

Omnia Rein- und Reinstwassersysteme.

Für anspruchsvolle
Anwendungen in
Biowissenschaften
und Analytik.

Für die Analyserverversorgung,
für Autoklaven und Labor-
spülgeräte.

stakpure

H₂O – WASSER IN SEINER REINSTEN FORM



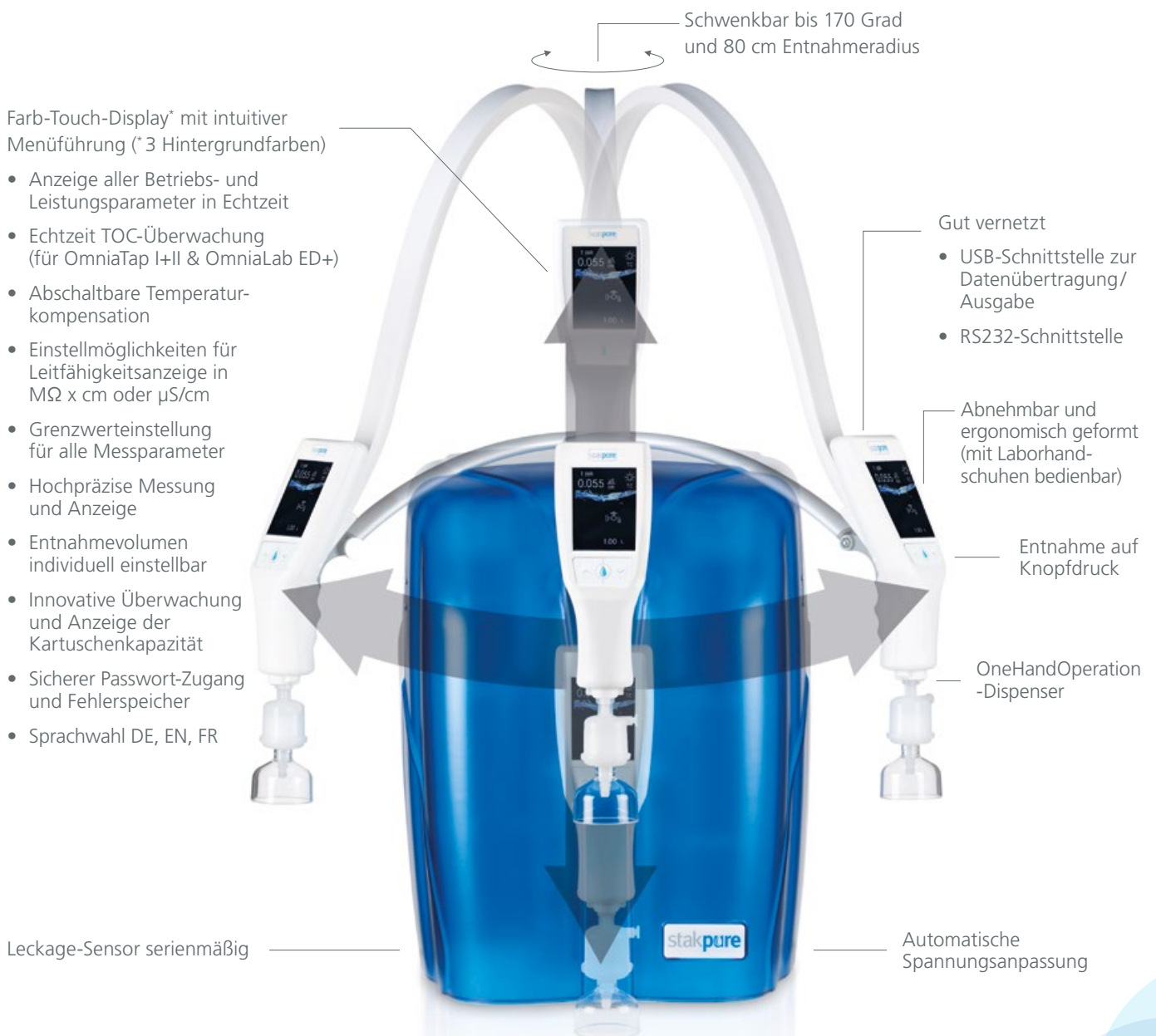
Omnia

Rein- und Reinstwassersysteme

Komfortabel. Kompakt. 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 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.



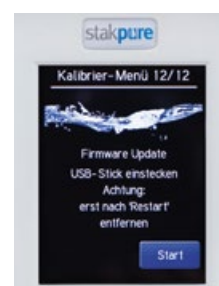
Die leicht zugängliche Bedien- und Servicehaube ermöglicht einen Verbrauchsmaterialwechsel in Sekunden.



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



Rest-Kartuschen-
volumenanzeige



Bereit für die USB-
Übertragung

OmniaTap

Der Allrounder.

Für H₂O pure Typ I + II.

OmniaTap 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. Mit dem flexiblen Dispenser kann Reinstwasser der Kategorie Typ I auf Knopfdruck entnommen werden. Die adaptierbaren Reinwassertanks mit 10, 30, oder 60 Liter Volumen ermöglichen die kontinuierliche Entnahme von Laborwasser Typ I und Typ II für weitere Anwendungen.

