

更多信息, 欢迎登陆 PECULIAR网站
<http://www.ukpeculiar.com/>

免费咨询热线
400-860-5168转3922



欧洲总部

地址: Mendelssohnstr.3, 81245 München
电话: 0049 8957080759
传真: 0049 8957080759

PECULIAR中国区技术服务中心

北京(北区)
电话: 010-66066601 传真: 010-66066601
地址: 北京市大兴区采育开发区采伟路育祥街11号

南京(南区)

电话: 025-85437511 传真: 025-84600719
地址: 南京市龙蟠中路231号天同苑18楼



PECULIAR (UK) INSTRUMENT TECHNOLOGY LIMITED
英国普拉勒科技有限公司

PECULIAR实验室纯水设备





公司简介

COMPANY PROFILE

PECULIAR (UK) INSTRUMENT TECHNOLOGY LIMITED 是全球实验室前处理设备（气体发生器、降噪设备、纯水设备）的主要供应商，欧洲（英国、德国）和亚洲（北京）地区三大生产基地，超过十几年的实验室前处理产品研发和制造历史，不断追求技术革新，其产品广泛应用于制药、食品、环保、生物、石化、烟草、出入境检验检疫、疾病控制、科研院所等分析实验室。为现代化的分析实验室提供理想的前处理系统解决方案。

H₂O pure 纯水和超纯水

对QC、R&D和分析实验室 科学、制药和工业

无论是在生命科学和化学分析中的应用，还是为了提供分析仪器用水，高压灭菌器和实验室洗瓶机—五种新系统系列为任何任务提供理想的解决方案，满足国际水标准，如ASTM，ISO 3696和CLSI。该系统具有经济性和灵活性等特点。



ASTM美国材料试验学会

水质		1级纯水		II级纯水		III级反渗透纯水
日水量	< 40 liter	20-100 liter	> 100 liter	< 40 liter	> 100 liter	> 100 liter
给水	给水	预处理水	预处理水	给水	预处理水	预处理水
应用	<ul style="list-style-type: none"> · 原子吸收光谱法 · 离子色谱 · 电感耦合等离子体光谱 · 电感耦合等离子体质谱 · 高效液相色谱法 · 高效液相色谱法（超痕量元素分析） · 电化学电泳 · TOC分析 · 分子微生物学 · 细胞培养基 		<ul style="list-style-type: none"> · 试剂制备+样品稀释 · 缓冲和介质制备 · 光度法+分光光度法 · 放射免疫分析（RIA） · ELISA（酶联免疫吸附试验） · 病理学+组织学 · 普通化学 · 超纯水系统的进给： <ul style="list-style-type: none"> - 实验室洗瓶机（OMNIALAB） - 高压灭菌器+灭菌器 		<ul style="list-style-type: none"> · 食品研究超纯水系统： <ul style="list-style-type: none"> - 实验室 - 洗瓶机 - 高压 - 灭菌器 - 蒸汽 - 发生器 - 人工气候室 	

水质标准

用于各种领域和用途要求

国际标准化组织（ISO）

ISO 3696 1987在实验室中区分水的三纯度用于分析目的。

参数	1级	2级	3级
pH值为在25℃	-	-	5.0-7.0
电导率（μs/cm，在25℃）	0.1	1.0	5.0
可氧化物质，氧含量（毫克/升，最大值）	-	0.08	0.4
254 nm吸收长1厘米（吸收单元，最大）	0.001	0.01	-
110克（毫克/公斤，最大）	-	-	2
硅含量（毫克/升，最大值）	0.01	0.02	-

医药学检验标准化协会（CLSI）

本协会所规定了水的质量要求。

实验室用水符合法规2006（NCCL类型1,2和3），针对所谓的纯度程度介绍了“实验室试剂水”（CLRW）。

参数	CLRW
电阻	10 MΩ x cm
TOC	< 500 ppb
细菌	< 10 CFU/ml
颗粒含量	Inline 0.2μm-filter

美国测试与材料学会

ASTM D1193-06（2011）涉及化学分析和物理试验的要求。

	类型	等级	电导率(μS/cm), max.	电阻 (MΩ x cm), min.	pH	TOC	钠	氯化物	硅	细菌	内毒素
超纯水	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
纯水	I*	C	0.056	18.0	-	50	1	1	3	100/10	-
	II		1.0	1.0	-	50	5	5	3	-	-
	II	A	1.0	1.0	-	50	5	5	3	10/1000	0.03
纯水	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	-
	III		0.25	4.0	-	200	10	10	500	-	-
纯水	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	-
纯水	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	-

