

ELGA

实验室纯水专家

快速参考产品指南



 **VEOLIA**
WATER
Solutions & Technologies

我们深知,实验室人员对纯水的要求,从满足简单日常清洗和冲洗需求的初级水到尖端科技和分析应用的超纯水。

我们的纯水系统型号众多,我们承诺向客户提供最经济的纯化实验室水,确保客户用水无后顾之忧,能够集中精力获得准确的研究和试验结果。

PURELAB® 实验室水系统

第 3-16 页

MEDICA® 诊断系统

第 17-21 页

BIOPURE 医疗保健系统

第 22 页

CENTRA® 中央实验室水系统

第 23-25 页

我们承诺提供杰出的产品和服务

全球已经安装了成千上万套 ELGA 系统。

- 我们持续改进和创新,使 ELGA 水纯化系统始终处于技术创新前沿,提供充分适应未来发展前景的产品和服务
- 我们承诺采用最优秀的质量控制流程,确保产品高度可靠并符合国际、环境法规和用户机构法规



服务和支持遍及全球

无论您身处世界何地,只要您拥有我们的纯水系统,我们就会为您提供功能一流的服务和支持。ELGA 服务工程师将会凭借精湛的技术根据所有相关规范为您的水纯化系统提供安装、认证和维护服务。

登陆 www.elgalabwater.com 查找距离您最近的联络方式。

杰出服务

- 我们致力于提供第一时间维修服务
- 根据具体要求定制预防性服务合同,从而将因缺水而中断工作的机率降至最低,同时有效维护系统可靠性
- 我们的所有校准设备均根据可追踪的标准进行维护,并配备专业工程师为客户提供服务,从而确保水质始终满足客户要求

培训

- 安排现场或场外“实践”操作培训,确保实现最佳系统性能以及将工作中断机率降至最低

技术援助

- 我们的专业化本地团体确保选择性价比最高的产品
- 我们专门设置的本地服务平台始终提供咨询、故障诊断和部件识别

在线服务 www.elgalabwater.com

- 登陆在线服务网站,查找本地服务代表
- 了解更多水质和标准信息,请下载免费《实验室纯水指南》
- 通过我们的在线产品选择指南查找最符合要求的水纯化系统





PURELAB
产品
选择指南

**选择适合您的纯水系统
对您至关重要**

水的纯化，通常是一个将多项技术组合到一个纯化系统中的复杂过程，因此，我们提供了一个产品选择指南，以帮助您选择最适合您的纯水系统。我们的技术团队和应用专家始终乐于解答任何问题，并且提供友好的专家建议，以帮助您选择最适宜的纯水系统。

服务热线: 400 616 8882



I+ 级水 (超纯水)

PURELAB Ultra Analytic、
Ionic 和 Scientific

I+ 级水 (超纯水)

PURELAB Ultra Genetic
和 Bioscience

- 提供 3 种分析用超纯水系统
- 采用独特的 PureSure 系统时纯度优于 18.2 MΩ-cm
- 独特的定量配水装置, 容易记录、复制和实现多种设定容量快速一键式取水
- PURELAB Ultra Analytic 提供实时在线 TOC 监测
- PURELAB Ultra Analytic 提供双波长 UV 灯, 满足低微生物和有机物浓度标准
- Labpure 大容量纯化柱使用寿命更长, 运行成本更低
- 灵敏的定量取水, 提供准确的流量控制, 从一滴到 2 L/min
- 纯化柱识别技术提供有效追踪, 确保纯化柱质量
- 全自动在线消毒程序, 保证超纯水水质长期稳定

- 提供 2 种顶级系统满足生命科学应用领域的超纯水需求
- 采用独特的 PureSure 系统时纯度超过 18.2 MΩ-cm
- 独特的定量取水软件, 容易记录、复制和实现多种设定容量快速一键式取水
- PURELAB Ultra Genetic 提供实时在线 TOC 监测
- 提供双波长 UV 灯, 满足低微生物和有机物浓度标准
- Labpure 大容量纯化柱使用寿命更长, 运行成本更低
- 灵敏的电子取水, 提供准确的流量控制, 从一滴到 2 L/min
- 纯化柱识别技术提供有效追踪, 确保纯化柱质量
- 全自动在线消毒程序, 保证超纯水水质长期稳定



