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





# 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 Analysern, Autoklaven und Laborspülgeräten – die neue Omnia-Serie von stakpure bietet mit 7 Systemen für jede Aufgabe die passende Lösung und entspricht internationalen Wasserstandards wie ASTM, ISO 3696 und CLRW (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>ED</sup> OmniaLab<sup>DS</sup>



OmniaLab<sup>RO</sup>

					OmniaLab <sup>DS</sup>	
Wasserqualität		Typ I Reinstwasser			yp II wasser	Typ III Wasser aus Umkehrosmose
tägl. Wassermenge	< 50 Liter	20-100 Liter	> 50 Liter	< 50 Liter	> 50 Liter	> 50 Liter
Speisewasser	Trinkwasser	vorbehandeltes Wasser	vorbehandeltes Wasser	Trinkwasser	vorbehandeltes Wasser	vorbehandeltes Wasser
Anwendungs- bereiche	<ul> <li>IC (Ionen-Chror</li> <li>ICP (Induktiv ge</li> <li>ICP-MS (Indukti</li> <li>HPLC (Hoch-Lei</li> <li>HPLC + (Ultrasp</li> </ul>	koppelte Spektronomie v gekoppelte Plasmama stungs-Flüssigkeits-Chro urenanalyse) und Elektrophorese Mikrobiologie	e) assen-Spektronomie)	<ul> <li>RIA (Radio-Imm</li> <li>ELISA (Enzymog Immunabsorption</li> <li>Pathologie + His</li> <li>Allgemeine Che</li> <li>Speisung von Ro</li> </ul>	dienvorbereitung Spektrophotometrie uno-Assay) gekoppelter onstest) stologie emie einstwassersystemen: chinen (OmniaLab)	<ul> <li>Speisung von Reinstwasser- systemen:         <ul> <li>Laborspül- maschinen</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,		0.09	0.4
Sauerstoff-Gehalt (mg/l, max.)	_	0,08	0,4
Absorption bei 254 nm			
und einer Länge von 1 cm	0,001	0,01	_
(Absorptionseinheiten, max.)			
Rest nach Verdampfung bei Erhitzen auf		1	2
110 °C (mg/kg, max.)	_	I	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 Labore 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 Reinheitsgrad 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)**

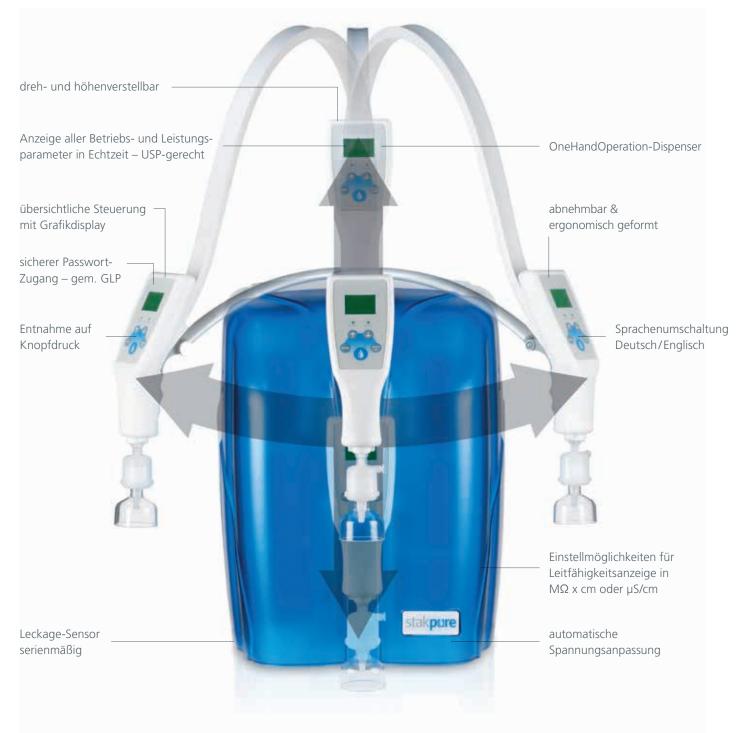
Die ASTM D1193-06 (2011) behandelt die Anforderungen an Wasser für chemische Analysen und physikalische Tests.

