

Omnia *xs^{touch}* Blueline Rein- und Reinstwassersysteme. Flächeneffizient. Flexibel. Intuitiv. Ressourcenschonend.



Für anspruchsvolle Anwendungen
auf kleinstem Raum.

In Biowissenschaften und Analytik.



H₂O-WASSER IN SEINER REINSTEN FORM

H₂O pure. Rein- und Reinstwasser aus dem superschlanken Omnia xs Kompaktsystem mit intuitivem *touch* 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 vorbildlich 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. Reproduzierbar. Auf die Qualität des Reinstwassers kommt es an. Eine konstant hohe Wasserqualität ist entscheidend für die Reproduzierbarkeit der Analyseergebnisse. Die permanente Datenspeicherung aller Qualitätsparameter und Ausgabemöglichkeit via USB-Schnittstelle machen die Analyseergebnisse jederzeit nachvollziehbar.

Konstanter, höchster Qualitätsstandard. Unser Anspruch ist immer konstant höchste Wasserqualität zu liefern. Selbst in Reinstwassersystemen kann es in stehendem Wasser zur Bildung von Biofilm kommen. Deswegen verfügt unsere Omnia-Serie über eine Rezirkulationsfunktion, die das Wachstum von Biofilm verhindert. Wir übertreffen sogar höchste Qualitätsstandards gemäß ASTM.



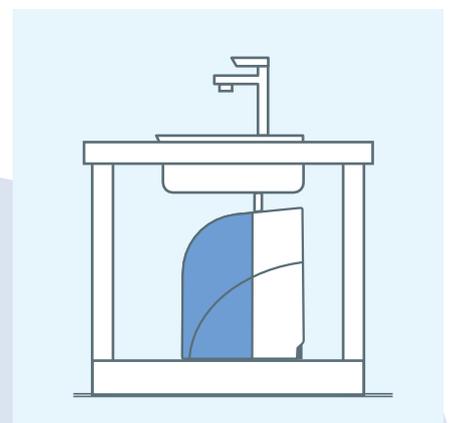
USB-Schnittstelle zur Datenausgabe



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



Flächeneffizient - so schmal, dass es fast auf ein A4 Blatt passt oder unter ein Laborspülbecken.



Der Omnia Optifill *touch* Dispenser

Intuitiv. Komfortabel. Flexibel.

Scrollen und swipen zur nächsten Funktion. Einfacher und intuitiver kann ein Touchdisplay nicht bedient werden. Sogar mit Laborhandschuhen. So machen routinierte Arbeitsschritte nicht nur Spaß, sondern werden auch schneller und sicherer. Einstellbare Grenzwerte für Leitfähigkeit und TOC sowie die Datenausgabe via USB erhöhen die Prozesssicherheit.





Die Omnia-Serie *xs touch* ist ausgesprochen komfortabel im Handling. Alle Geräte sind mit dem OneHandOperation-Dispenser OptiFill *touch* mit intuitiver Bedien- und Überwachungseinheit ausgestattet. Mit einer Hand bedienbar, abnehmbar, dreh- und schwenkbar mit flexibler Verbindung für eine bequeme Wasserentnahme, egal in welches Gefäß.



Getrennt von der Produktionseinheit.

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



Der ergonomisch geformte Dispenser ist sehr intuitiv bedienbar.

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.



Drei Hintergrundfarben - schwarz, grau oder blau - Sie haben die Wahl!



Rest-Kartuschen-
volumenanzeige



Bereit für die USB-
Übertragung

OmniaPure xs^{touch} Blueline

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.

Features

- OptiFill^{touch} Dispenser serienmäßig
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- integrierter Druckminderer serienmäßig
- ressourcenschonendes Filtrervolumen
- sehr platzsparend
- 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 unter Tisch

Spezifikationen	OmniaPure xs ^{touch} UV-TOC	OmniaPure xs ^{touch} UV-TOC/UF
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]	< 2	< 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/ μl]	-	< 5
Proteasen*** [$\mu\text{g}/\text{l}$]	-	< 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

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

Speisewasserdruck [bar]	0,5 bis 6	0,5 bis 6
Speisewassertemperatur [°C]	+ 2 bis 35	+ 2 bis 35
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	< 100	< 100
TOC-Wert [ppb]	< 50	< 50