Eigenschaften

- OptiFill^{touch} Dispenser serienmäßig
- TapWater-Set – direkter Trinkwasseranschluss
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- ready-to-use, anschlussfertig inkl. Filtereinsätze



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Flexibel auf der
Arbeitsfläche



10-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	OmniaTap UV-TOC	OmniaTap UV-TOC/UF
Reinwasserwerte Typ II			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	12 oder 20	12 oder 20	12 oder 20
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,067–0,1	0,067–0,1	0,067–0,1
Widerstand [MΩ x cm]	15–10	15–10	15–10

Reinstwasserwerte Typ I			
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,055	0,055	0,055
Widerstand [MΩ x cm]	18,2	18,2	18,2
TOC-Wert* [ppb]	< 10	< 5	< 5
TOC-Überwachung	nein	ja	ja
Entnahmeleistung [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2	bis zu 2
Individuell einstellbares Abgabevolumen [Liter]	0,05–25	0,05–25	0,05–25
Partikel ** > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1	< 1
Bakterien** [KbE/ml]	< 0,01	< 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 Serifiltercapsule oder Bio-Endfilter	*** mit Ultrafilter/Bio-Endfilter

Speisewasseranforderungen

Trinkwasser gemäß DIN 2000			
Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	< 2000*	< 2000*	< 2000*
Verblockungsindex (SDI) oder Foulingindex (FI)	< 5**	< 5**	< 5**
Gelöstes CO ₂ [ppm]	< 30	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1	< 0,1
TOC-Wert [ppm]	< 2	< 2	< 2
Härte [als CaCO ₃] [ppm]	< 300	< 300	< 300
Eisen/Mangan [mg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kieselsäure [ppm]	< 30	< 30	< 30
pH Bereich	4 bis 10	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

Anschlussleistung [kW]	0,1	0,1	0,1
Speisewasseranschluss	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen ohne Tank* [B x H x T mm]	390 x 720 x 525	390 x 720 x 525	390 x 720 x 525
Abmessungen mit 10-Liter-Tank* [B x H x T mm]	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615
Gewicht ohne 10-Liter-Tank [kg]	17	18	18
Gewicht mit 10-Liter-Tank [kg]	20	21	21

* mit OptiFill^{touch} Dispenser

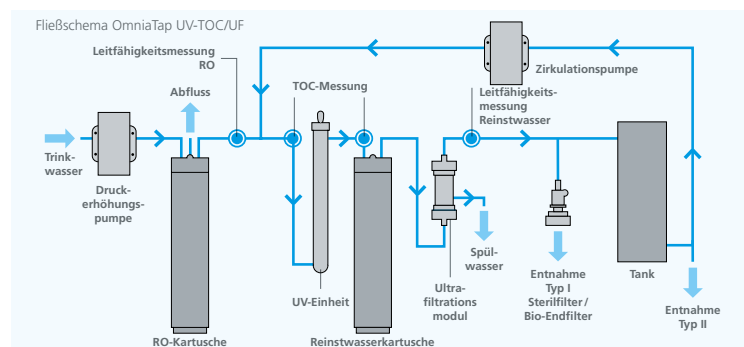
Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18210101	OmniaTap 12	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18210201	OmniaTap 20	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18210104	OmniaTap 12 UV-TOC	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC
18210202	OmniaTap 20 UV-TOC	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC
18210103	OmniaTap 12 UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien
18210203	OmniaTap 20 UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

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

** Die Produktionseinheit kann wahlweise auf dem Labortisch oder an der Rückwand montiert werden.

Reinwassertank mit integrierter Druckerhöhungspumpe

Artikel-Nummer**	Volumen (l)	Pumpenleistung (l/h-bar)	Gewicht trocken (kg)
16500032	30	100-2	10
16500062	60	100-2	11



Zubehör

19200020	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Härtestabilisierung
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200300	Wandhalterung Omnia
19200056	Desinfektionskartusche Omnia
19200057	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200058	Desinfektionsskit Omnia (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19102100	Bio-Endfilter
19200062	Datendrucker

Reinwassertanks für OmniaTap Geräte

Artikel-Nummer**	Volumen	Material	Maßangabe in mm* (B x H x T)	Gewicht trocken (kg)
16500010	10 l	PE	Docking-Tank	2,7
16500031	30 l	PE	338 x 568 x 402	6,5
16500061	60 l	PE	338 x 778 x 402	8

Zubehör

19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit Omnia 254 – 16 Watt
28000084	Tankentnahmeset für OmniaTap 10-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

OmniaLab^{ED+}

Der Große.

Für H₂O pure Typ I + II.

OmniaLab^{ED+} ist das System der Wahl, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser für die komplette Laborversorgung benötigt wird. Das System erfüllt internationale Wasserstandards wie ASTM, ISO 3696, CLRW (CLSI) und ist wirtschaftlich maximiert durch die Kombination mit der kontinuierlich selbstregenerierenden Elektro-Deionisation, ohne dabei auf anspruchsvolle Anwendungen in der Analytik verzichten zu müssen. Darüber hinaus hält das OmniaLab^{ED+}-System 100 Liter Reinstwasser Typ II in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Entnahme bereit. OmniaLab^{ED+} ist prädestiniert für die Versorgung von Autoklaven oder Laborspülmaschinen und die Entnahme von Reinstwasser Typ I für analytische und bio-wissenschaftliche Anwendungen.