*使用合适的0.2 μ m膜过滤器。

Omnia

纯水超纯水系统

方便、简化、合适

标准的OptiFill取水分配器



Omnia系列使用起来非常方便。所有设备都是与OPTIFILL单手分配器集成控制监控单元。单手操作，可拆卸，旋转和高度调整，并与FL可连接便于将水分装到任何类型的容器中。



符合人体工程学的形状分配器易于操作。

易于访问的控制和涉及服务确保消耗品可以以秒取代。

紧凑的设计，节省空间
无论是墙上，还是实验台上或实验台下，都可以轻松安置，为了节省宝贵的空间，甚至安装在一个实验柜里。
180° 自由式取水方式/监测装置
确保实验室容器的准确轻松的取用纯水。
超现代净化技术系统，降低了运行成本。

具有自动电压的电源单元调整到24 V，可以在世界任何地方使用。
Omnia系列，名称是程序
Omnia在拉丁语的是“一切”的意思。



OmniaPure 专家 实验室超纯水系统ASTM I

当你需要的是最高质量的纯净水, 满足分析和生命科学实验室要求的要求, 那么这些 OmniaPure 系统类型之一, 将是适合你。
你可以选择其中的配置, 具体化前处理确保您实验结果的可靠性, 降低了运行成本。

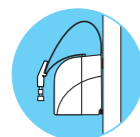
- 特点**
- 标准的OptiFill 分配器
 - 快速替换过滤器
 - 标准的泄漏传感器
 - 标准的综合减压器
 - 需量控制
 - Ready-to-use, 包括滤芯



单手操作



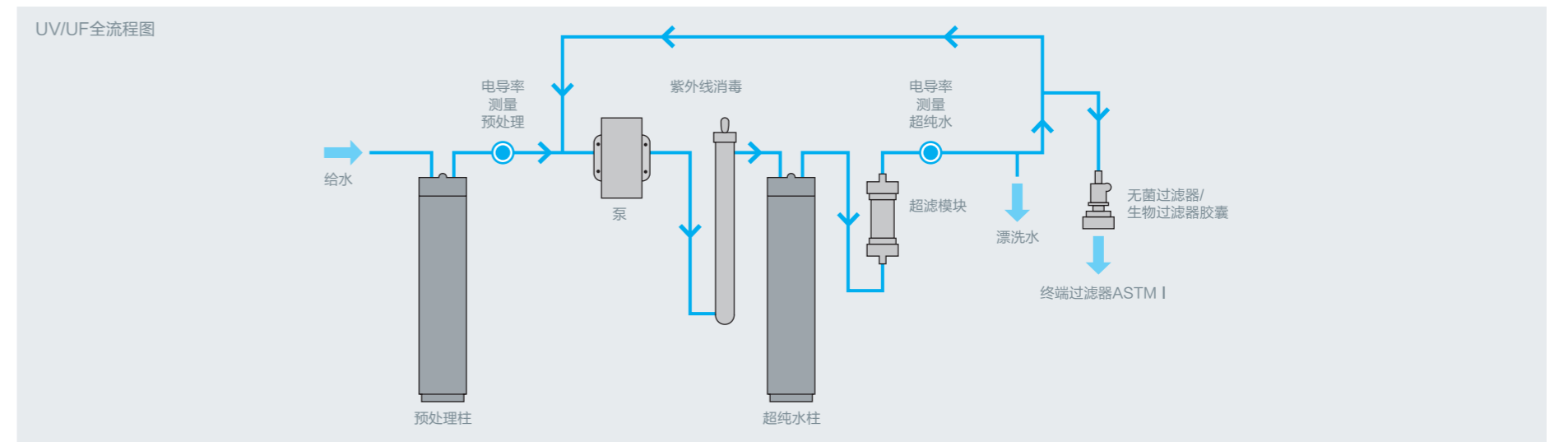
易调配水



整齐的墙面安装



灵活工作



规格	OmniaPure	OmniaPure UV	OmniaPure UV/UF
ASTM I			
电导率	0.055	0.055	0.055
电阻MΩ x cm	18.2	18.2	18.2
TOC-value* ppb	5-10	1-5	1-5
瞬时流速	up to 2	up to 2	up to 1.6
内毒素	-	-	0.001
RNase* ng/ml	-	-	4
DNase* pg/μl	-	-	0.01
颗粒	<1	<1	<1
细菌	<0.1	<0.1	<0.1