	Тур	Grad	Leitfähigkeit	Widerstand	рН	TOC	Natrium	Chlorid	Silicium	Bakterien	<b>Endotoxine</b>
			(μS/cm), max.	(M $\Omega$ x cm), min.		(µg/l), max.	(μg/l), max.	(µg/l), max.	(µg/l), max.	(KbE/ml), max.	(EU/ml), max.
er	*		0,056	18,0	_	50	1	1	3	-	-
Reinstwasser	*	А	0,056	18,0	_	50	1	1	3	10/1000	0,03
inst	*	В	0,056	18,0	-	50	1	1	3	10/100	0,25
Re	*	C	0,056	18,0	_	50	1	1	3	100/10	-
_	II		1,0	1,0	-	50	5	5	3	_	-
Reinwasser	II	А	1,0	1,0	-	50	5	5	3	10/1000	0,03
einw	II	В	1,0	1,0	-	50	5	5	3	10/100	0,25
~	II	С	1,0	1,0	_	50	5	5	3	100/10	-
_	Ш		0,25	4,0	-	200	10	10	500	_	-
Reinwasser	Ш	А	0,25	4,0	-	200	10	10	500	10/1000	0,03
einw	Ш	В	0,25	4,0	_	200	10	10	500	10/100	0,25
~	III	C	0,25	4,0	-	200	10	10	500	100/10	-
_	IV		5,0	0,2	5,0-8,0	-	50	50	-	_	-
/asse	IV	А	5,0	0,2	5,0-8,0	-	50	50	-	10/1000	0,03
Reinwasser	IV	В	5,0	0,2	5,0-8,0	-	50	50	_	10/100	0,25
حُ	IV	С	5,0	0,2	5,0-8,0	_	50	50	_	100/10	_
* Lt.	امسمامسه ما	\ /	dung sines 0.2 um	Manalananfiltana							

<sup>\*</sup> Erfordert die Verwendung eines 0,2 µm 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 zugängige Bedien- und Servicehaube ermöglicht einen Verbrauchsmaterialwechsel in Sekunden.



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

Nutzen Sie den wertvollen Platz in Ihrem Labor optimal und platzieren die Produktionseinheit untertisch. Mit der externen Dispenser- und Überwachungseinheit OptiFill Stand/ Wand passen Sie die Positionierung Ihren Laborumgebungen an. Ob praktisch auf dem Labortisch stehend oder platzsparend an der Laborwand.



## OmniaPure Der Spezialist. Für H<sub>2</sub>O 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.



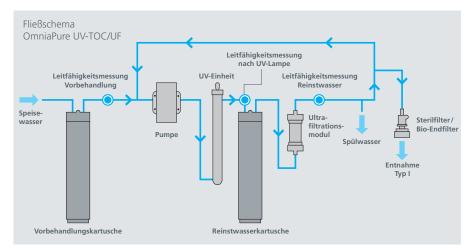
Spezifikationen	OmniaPure	OmniaPure UV UV-TOC	OmniaPure UV/UF UV-TOC/UF	
Reinstwasserwerte Typ I		'	,	
Leitfähigkeit µS/cm	0,055	0,055	0,055	
Widerstand MΩ x cm	18,2	18,2	18,2	
TOC-Wert* ppb	5-10	1-5	1–5	
TOC-Überwachung	-	- / ja	-/ja	
Entnahmeleistung I/min.	bis 2	bis 2	bis 1,6	
Endotoxine* EU/ml	-	-	< 0,001	
RNase* ng/ml	-	-	< 0,01	
DNase* pg/μl	-	-	< 4	
Partikel**/ml	< 1	< 1	< 1	
Bakterien** KbE/ml	< 0,1	< 0,1	< 0,1	
Speisewasseranforderungen				
Aufbereitetes Wasser durch Ionenaustausch, Revers-Osmose, Elektrodeionisierung oder Desti	llation			
Speisewassertemperatur °C	+2 bis 35	+2 bis 35	+2 bis 35	
Eingangsleitfähigkeit μS/cm	< 30	< 30	< 30	
TOC-Wert ppb	< 50	< 50	< 50	
Technische Daten				
Betriebsdruck bar	0,5-6	0,5-6	0,5-6	
Anschlussspannung Volt/Hz	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60	
Anschlussleistung kW	0,1	0,1	0,1	
Anschlussgröße	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	
Umgebungstemperatur °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	
Abmessungen Produktionseinheit untertisch B x H x T mm	390 x 480 x 380	390 x 480 x 380	390 x 480 x 380	
Abmessungen Wanddispenser OptiFill	100 x 520 x 460	100 x 520 x 460	100 x 520 x 460	
Abmessungen Tischdispenser OptiFill	140 x 580 x 520	140 x 580 x 520	140 x 580 x 520	
Gewicht*** kg	19	20	20	

