

Omnia Rein- und  
Reinstwassersysteme.  
Komfortabel.  
Kompakt. Flexibel.

Dispenser  
serienmäßig!



Für anspruchsvolle Anwendungen  
in Biowissenschaften und Analytik.

Für die Analyserversorgung,  
für Autoklaven und Laborspülgeräte.

stakpure

# H<sub>2</sub>O pure. Rein- und Reinstwasser

## Für Labor- und Medizintechnik, für Wissenschaft und Forschung, für Pharmazie und Industrie.

Ob für anspruchsvolle Anwendungen in Biowissenschaft und Analytik oder zur Versorgung von Analysen, Autoklaven und Laborspülgeräten – die neue Omnia-Serie von stakpure bietet mit fünf Systemen für jede Aufgabe die passende Lösung und entspricht internationalen Wasserstandards wie ASTM, ISO 3696 und CLSI. Die Systeme zeichnen sich aus durch Wirtschaftlichkeit und Flexibilität bei vielen Anwendungen.



OmniaTap

OmniaPure

OmniaLab<sup>ED</sup>

OmniaTap

OmniaLab<sup>ED</sup>  
OmniaLab<sup>UP</sup>

OmniaLab<sup>RO</sup>

Wasserqualität	ASTM I Reinstwasser			ASTM II Reinwasser		ASTM III Wasser aus Umkehrosiose
tägl. Wassermenge	< 40 Liter	20 – 100 Liter	> 100 Liter	< 40 Liter	> 100 Liter	> 100 Liter
Speisewasser	Trinkwasser	vorbehandeltes Wasser	vorbehandeltes Wasser	Trinkwasser	vorbehandeltes Wasser	vorbehandeltes Wasser
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AAS (Atom-Absorptions-Spektroskopie)</li> <li>• IC (Ionen-Chromatographie)</li> <li>• ICP (Induktiv gekoppelte Spektrometrie)</li> <li>• ICP-MS (Induktiv gekoppelte Plasmamassen-Spektrometrie)</li> <li>• HPLC (Hoch-Leistungs-Flüssigkeits-Chromatographie)</li> <li>• HPLC + (Ultrapurenanalyse)</li> <li>• Elektrochemie und Elektrophorese</li> <li>• TOC-Analyse</li> <li>• Molekular- und Mikrobiologie</li> <li>• Zellkulturmedien</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reagenzvorbereitung + Probenverdünnung</li> <li>• Puffer- und Mediovorbereitung</li> <li>• Photometrie + Spektrophotometrie</li> <li>• RIA (Radio-Immuno-Assay)</li> <li>• ELISA (Enzymgekoppelter Immunabsorptionstest)</li> <li>• Pathologie + Histologie</li> <li>• Allgemeine Chemie</li> <li>• Speisung von Reinstwassersystemen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laborspülmaschinen (OmniaLab)</li> <li>- Autoklaven + Sterilisatoren</li> </ul> </li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speisung von Reinstwassersystemen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laborspülmaschinen</li> <li>- Autoklaven</li> <li>- Sterilisatoren</li> <li>- Dampferzeuger</li> <li>- Klimakammern</li> </ul> </li> </ul>

# Wasser-Qualitätsstandards

## Für unterschiedliche Anwendungen und Anforderungen.

### International Organization for Standardization (ISO)

Wasser für analytische Zwecke im Labor nach ISO 3696:1987 unterscheidet drei Reinheitsgrade.

Parameter	Grad 1	Grad 2	Grad 3
pH-Wert bei 25 °C	–	–	5,0–7,0
Leitfähigkeit (µS/cm bei 25°C)	0,1	1,0	5,0
Oxidierbare Materie, Sauerstoff-Gehalt (mg/l, max.)	–	0,08	0,4
Absorption bei 254 nm und einer Länge von 1 cm (Absorptionseinheiten, max.)	0,001	0,01	–
Rest nach Verdampfung bei Erhitzen auf 110 °C (mg/kg, max.)	–	1	2
Silicium-Gehalt (mg/l, max.)	0,01	0,02	–

### Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI)

Von der CLSI werden die Anforderungen an die Wasserqualität für klinische Labor definiert. 2006 wurden die bis dahin geltenden Regelungen (ehemals NCCLS Typ 1, 2 und 3) durch die Richtlinie abgelöst, dass das Wasser für die vorgesehene Anwendung geeignet sein muss. Nur der Reinheitsgrade des sogenannten "Clinical Laboratory Reagent Water" (CLRW) ist beschrieben.