PURELAB Ultra



PURELAB Ultra

应用

HPLC	CF-AAS
GC-MS	TOC 分析
ICP-MS	IC
ICP-ES	电化学
AAS	超痕量和痕量无机物级和有机物分析

PURELAB Ultra 型	Analytic	Ionic	Scientific
电阻率 @25°C (无机物)	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm
有机物 (TOC) - 典型	1-2 ppb ¹	3-10 ppb ¹	3-10 ppb ¹
细菌 - 典型	<0.1 CFU/ml ^{2,3,4}	<0.1 CFU/ml ^{2,3,4}	<1 CFU/ml ²

遵守正确操作和维护程序 ¹ 取决于给水 - 建议给水 TOC 小于 50 ppb ² 配置用水终端过滤器³ 未配置用水终端过滤器时产水小于 1 CFU/ml ⁴ 基于 100ml 样品内小于 10 CFU 的测量结果

应用

分子生物	DNA 序列分析
微生物学	哺乳动物细胞培养
PCR	细胞和培养介质制备
电泳、ICP-MS	单克隆抗体生产

PURELAB Ultra 型	Genetic	Bioscience
电阻率 @25°C (无机物)	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm
有机物 (TOC) - 典型	1-3 ppb ¹	3-10 ppb ¹
细菌 - 典型	<0.1 CFU/ml ^{2,3,4}	<0.1 CFU/ml ^{2,3,4}
DNase 和 RNase	DNase<0.02 pg/μl 和 RNase<0.002 ng/ml	
内毒素	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml

遵守正确操作和维护程序 ¹ 取决于给水 - 建议给水 TOC 小于 50 ppb ² 配置用水终端过滤器³ 未配置用水终端过滤器时产水小于 1 CFU/ml ⁴ 基于 100ml 样品内小于 10 CFU 的测量结果

I、II和III级水（超纯水）

PURELAB flex



PURELAB flex

- 实时水质（电导率/电阻率）显示
- PURELAB flex 3 提供 I 级超纯水，其水源是直接来自饮用水
- 独特的人体工程学设计的取水手柄，方便易用
- 关键分析应用的实时 TOC 监测（PURELAB flex 2、3 和 4）
- 灵活的取水方式：
 - > 可变流量——可以逐滴，也可以每分钟 2L 的速度配制
 - > 50 ml 到 60 L 的自动取水和可重复的配送方式
 - > 可编程的自动取水方式，大体积取水锁定取水模式
- 维护快捷且简单。方便易用的消毒包无需更换耗材或化学品处理

应用

所有生命科学和分析领域

PURELAB flex 型号	PURELAB flex 1	PURELAB flex 1 (带纯化包)
25°C 时的电阻率（无机物）	取决于给水	18.2 MΩ-cm
有机物（TOC）- 典型值	取决于给水	<10 ppb
细菌 - 典型 ²	<1 CFU/10ml	<1 CFU/10ml
细菌 - 典型 ³	<1 CFU/10ml	<1 CFU/10ml
内毒素 ³	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
DNase ³	<0.02 pg/μl	<0.02 pg/μl
RNase ³	<0.002 ng/ml	<0.002 ng/ml

遵守正确操作和维护程序 ¹ 取决于给水 ² 安装 POU 过滤器时 ³ 安装生物过滤器时

找到适合您应用的 PURELAB flex



水质 给水水源	I 级超纯水		II 级/II* 级纯水	III 级反渗透水	
	预纯水	预纯水或自来水	预纯水	预纯水或自来水	预纯水
典型应用	GFAAS (石墨炉原子吸收光谱法)	AAS (原子吸收分光光度法)	缓冲液和介质制备	高压蒸汽灭菌器进水	超纯水系统进水
	HPLC	电生理学	玻璃器皿冲洗/清洗	化学栽培	植物生长箱
	IC (离子色谱法)	组织学		稳定室	蒸汽发生器进水
	ICPAES (电感耦合等离子体发射光谱法)				
	哺乳动物细菌细胞培养				
	植物组织培养				

PURELAB flex 2	PURELAB flex 3	PURELAB flex 4
18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm
<5ppb ¹	<5ppb ¹	<5ppb ¹
<1 CFU/10ml	<1 CFU/10ml	<1 CFU/10ml
<1 CFU/10ml	<1 CFU/10ml	<1 CFU/10ml
<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml
<0.02 pg/μl	<0.02 pg/μl	<0.02 pg/μl
<0.002 ng/ml	<0.002 ng/ml	<0.002 ng/ml

I级水（超纯水）

PURELAB Classic



PURELAB Classic

- 对于受预算限制而又需要超纯水的实验室来说，性价比最高的选择，它是一款经典的超纯水机
- 持续供应18.2 MΩ-cm的水，每分钟流量高达2 L
- 简化的取水方式和操作，使用简单
- 方便维护，前开门设计直接更换消耗品