<sup>\*\*</sup> mit Sterilfilter 0,2  $\mu m$ 

<sup>\*\*\*</sup> mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp* Standard	Artikel-Nr.	Gerätetyp Produktionseinheit + Wanddispenser*/**	Artikel-Nr.	Gerätetyp Produktionseinheit + Tischdispenser*/**	Typische Anwendung
18200001	OmniaPure	18200011	OmniaPure-W	18200021	OmniaPure-T	AAS, IC, ICP, Puffer- und Medienvorbereitung
18200002	OmniaPure UV	18200012	OmniaPure-W UV	18200022	OmniaPure-T UV	Ultraspurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse
18200003	OmniaPure UV/UF	18200013	OmniaPure-W UV/UF	18200023	OmniaPure-T UV/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien
18200004	OmniaPure UV-TOC	18200014	OmniaPure-W UV-TOC	18200024	OmniaPure-T UV-TOC	Ultraspurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC-Analyse
18200005	OmniaPure UV-TOC/UF	18200015	OmniaPure-W UV-TOC/UF	18200025	OmniaPure-T UV-TOC/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

<sup>\*</sup> 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	
19200300	Wandhalterung Omnia
19200056	Desinfektionskit Omnia
19200057	Desinfektionsmittel Omnia – 3 Stk./Pkg.

## OmniaTap Der Allrounder. Für H<sub>2</sub>O 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. Ein integrierter 10 Liter Tank mit Rezirkulation hält die Qualität dauerhaft auf Typ II. Über einen optionalen Druckausgang am Reinwassertank können nachgeschaltete Endgeräte versorgt werden.

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









Spezifikationen	OmniaTap	OmniaTap UV	OmniaTap UV/UF
Reinwasserwerte Typ II			
Reinwasserleistung l/h bei 15°C	6 oder 12	6 oder 12	6 oder 12
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	optional	optional	optional
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	5–10	1–5	1–5
Entnahmeleistung I/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	< 0,1	< 0,1	< 0,1
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	0,1	0,1	0,1
Anschlussgröße	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
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	20	21	21

\*\*\* mit OptiFill Dispenser

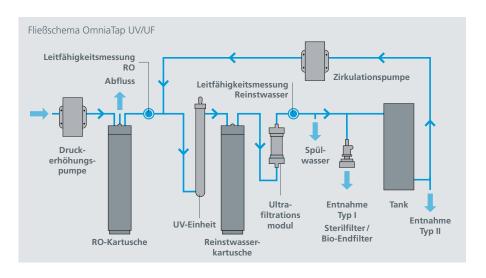
Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18200051	OmniaTap 6	AAS, IC, ICP, Puffer- und Medienvorbereitung
18200101	OmniaTap 12	AAS, IC, ICP, Puffer- und Medienvorbereitung
18200052	OmniaTap 6 UV	Ultraspurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC
18200102	OmniaTap 12 UV	Ultraspurenanalyse, ICP-MS, HPLC, TOC
18200053	OmniaTap 6 UV/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien
18200103	OmniaTap 12 UV/UF	Molekular- und Mikrobiologie, Zellkulturmedien

\* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität

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

<sup>\*</sup> enthält bereits RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule 0,2 µm, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter

\*\* mit Sterilfilter 0,2 μm



## OmniaLab<sup>ED+</sup> Der Große. Für H<sub>2</sub>O pure Typ I + II.

OmniaLab<sup>ED+</sup> ist das System der Wahl, wenn sowohl Reinals 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<sup>ED+</sup>-System 100 Liter Reinwasser Typ II in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Entnahme bereit. OmniaLab<sup>ED+</sup> ist prädestiniert für die Versorgung von Autoklaven oder Laborspülmaschinen und die Entnahme von Reinstwasser Typ I für analytische und biowissenschaftliche Anwendungen.