Parameter	CLRW
Widerstand	10 MΩ x cm
TOC	< 500 ppb
Bakterien	< 10 KbE/ml
Partikelgehalt	Inline 0,2 µm-Filter

### American Society for Testing and Materials (ASTM)

Die ASTM D1193-06 (2011) behandelt die Anforderungen an Wasser für chemische Analysen und physikalische Tests.

	Typ	Grad	Leitfähigkeit (µS/cm), max.	Widerstand (MΩ x cm), min.	pH	TOC (µg/l), max.	Natrium (µg/l), max.	Chlorid (µg/l), max.	Silicium (µg/l), max.	Bakterien (KbE/ml), max.	Endotoxine (EU/ml), max.
Reinstwasser	I*		0,056	18,0	–	50	1	1	3	–	–
	I*	A	0,056	18,0	–	50	1	1	3	10/1000	0,03
	I*	B	0,056	18,0	–	50	1	1	3	10/100	0,25
	I*	C	0,056	18,0	–	50	1	1	3	100/10	–
Reinwasser	II		1,0	1,0	–	50	5	5	3	–	–
	II	A	1,0	1,0	–	50	5	5	3	10/1000	0,03
	II	B	1,0	1,0	–	50	5	5	3	10/100	0,25
	II	C	1,0	1,0	–	50	5	5	3	100/10	–
Reinwasser	III		0,25	4,0	–	200	10	10	500	–	–
	III	A	0,25	4,0	–	200	10	10	500	10/1000	0,03
	III	B	0,25	4,0	–	200	10	10	500	10/100	0,25
	III	C	0,25	4,0	–	200	10	10	500	100/10	–
Reinwasser	IV		5,0	0,2	5,0–8,0	–	50	50	–	–	–
	IV	A	5,0	0,2	5,0–8,0	–	50	50	–	10/1000	0,03
	IV	B	5,0	0,2	5,0–8,0	–	50	50	–	10/100	0,25
	IV	C	5,0	0,2	5,0–8,0	–	50	50	–	100/10	–