应用

必要试剂制备	原子吸收光谱法
必要玻璃器皿清洗	HPLC
离子色谱法	TOC 测量
电泳	ICP-MS

PURELAB Classic 型	DI	UV	UF	UVF
电阻率 @25°C (无机物)	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm
有机物 (TOC) - 典型	3-10 ppb	1-3 ppb	3-10 ppb	1-3 ppb
细菌 - 典型	<1 CFU/ml ¹	<0.1 CFU/ml ^{1,2}	<0.1 CFU/ml ^{1,2}	<0.1 CFU/ml ^{1,2}
DNase	<0.02pg/μl ³	<0.02pg/μl ³	<0.02pg/μl	<0.02pg/μl
RNase	<0.002 ng/ml ³	<0.002 ng/ml ³	<0.002 ng/ml	<0.002 ng/ml
内毒素	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml	<0.001 EU/ml

遵守正确操作和维护程序 ¹ 配置用水终端过滤器² 未配置用水终端过滤器时产水小于 1 CFU/ml ³ 接入 ELGA 除热源过滤器 LC197

I级水（超纯水）

PURELAB Option-Q



ELGA 生物过滤器选配件

- 成本经济型选择，适合需要直接通过自来水生产超纯水的实验室，纯水产水量 7/15 L/hr
- 在 18.2 MΩ-cm 条件下，每分钟配水流量高达 1 L
- 通过船坞式容器或水箱实现纯化水再循环，从而稳定维持稳定水质
- 提供 ELGA 生物过滤器选配件。Option-Q 上安装该选配件时，产水去除生物性杂质

DV25 船坞式容器上的
PURELAB Option-Q

PURELAB Option-Q 型	7/15	安装 ELGA 生物过滤器
电阻率 @25°C (无机物)	18.2 MΩ-cm	18.2 MΩ-cm
有机物 (TOC) - 典型	1-3 ppb	1-3 ppb
细菌 - 典型	<1 CFU/ml (过滤)	<0.1 CFU/ml
内毒素	-	<0.001 EU/ml
RNase	<0.002 ng/ml	<0.002 ng/ml
DNase	<0.02 pg/μl	<0.02 pg/μl

遵守正确操作和维护程序

II+级水

PURELAB Option-R

- 是日常实验室工作的常用选择，每小时产量 7-60 L
- 多项纯化技术（预处理、反渗透、离子交换、光氧化及选配 0.2 μ m 过滤）结合再循环功能，生产水质稳定的实验室二级水



PURELAB Option-R 7/15



PURELAB Option-R 30/60

应用

PURELAB Option-R 的所有应用:

火焰原子吸收光谱法
组织和细胞培养
细胞学和组织学制备
蛋白质电泳
分光谱测量、水分析以及通用 HPLC
免疫细胞化学、电生理学和电化学

PURELAB Option-R 型 (L/hr)

	7/15	30/60
电阻率 @25°C (无机物)	10-15 M Ω -cm	10-15 M Ω -cm
有机物 (TOC) - 典型	<20 ppb	<20 ppb
细菌 - 典型	<1 CFU/ml	<1 CFU/ml

遵守正确给水和操作程序

II+级水（一般实验室水）

PURELAB Pulse



- 集成专利“Pulse Pure”技术，采用内循环EDI提供稳定的高纯水，运行成本低
- 独特的EDI及管道集成再循环，确保用水终端保持最佳水质
- 提高实验室产效——消毒频次更低、消耗品更换快速简单、缩短维护时间



PURELAB Pulse

应用

PURELAB Pulse 的所有应用:

火焰原子吸收光谱法
组织和细胞培养
细胞学和组织学制备
分光谱测量、水分析以及通用 HPLC
免疫细胞化学、电生理学和电化学

PURELAB Pulse 型 (L/hr)

	Pulse 1	Pulse 2
无机物 (电阻率 @25°C) ¹	10-15 M Ω -cm	10-15 M Ω -cm
有机物 (TOC) - 典型	<20 ppb	<20 ppb
细菌 - 典型 ²	<1 CFU/10ml	<1 CFU/10ml
流量	最大 10 L/hr	最大 20 L/hr

¹ 要实现最佳性能，需要正确使用并采用合适的给水。在用水量大（每天大于 100 L）和给水总电导率和 CO₂ 高（>700 μ S/cm、20 ppm CO₂）的情况下，产水电阻率规范可能降低。