#### **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



stakpure



Flexibel



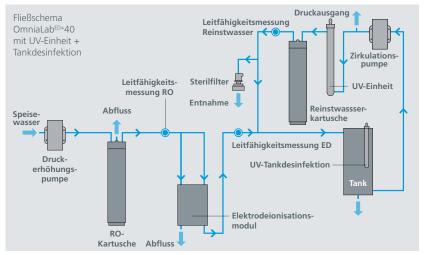


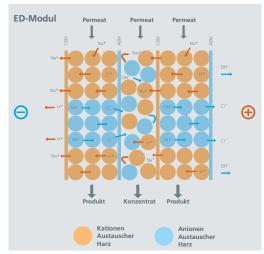
•			OmniaLab <sup>ED+</sup> 70
Reinwasserwerte Typ II			
Reinwasserleistung l/h bei 15°C	20	40	70
Leitfähigkeit µS/cm	0,067-1	0,067-1	0,067-1
Widerstand MΩ x cm	15-1	15–1	15-1
Silikatentfernung* %	99,9	99,9	99,9
Druckausgang Reinwassertank	optional	optional	optional
Reinstwasserwerte Typ I			
Leitfähigkeit µS/cm	0,055	0,055	0,055
Widerstand MΩ x cm	18,2	18,2	18,2
TOC-Wert* ppb (mit UV-Einheit)	1–5	1-5	1-5
Entnahmeleistung Dispenser l/min.	bis 2	bis 2	bis 2
Partikel**/ml	< 1	< 1	< 1
Bakterien** KbE/ml	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Speisewasseranforderungen			
enthärtetes 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	< 0,1	< 0,1	< 0,1
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	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
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	43	43	45
* in Abhängigkeit der Speisewasserqualität	** mit Sterilfilter 0,2 µm	*** mit OptiFill Dispenser	

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18700020	O0020 OmniaLab <sup>ED+</sup> 20 Speisung von Autoklaven und Laborspülm analytische und biowissenschaftliche Anwe	
18700040	00040 OmniaLab <sup>ED+</sup> 40 Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschiner analytische und biowissenschaftliche Anwendunge	
18700070	OmniaLab <sup>ED+</sup> 70	Speisung von Autoklaven und Laborspülmaschinen analytische und biowissenschaftliche Anwendungen

<sup>\*</sup> enthält bereits RO-Kartusche, Reinstwasserkartusche, Sterilfiltercapsule 0,2  $\mu$ m, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO $_2$  Absorber

Zubehör	
16125000	Einzelenthärter WEA 32 MixMulti
19200021	Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10"
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254 nm
19200052	UV-Einheit zur TOC-Reduzierung 185/254 nm
16561201	externe Druckerhöhungspumpe SC 3000





## OmniaLab<sup>ED</sup> Der Effiziente. Für H<sub>2</sub>O pure Typ II.

OmniaLab<sup>ED</sup> 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<sup>ED</sup>-System 100 Liter Reinwasser in einem Vorratstank mit Qualitäts-Rezirkulation zur Versorgung nachfolgender Laborgeräte bereit. OmniaLab<sup>ED</sup> ist prädestiniert für die Versorgung von Autoklaven, Laborspülmaschinen und Reinstwassersystemen.

- 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











Spezifikationen	OmniaLab <sup>ED</sup> 20	OmniaLab <sup>ED</sup> 40	OmniaLab <sup>ED</sup> 70
Reinwasserwerte Typ II			
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
TOC-Wert* ppb	< 30	< 30	< 30
Silikatentfernung* %	> 99	> 99	> 99
Entnahmeleistung Dispenser I/min.	bis 2	bis 2	bis 2
Partikel**/ml	< 1	< 1	< 1
Bakterien** KbE/ml	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Druckausgang Reinwassertank	optional	optional	optional
Speisewasseranforderungen			
enthärtetes 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	< 0,1	< 0,1	< 0,1
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	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
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	41	41	43

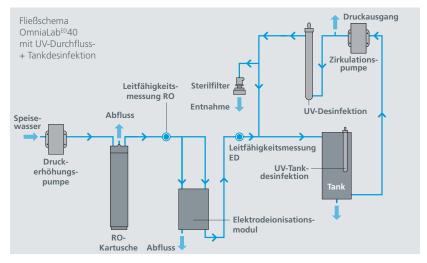
<sup>\*</sup> in Abhängigkeit der Speisewasserqualität

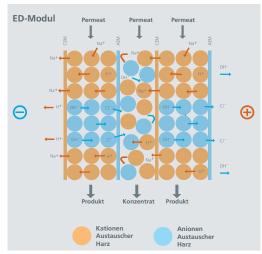
<sup>\*\*\*</sup> mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18700021	OmniaLab <sup>ED</sup> 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, und Reinstwassersystemen
18700041	OmniaLab <sup>ED</sup> 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, und Reinstwassersystemen
18700071	OmniaLab <sup>ED</sup> 70	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, und Reinstwassersystemen