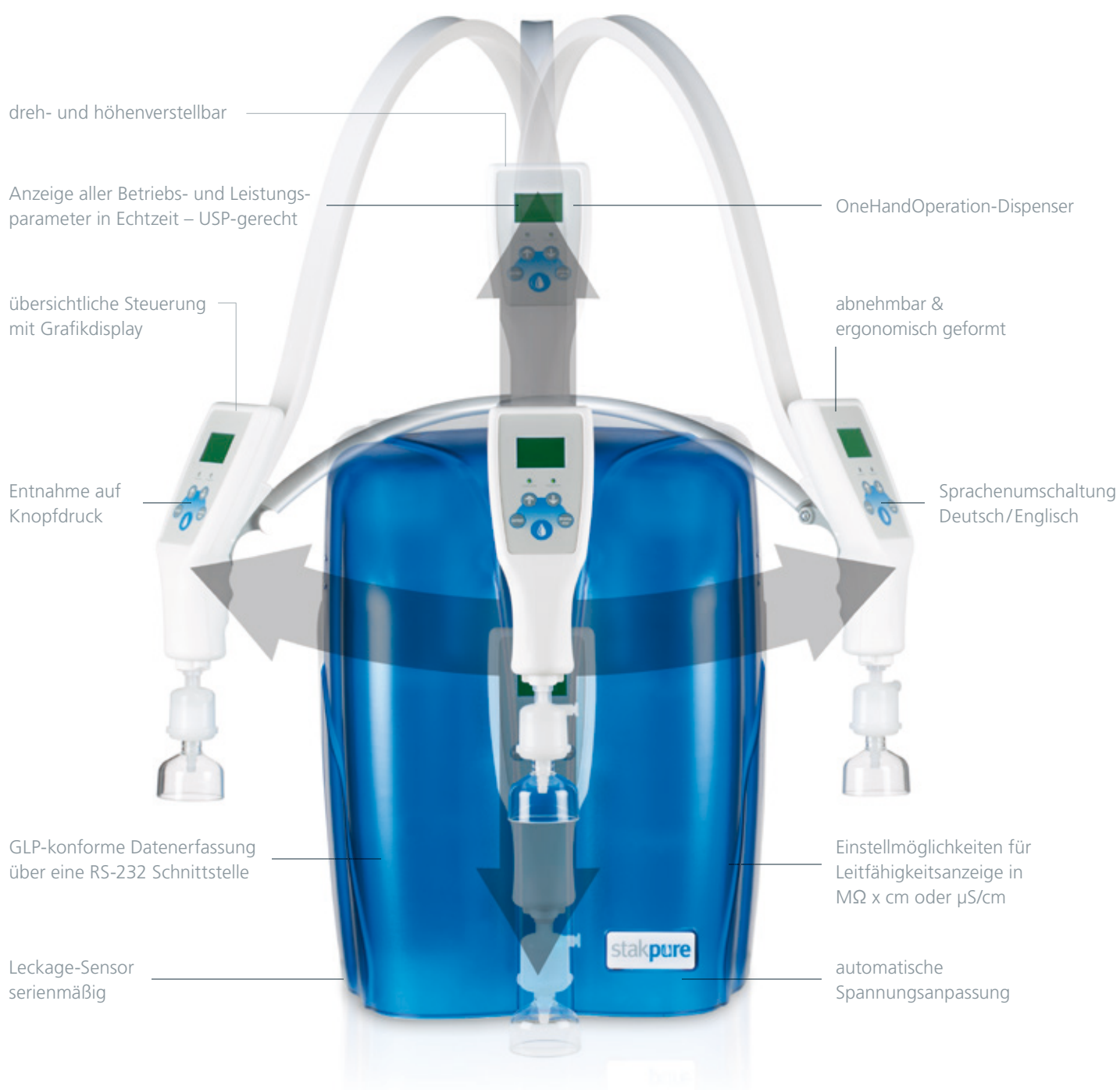
\* Erfordert die Verwendung eines 0,2µm Membranfilters

# 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.



Kompakt im Format können die Geräte mit dem schmalen Gehäuse platzsparend an der Wand, flexibel auf dem Labortisch oder in einem Unterschrank platziert werden. Konfigurieren Sie das System Ihrer Wahl, flexibel im Einsatz und wirtschaftlich im Betrieb.

Ein Netzteil mit automatischer Spannungsanpassung auf 24 V ermöglicht den weltweiten Einsatz. Bei der neuen Serie Omnia ist der Name Programm – Omnia steht lateinisch für „alles“.

# OmniaPure

## Der Spezialist.

### Für H<sub>2</sub>O pure Typ ASTM 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

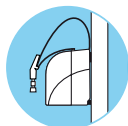
- OptiFill Dispenser serienmäßig
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- integrierter Druckminderer serienmäßig
- präzise Volumensteuerung
- ready-to-use, anschlussfertig inkl. Filtereinsätze