Eigenschaften

- OptiFill^{touch} Dispenser serienmäßig
- kontinuierliche Restentsalzung mittels Elektro-Deionisation
- 100 l Tank mit Rezirkulation und Druckausgang
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- Tankvolumen modular erweiterbar
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Flexibel
auf der
Arbeitsfläche



Tank platz-
sparend unter der
Arbeitsfläche



Spezifikationen	OmniaLab ^{ED+20}	OmniaLab ^{ED+20} UV-TOC	OmniaLab ^{ED+40}	OmniaLab ^{ED+40} UV-TOC
Reinwasserwerte Typ II				
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	20	40	40
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,1–1	0,1–1	0,1–1	0,1–1
Widerstand [MΩ x cm]	10–1	10–1	10–1	10–1
Silikatentfernung* [%]	99,9	99,9	99,9	99,9
Druckausgang Reinwassertank	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar
Reinstwasserwerte Typ I				
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,055	0,055	0,055	0,055
Widerstand [MΩ x cm]	18,2	18,2	18,2	18,2
TOC-Wert* [ppb]	< 10	< 5	< 10	< 5
TOC-Überwachung	nein	ja	nein	ja
Entnahmeleistung Dispenser [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2	bis zu 2	bis zu 2
Individuell einstellbares Abgabevolumen [Liter]	0,05 bis 25	0,05 bis 25	0,05 bis 25	0,05 bis 25
Partikel** > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1	< 1	< 1
Bakterien** [KbE/ml]	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität ** mit Sterilfilter 0,2 µm				

Speisewasseranforderungen

enthärtetes Trinkwasser nach DIN 2000

Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	< 2000*	< 2000*	< 2000*	< 2000*
Verblockungsindex (SDI) oder Foulingindex (FI)	< 5**	< 5**	< 5**	< 5**
Gelöstes CO ₂ [ppm]	< 30	< 30	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
TOC-Wert [ppm]	< 2	< 2	< 2	< 2
Härte [als CaCO ₃] [ppm]	< 1	< 1	< 1	< 1
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Eisen/Mangan [mg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kieselsäure [ppm]	< 30	< 30	< 30	< 30
pH Bereich	4 bis 10	4 bis 10	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 einem SDI/FI zwischen 3–5 ist eine Vorbehandlung einzusetzen

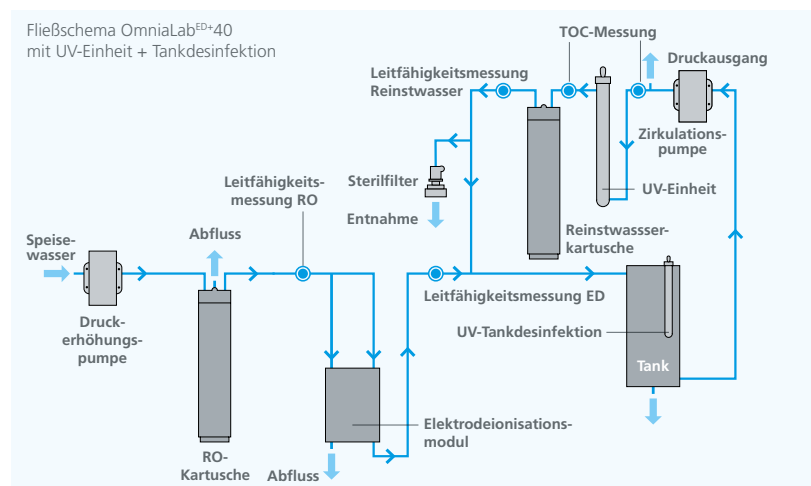
Technische Daten

Anschlussspannung [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [kW]	0,25	0,25	0,25	0,25
Speisewasseranschluss	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen Tower* [B x H x T mm]	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
Abmessungen Untertischeinheit-Tank [mm]	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
Gewicht [kg]	43	43	43	43

* mit OptiFill^{touch} Dispenser

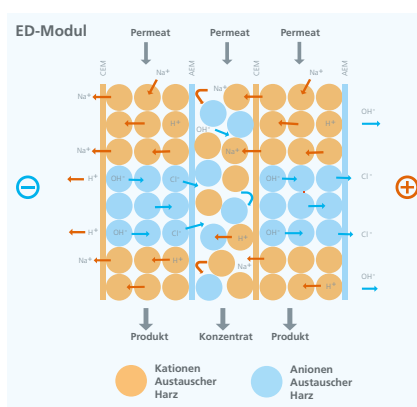
Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18710020	OmniaLab ^{ED+20}	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen analytische und biowissenschaftliche Anwendungen
18710025	OmniaLab ^{ED+20} UV-TOC	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen analytische und biowissenschaftliche Anwendungen
18710040	OmniaLab ^{ED+40}	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen analytische und biowissenschaftliche Anwendungen
18710045	OmniaLab ^{ED+20} UV-TOC	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen analytische und biowissenschaftliche Anwendungen

* enthält bereits RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO₂ Absorber



Zubehör

25015000	Systemtrenner ST 20 FK4 Kompakt
16127200	Einzelenthärtungsanlage WEA 32 Kompakt
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200056	Desinfektionskartusche Omnia
19200057	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200058	Desinfektionskit Omnia (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254
19200100	Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561201	Externe Pumpenstation 2 m³/h - 3,5 bar
19200062	Datendrucker



OmniaTap II

Der Allrounder.

Für H₂O pure Typ ASTM II.

Das OmniaTap II ist das System der Wahl, wenn Reinwasser in geringen Mengen benötigt wird. Das System vereint kompakte Abmessungen mit großer Flexibilität und ist für den direkten Anschluss an die Trinkwasserleitung geeignet.

Der serienmäßig integrierte OptiFill^{touch} Dispenser ist ein Alleskönner. Die ergonomische Form erlaubt die Bedienung und Überwachung aller Qualitätsparameter mit einer Hand. Mit der flexiblen Dispenser- & Überwachungseinheit lassen sich Laborgefäße bequem und präzise befüllen. Entscheiden Sie selbst über den wertvollen Platz im Labor, ob platzsparend an der Wand montiert, oder auf dem Labortisch. Mit dem flexiblen Dispenser kann Reinstwasser auf Knopfdruck entnommen werden. Die adaptierbaren Reinwassertanks mit 10, 30, oder 60 Liter Volumen ermöglichen die kontinuierliche Entnahme von Laborwasser Typ II für weitere Anwendungen.