² 遵守正确操作和维护程序，使用 POU 过滤器

II级和III级水（初级和一般实验室水）

PURELAB 3000



II+级水（一般实验室水）

PURELAB 7000



PURELAB 3000

- 生产纯水，供水量大，满足一般实验室 III 级水需求
- 配置灵活，升级简单，每小时产量 60-120 L，也可以升级成质量更高的实验室 II 级纯水
- 消耗品少，确保系统寿命周期内的低运行成本
- 全自动消毒程序，防止微生物污染
- 可以从内置的 50 L 纯水容器直接获取纯水，或者存储到容量更大的外置纯水容器

应用

高压灭菌器给水
超纯水系统给水
外置储水容器给水，直接使用或分配水培

人工气候箱
稳定性试验箱
蒸汽发生器
消毒机给水

PURELAB 3000 型

	3060	3120
电阻率 @25°C (无机物)	>10 MΩ-cm ^{1,2}	>10 MΩ-cm ^{1,2}
产水量	60 L/hr	120 L/hr
TOC- 典型	20-50 ppb ¹	20-50 ppb ¹
颗粒	去除率 >99 ¹	去除率 >99 ¹

上述规范适用于给水水质合适且根据操作人员手册进行安装、操作和消毒的系统。

¹ 输送到储水容器的水质。储水容器外的水质取决于使用和设计

² 安装去离子柱选配件

- 实验室 II 级水，供水量大，适合小型实验室管网化供水
- 高通量反渗透、长寿命去离子柱、UV 光氧化确保以经济的成本生产稳定优质水
- 设计节省空间——可以巧妙地安装在桌子下
- 全自动消毒程序，防止微生物污染
- 可以从内置的 50 L 纯水容器直接获取纯水，或者存储到容量更大的外置纯水容器



PURELAB 7000

应用

AAS (原子吸收光谱法)
缓冲液和介质制备
电生理学
超纯水系统给水
普通化学
玻璃器皿清洗 / 冲洗

组织学
微生物分析
RIA (放射性免疫测定) / ELISA (酶联免疫吸附实验)
样品稀释和试剂制备
分光谱测量
水分析

PURELAB 7000 型

	7060	7120
电阻率 @25°C (无机物)	≥ 15 MΩ-cm	≥ 15 MΩ-cm
产水量	60 L/hr	120 L/hr
TOC- 典型	<10 ppb	<10 ppb
颗粒 - 典型	0.05 μm 过滤	0.05 μm 过滤

上述规范适用于给水水质合适且根据操作人员手册进行安装、操作和消毒的系统。

II 级水（一般实验室水）

PURELAB Option-S



- 是任务繁忙的实验室的理想选择，每小时产量 7-60 L
- 多项纯化技术（预处理、反渗透和离子交换）结合，生产国际标准 II 级水的实验室用水



船坞式容器上的
PURELAB Option-S 7/15



PURELAB Option-S/R 30/60

应用

玻璃器皿清洗 / 冲洗
超纯水系统给水
试剂制备 / 稀释，缓冲液和介质制备
普通化学和定性分析
环境箱给水

PURELAB Option-S 型 (L/hr)

	7/15	30/60
电阻率 @25°C (无机物)	5-15 MΩ-cm	5-15 MΩ-cm
有机物 (TOC) - 典型	10-30 ppb	10-30 ppb
细菌 - 典型	不适用	<1 CFU/ml

遵守正确给水和操作程序

III 级水（初级水）

PURELAB Prima



- PURELAB Prima 通过反渗透纯化，提供实验室三级水，是实验室一般应用的理想选择，同时还可以用于为 ELGA 水纯化系统供水
- 多种流量选择，每小时产量 7-120 L



船坞式容器上的
PURELAB Prima 7/15/30



PURELAB Prima 60/90/120

应用

超纯水系统、高压灭菌器、环境箱和蒸馏器给水
玻璃器皿清洗
水培
蒸汽发生器

PURELAB Prima 型 (L/hr)

