

PURELAB 3000



PURELAB 3000 专为实验室大量使用的国际标专 III 级水设计，并且可以灵活升级为国际标准 II 级水，或升级为更大产量的系统。全内置水箱 50L 水箱，可以帮助实验室节约空间，并可以和大型用水设备联机，主要用于玻璃器皿的清洗 / 洗涤，为超纯水系统作进水，试剂配制用水，缓冲液和溶剂制备。

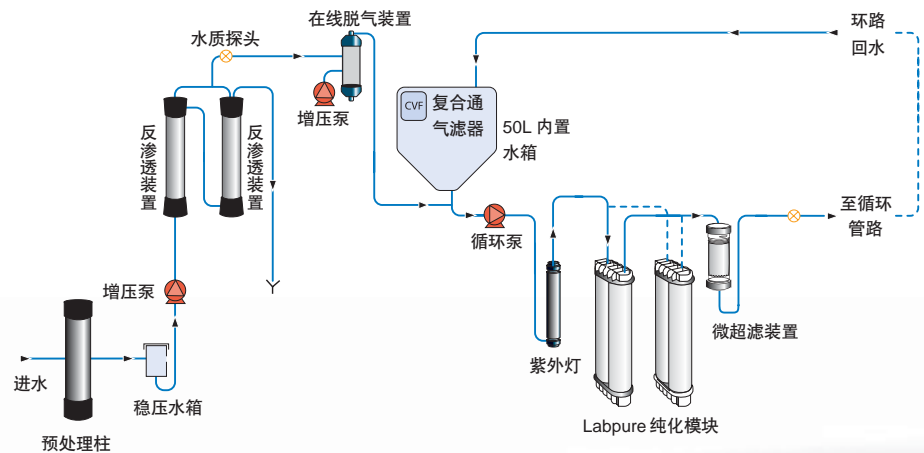
- 自动冲洗和消毒程序设计，保证水质长期稳定
- 系统设有 RO 膜进行加药自动清洗程序，系统具有检漏功能，当系统漏水时，自动关闭自来水进水；实时监测储水水箱水位并在水满时自动停止制水。
- 不同产量，不同流量的分配泵，保证系统可以满足实验室不同应用

PURELAB 7000

PURELAB 7000 专为实验室大量应用国际标准 II 级水设计，系统内置水箱和循环再纯化设计，保证客户在任意时间获得高水质，并有效防止微生物污染。

- 大型高纯水系统，满足实验室大型应用，自动在线脱气装置，保证纯化模块长寿命，运行低成本
- 自动循环，冲洗，消毒设计，保证系统实时高水质，并防止微生物污染

PURELAB 7000 内部流程图



系统参数

型号	PURELAB 3000		PURELAB 7000	
	3060	3120	7060	7120
产水流速 @15 °C	60 L/hr	120 L/hr	60 L/hr	120 L/hr
日常使用量 - 典型值	480L	960L	480L	960L
日常使用量 - 最大量	1440L	2880L	1440L	2880L
运输流速			>4 L/min@12 psi (0.8 bar)	>4 L/min@12 psi (0.8 bar)
无机物去除率	>95%	>95%		
电阻率 @ 25 °C	国标 III 级或 >10 MΩ-cm ¹	国标 III 级或 >10 MΩ-cm ¹	≥15 MΩ-cm ¹	≥15 MΩ-cm ¹
微生物 - 典型值	N/A	N/A	<1 CFU/ml	<1 CFU/ml
有机物截流率	>99%	>99%	>99%	>99%
有机物 (TOC) - 典型值	20-50 ppb	20-50 ppb	<10 ppb	<10 ppb
离子截留率	95-99%	95-99%	95-99%	95-99%
颗粒	>99% 去除率	>99% 去除率	0.05 μm	0.05 μm
核糖核酸 / 脱氧核糖核酸	去除	去除		

¹ 各项参数需要依照使用手册, 选择正确的进水水源并正确的安装和使用之下; 水箱的大小的选择需要按照纯水机的设计和使用; 可选择的离子交换柱。

外形尺寸与重量

外形尺寸	高 820mm (32.8in), 834mm (33.4in) (包括脚轮), 宽 794mm (31.8in), 厚 470mm (18.8in)			
主机重量	52kg	60kg	52kg	53kg
使用重量	109kg	117kg	109kg	110kg

进水指标

来源	自来水 (参数见下表)
污染物	
电导率	<1400 μs/cm
硬度	<250 ppm as CaCO ₃
余氯	<4 ppm Cl ₂
总氯	<1 ppm as Cl ₂
硅离子	<30 ppm SiO ₂
FI 指数	<10
铁 / 锰	<0.1 ppm Fe/Mn
有机物	< 3 ppm TOC
温度	4-40 °C (推荐 15-25 °C)
流速 - 最大值	9 L/hr
排水要求	20 L/min
进水压力	最大值 6 bar (90 psi), 最小值 2 bar (30 psi)

错误的使用推荐的前处理会影响水机的产水水质和主要配件的使用寿命, 而且可能会导致保修失效; 前处理中需要 L2 过滤柱, 如果进水不符合以上的参数, 则需要安装附加的前处理装置; 如有疑问请致电 ELGA LABWATER 技术处。

电气要求

功率	230V ac, 50Hz 115V ac, 60Hz
系统控制电压 (不包括 UV 灯)	24V dc
功率消耗 (峰值)	650VA
电子保护等级	24V dc

ELGA 实验室纯水部

热线电话: 400 616 8882 电子邮件: elga.china@veoliawater.com

了解实验室纯水的未来, 请登陆: www.elgalabwater.com

上海 / 上海市黄浦区福州路 318 号高腾大厦 19 层 (200001)

电话: +86 21 63913288 传真: +86 21 63912766

北京 / 北京市朝阳区东三环北路 8 号亮马河大厦办公楼 1&2 座 22 层 (100001)

电话: +86 10 59532000 传真: +86 10 59532418

广州 / 广州市天河区林和西路 161 号中泰国际广场 A 座 23 层 B15 室 (510620)

电话: +86 20 28858245 传真: +86 20 28858222