

Thermo Scientific Barnstead Smart2Pure Pro UV/UF 16 LPH 超纯水系统

原水为自来水的一级超纯水系统标配了紫外和超滤

智能一体机！Thermo Scientific™ Barnstead™ Smart2Pure™ Pro 系统将自来水纯化为 ASTM Type 1 和 Type 2 级别的纯水。提供 30L 或 60L 的外置水箱。

适用于最高灵敏度要求的实验应用，Barnstead Smart2Pure Pro 智能超纯水系统满足且超过多种国际标准，如 ASTM D1193 Type 1，ISO 3696 Grade 1 以及 CLSI-CLRW，持续生产 18.2 MΩ-cm 的超纯水。

产品特点

- 纯水产量高达 16 升 / 小时
- 漏液监控，发生漏水时自动关闭系统
- 系统自动提醒更换耗材
- 外置式预处理系统能够更好地保护反渗透膜，延长其使用寿命
- 主机订购标配：反渗透膜，超纯化柱，紫外灯，超滤膜，0.1μm 终端滤器
- 密码保护防止系统被非授权操作修改
- RO 水质检测反渗透膜工作状态
- 30 升 或 60 升循环水箱提供高品质纯水
- 水箱液位实时显示
- 预处理，Barnstead Smart2pure Pro 主机以及水箱可以桌面放置或挂置于墙壁
- 内置的超滤 (UF) 拥有超大的膜面积，保证 2 年内可以最高效地去除残留的内毒素和核酸酶
- 可外置取水臂，用于取 Type 1 和 Type 2 纯水，距离 3m



产品规格

进水需求	
原水	城市自来水，需要配置预处理，可选配 Barnstead 预处理套装（进口）- 订货号 . 50157886
污染指数 (SDI)	<3
浊度	<1 NTU
电导率 (@25℃)	1500 μS/cm (670 Ω·cm)
硬度	软化最佳
余氯	最高 0.1 ppm
pH 范围	4 - 11
工作温度范围	+2℃ - +35℃
压力	2 - 6 bar / 29 - 87 PSI (如果 >6 bar / 87 PSI 时，需要安装减压阀)

产水品质 ASTM Type I (取水阀口)

参数	单位	UV/UF
电导率 (@+25℃)	μS/cm	0.055
电阻率 (@+25℃)	M Ω·cm	18.2
TOC	ppb	1-5
RNase	ng/ml	<0.003
DNase	pg/ul	<0.4
微生物	CFU/ml	<0.01
内毒素	EU/ml	<0.001
颗粒物 >0.2μm	#/ml	<1
流速	L/min	最高 1

产水品质 ASTM Type II (水箱内纯水)

性能	单位	UV/UF
电导率 (@+25℃)	μS/cm	0.1–1.0
电阻率 (@+25℃)	M Ω·cm	1-10
微生物和颗粒物去除率	%	99
外置水箱体积	Liter	30 or 60
Smart2Pure Pro RO 膜产量 *	L/hr	16lph@15%
Smart2Pure Pro RO 膜排废量 *	L/hr	60

*RO flows @15℃



Barnstead Smart2Pure Pro Water System

产品规格

尺寸			
Barnstead Smart2Pure Pro System			
高	545 mm/21.46 inch		
宽	305 mm/12.01 inch		
深	300 mm/11.81 inch		
底部面积	277 mm x 372 mm/10.91 x 14.65 inch		
重量（含耗材）	28 kg/61.74 lbs		
外置 30 L and 60 L 水箱	30 L 纯水箱	60 L 纯水箱	
高	606 mm/23.86 inch	920 mm/36.22 inch	
宽	Ø 388 mm/5.28 inch	Ø 388 mm/15.28 inch	
深	Ø 384 mm/15.12 inch	Ø 384 mm/15.12 inch	
重量（满载）	37,5 kg/82.57 lbs	71,5 kg/157.66 lbs	
高度含 CO ² 空气过滤器	778 mm/30.63 inch	1092 mm/43 inch	
预处理系统			
高	396 mm/15.58 inch		
高度含支架	385 mm/15.17 inch		
宽	280 mm/11 inch		
深	178 mm/7 inch		
深度含支架	188 mm/7.38 inch		
初重（无水时）	11,1 kg / 24.5 lbs		
湿重（过水时）	13,2 kg / 29 lbs		
电气连接			
输入电压	AC 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, 2.0 A Max		
输出电压	DC 24 V, 5.0 A Max		
系统功率	DC 24 V, 120 W		
串口	RS232		
Potential free contact	Maximum 30 V, 2 A		
保护等级	Class II (external SMPS certified as Class I)		

Barnstead Smart2Pure Pro 订购信息

描述	订购货号
Smart2Pure Pro UV/UF 16 LPH 含 60 L 循环水箱，预处理套装和挂墙装置	50157872
Smart2Pure Pro UV/UF 16 LPH 含 30 L 循环水箱，预处理套装和挂墙装置	50157873
Smart2Pure Pro UV/UF 16 LPH 含 60 L 循环水箱	50157877
Smart2Pure Pro UV/UF 16 LPH 含 30 L 循环水箱	50157882
Barnstead 预处理套装	50157886
Smart2Pure PRO 选购挂墙组件	50157885
取水臂	50138221
30 L 纯水箱及挂墙组件	06.5015
60 L 纯水箱及挂墙组件	06.5016

Find out more at thermofisher.com/water

赛默飞世尔科技

上 海

上海市浦东新区新金桥路 27 号 3,6,7 号楼
邮编 201206
电话 021-68654588*2570

生命科学产品和服务业务

上海市长宁区仙霞路 99 号 21-22 楼
邮编 200051
电话 021- 61453628 / 021-61453637

北 京

北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易
中心 C 座 7 层 /8 层
邮编 100013
电话 +86 10 8794 6888

广 州

广州国际生物岛寰宇三路 36、38 号合景
星辉广场北塔 204-206 单元
邮编 510000
电话 020-82401600

成 都

成都市临江西路 1 号锦江国际大厦 1406 室
邮编 610041
电话 028-65545388*5300

沈 阳

沈阳市沈河区惠工街 10 号卓越大厦 3109 室
邮编 110013
电话 024-31096388*3901

武 汉

武汉市东湖高新技术开发区高新大道生物园路
生物医药园 C8 栋 5 楼
邮编 430075
电话 027-59744988*5401

南 京

南京市中央路 201 号南京国际广场南楼 1103 室
邮编 210000
电话 021-68654588*2901

西 安

西安市高新区科技路 38 号林凯国际大厦
1006-08 单元
邮编 710075
电话 029-84500588*3801

昆 明

云南省昆明市五华区三市街 6 号柏联广场写字
楼 908 单元
邮编 650021
电话 0871-63118338*7001

欲了解更多信息，请扫描二维码关注我们的微信公众账号

赛默飞世尔科技在全国有共 21 个办事处。本资料
中的信息,说明和技术指标如有变更,恕不另行通知。



赛默飞
官方微信



实验室产品
和服务

热线 800 810 5118
电话 400 650 5118
www.thermofisher.com

ThermoFisher
S C I E N T I F I C