Einzelenthärter WEA 32 MixMulti
Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10 "
UV-Tankdesinfektionseinheit 254 nm
UV-Durchflussdesinfektion 254 nm
externe Druckerhöhungspumpe SC 3000

 $<sup>\</sup>star$  enthält bereits Sterilfiltercapsule 0,2  $\mu$ m, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO $_{2}$  Absorber





<sup>\*\*</sup> mit Sterilfilter 0,2  $\mu m$ 

## OmniaLab<sup>UP</sup> Der Zuverlässige. Für H<sub>2</sub>O pure Typ II.

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

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







Flexibel auf der Arbeitsfläche





Spezifikationen	OmniaLab <sup>∪p</sup> 20	OmniaLab <sup>∪p</sup> 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 I/min.	bis 2	bis 2	
Druckausgang Reinwassertank	optional	optional	
Partikel*/ml	< 1	< 1	
Bakterien* KbE/ml	< 0,1	< 0,1	
Speisewasseranforderungen			
enthärtetes oder härtestabilisiertes Trinkwasser nach DIN 2000			
Speisewassertemperatur °C	+ 2 bis 35	+2 bis 35	
Mangan- und Eisengehalt mg/l	< 0,05	< 0,05	
Chlorgehalt mg/l	< 0,1	< 0,1	
Verblockungsindex (SDI)	max. 3	max. 3	
Technische Daten			
Betriebsdruck bar	2-6	2-6	
Anschlussspannung Volt/Hz	90-240/50-60	90-240/50-60	
Anschlussleistung kW	0,1	0,1	
Anschlussgröße	R 3/4"	R 3/4"	
Umgebungstemperatur °C	+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	40	40	

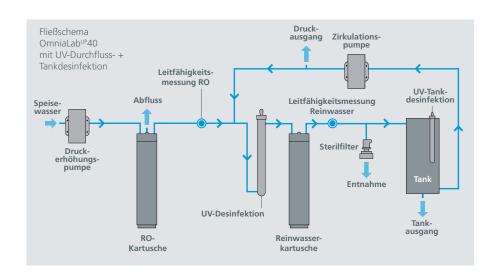
Artikel-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung
18600020	OmniaLab <sup>up</sup> 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen
18600040	OmniaLab <sup>u</sup> 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen,

el-Nr.	Gerätetyp*	Typische Anwendung	Zubehör	
0020	OmniaLab <sup>up</sup> 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen,	19200020	Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10"
20.40	O a a a i a la l	Reinstwassersystemen	19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254 nm
0040	OmniaLab <sup>up</sup> 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen	1920005	1 UV-Durchflussdesinfektion 254 nm
nt. t			16561201	externe Druckerhöhungspumpe SC 3000

 $<sup>^{\</sup>star}$  enthält bereits RO-Kartusche, Reinwasserkartusche, Sterilfiltercapsule 0,2  $\mu\text{m},$ sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter +  ${\rm CO_2}$  Absorber

\*\* mit OptiFill Dispenser

\* mit Sterilfilter 0,2  $\mu m$ 



### **OmniaLab**<sup>DS</sup>

### Der Zuverlässige.

## Für H<sub>2</sub>O 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<sup>DS</sup>-System die perfekte Lösung. Auch für große Reinwassermengen bis 80 l/h garantiert das OmniaLab<sup>DS</sup> 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 Reinigungsund 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







Flexibel auf der Arbeitsfläche



der Arbeitsfläche



Spezifikationen	OmniaLab <sup>DS</sup> 20	OmniaLab <sup>DS</sup> 40	OmniaLab <sup>DS</sup> 60	OmniaLab <sup>DS</sup> 80
Reinwasserwert Typ II + CLRW (CLSI) DIN EN 285 + ISO EN 15883				
Reinwasserleistung l/h bei 15°C	20	40	60	80
Leitfähigkeit µS/cm	0,1-1,0	0,1-1,0	0,1-1,0	0,1-1,0
Widerstand MΩ x cm	10-1	10-1	10-1	10-1
Entnahmeleistung Dispenser I/min.	bis 2	bis 2	bis 2	bis 2
Druckausgang Reinwassertank	optional	optional	optional	optional
Partikel*/ml	< 1	< 1	< 1	< 1
Bakterien* KbE/ml	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Speisewasseranforderungen				
enthärtetes oder härtestabilisiertes 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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
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	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
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			
Abmessungen Untertischeinheit-Tank mm	511 x 800 x 575			
Gewicht kg (ohne Polisher-Patrone)	39	39	40	40

