

# Labonova Ultra Pro

全方位满足您对超纯水的极致需求

德国原产 专业服务

Labonova Ultra Pro 系统是Think-lab公司最新推出的一款超纯水系统。它以纯水为进水，生产超纯水，可为您提供高效、优质、稳定的超纯水，水质达到电阻率18.2MΩ.cm，TOC小于1ppb，符合甚至优于包括ASTM、CLSI以及ISO 3696 I类水质在内的各类超纯水水质标准。系统标配双波长紫外灯、TOC检测仪以及Preventor 5000超滤膜，能满足您对超纯水最苛刻的要求，可生产出不含RNA酶、DNA酶、DNA，以及内毒素含量小于0.001EU/ml的超纯水。



灵活的延长取水手柄可以满足您个性化的取水需求。

Labonova Ultra Pro 超纯水系统的出水流速最高可达2L/min。系统标配的终端取水器和延长取水手柄，可使您在任何地方都能轻松地获取超纯水。

Labonova Ultra Pro 超纯水系统还配置了全新的彩色玻璃触控屏，拥有全中文的操作系统，更直观的图表界面，可显示以 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 为单位的电导率或以 $\text{M}\Omega.\text{cm}$ 为单位的电阻率及水温，仅需轻触关键的模块即可完成所需的操作。

Labonova Ultra Pro 通过双波长的UV灯，对有机物质进行氧化并测量TOC，可以进行最佳的UV强度控制。系统包括预处理过滤柱、MFIII D 痕量级抛光过滤柱及 $0.1\mu\text{m}$ 除菌过滤器，使其与竞争对手相比，年运行成本更低。其内置的全自动自洁净装置以及可清洗系统回路的杀菌装置更延长了系统的使用寿命。

## 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
- DNA测序
- DNA酶和RNA酶分解
- DNA分离
- IVF试管婴儿
- 凝胶电泳

## 产品特点

- 全新的用户操作界面（中文、英文、德文）
- 快捷、易操作的7英寸彩色触控显示屏
- 主要功能图片展示
- 定量取水，小于40dba的噪音
- 更换过滤柱的快捷式接口
- 内置0.1 $\mu$ m的除菌过滤器
- Preventor 5000超滤膜，可以使用3年
- 双波长紫外灯，最佳UV控制
- 各种长度的远程分配器管，灵活取水
- 五步净化设计，双重水质监控
- 可外接SD卡传输数据

### 系统参数

最高产量 l/min	2
25℃时的电导率 $\mu$ S/cm	0.055
25℃时的电阻率 M $\Omega$ .cm	18.2
总有机碳（TOC） ppb	<1
DNA酶、RNA酶、DNA	无
细菌 cfu/ml	<0.01
内毒素 EU/ml	<0.001
>0.1 $\mu$ m的颗粒 per/ml	<1
装运重量 kg	26
电源 V/Hz	100-240/50-60
尺寸：高/宽/深 mm	530/340/320
货号	<b>W3T376164</b>

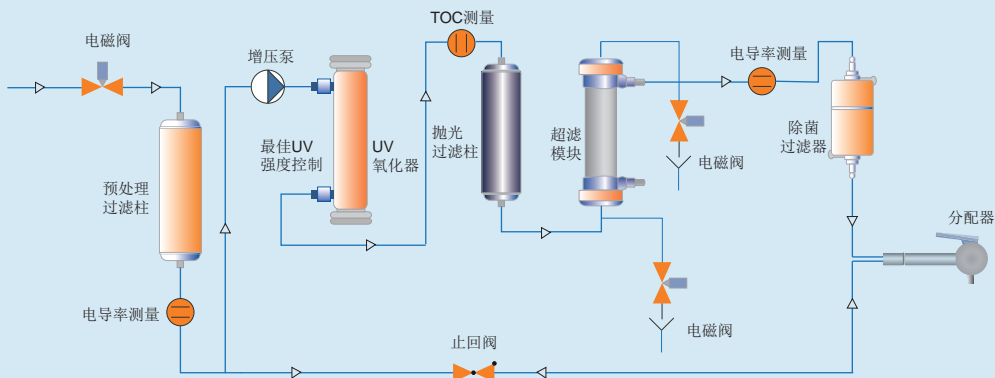
### 进水规格

进水压力 bar	0.1-5
进水电导率 $\mu$ S/cm	<20
总有机碳（TOC） ppb	<50

### 耗材

项目	产品货号
预处理过滤柱	W3T376167
痕量级抛光过滤柱MFIII D	W3T376168
0.1 $\mu$ m除菌过滤器	W2T526542
杀菌组件	W3T199768
双波长紫外灯	W3T199943
Preventor 5000超滤膜	W3T197614

\*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过滤柱的更换操作尤为快捷方便。按需更换过滤柱，有效节约您的运行成本。



Labonova Ultra Pro 超纯水处理系统流程图

本资料中提供的信息随着产品的升级换代会发生变化。只有在合同中明确规定的前提下，我们才有责任提供相对应的性能特征。我们保留未经通知随时修改本手册的权利。