

Labonova Direct Pro

个性化的纯水/超纯水一体化系统

德国原产 专业服务

Labonova Direct Pro纯水/超纯水系统以自来水为进水生产纯水、超纯水。它的反渗透装置的回收率很高，可以节约用水。系统独有的电去离子模块，可净化反渗透装置的水质使水质达到电导率 $0.06-0.2\ \mu\text{S}/\text{cm}$ ，产水速率高达 $20\text{L}/\text{h}$ ，可直接储存在水箱中。系统的抛光滤芯可使水质达到电阻率 $18.2\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ 并且TOC保持在 $1-3\text{ppb}$ 。系统的超滤膜可生产出不含RNA酶、DNA酶、DNA并且内毒素含量小于 $0.001\text{EU}/\text{ml}$ 的超纯水。



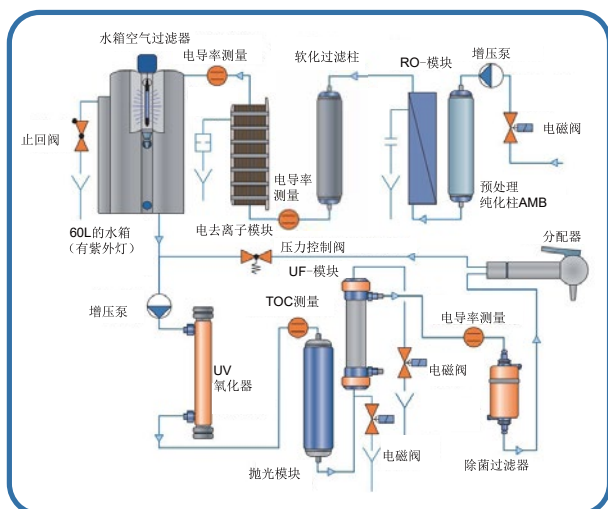
个性化的黑色玻璃面板



超纯水水质符合甚至优于ASTM、CLSI及ISO 3696的I类水质标准。系统的超滤模块、UV双波长紫外灯及TOC在线检测仪可根据实验室用水的需求进行选择。多种水质系统相互切换，可以满足您实验室用水的多方面需求。

Labonova Direct Pro纯水/超纯水系统特别配置了带电容性传感器的LED灯控制面板。系统既可以放置于台面上也可以挂在墙上。系统还配置了灵活的可移动的取水手柄，可以方便用户取水。

系统内置的自动冲洗循环系统延长了系统的使用寿命，可以减少运行成本。与其他的纯水/超纯水系统相比，Labonova Direct Pro纯水/超纯水系统的各项水质指标都满足或超过所需的技术要求。设计紧凑、运行成本低，为各类实验室用水提供了一个高效优质的选择。



Labonova Direct Pro 净化系统流程图

典型应用

- 一般分析
- 样品稀释和溶液制备
- 热敏型应用
- 细胞和组织培养
- PCR
- HPLC、质谱
- ASS
- IC
- GC和GC/MS
- ICP和ICP/MS
- DNA测序
- DNA酶和RNA酶分解
- DNA分离
- IVF试管婴儿

产品特点

- 全新的带电容性传感器的LED灯控制面板
- 双波长UV设置
- TOC在线监测
- 快拆式接头，让柱子更换更方便
- 系统在线记录RS232接口数据
- 各种长度的远程分配器管，灵活取水
- 一机产两水，I类II类水一体机

系统参数	
II类水供水量 l/h	20
25℃时的电导率 $\mu\text{S/cm}$	0.2
25℃时的电阻率 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	5.0
I类水供水量 l/min	2.0
25℃时的电导率 $\mu\text{S/cm}$	0.055
25℃时的电阻率 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$	18.2
总有机碳 (TOC) ppb	<1-3
DNA酶、RNA酶、DNA	无
细菌 cfu/ml	<0.1
内毒素 EU/ml	<0.001
>0.1 μm 的颗粒 per/ml	<1
装运重量 kg	46
电源 V/Hz	100-240/5-60
尺寸:高/宽/深 mm	530/900/320

进水规格	
进水压力 bar	0.1-5.0
进水电导率 $\mu\text{S/cm}$	<1400
总有机碳 (TOC) ppb	<50
温度 $^{\circ}\text{C}$	5-35

耗材	
项目	产品货号
预处理纯化柱AMB	W3T376169
RO模块	W3T197620
软化过滤柱	W3T388555
电去离子模块	W3T198268
水箱空气过滤器	W3T199197
UV紫外灯 (水箱中)	W2T558519
UV紫外灯管	W2T558521
痕量级抛光过滤柱MFIII D	W3T376168
超滤模块	W3T197614
除菌过滤器	W2T526542
杀菌组件	W3T199768

*耗材使用时间与更换频率根据具体进水水质及使用频率有所变化。
该系统设计的快捷式接口使滤芯更换操作尤为快捷方便。按需更换滤芯，有效节约您的运行成本。



华南技术服务中心

德瑞科仪(广州)科技有限公司

热线电话: 400-668-9828/020-36536919

网址: www.derekyq.com

地址: 广州市白云区永平街丛云路816号9楼B902室