给水要求			
离子交换、反渗透制备水			
电渗析或蒸馏水			
给水温度	+2 up to 35	+2 up to 35	+2 up to 35
输入电导率	<30	<30	<30
TOC-value ppb	<50	<50	<50

技术资料			
工作压力	0.1-6	0.1-6	0.1-6
电源电压伏特/赫兹	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
连接负载千瓦	0.1	0.1	0.1
连接器尺寸mm	8 mm hose	8 mm hose	8 mm hose
环境温度℃	+2 up to+35	+2 up to+35	+2 up to+35
尺寸	390 × 720 × 525	390 × 720 × 525	390 × 720 × 525
重量公斤	19	20	20

*依赖于给水质量

**灭菌过滤器0.2 μm

***Optifill取水分配器

仪器编号	系统类型*	典型应用
18200001	OmniaPure	AAS, IC, ICP,缓冲和介质制备
18200002	OmniaPure UV	超痕量分析, ICP-MS, HPLC, TOC-analysis
18200003	OmniaPure UV/UF	生命科学与微生物学 细胞培养基

*包括滤芯和无菌过滤器胶囊0.2 μm

耗材	
19200002	预处理柱OmniaPure
19200003	超纯水柱Omnia055
19100300	无菌过滤器胶囊0.2 μm
19102100	生物过滤胶囊
19000050	超滤组件
19200055	紫外线灯

配件	
19200300	壁架安装组件Omnia
19200056	消毒器械包Omnia
19200057	消毒剂Omnia - 3 PC/PKG。

OmniaTap

全能型

自来水直接产出纯水、超纯水系统ASTM I + II.

当纯净水和超纯水都需要时，但需求量不大的时候，OMNIATAP是理想的系统。

从单一系统中提供这两种类型的能力来自超现代化净化技术的结合。

系统直接连接饮用自来水龙头。通过分配器按键来激活分配。

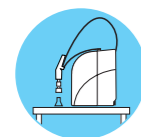
ASTM I 型超纯水通过数字分配器控制产出，ASTM II型纯水再循环到10升水箱，纯净水水箱有第二个出口给下游用户使用。

特点

- 标准的OptiFill 分配器
- TapWater设置直接连接到饮用水龙头
- 10升纯水水箱有压力出口
- 水箱容积显示百分比
- 简单和经济的过滤器更换
- 标准的泄漏传感器
- Ready-to-use, 包括滤芯



单手操作

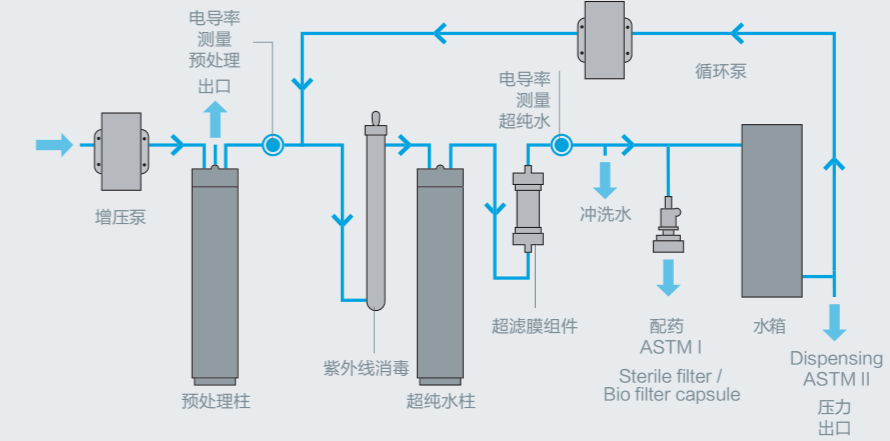


易调配水



灵活工作

UV/UF流程图



规格	OmniaPure	OmniaPure UV	OmniaPure UV/UF
ASTM I			
纯水性能	6 or 10	6 or 10	6 or 10
电导率 μ s/cm	0.067 - 0.1	0.067 - 0.1	0.067 - 0.1
电阻 $M\Omega$ x 厘米	15 - 10	15 - 10	15 - 10
纯水加压出口	yes	yes	yes

规格	OmniaPure	OmniaPure UV	OmniaPure UV/UF
ASTM I			
电导率 μ s/cm	0.055	0.055	0.055
电阻 $M\Omega$ x 厘米	18.2	18.2	18.2
TOC-value* ppb	5-10	1-5	1-5
瞬时流速	up to 2	up to 2	up to 1.6
内毒素	-	-	0.001
颗粒/毫升**	<1	<1	<1
细菌*CFU/ml	<0.1	<0.1	<0.1

