

# PURELAB Prima

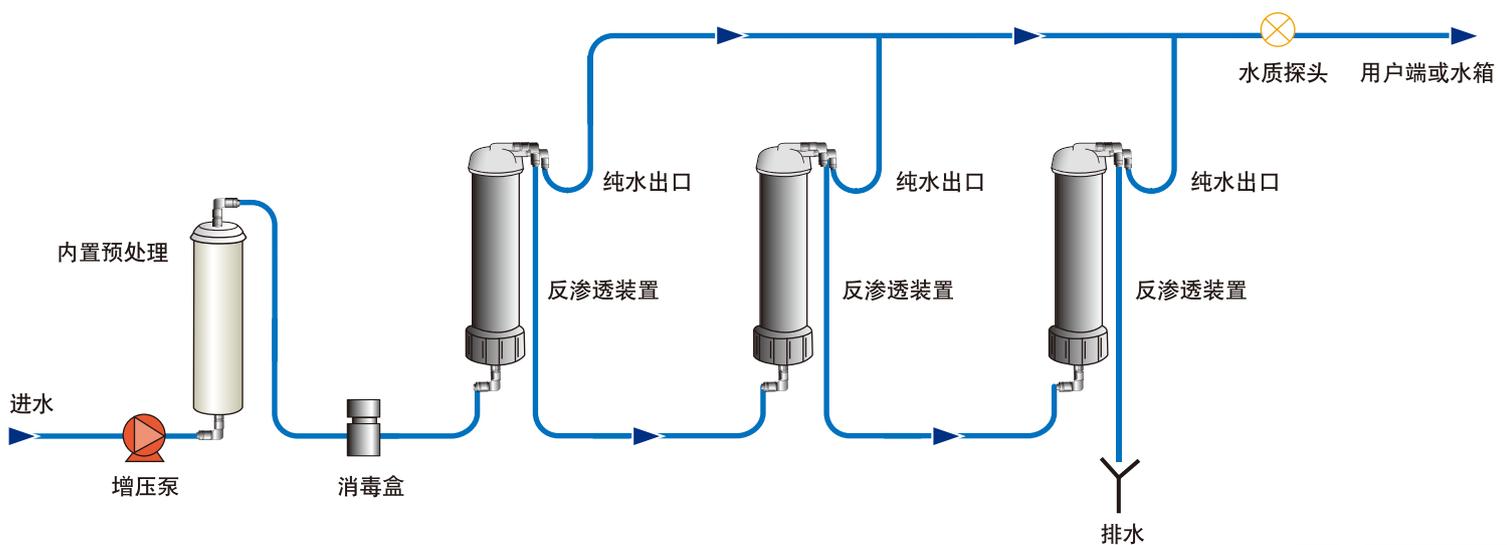


PURELAB Prima 专为实验室使用国际标准 III 级水设计，产品覆盖范围广，从7.5升/小时到30升/小时，可以满足实验室大规模清洗，微生物培养基制备，大型灭菌柜、全自动灭菌锅进水和超纯水进水等应用。

- 操作简便，大屏幕显示，结果一目了然
- 自动冲洗功能，保证 RO 长寿命
- 高孔隙率的 RO 保证高回收率
- 前开门设计易于维护



## PURELAB Prima 7/15/30 内部流程图



### 系统参数

小型纯水机	Prima 7	Prima 15	Prima 30
型号	PR007XXM1	PR015XXM1	PR030XXM1
产水流速 @15 °C	7.5升/小时	15升/小时	30升/小时
出水口反压力 - 最大值	0.1 bar	0.1 bar	0.1 bar
无机物 <sup>1</sup>	98%去除率	98%去除率	98%去除率
有机物 (MW>100 道尔顿)	>99% 去除率	>99% 去除率	>99% 去除率
TOC <sup>1</sup>	20-50 ppb	20-50 ppb	20-50 ppb
微生物 <sup>1</sup>	<5 CFU/ml	<5 CFU/ml	<5 CFU/ml
颗粒物	>99% 去除率	>99% 去除率	>99% 去除率

<sup>1</sup> 在正确的操作和维护进程条件下。

### 外形尺寸与重量

高	460mm	460mm	460mm
宽	410mm	410mm	410mm
厚	270mm	270mm	270mm
净重	15kg	15kg	15kg

### 进水指标

水源	城市自来水		
FI 指数	10	10	10
电导率	<1400 μS/cm	<1400 μS/cm	<1400 μS/cm
游离氯 - 最大值	0.5 ppm	0.5 ppm	0.5 ppm
重金属 - 最大值	0.05 ppm	0.05 ppm	0.05 ppm
硅 - 最大值	30 ppm	30 ppm	30 ppm
水温	1-35 °C	1-35 °C	1-35 °C
进水压力	最大值 6 bar, 最小值 4 bar		
噪音水平	<45 dBA	<45 dBA	<45 dBA

· 进军医疗市场、工业生产和QC检测领域

· 1990年推出首台实验室II级纯水系统  
· 1992年最早采用实时TOC监测  
· 世界领先的 (Biofilm) 菌膜控制技术

· 世界首创耗材辨识系统  
· 世界唯一“无限端超纯水的精准流量控制”

· 从自来水到(I级)超纯水的PURELAB Flex系列产品, 拥有可绕可调高度的取水臂, 屡获IBO等国际设计大奖和殊荣

1937



1937-1955

· 1937年ELGA创立  
· 首创离子交换柱式纯水系统

1990-1999



1980-1989

· 第一家在纯水行业采用UV技术

2002



2000

· 第一家采用循环的EDI技术

2003-2004

· CENTRA第一个集成化的中央楼宇供水系统;

2009-2012



2017

2013-2016

· Chorus乐高积木式实验室模块化水纯化解决方案问世  
· 升级产品系列Chorus 1 complete 和Chorus 2 RO/EDI/UV

### ELGA LabWater

埃格——实验室纯水专家  
电子邮件: [elga.china@veolia.com](mailto:elga.china@veolia.com)  
网址: [www.elga.com](http://www.elga.com)

### 威立雅水处理技术(上海)有限公司

上海市南京西路1168号中信泰富广场12层  
邮编: 200041  
服务热线: 400-616-8882



用您的手机扫描二维码, 可以关注 ELGA 的微信公众号, 了解更多实验室纯水知识。

ELGA 是威立雅水处理技术的全球实验室水处理系统品牌名称。本文信息属于以 ELGA LabWater 名义经营的威立雅水处理技术 (英国) 有限公司所有, 对于文中可能出现的错误或遗漏, ELGA LabWater 及威立雅水处理技术 (英国) 有限公司不承担任何责任。  
威立雅水处理技术 (英国) 有限公司, 2017-保留所有权利。ELGA, PURELAB®, CENTRA, MEDICA®, PURESURE 为威立雅水处理技术 (英国) 有限公司的商标。