Eigenschaften

- sichere Reinwasserqualität ASTM II
- TapWater-Set – direkter Trinkwasseranschluss
- OptiFill^{touch} Dispenser serienmäßig
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig



Einhändig bedienbar



Bequeme Wasserentnahme



Flexibel auf der Arbeitsfläche



10-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 II 6 / 6 UV	OmniaTap II 12 / 12 UV	OmniaTap II 20 / 20 UV
Reinwasserwerte Typ II			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	6	12	20
Leitfähigkeit* [µS/cm]	0,1 – 1	0,1 – 1	0,1 – 1
Widerstand* [MΩ x cm]	10 – 1	10 – 1	10 – 1
TOC-Wert* [ppb]	< 30	< 30	< 30
Silikatentfernung* [%]	> 99	> 99	> 99
Entnahmeeistung Dispenser [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2	bis zu 2
Individuell einstellbares Abgabevolumen [Liter]	0,05 bis 25	0,05 bis 25	0,05 bis 25
Partikel** > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1	< 1
Bakterien** [KbE/ml]	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Druckausgang Reinwassertank	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar
UV-Desinfektion 254 nm	– / ja	– / ja	– / ja

* die angegebenen Werte sind typisch und können je nach Qualität des Speisewasser variieren

** mit Serifiltercapsule oder Bio-Endfilter

Speisewasseranforderungen

Trinkwasser nach DIN 2000			
Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	< 2000*	< 2000*	< 2000*
Verblockungsindex (SDI) oder Foulingindex (FI)	< 5**	< 5**	< 5**
Gelöstes CO ₂ [ppm]	< 30	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1	< 0,1
TOC-Wert [ppm]	< 2	< 2	< 2
Härte [als CaCO ₃] [ppm]	< 300	< 300	< 300
Eisen/Mangan [mg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kieselsäure [ppm]	< 30	< 30	< 30
pH Bereich	4 bis 10	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

Anschlussspannung [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [kW]	0,1	0,1	0,1
Speisewasseranschluss	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen Tower ohne Tank* [B x H x T mm]	390 x 720 x 525	390 x 720 x 525	390 x 720 x 525
Abmessungen Tower mit 10-Liter-Tank* [B x H x T mm]	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615
Gewicht ohne 10-Liter-Tank [kg]	17	18	18
Gewicht mit 10-Liter-Tank [kg]	20	21	22

* mit OptiFill^{touch} Dispenser

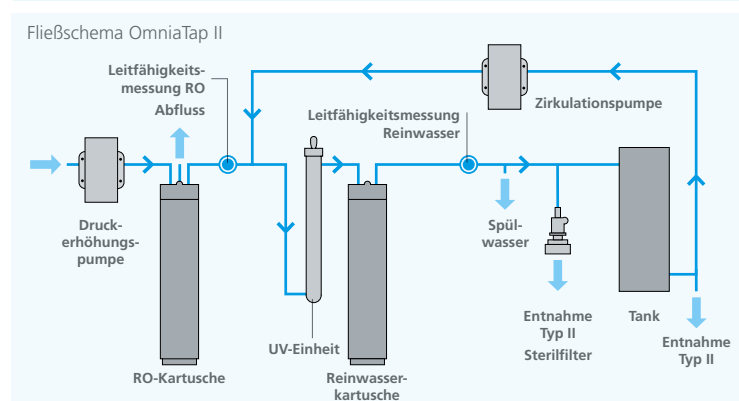
Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18200214	OmniaTap II 6	Puffer- und Medienvorbereitung
18200217	OmniaTap II 12	Puffer- und Medienvorbereitung
18200220	OmniaTap II 20	Puffer- und Medienvorbereitung
18200215	OmniaTap II 6 UV	Puffer- und Medienvorbereitung
18200218	OmniaTap II 12 UV	Puffer- und Medienvorbereitung
18200221	OmniaTap II 20 UV	Puffer- und Medienvorbereitung

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

** Die Produktionseinheit kann wahlweise auf dem Labortisch oder an der Rückwand montiert werden.

Reinwassertank mit integrierter Druckerhöhungspumpe

Artikel-Nummer**	Volumen (l)	Pumpenleistung (l/h-bar)	Gewicht trocken (kg)
16500032	30	100-2	10
16500062	60	100-2	11



Zubehör

19200020	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Härtestabilisierung
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200300	Wandhalterung Omnia
19200056	Desinfektionskartusche Omnia
19200057	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200091	Desinfektionsskit Omnia (Kartusche + 1 Stk Spritze)
19200062	Datendrucker

Reinwassertanks für OmniaTap Geräte

Artikel-Nummer**	Volumen	Material	Maßangabe in mm* (B x H x T)	Gewicht trocken (kg)
16500010	10 l	PE	Docking-Tank	2,7
16500031	30 l	PE	338 x 568 x 402	6,5
16500061	60 l	PE	338 x 778 x 402	8

Zubehör

19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit Omnia 254 – 16 Watt
28000084	Tankentnahmeset für OmniaTap 10-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

OmniaLab^{ED}

Der Effiziente.

Für H₂O pure Typ II.