给水要求	OmniaPure	OmniaPure UV	OmniaPure UV/UF
根据DIN 2000的饮用水			
给水温度 $^{\circ}C$	+2 up to 35	+2 up to 35	+2 up to 35
锰和铁含量mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
游离氯含量mg/L	<1	<1	<1
污染密度指数	max.3	max.3	max.3

技术资料	OmniaPure	OmniaPure UV	OmniaPure UV/UF
工作压力	1-6	1-6	1-6
电源电压伏特/赫兹	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
连接负载千瓦	0.1	0.1	0.1
连接器尺寸mm	8mm hose	8mm hose	8mm hose
环境温度 $^{\circ}C$	+2 up to +35	+2 up to +35	+2 up to +35
整机尺寸*** W x H x D mm	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615	390 x 720 x 615
重量	22	23	23

*依赖于给水质量 **灭菌0.2um ***OptiFill取水分配器

仪器编号	系统类型*	典型应用
18200051	OmniaTap 6	AAS, IC, ICP, 缓冲和介质制备
18200101	OmniaTap 10	AAS, IC, ICP, 缓冲和介质制备
18200052	OmniaTap 6 UV	超微量分析, ICP-MS, HPLC, TOC
18200102	OmniaTap 10 UV	超微量分析, ICP-MS, HPLC, TOC
18200053	OmniaTap 6 UV/UF	生命科学与微生物学 细胞培养基
18200103	OmniaTap 10 UV/UF	生命科学与微生物学 细胞培养基

*包括滤芯和无菌过滤器胶囊0.2um

耗材	规格
16510100	预过滤器1um - 10"
19200005	预处理柱OmniaTap 6
19200010	预处理柱OmniaTap 10
19200003	超纯水柱Omnia055
19100300	无菌过滤器胶囊0.2um
19102100	生物过滤胶囊
19500400	消毒箱通风过滤器
19000050	超滤膜组件
19200055	紫外线灯

配件	规格
19200300	壁架安装组件Omnia
19200056	消毒器械包Omnia
19200057	消毒剂Omnia - 3 PC/PKG
19200021	预处理单元OmniaTap - 10"

OmniaLab^{ED}

大容量

自来水直接产出纯水、超纯水系统ASTM I + II.

OmniaLab^{ED}是全方位完整的选择系统。

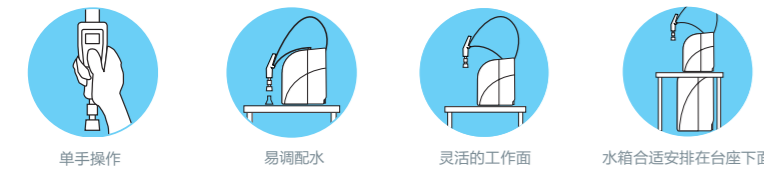
满足实验室纯水和超纯水的需求要求，该系统符合国际水标准，如ASTM，ISO 3696和CLSI。经济是它最大的优点包含了不断的自我再生、电去离子器，满足任何分析要求的应用程序。此外，每一个全方位系统都有可容纳100升纯水的水桶。

ASTM II准备在一个储存水桶中配备优质循环系统。

全方位的正是为给高压灭菌器、实验室器皿清洗、洗瓶机供水。

特征

- 标准的OptiFill 分配器
- 电去离子法连续除盐
- 100升的水箱再循环压力出口
- 水箱容积显示百分比
- 水箱容积可模块化增加
- 简单、性价比高的过滤器更换
- 标准的泄漏传感器



规格	OmniaLab ^{ED} 20	OmniaLab ^{ED} 40	OmniaLab ^{ED} 70
ASTM II			
纯水性能在15°C时的L/H	20	40	70
电导率 μ s/cm	0.1-1	0.1-1	0.1-1
电阻 * $m\Omega \times$ 厘米	10-1	10-1	10-1
硅酸盐去除率**	99.9	99.9	99.9
分配性能分配器L/min.	up to 2	up to 2	up to 2
纯水加压出口	yes	yes	yes
optional - ASTM I			
电导率 μ s/cm (超纯水柱)	0.055	0.055	0.055
电阻 $M\Omega \times$ cm (超纯水柱)	18.2	18.2	18.2
TOC-value** ppb (紫外)	5-10	5-10	5-10
细菌CFU/mL/颗粒**/ml	<1	<1	<1