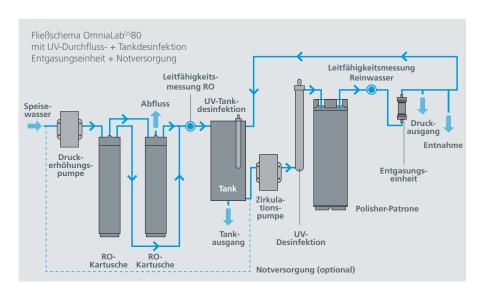
<sup>\*</sup> mit Sterilfilter 0,2 μm

<sup>\*\*</sup> mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp	Typische Anwendung
18800020	OmniaLab <sup>DS</sup> 20	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren
18800040	OmniaLab <sup>DS</sup> 40	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren
18800060	OmniaLab <sup>DS</sup> 60	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren
18800080	OmniaLab <sup>DS</sup> 80	Speisung von klinischen Analysergeräten, Reinigungs- und Desinfektionsgeräten, Sterilisatoren

<sup>\*</sup> enthält bereits RO-Kartusche, Polisher-Patrone, Sterilfiltercapsule 0,2  $\mu$ m, sterilen Tanküberlauf und Belüftungsfilter + CO $_2$  Absorber

Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10"
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254 nm
19200051	UV-Durchflussdesinfektion 254 nm
12280050	Ersatz-/ Zweitpatrone Typ DS 2800 RV
19200040	Notversversorgungsmodul
19200041	Entgasungseinheit
16561201	externe Druckerhöhungspumpe SC 3000



## OmniaLab<sup>RO</sup> Der Große. Für H<sub>2</sub>O pure Typ III.

Wenn der Bedarf nach konstant großen Mengen Umkehrosmosewasser im Labor besteht, wird das OmniaLab<sup>RO</sup> eingesetzt. Das System erfüllt internationale Wasserstandards wie Typ III. 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.

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







Flexibel auf der Arbeitsfläche



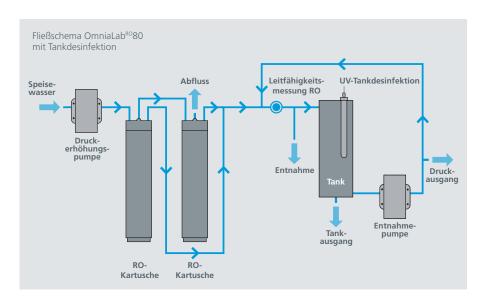


Spezifikationen	OmniaLab <sup>RO</sup> 20	OmniaLab <sup>RO</sup> 40	OmniaLab <sup>RO</sup> 60	OmniaLab <sup>RO</sup> 80
Umkehrosmosewasser Typ III				
Reinwasserleistung l/h bei 15°C	20	40	60	80
Membranrückhaltequote RO in % für Salze, Keime, Bakterien	> 98	> 98	> 98	> 98
Speisewasseranforderungen				
enthärtetes oder härtestabilisiertes 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	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
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	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"	R 3/4"
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			
Abmessungen Untertischeinheit-Tank mm	511 x 800 x 575			
Gewicht kg	38	38	40	40

<sup>\*</sup> mit OptiFill Dispenser

Artikel-Nr.	Gerätetyp	Typische Anwendung
18500020	OmniaLab <sup>RO</sup> 20	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern
18500040	OmniaLab <sup>RO</sup> 40	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern
18500060	OmniaLab <sup>RO</sup> 60	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern
18500080	OmniaLab <sup>RO</sup> 80	Speisung von Autoklaven, Laborspülmaschinen, Reinstwassersystemen und Luftbefeuchtern

Zubehör	
19200020	Vorbehandlungseinheit OmniaLab – 10"
19200050	UV-Tankdesinfektionseinheit 254 nm
16561201	externe Druckerhöhungspumpe SC 3000



## stakpure

#### stakpure GmbH

Auf dem Kesseling 11 D 56414 Niederahr Telefon: 02602 10673-0 Telefax: 02602 10673-200

info@stakpure.de 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.de www.stakpure.de

Händlerfeld