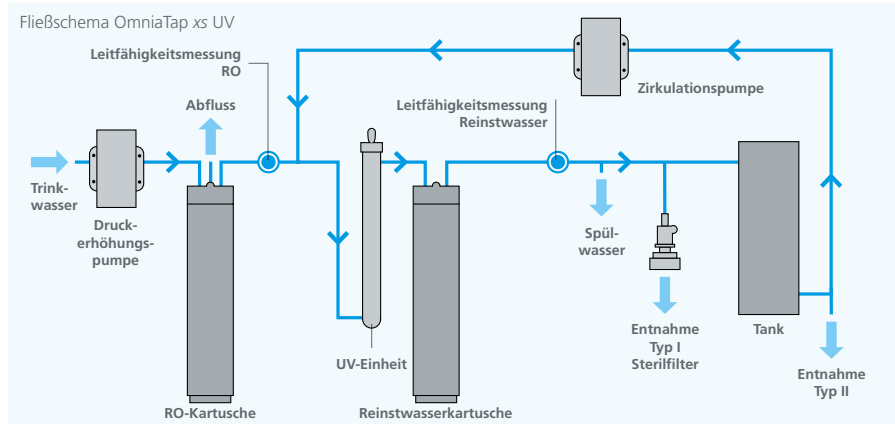
Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Härtestabilisierung
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200305	Wandhalterung Omnia xs
19200090	Desinfektionskartusche Omnia xs
19200057	Desinfektionsmittel Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200091	Desinfektionskit Omnia xs (Kartusche + 1 Stk. Spritze)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

Reinwassertank mit integrierter Druckerhöhungspumpe

Artikel-Nummer **	Pumpenleistung (l/h-bar)	Gewicht trocken (kg)
16500032	100-2	7,5
16500062	100-2	9

* 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



stakpure GmbH

Auf dem Kesseling 11
56414 Niederahr
Deutschland
Telefon: 02602 10673-0
Telefax: 02602 10673-200
info@stakpure.com
www.stakpure.de



Wir sind zertifiziert nach
ISO 9001: 2015

Geht es um die sichere, nachhaltige und wirtschaftliche Aufbereitung von Rein- und Reinstwasser? Bitte sprechen Sie uns an!

info@stakpure.com
www.stakpure.de

Händlerfeld