给水要求

根据DIN 2000的饮用水

给水温度°C	+2 up to 35	+2 up to 35	+2 up to 35
锰和铁含量mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
游离氯含量mg/L	<1	<1	<1
污染密度指数 (SDI)	max.3	max.3	max.3

技术资料

工作压力	2-6	2-6	2-6
电源电压伏特/赫兹	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
连接负载千瓦	0.25	0.25	0.25
连接器尺寸mm	8mm hose	8mm hose	8mm hose
环境温度°C	+2 up to+35	+2 up to+35	+2 up to+35
主机尺寸	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575	511 x 1520 x 575
水箱尺寸	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575	511 x 800 x 575
重量	60	65	65

*通常15M Ω x cm **依赖于给水质量 ***除菌过滤器0.2um **** with OptiFill 分配器

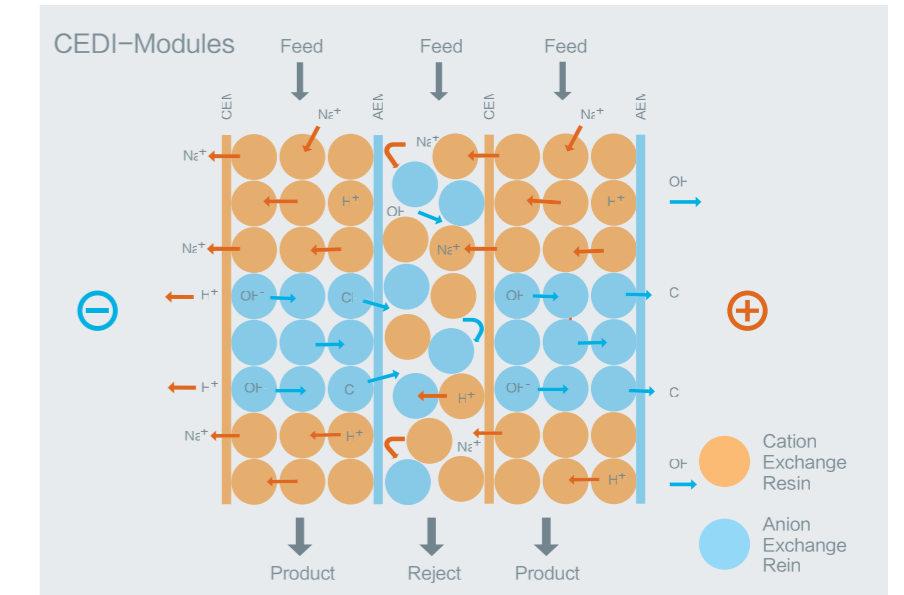
货号	系统类型*	典型应用
18700020	OmniaLab ^{ED} 20	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水
18700040	OmniaLab ^{ED} 40	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水
18700070	OmniaLab ^{ED} 70	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水

*过滤器和0.2um无菌过滤器胶囊

配件	
19200020	预处理单元OmniaLab - 10 “
19200050	紫外线消毒装置的水箱
19200051	- 254紫外消毒流程装置
19200052	为降低TOC - 185 UV装置
19200100	容积100升对接水箱
16561200	外部升压泵MQ 2000
16561600	外部升压泵MQ 3000

耗材

16520101	预过滤器盒5um + 硬度稳定
19200003	超纯水柱Omnia 055
19200004	纯水柱Omnia 067
19100300	无菌过滤器胶囊0.2um
19200053	水箱紫外线消毒灯
19200054	紫外灯, 254
19200055	紫外灯, 185
19500200	CO ₂ 吸收器+水箱通风
19500300	无菌水箱通过滤网



OmniaLab^{UP}

H₂O纯水系统ASTM II.

omniLab^{UP}是你实验室需要持续供应优质水的选择。为此，OmniaLab^{UP}持有100升ASTM II 纯水优质再循环的储水水箱。这是一个最佳选择。

供应高压灭菌器、实验室洗瓶机和超纯水水系统。生产的水符合国际标准。医疗技术用水标准，如ASTM，ISO 3696和CSLI。

特征

- 标准的OptiFill 分配器
- 100 L水箱具有优质循环系统和压力出口
- 水箱容量显示百分比
- 水箱容量可模块化增加
- 简单、性价比高的过滤器更换
- 标准的泄漏传感器



单手操作



易调配水



灵活的工作面



水箱合适安排在台座下面

规格	OmniaLab ^{UP} 20	OmniaLab ^{UP} 40
ASTM II		
纯水性能在15°C时的L/H	20	40
电导率 μ s/cm	0.067-0.1	0.067-0.1
电阻MΩ x厘米	15-10	15-10
分配性能分配器L/min	up to 2	up to 2
纯水箱加压出口	yes	yes