Technische Daten

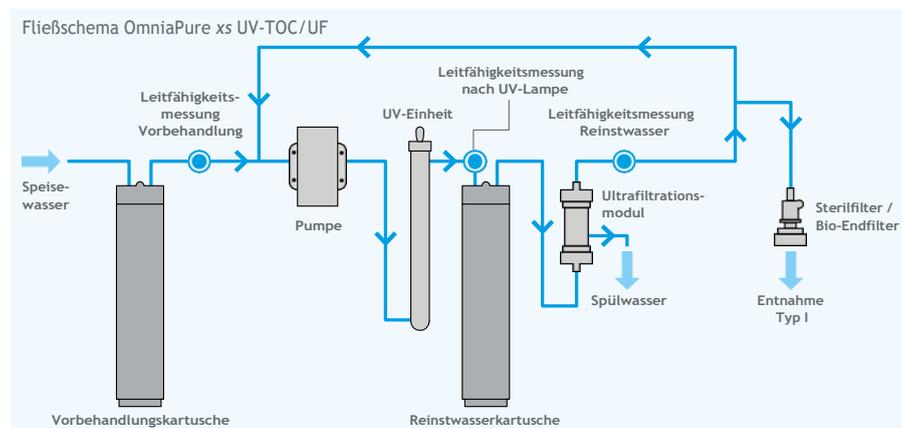
Speisewasseranschluss	R3/4" IG	R3/4" IG
Elektrischer Anschluss [Volt/Hz]	90 - 240/50 - 60	90 - 240/50 - 60
Anschlussleistung [W]	120	120
Umgebungstemperatur [°C]	+ 2 bis 35	+ 2 bis 35
Druckeranschluss	RS232	RS232
Datenanschluss	USB-A	USB-A
Abmessungen* [B x H x T mm]	240 x 530 x 435	240 x 530 x 435
Gewicht trocken [kg]*	14	14
Abmessungen Produktionseinheit untertisch [B x H x T mm]	240 x 415 x 310	240 x 415 x 310
Gewicht Produktionseinheit trocken [kg]	13	13
Abmessungen Wanddispenser OptiFill ^{touch} [B x H x T mm]	100 x 520 x 460	100 x 520 x 460
Gewicht Wanddispenser [kg]	2,4	2,4
Abmessungen Tischdispenser OptiFill ^{touch} [B x H x T mm]	150 x 580 x 450	150 x 580 x 450
Gewicht Tischdispenser [kg]	8	8

* Mit OptiFill^{touch} Dispenser

Artikel-Nummer	Gerätetyp* Standard	Artikel-Nummer	Gerätetyp Produktionseinheit + Wanddispenser*/**	Artikel-Nummer	Gerätetyp Produktionseinheit + Tischdispenser*/**	Typische Anwendung
18100004	OmniaPure xs UV-TOC	18100014	OmniaPure-W xs UV-TOC	18100024	OmniaPure-T xs UV-TOC	Ultraspurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse
18100005	OmniaPure xs UV-TOC/UF	18100015	OmniaPure-W xs UV-TOC/UF	18100025	OmniaPure-T xs UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

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

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



Zubehör

19200305	Wandhalterung Omnia xs
19200090	Desinfektionskartusche Omnia xs
19200057	Desinfektionsmittel Omnia - 3 Stk. / Pkg.
19200091	Desinfektionskit Omnia xs komplett
19102100	Bio-Endfilter

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. Ein integrierter 7 Liter Tank mit Rezirkulation hält die Qualität dauerhaft auf Typ II. Über einen optionalen Druckausgang am Reinstwassertank können nachgeschaltete Endgeräte versorgt werden.