OmniaLab^{ED} ist die effiziente Lösung, wenn hochwertiges Reinwasser für die komplette Laborversorgung Typ II benötigt wird. Das System erfüllt internationale Wasserstandards wie ASTM, ISO 3696, CLRW (CLSI) und ist wirtschaftlich maximiert durch die Kombination mit der kontinuierlich selbstregenerierenden Elektro-Deionisation. Darüber hinaus hält das OmniaLab^{ED}-System 100 Liter Reinwasser in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Versorgung nachfolgender Laborgeräte bereit. OmniaLab^{ED} ist prädestiniert für die Versorgung von Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersystemen.

Eigenschaften

- OptiFill^{touch} Dispenser serienmäßig
- kontinuierliche Restentsalzung mittels Elektro-Deionisation
- 100 l Tank mit Rezirkulation und Druckausgang
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- Tankvolumen modular erweiterbar
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Flexibel
auf der
Arbeitsfläche



Tank platz-
sparend unter der
Arbeitsfläche



Spezifikationen	OmniaLab ^{ED} 20	OmniaLab ^{ED} 40
Reinwasserwerte Typ II		
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40
Leitfähigkeit* [µS/cm]	0,1 – 1	0,1 – 1
Widerstand* [MΩ x cm]	10 – 1	10 – 1
TOC-Wert* [ppb]	< 30	< 30
Silikatentfernung* [%]	> 99	> 99
Entnahmeleistung Dispenser [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
Druckausgang Reinwassertank	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar

* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität. CO₂-Aufnahme und Verweilzeit im Tank können die Leitfähigkeit über den angegebenen Bereich hinaus erhöhen. ** mit Sterilfilter 0,2 µm

Speisewasseranforderungen

enthärtetes 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]	< 1	< 1
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1
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 einem SDI/FI zwischen 3–5 ist eine Vorbehandlung einzusetzen

Technische Daten

Anschlussspannung [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [kW]	0,25	0,25
Speisewasseranschluss	R 3/4"	R 3/4"
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen Tower* [B x H x T mm]	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
Abmessungen Untereinheit-Tank [mm]	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
Gewicht [kg]	41	41

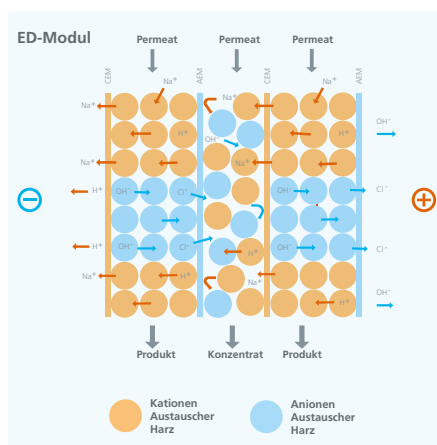
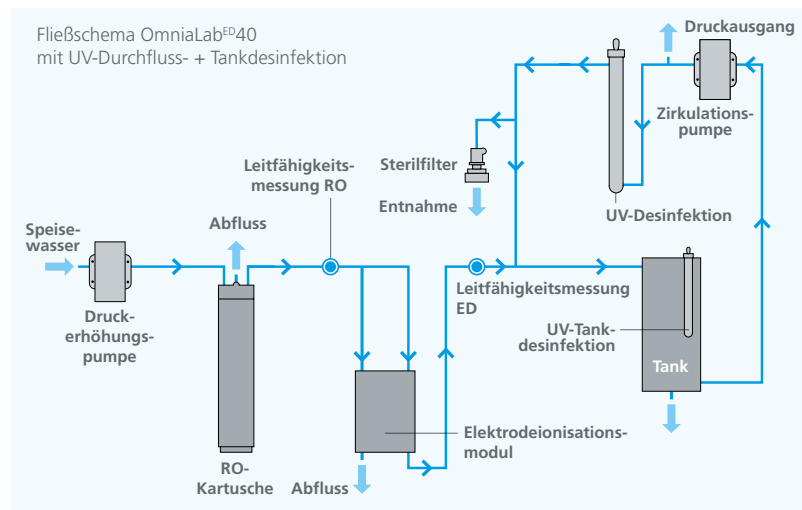
* mit OptiFill^{touch} Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18710021	OmniaLab ^{ED} 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersystemen
18710041	OmniaLab ^{ED} 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersystemen

* enthält bereits Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO₂ Absorber

Zubehör

25015000	Systemtrenner ST 20 FK4 Kompakt
16127200	Einzelenthärtungsanlage WEA 32 Kompakt
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200056	Desinfektionskartusche Omnia
19200057	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200058	Desinfektionskit Omnia (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254
19200054	UV-Durchflussdesinfektion 254
19200100	Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561201	Externe Pumpenstation 2 m³/h – 3,5 bar
19200062	Datendrucker

