

Omnia xs^{touch} BlueLine

Rein- und Reinstwassersysteme.
Flächeneffizient. Flexibel.
Intuitiv. Ressourcenschonend.

sustainable
pure water
solutions

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 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.



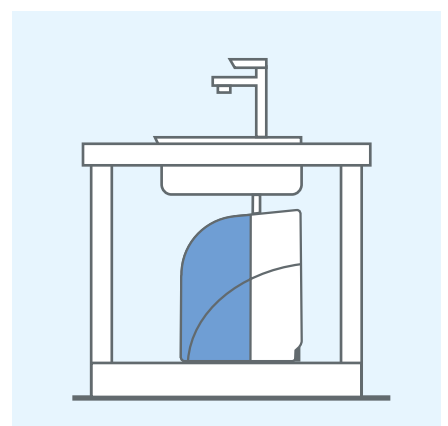
USB-Schnittstelle zur Datenausgabe



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.



Der ergonomisch geformte Dispenser ist sehr intuitiv bedienbar.



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



Rest-Kartuschen-
volumenanzeige



Bereit für die USB-
Übertragung

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

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

Höhen-
verstellbar

10 cm
Verlängerungs-
einheit kann
ergänzt werden

Robuste Glasplatte
aus Sicherheitsglas

38 cm

25 cm

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.

Eigenschaften

- OptiFill *touch* Dispenser serienmäßig
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- integrierter Druckminderer serienmäßig
- ressourcenschonendes Filervolumen
- 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



+ Echtzeit TOC-Überwachung

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/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

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

Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	< 100	< 100
TOC-Wert [ppb]	< 50	< 50

Technische Daten

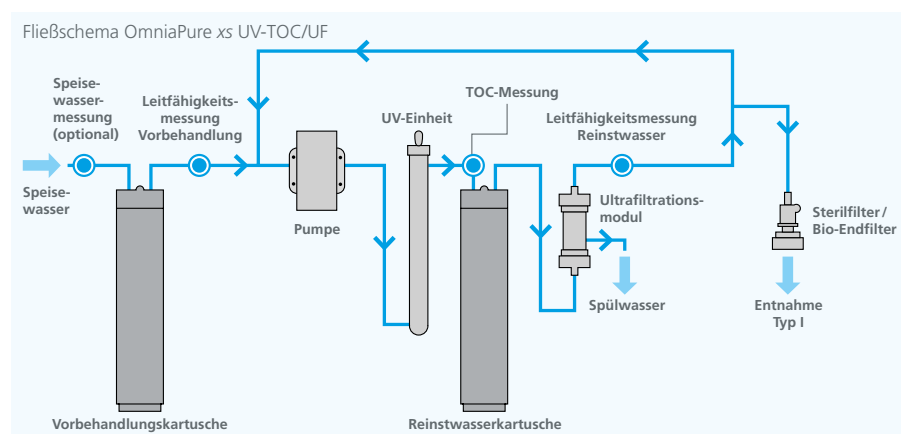
Speisewasseranschluss	R3/4" IG	R3/4" IG
Elektrischer Anschluss [Volt/Hz]	90–240/50–60	90–240/50–60
Anschlussleistung [W]	120	120
Betriebstemperatur [°C]	4–40 (Empfehlung 10–25)	4–40 (Empfehlung 10–25)
Druckeranschluss	RS232	RS232
Datenanschluss	USB-A	USB-A
Abmessungen* [B x H x T mm]	240 x 530 x 435	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]	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

Artikel-Nummer	Gerätetyp* Standard	Artikel-Nummer	Gerätetyp Produktionseinheit untertisch + Wanddispenser*/**	Artikel-Nummer	Gerätetyp Produktionseinheit untertisch + 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	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200091	Desinfektionskit Omnia xs (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19102100	Bio-Endfilter
19200092	Verlängerung Tischdispenser 10 cm
19200203	Speisewassermesszelle Omnia xs ^{touch}
19200062	Datendrucker

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



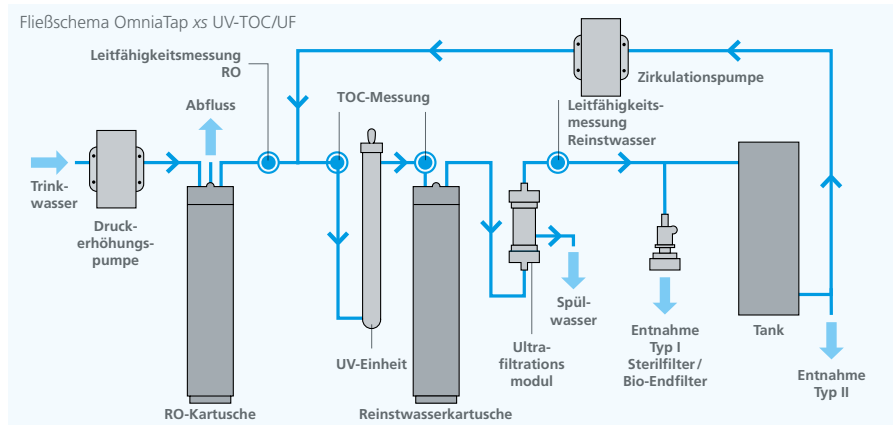
Platzsparend an der Wand



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 [µS/cm]	0,067 bis 0,1	0,067 bis 0,1
Widerstand bei 25 °C [MΩ x cm]	15 bis 10	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]	< 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*** [µg/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 [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]	4–40 (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-VV xs 8 UV-TOC	18122084	OmniaTap-T xs 8 UV-TOC	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse
18120085	OmniaTap xs 8 UV-TOC/UF	18121085	OmniaTap-WV xs 8 UV-TOC/UF	18122085	OmniaTap-T xs 8 UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien



* 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

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	7,5
16500062	100-2	9

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 BelüftungsfILTER

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



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 Treibhaus-emissionen und schont die fossilen Ressourcen unseres blauen Planeten.



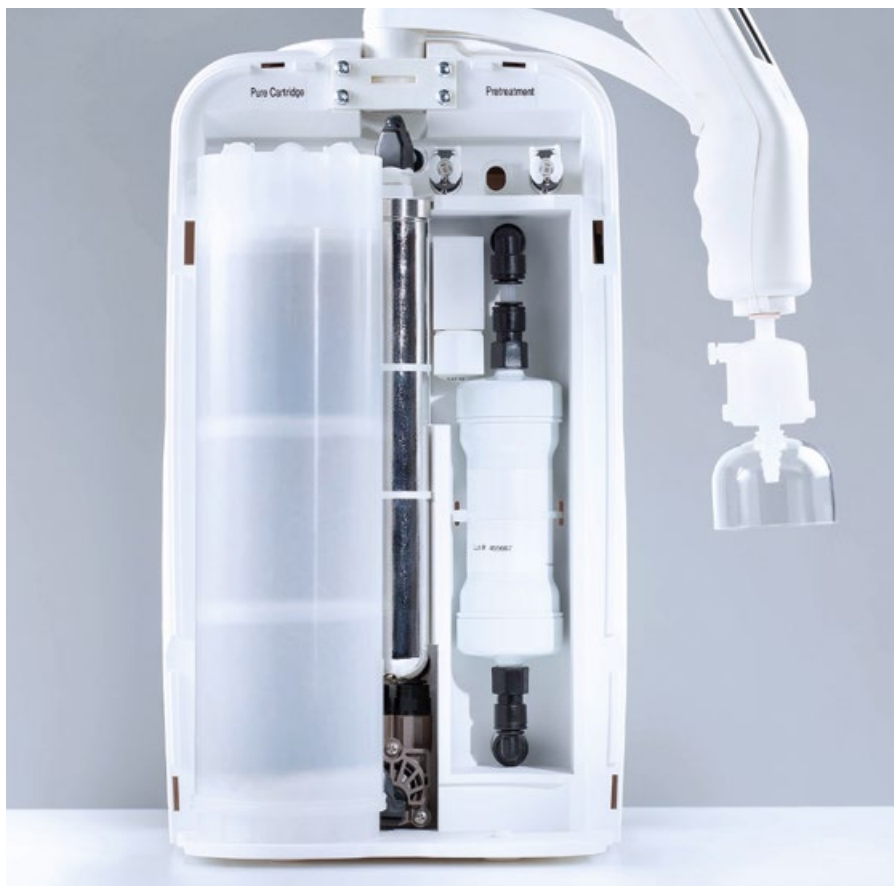
Kartuschenvolumen mit Kapazitätsanzeige

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.



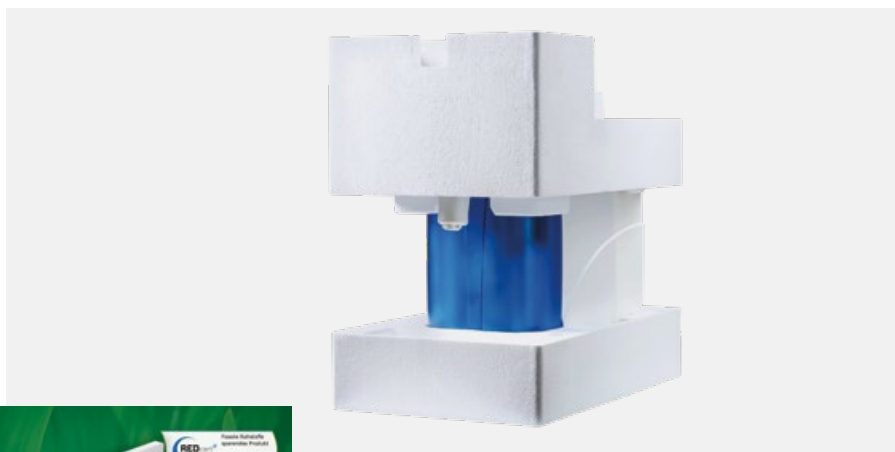
Rückspülbarer, langlebiger Ultrafilter

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.



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