Einhändig bedienbar



Bequeme Wasserentnahme

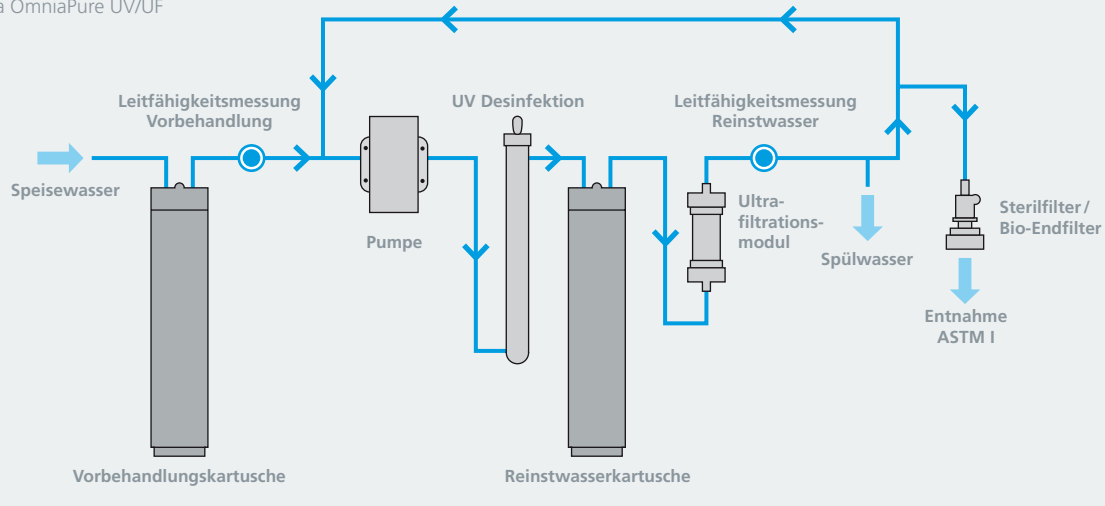


Platzsparend an der Wand



Flexibel auf der Arbeitsfläche

Fließschema OmniaPure UV/UF



Spezifikationen	OmniaPure	OmniaPure UV	OmniaPure UV/UF
<b>Reinstwasserwerte ASTM I</b>			
Leitfähigkeit $\mu\text{S/cm}$	0,055	0,055	0,055
Widerstand $\text{M}\Omega \times \text{cm}$	18,2	18,2	18,2
TOC-Wert* ppb	5–10	1–5	1–5
Entnahmeleistung l/min.	bis 2	bis 2	bis 1,6
Endotoxine* EU/ml	-	-	0,001
RNase* ng/ml	-	-	4
DNase* pg/ $\mu\text{l}$	-	-	0,01
Partikel**/ml	< 1	< 1	< 1
Bakterien** KbE/ml	< 0,1	< 0,1	< 0,1

**Speisewasseranforderungen**

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

Speisewassertemperatur $^{\circ}\text{C}$	+2 bis 35	+2 bis 35	+2 bis 35
Eingangslleitfähigkeit $\mu\text{S/cm}$	< 30	< 30	< 30
TOC-Wert ppb	< 50	< 50	< 50

**Technische Daten**

Betriebsdruck bar	0,1–6	0,1–6	0,1–6
Anschlussspannung Volt/Hz	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung kW	0,1	0,1	0,1
Anschlussgröße mm	Schlauch d8	Schlauch d8	Schlauch d8
Umgebungstemperatur $^{\circ}\text{C}$	+2 bis +35	+2 bis +35	+2 bis +35
Abmessungen*** B x H x T mm	390 x 720 x 525	390 x 720 x 525	390 x 720 x 525
Gewicht kg	19	20	20

\* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität    \*\* mit Sterilfilter 0,2  $\mu\text{m}$     \*\*\* mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18200001	OmniaPure	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18200002	OmniaPure UV	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse
18200003	OmniaPure UV/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

\* enthält bereits Filterkartuschen und Sterilfiltercapsule 0,2  $\mu\text{m}$

Verbrauchsmaterial	
19200002	Vorbehandlungskartusche OmniaPure
19200003	Reinstwasserkartusche Omnia 055
19100300	Sterilfiltercapsule 0,2 $\mu\text{m}$
19102100	Bio-Endfilter
19000050	UF-Ultrafiltration
19200055	Ersatz UV-Lampe

Zubehör	
19200300	Wandhalterung Omnia
19200056	Desinfektionskit Omnia
19200057	Desinfektionsmittel Omnia – 3 Stk./Pkg.

# OmniaTap

## Der Allrounder.

## Für H<sub>2</sub>O pure Typ ASTM 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 ASTM I entnommen. Die Entnahme erfolgt auf Knopfdruck über die digitale Steuerung des Dispensers. Ein integrierter 10 Liter Tank mit Rezirkulation hält die Qualität dauerhaft auf ASTM II. Über einen zusätzlichen Druckausgang am Reinwassertank können nachgeschaltete Endgeräte versorgt werden.