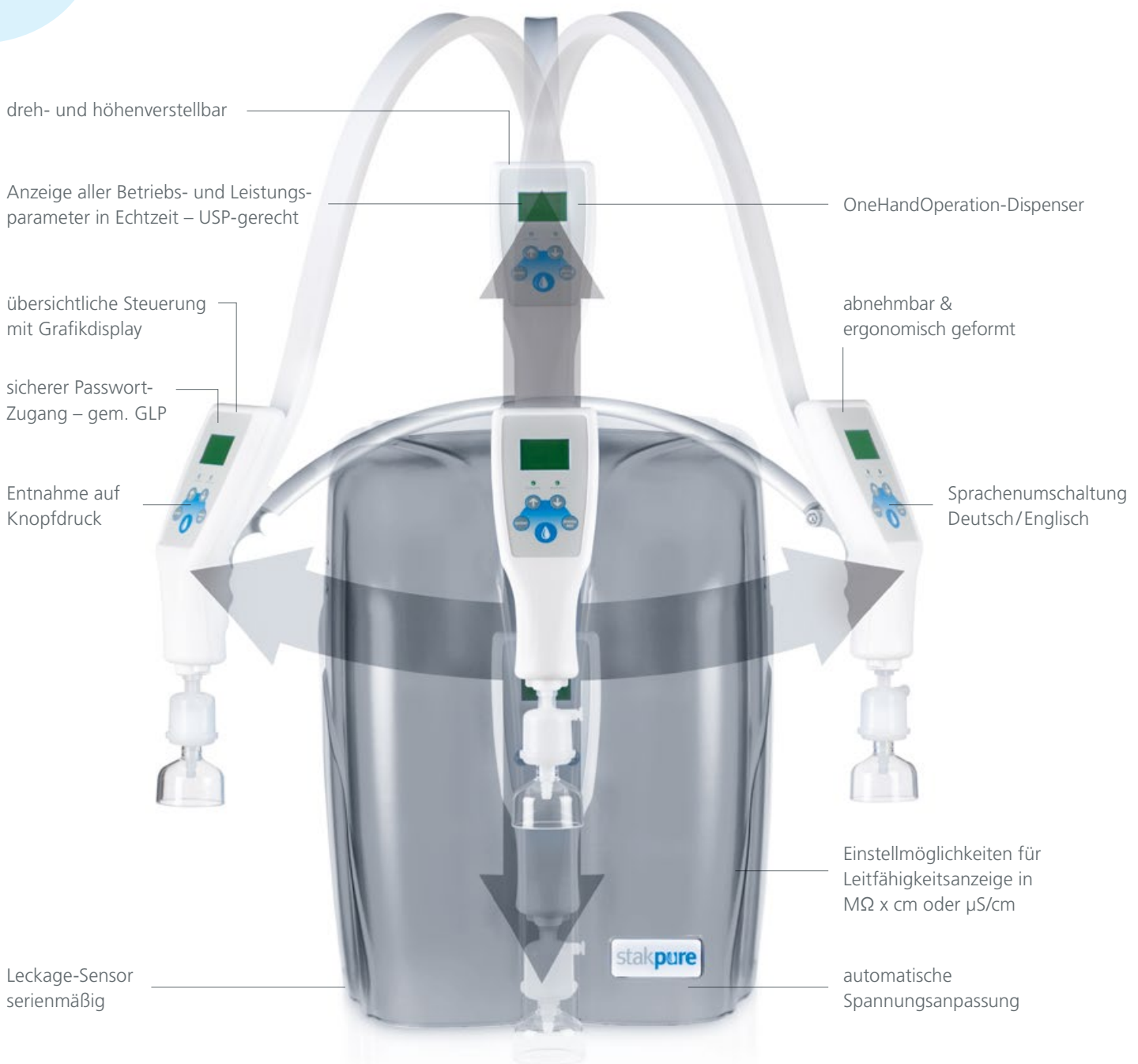


Omnia

Rein- und Reinstwassersysteme

Komfortabel. Kompakt. Flexibel.

OptiFill Dispenser serienmäßig





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



Der ergonomisch geformte Dispenser ist sehr leicht bedienbar.



Die leicht zugängliche Bedien- und Servicehaube ermöglicht einen Verbrauchsmaterialwechsel in Sekunden.

OmniaLab^{UP}

Der Zuverlässige. Für H₂O pure Typ II.

Wenn hochwertiges Reinwasser für die komplette Laborversorgung benötigt wird, ist OmniaLab^{UP} das passende System. Es erfüllt internationale Wasserstandards wie ASTM, ISO 3696 und CLRW (CLSI). Darüber hinaus hält das OmniaLab^{UP}-System 100 Liter Reinwasser Typ II in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Entnahme bereit. OmniaLab^{UP} versorgt Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersysteme.

Features

- OptiFill Dispenser serienmäßig
- 100 l Tank mit Rezirkulation und Druckausgang
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- Tankvolumen modular erweiterbar
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Flexibel
auf der
Arbeitsfläche



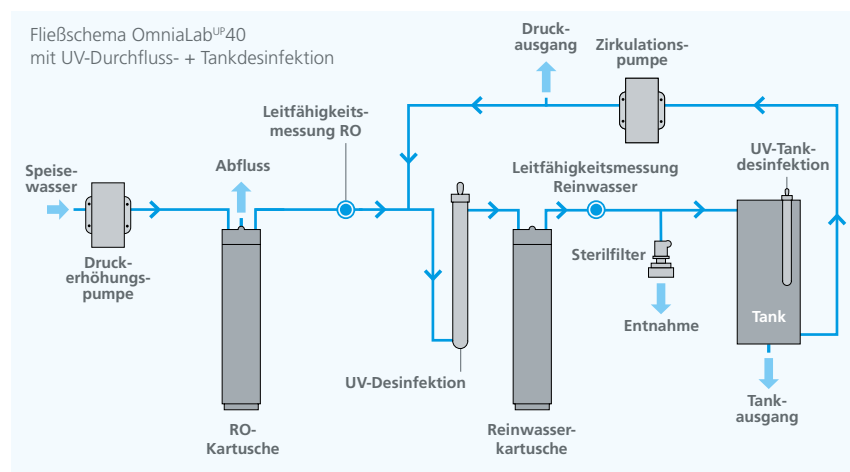
Tank platz-
sparend unter der
Arbeitsfläche