Features

- 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

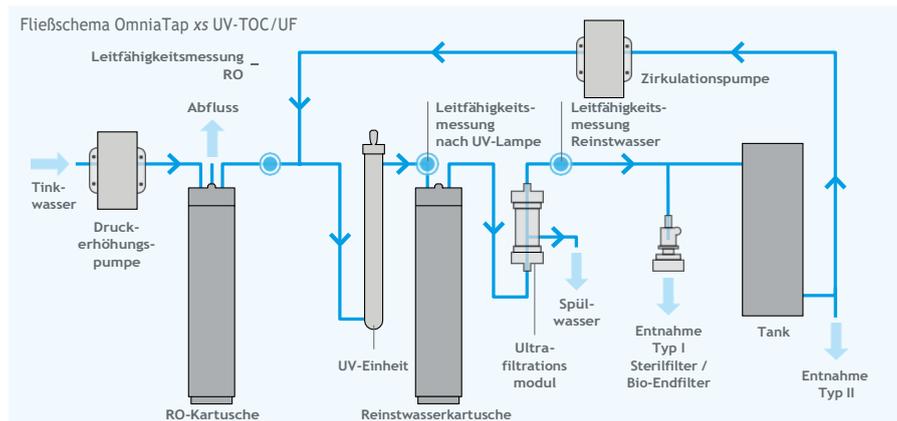
Spezifikationen	OmniaTap xs ^{touch} 8 UV-TOC	OmniaTap xs ^{touch} 8 UV-TOC/UF
Reinstwasserwerte Typ II		
Reinwasserleistung bei 15 °C [l/h]	8	8
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	0,067 bis 0,1	0,067 bis 0,1
Widerstand bei 25 °C [$\text{M}\Omega \times \text{cm}$]	15 bis 10	15 bis 10
Reinstwasserwerte 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]	< 2	< 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/ μl]	-	< 5
Proteasen*** [$\mu\text{g}/\text{l}$]	-	< 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 gemäß DIN 2000		
Speisewasserdruck [bar]	0,5 bis 6	0,5 bis 6
Speisewassertemperatur [°C]	+2 bis 35	+2 bis 35
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	< 2000	< 2000
Kolloidindex SDI	< 10	< 10
Gelöstes CO ₂ [ppm]	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 3	< 3
TOC [ppm]	< 1	< 1
Härte [als CaCO ₃]*	< 300	< 300
Kieselsäure [ppm]	< 30	< 30
pH Bereich	4 bis 10	4 bis 10

* Bei höheren Werten muss eine Vorbehandlung vorgeschaltet werden

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
Umgebungstemperatur [°C]	+2 bis 35	+2 bis 35
Druckeranschluss	RS232	RS232
Datenanschluss	USB-A	USB-A
Abmessungen* [B x H x T mm]	253 x 530 x 520	253 x 530 x 520
Gewicht trocken [kg]*	19	19
Abmessungen Produktionseinheit untertisch [B x H x T mm]	253 x 420 x 435	253 x 420 x 435
Gewicht Produktionseinheit trocken [kg]	18	18
Abmessungen Wanddispenser OptiFill ^{touch} [B x H x T mm]	100 x 520 x 460	100 x 520 x 460
Gewicht Wanddispenser [kg]	2,4	2,4
Abmessungen Tischdispenser OptiFill ^{touch} [B x H x T mm]	150 x 580 x 450	150 x 580 x 450
Gewicht Tischdispenser [kg]	8	8

* Mit OptiFill^{touch} Dispenser

Artikel-Nummer	Gerätetyp* Standard	Artikel-Nummer	Gerätetyp Produktionseinheit + Wanddispenser**/**	Artikel-Nummer	Gerätetyp Produktionseinheit + Tischdispenser**/**	Typische Anwendung
18110084	OmniaTap xs 8 UV-TOC	18111084	OmniaTap-W xs 8 UV-TOC	18112084	OmniaTap-T xs 8 UV-TOC	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse
18110085	OmniaTap xs 8 UV-TOC/UF	18111085	OmniaTap-W xs 8 UV-TOC/UF	18112085	OmniaTap-T xs 8 UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien



* 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	
19200305	Wandhalterung Omnia xs
19200090	Desinfektionskartusche Omnia xs
19200057	Desinfektionsmittel Omnia - 3 Stk. / Pkg.
19200091	Desinfektionskit Omnia xs komplett
19200021	Vorbehandlungseinheit OmniaTap - 10"
19102100	Bio-Endfilter

OmniaPure xs^{touch} Blueline

Nachhaltigkeit.

reduce, reuse, recycle.

stakpure Blueline steht für durchdachte Nachhaltigkeit. Blueline verbindet Ressourceneffizienz, Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit mit höchsten Qualitätsansprüchen. Das reduziert ein Produktleben lang signifikant Treibhausmissionen und schont die fossilen Ressourcen unseres blauen Planeten.