### Features

- OptiFill Dispenser serienmäßig
- TapWater-Set – direkter Trinkwasseranschluss
- 10 l Tank mit Rezirkulation und Druckausgang
- Tankvolumenanzeige in Prozent
- einfacher und wirtschaftlicher Filterwechsel
- Leckage-Sensor serienmäßig
- ready-to-use, anschlussfertig inkl. Filtereinsätze



Einhändig bedienbar



Bequeme Wasserentnahme



Flexibel auf der Arbeitsfläche



Spezifikationen	OmniaTap	OmniaTap UV	OmniaTap UV/UF
<b>Reinwasserwerte ASTM II</b>			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	6 oder 10	6 oder 10	6 oder 10
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
Druckausgang Reinwassertank	ja	ja	ja

<b>Reinstwasserwerte ASTM I</b>			
Leitfähigkeit µS/cm	0,055	0,055	0,055
Widerstand MΩ x cm	18,2	18,2	18,2
TOC-Wert* ppb	5–10	1–5	1–5
Entnahmeleistung l/min.	bis 2	bis 2	bis 1,6
Endotoxine* EU/ml	-	-	0,001
Partikel**/ml	< 1	< 1	< 1
Bakterien** KbE/ml	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Speisewasseranforderungen			
Trinkwasser nach DIN 2000			
Speisewassertemperatur °C	+2 bis 35	+2 bis 35	+2 bis 35
Mangan- und Eisengehalt mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chlorgehalt mg/l	< 1	< 1	< 1
Verblockungsindex (SDI)	max. 3	max. 3	max. 3

Technische Daten			
Betriebsdruck bar	1–6	1–6	1–6
Anschlussspannung Volt/Hz	90-240/ 50-60	90-240/ 50-60	90-240/ 50-60
Anschlussleistung kW	0,1	0,1	0,1
Anschlussgröße mm	Schlauch d8	Schlauch d8	Schlauch d8
Umgebungstemperatur °C	+2 bis +35	+2 bis +35	+2 bis +35
Abmessungen*** B x H x T mm	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615
Gewicht kg	22	23	23

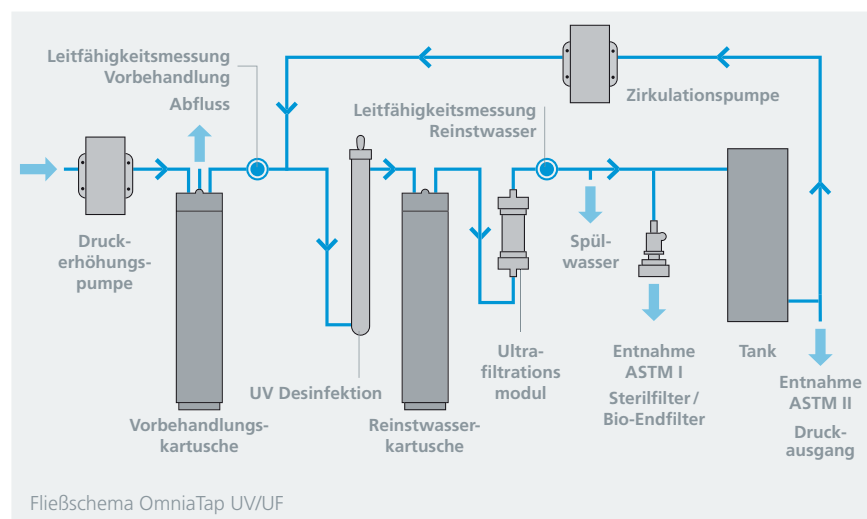
\* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität    \*\* mit Sterilfilter 0,2 µm    \*\*\* mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18200051	OmniaTap 6	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18200101	OmniaTap 10	AAS, IC, ICP, Puffer- und Mediovorbereitung
18200052	OmniaTap 6 UV	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC
18200102	OmniaTap 10 UV	Ultrapurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC
18200053	OmniaTap 6 UV/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien
18200103	OmniaTap 10 UV/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