Spezifikationen	OmniaLab ^{UP} 20	OmniaLab ^{UP} 40
Reinwasserwerte Typ II		
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,067 – 0,1	0,067 – 0,1
Widerstand [MΩ x cm]	15 – 10	15 – 10
Entnahmeleistung Dispenser [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2
Partikel* > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1
Bakterien* [KbE/ml]	< 0,01	< 0,01
Druckausgang Reinwassertank	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar
* mit Sterilfilter 0,2 µm		
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		
Anschlussspannung [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [kW]	0,1	0,1
Speisewasseranschluss	R 3/4"	R 3/4"
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen Tower* [B x H x T mm]	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
Abmessungen Untertischeinheit-Tank [mm]	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
Gewicht [kg]	40	40
* mit OptiFill Dispenser		

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18600020	OmniaLab ^{UP} 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen
18600040	OmniaLab ^{UP} 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen

* enthält bereits RO-Kartusche, Reinwasserkartusche, Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO₂ Absorber

Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Härtestabilisierung
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200056	Desinfektionskartusche Omnia
19200057	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200058	Desinfektionskit Omnia (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254
19200054	UV-Durchflussdesinfektion 254
19200100	Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561201	Externe Pumpenstation 2 m³/h – 3,5 bar
19200500	Volumendosierung Omnia



OmniaLab^{DS}

Der Zuverlässige.

Für H₂O pure Typ II + CLRW (CLSI) + DIN EN 285 + EN ISO 15883.

Wenn Sicherheit an 1. Stelle steht und die Qualität der Reinigung bereits über die Qualität der Ergebnisse entscheidet, dann ist das OmniaLab^{DS}-System die perfekte Lösung. Auch für große Reinwassermengen bis 60 l/h garantiert das OmniaLab^{DS} die Einhaltung internationaler Wasserstandards in der Labor und Medizintechnik. Die Kombination mit regenerierfähigen Polisher-Patronen und einer optionalen Notversorgung machen das System prädestiniert für die zuverlässige Versorgung klinischer Analysegeräte, als auch für die Speisung von Dampfsterilisatoren sowie Reinigungs- und Desinfektionsgeräten.

Features

- OptiFill Dispenser serienmäßig
- 100 l Tank mit Rezirkulation und Druckausgang
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- Tankvolumen modular erweiterbar
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- optional mit Notversorgungsmodul
- optional mit Entgasungseinheit



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Flexibel
auf der
Arbeitsfläche



Tank platz-
sparend unter der
Arbeitsfläche



Spezifikationen	OmniaLab ^{DS} 20	OmniaLab ^{DS} 40	OmniaLab ^{DS} 60
Reinwasserwert Typ II + CLRW (CLSI) DIN EN 285 + ISO EN 15883			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40	60
Leitfähigkeit [µS/cm]	0,1–1,0	0,1–1,0	0,1–1,0
Widerstand [MΩ x cm]	10–1	10–1	10–1
Entnahmeleistung Dispenser [l/min.]	bis zu 2	bis zu 2	bis zu 2
Partikel* > 0,2 µm [1/ml]	< 1	< 1	< 1
Bakterien* [KbE/ml]	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Druckausgang Reinwassertank	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar	100 l/h - 2 bar

* mit Sterilfilter 0,2 µm

Speisewasseranforderungen

Trinkwasser nach DIN 2000

Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [µS/cm]	< 2000*	< 2000*	< 2000*
Verblockungsindex (SDI) oder Foulingindex (FI)	< 5**	< 5**	< 5**
Gelöstes CO ₂ [ppm]	< 30	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1	< 0,1
TOC-Wert [ppm]	< 2	< 2	< 2
Härte [als CaCO ₃] [ppm]	< 300	< 300	< 300
Eisen/Mangan [mg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05
pH Bereich	4 bis 10	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

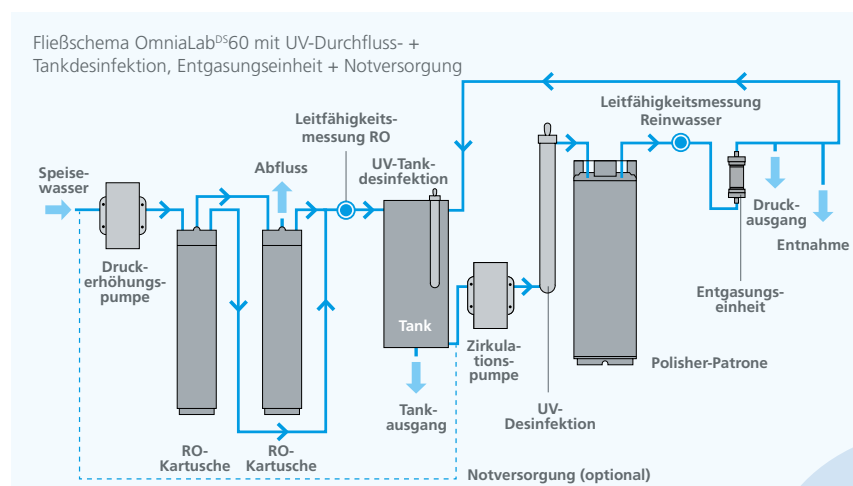
Anschlussspannung [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [kW]	0,1	0,1	0,1
Speisewasseranschluss	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen Tower* [B x H x T mm]	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
Abmessungen Untertischeinheit-Tank [mm]	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
Gewicht [kg] (ohne Polisher-Patrone)	39	38	40

* mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18800020	OmniaLab ^{DS} 20	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren
18800040	OmniaLab ^{DS} 40	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren
18800060	OmniaLab ^{DS} 60	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren

* enthält bereits RO-Kartusche, Polisher-Patrone, Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO₂ Absorber

Zubehör
19200020 Vorbehandlungseinheit 5 µm + Härtstabilisierung
19200022 Vorbehandlungseinheit 5 µm + Aktivkohle
19200056 Desinfektionskartusche Omnia
19200057 Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200058 Desinfektionskit Omnia (Kartusche + 1 Stk Spritze)
19200050 UV-Tankdesinfektionseinheit 254
19200054 UV-Durchflussdesinfektion 254
12280050 Ersatz-/Zweitpatrone Typ DS 2800 RV
19200040 Notversorgungsmodul
19200041 Entgasungseinheit
19200100 Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561201 Externe Pumpenstation 2 m ³ /h – 3,5 bar
19200500 Volumendosierung Omnia



OmniaLab^{RO}

Der Große.