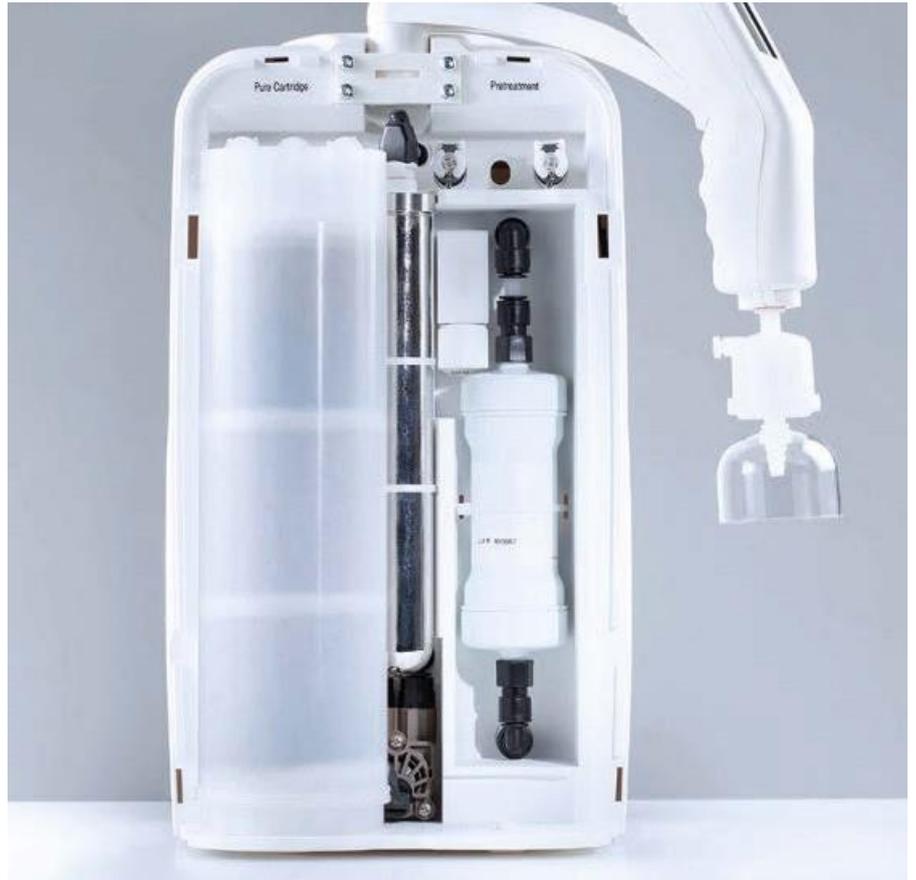
Kartuschenvolumen mit Kapazitätsanzeige

Außergewöhnlich große Vorbehandlungs- und Reinstwasserkartuschen, die jeden Zentimeter des Gehäuses sinnvoll ausfüllen - gepaart mit einer intelligenten Restkapazitätsanzeige der Filterkartuschen - bieten außerordentliche lange Standzeiten und echte, nutzungsabhängige Austauschzyklen. Das spart Zeit, Nerven, Ressourcen und Geld.



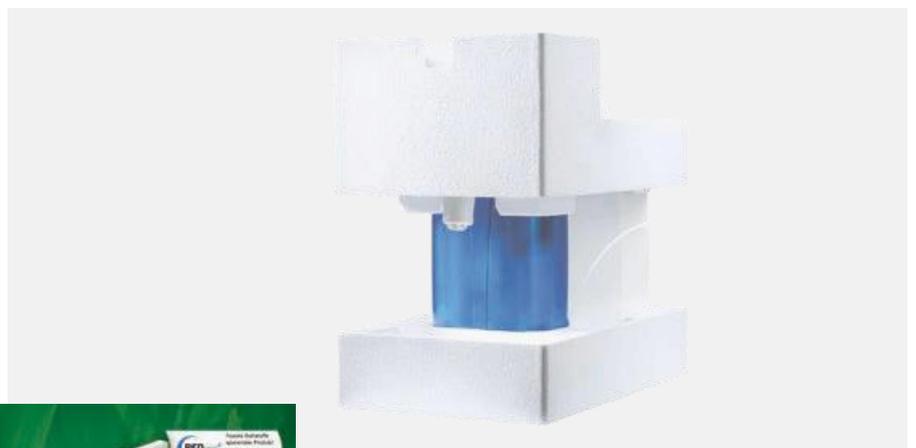
Rückspülbarer, langlebiger Ultrafilter

Auch bei der Wahl des Ultrafilters für mikro- und molekularbiologische Anwendungen (z. B. Rückhaltung von RNasen, DNasen, ...) setzen wir auf konsequente Nachhaltigkeit. Die stakpure Blueline setzt auf ein integriertes, rückspülbares und somit sehr langlebiges Filtersystem mit einer Standzeit von bis zu zwei Jahren.



Verpackung

Wir verwenden für unsere Verpackung biomassebilanziertes Styropor, das Erdöl und Erdgas zu 100% durch Bio-Öl und Bio-Gas ersetzt. Das spart im Vergleich zu klassischem Styropor 75% CO₂. Auch eine echt starke stakpure Blueline Lösung.





ZIRBUS Technology Benelux B.V.
Stephensonstraat 13
4004 JA Tiel, Netherlands

Telephone +31 (0)344 – 63 28 16
Telefax +31 (0)344 – 61 86 67
E-Mail info@zirbus.nl
Internet www.zirbus.nl