Zubehör	
19200300	Wandhalterung Omnia
19200056	Desinfektionskit Omnia
19200057	Desinfektionsmittel Omnia – 3 Stk./Pkg.
19200021	Vorbehandlungseinheit OmniaTap –10“

Verbrauchsmaterial	
16510100	Vorfilterkerze 1 µm – 10“
19200005	Vorbehandlungskartusche OmniaTap 6
19200010	Vorbehandlungskartusche OmniaTap 10
19200003	Reinstwasserkartusche Omnia 055
19100300	Sterilfiltercapsule 0,2 µm
19102100	Bio-Endfilter
19500400	Steriler Tankbelüftungsfilter
19000050	UF-Ultrafiltration
19200055	Ersatz UV-Lampe

\* enthält bereits Filterkartuschen und Sterilfiltercapsule 0,2 µm



# OmniaLab<sup>ED</sup>

## Der Große.

## Für H<sub>2</sub>O pure Typ ASTM I + II.

OmniaLab<sup>ED</sup> 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, 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<sup>ED</sup>-System 100 Liter Reinstwasser Typ ASTM II in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Entnahme bereit. OmniaLab<sup>ED</sup> ist prädestiniert für die Versorgung von Autoklaven oder Laborspülmaschinen.

### Features

- OptiFill 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 platzsparend unter der Arbeitsfläche



Spezifikationen	OmniaLab <sup>ED</sup> 20	OmniaLab <sup>ED</sup> 40	OmniaLab <sup>ED</sup> 70
<b>Reinwasserwerte ASTM II</b>			
Reinwasserleistung l/h bei 15 °C	20	40	70
Leitfähigkeit µS/cm	0,1–1	0,1–1	0,1–1
Widerstand* MΩ x cm	10–1	10–1	10–1
Silikatentfernung** %	99,9	99,9	99,9
Entnahmeleistung Dispenser l/min.	bis 2	bis 2	bis 2
Druckausgang Reinwassertank	ja	ja	ja
Partikel***/ml	< 1	< 1	< 1
Bakterien*** KbE/ml	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<b>optional – ASTM I</b>			
Leitfähigkeit µS/cm (mit Reinstwasserkartusche)	0,055	0,055	0,055
Widerstand MΩ x cm (mit Reinstwasserkartusche)	18,2	18,2	18,2
TOC-Wert** ppb (mit UV-Einheit)	5–10	5–10	5–10

### Speisewasseranforderungen

Trinkwasser nach DIN 2000			
Speisewassertemperatur °C	+2 bis 35	+2 bis 35	+2 bis 35
Mangan- und Eisengehalt mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chlorgehalt mg/l	< 1	< 1	< 1
Verblockungsindex (SDI)	max. 3	max. 3	max. 3

### Technische Daten

Betriebsdruck bar	2–6	2–6	2–6
Anschlussspannung Volt/Hz	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung kW	0,25	0,25	0,25
Anschlussgröße mm	Schlauch d8	Schlauch d8	Schlauch d8
Umgebungstemperatur °C	+2 bis +35	+2 bis +35	+2 bis +35
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	60	65	65

\* üblicherweise 15 MΩ x cm \*\* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität \*\*\* mit Sterilfilter 0,2 µm \*\*\*\* mit OptiFill Dispenser