Für H₂O pure Typ III.

Wenn der Bedarf nach konstant großen Mengen Umkehrosmosewasser im Labor besteht, wird das OmniaLab^{RO} eingesetzt. Das System erfüllt internationale Wasserstandards wie Typ III. Darüber hinaus hält das OmniaLab^{RO} System 100 Liter Umkehrosmosewasser in einem Vorratstank zur Entnahme bereit. Dieses System wird für die Versorgung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Luftbefeuchtern und Reinstwassersystemen eingesetzt.

Features

- OptiFill Dispenser serienmäßig
- mit 100 l Reinwassertank
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- Tankvolumen modular erweiterbar
- Leckage-Sensor serienmäßig



Einhändig
bedienbar



Bequeme
Wasserentnahme



Flexibel
auf der
Arbeitsfläche



Tank platz-
sparend unter der
Arbeitsfläche



Spezifikationen	OmniaLab ^{RO} 20	OmniaLab ^{RO} 40	OmniaLab ^{RO} 60
Umkehrosmosewasser Typ III			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40	60
Membranrückhaltequote RO [%] für Salze, Keime, Bakterien	> 98	> 98	> 98

Speisewasseranforderungen

Trinkwasser nach DIN 2000

Speisewasserdruck [bar]	1 bis 6	1 bis 6	1 bis 6
Leitfähigkeit bei 25 °C [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	< 2000*	< 2000*	< 2000*
Verblockungsindex (SDI) oder Foulingindex (FI)	< 5**	< 5**	< 5**
Gelöstes CO ₂ [ppm]	< 30	< 30	< 30
Freies Chlor [ppm]	< 0,1	< 0,1	< 0,1
TOC-Wert [ppm]	< 2	< 2	< 2
Härte [als CaCO ₃] [ppm]	< 300	< 300	< 300
Eisen/Mangan [mg/l]	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Kieselsäure [ppm]	< 30	< 30	< 30
pH Bereich	4 bis 10	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

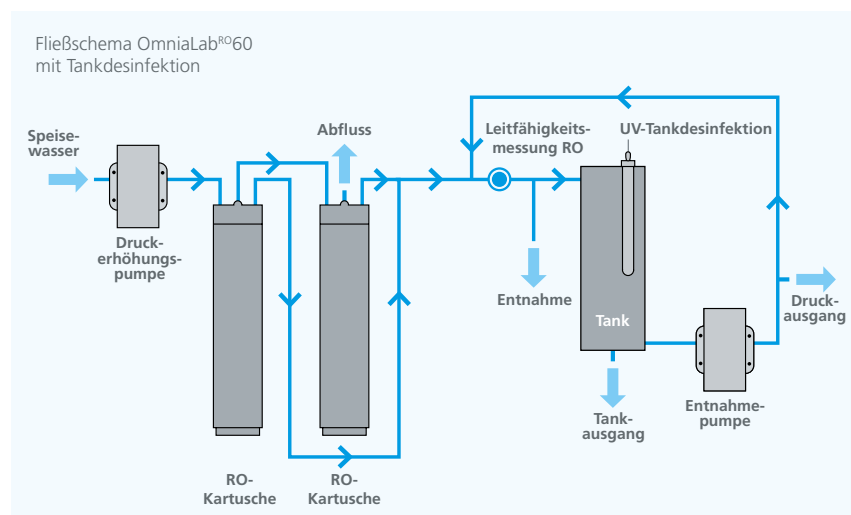
Technische Daten

Anschlussspannung [Volt/Hz]	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung [kW]	0,1	0,1	0,1
Speisewasseranschluss	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
Betriebstemperatur [°C]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]	4 bis 40 [Empfehlung 10 bis 25]
Abmessungen Tower* [B x H x T mm]	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
Abmessungen Untertischeinheit-Tank [mm]	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
Gewicht [kg]	38	36	39

* mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp	Typische Anwendung
18500020	OmniaLab ^{RO} 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern
18500040	OmniaLab ^{RO} 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern
18500060	OmniaLab ^{RO} 60	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern

Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit 5 μm + Härtestabilisierung
19200022	Vorbehandlungseinheit 5 μm + Aktivkohle
19200056	Desinfektionskartusche Omnia
19200057	Desinfektionsspritze Omnia – 1 Stk./Pkg.
19200058	Desinfektionskit Omnia (Kartusche + 1 Stk. Spritze)
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254
19200054	UV-Durchflussdesinfektion 254
19200100	Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561201	Externe Pumpenstation 2 m ³ /h – 3,5 bar
19200500	Volumendosierung Omnia





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 und wirtschaftliche Aufbereitung von Rein- und Reinstwasser?
Bitte sprechen Sie uns an!

info@stakpure.com
www.stakpure.de

Händlerfeld