可选:		
细菌CFU/mL/颗粒**/ml	<1	<1

给水要求		
根据DIN 2000的饮用水		
给水温度°C	+2 up to 35	+2 up to 35
锰和铁含量mg/L	<0.05	<0.05
游离氯含量mg/L	<1	<1
污染密度指数 (SDI)	max.3	max.3

技术资料		
工作压力	2-6	2-6
电源电压伏特/赫兹	90-240/50-60	90-240/50-60
连接负载千瓦	0.25	0.25
连接器尺寸mm	8mm hose	8mm hose
环境温度	+2 up to +35°C	+2 up to +35°C
整机尺寸	511 × 1520 × 575	511 × 1520 × 575
水箱尺寸	511 × 800 × 575	511 × 800 × 575
重量	55	57

*消毒过滤器0.2 μ m ** OptiFill取水分配器

货号	系统类型	典型应用
18600020	OmniaLab ^{UP} 20	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水
18600040	OmniaLab ^{UP} 40	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水

配件	
19200020	预处理单元OmniaLab - 10"
19200050	紫外线消毒装置的水箱
19200051	- 254紫外消毒流程装置
19200100	容积100升对接水箱
16561200	外部升压泵MQ 2000
16561600	外部升压泵MQ 3000

耗材	
16520101	预过滤器盒5 μ m +硬度稳定
19200004	纯水柱Omnia 067
19100300	无菌过滤器胶囊0.2 μ M
19200053	水箱紫外线消毒灯
19200054	紫外灯, 254
19500200	CO ₂ 吸收器+水箱通风
19500300	无菌水箱通过滤网

OmniaLab^{RO}

大容量 H₂O纯水系统 ASTM III.

当你有需要的时候，OMNIALO Fulfills满足你的要求。

一个恒定的大体积反渗透水。为此，

OMNIALBROO持有100升的储备水箱。它为高压灭菌器、实验室洗瓶机和超纯水系统提供最佳水源。



特征

- 100升纯水箱
- 水箱容积显示百分比
- 水箱容积可模块化增加
- 泄漏传感器是标准的



单手操作



易调配水



灵活的工作面



水箱合适安排在台座下面

规格	OmniaLab ^{RO} 20	OmniaLab ^{RO} 40	OmniaLab ^{RO} 60	OmniaLab ^{RO} 80
ASTM II				
纯水性能在15°C时的L/H	20	40	60	80
反渗透膜保留率% (离子、细菌和细菌)	> 98	> 98	> 98	> 98
给水要求				
根据DIN 2000的饮用水				
给水温度°C	+2 up to 35	+2 up to 35	+2 up to 35	+2 up to 35
锰和铁含量mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
游离氯含量mg/L	<1	<1	<1	<1
污染密度指数 (SDI)	max.3	max.3	max.3	max.3
技术资料				
工作压力	2-6	2-6	2-6	2-6
电源电压的伏特/赫兹	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60	90-240/50-60
连接负载千瓦	0.25	0.25	0.25	0.25
连接器尺寸mm	8mm hose	8mm hose	8mm hose	8mm hose
环境温度	+2 up to +35°C	+2 up to +35°C	+2 up to +35°C	+2 up to +35°C
整机尺寸	511 × 1520 × 575	511 × 1520 × 575	511 × 1520 × 575	511 × 1520 × 575
水箱尺寸	511 × 800 × 575	511 × 800 × 575	511 × 800 × 575	511 × 800 × 575
重量KG	55	57	60	65

* with OptiFill 分配器

货号	系统类型	典型应用
18500020	OmniaLab ^{RO} 20	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水 超纯水系统和空气加湿器
18500040	OmniaLab ^{RO} 40	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水 超纯水系统和空气加湿器
18500060	OmniaLab ^{RO} 60	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水 超纯水系统和空气加湿器
18500080	OmniaLab ^{RO} 80	给高压灭菌器实验室洗瓶机供水 超纯水系统和空气加湿器

配件	
19200020	预处理单元OmniaLab - 10"
19200050	紫外线消毒装置的水箱
19200100	容积100升对接水箱
16561200	外部升压泵MQ 2000
16561600	外部升压泵MQ 3000

耗材	
16520101	预过滤器盒5 μm +硬度稳定
19200053	水箱紫外线消毒灯
19500300	无菌水箱通过滤器