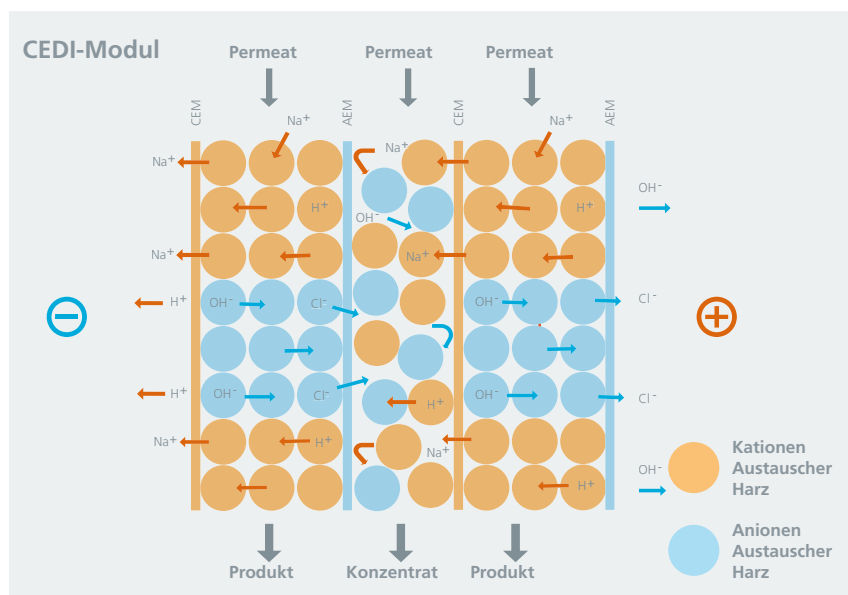
Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18700020	OmniaLab <sup>ED</sup> 20	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen
18700040	OmniaLab <sup>ED</sup> 40	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen
18700070	OmniaLab <sup>ED</sup> 70	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen

\* enthält bereits Filterkartusche Omnia 067 und Sterilfiltercapsule 0,2 µm

Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit OmniaLab - 10"
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit
19200051	UV-Durchflussdesinfektion – 254
19200052	UV-Einheit zur TOC-Reduzierung – 185
19200100	Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561200	externe Druckerhöhungspumpe MQ 2000
16561600	externe Druckerhöhungspumpe MQ 3000

### Verbrauchsmaterial

16520101	Vorfilterkerze 5 µm + Härtestabilisierung
19200003	Reinstwasserkartusche Omnia 055
19200004	Reinwasserkartusche Omnia 067
19100300	Sterilfiltercapsule 0,2 µm
19200053	Ersatz UV-Lampe für Tankdesinfektion
19200054	Ersatz UV-Lampe – 254
19200055	Ersatz UV-Lampe – 185
19500200	CO <sub>2</sub> -Absorber + Tankbelüftung
19500300	Steriler Tankbelüftungsfiler



# OmniaLab<sup>UP</sup>

## Der Zuverlässige. Für H<sub>2</sub>O pure Typ ASTM II.

Wenn hochwertiges Reinwasser für die komplette Laborversorgung benötigt wird, ist der OmniaLab<sup>UP</sup> das passende System. Er erfüllt internationale Wasserstandards wie ASTM, ISO 3696 und CLSI. Darüber hinaus hält das OmniaLab<sup>UP</sup>-System 100 Liter Reinwasser Typ ASTM II in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Entnahme bereit. OmniaLab<sup>UP</sup> 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 <sup>UP</sup> 20	OmniaLab <sup>UP</sup> 40
<b>Reinwasserwerte ASTM II</b>		
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 2	bis 2
Druckausgang Reinwassertank	ja	ja
Partikel*/ml	< 1	< 1
Bakterien* KbE/ml	< 0,1	< 0,1
<b>Speisewasseranforderungen</b>		
Trinkwasser nach DIN 2000		
Speisewassertemperatur °C	+ 2 bis 35	+ 2 bis 35
Mangan- und Eisengehalt mg/l	< 0,05	< 0,05
Chlorgehalt mg/l	< 1	< 1
Verblockungsindex (SDI)	max. 3	max. 3
<b>Technische Daten</b>		
Betriebsdruck bar	2–6	2–6
Anschlussspannung Volt/Hz	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung kW	0,1	0,1
Anschlussgröße mm	Schlauch d8	Schlauch d8
Umgebungstemperatur	+ 2 bis + 35 °C	+ 2 bis + 35 °C
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	55	57

\* mit Sterilfilter 0,2 µm

\*\* mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18600020	OmniaLab <sup>UP</sup> 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen
18600040	OmniaLab <sup>UP</sup> 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen

\* enthält bereits Filterkartusche Omnia 067 und Sterilfiltercapsule 0,2 µm

Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10"
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit
19200051	UV-Durchflussdesinfektion – 254
19200100	Docking-Tank Volumen 100 Liter
16561200	externe Druckerhöhungspumpe MQ 2000
16561600	externe Druckerhöhungspumpe MQ 3000

Verbrauchsmaterial	
16520101	Vorfilterkerze 5 µm + Härtestabilisierung
19200004	Reinwasserkartusche Omnia 067
19100300	Sterilfiltercapsule 0,2 µm
19200053	Ersatz UV-Lampe für Tankdesinfektion
19200054	Ersatz UV-Lampe – 254
19500200	CO <sub>2</sub> -Absorber + Tankbelüftung
19500300	Steriler TankbelüftungsfILTER

# OmniaLab<sup>RO</sup>

## Der Große.

## Für H<sub>2</sub>O pure Typ ASTM III.

Wenn der Bedarf nach konstant großen Mengen Umkehrosmosewasser im Labor besteht, wird der OmniaLab<sup>RO</sup> eingesetzt. Das System erfüllt internationale Wasserstandards wie ASTM III und ISO 3196. Darüber hinaus hält das OmniaLab<sup>RO</sup> System 100 Liter Umkehrosmosewasser in einem Vorratstank zur Entnahme bereit. Dieses System wird für die Versorgung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Luftbefeuchtern und Reinstwassersystemen eingesetzt.

### Features

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



Spezifikationen	OmniaLab <sup>®</sup> 20	OmniaLab <sup>®</sup> 40	OmniaLab <sup>®</sup> 60	OmniaLab <sup>®</sup> 80
<b>Reinwasserwerte ASTM III</b>				
Reinwasserleistung l/h bei 15°C	20	40	60	80
Membranrückhaltequote RO in % für Salze, Keime, Bakterien	> 98	> 98	> 98	> 98

#### Speisewasseranforderungen

Trinkwasser nach DIN 2000				
Speisewassertemperatur °C	+2 bis 35	+2 bis 35	+2 bis 35	+2 bis 35
Mangan- und Eisengehalt mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Chlorgehalt mg/l	< 1	< 1	< 1	< 1
Verblockungsindex (SDI)	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3

#### Technische Daten

Betriebsdruck bar	2–6	2–6	2–6	2–6
Anschlussspannung Volt/Hz	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
Anschlussleistung kW	0,1	0,1	0,1	0,1
Anschlussgröße mm	Schlauch d8	Schlauch d8	Schlauch d8	Schlauch d8
Umgebungstemperatur °C	+2 bis +35	+2 bis +35	+2 bis +35	+2 bis +35
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	55	57	60	65

\* mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp	Typische Anwendung	Zubehör
18500020	OmniaLab <sup>®</sup> 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern	19200020 Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10"
18500040	OmniaLab <sup>®</sup> 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern	19200050 UV-Tankdesinfektionseinheit
18500060	OmniaLab <sup>®</sup> 60	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern	19200100 Docking-Tank Volumen 100 Liter
18500080	OmniaLab <sup>®</sup> 80	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern	16561200 externe Druckerhöhungspumpe MQ 2000
			16561600 externe Druckerhöhungspumpe MQ 3000

#### Verbrauchsmaterial

16520101	Vorfilterkerze 5 µm + Härtestabilisierung
19200053	Ersatz UV-Lampe für Tankdesinfektion
19500300	Steriler Tankbelüftungsfilter

# stakpure

## stakpure GmbH

Auf dem Kesseling 11  
D 56414 Niederahr  
Telefon: 02602 10673-0  
Telefax: 02602 10673-200  
info@stakpure.de  
[www.stakpure.de](http://www.stakpure.de)



Leo Trumm  
Danny Schmidt  
Julius Albrecht  
Ansgar Knur

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



Wir sind zertifiziert nach ISO 9001: 2015

[info@stakpure.de](mailto:info@stakpure.de)  
[www.stakpure.de](http://www.stakpure.de)

Händlerfeld