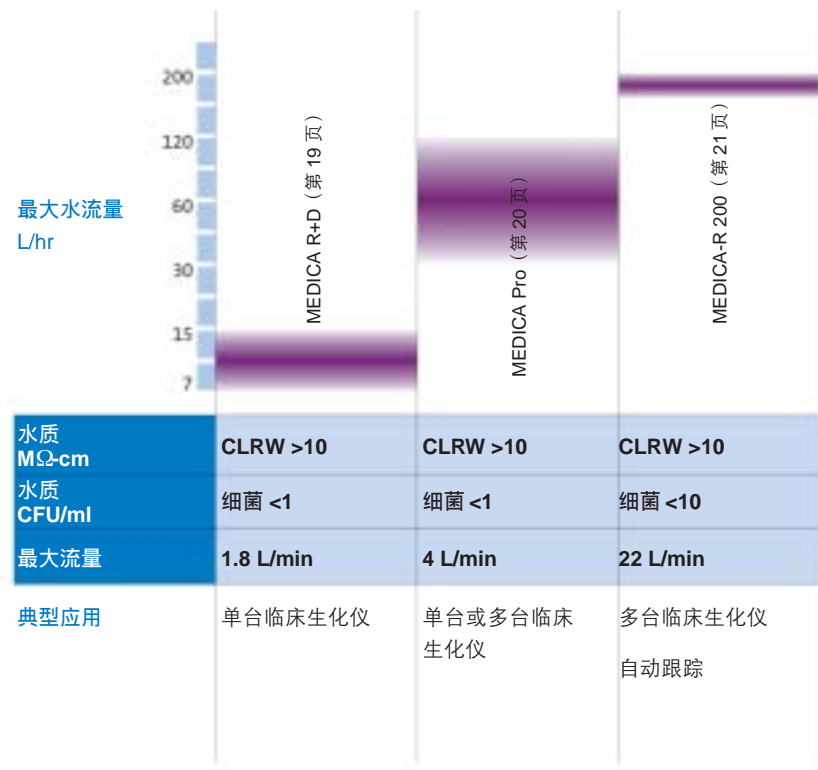
	7/15/30/60/90/120
无机物 - 电典	去除率达 98%
有机物 (TOC) - 典型 ^{1,2}	20-50 ppb
细菌 - 典型 ¹	<5 CFU/ml

¹ 遵守正确操作和维护程序 ² 根据给水质量在需要时采取适当预处理



让系统确保符合临床生化仪的要求 全心全意为您提供支持

本产品手册介绍了MEDICA产品系列的关键特点。这些系统旨在为临床生化仪提供符合临床医学实验室试剂用水(CLRW)标准的纯水（“临床医学实验室标准研究所 1 级用水”）。不论您是从自来水还是从初级纯水制备临床医学实验室试剂用水，也不论您需要为生化仪提供少量用水还是大量用水，ELGA 总有适合您要求的系统。为帮助您选择最适合您临床生化仪需求的系统，我们提供了 MEDICA 产品选择指南。此外，我们的技术团队和应用专家始终乐于解答任何问题，并且提供友好的专家建议，以帮助您选择最适宜的纯水系统。ELGA同时向客户提供符合国际标准的认证文件，符合CAP、CLSI等国际认证体系，为全球先进的实验室管理提供技术帮助。



MEDICA-S/R/D 7/15



MEDICA Pro-R/RE



船坞式容器上的 MEDICA 7/15

- 设计用于直接为小流量临床生化仪提供 CLRW (CLSI) 级水, 每小时产量 7-15 L
- MEDICA-R 7/15 采用纯化水再循环确保始终提供优质的低微生物污染的水
- MEDICA-D 独有的脱气装置提供某些生化仪需要的低溶解氧
- 视、听警报确保水质
- MEDICA-R 上的取水器实现一般实验室应用中按需供应纯水

应用

为临床化学生化仪供水
为免疫诊断生化仪供水

MEDICA 型 (L/hr)	S 7/15	R 7/15	D 7/15
电阻率 @25°C (无机物)	>10 MΩ-cm	>10 MΩ-cm	>10 MΩ-cm
有机物 (TOC) - 典型	<30 ppb	<30 ppb	<30 ppb
细菌 - 典型	<1 CFU/ml	<1 CFU/ml	<1 CFU/ml
溶解氧	不适用	不适用	6-8 ppm

遵守正确操作和维护程序



MEDICA Pro

- 设计用于管网化给单台或多台临床生化仪提供 CLRW (CLSI) 级水, 每分钟管网流量 4 L
- 高通量反渗透, 每小时产水量为 30、60 或 120 L
- 防止微生物污染——UV和微滤技术结合内循环和自动消毒程序使细菌污染物含量低于 1 CFU/ml
- Protex 大容量吸收预处理柱, 无需外置过滤器
- Medpure 长寿命去离子柱, 降低更换频率和运行成本
- MEDICA Pro-RE 上的 E- 柱降低 CO₂ 含量

应用

为临床化学生化仪供水
为免疫诊断生化仪供水

MEDICA Pro 型	Pro-30	Pro-60	Pro-120
电阻率 @25°C (无机物)	>10 MΩ-cm	>10 MΩ-cm	>10 MΩ-cm
有机物 (TOC) - 典型	<30 ppb	<30 ppb	<30 ppb
细菌 - 典型	<1 CFU/ml	<1 CFU/ml	<1 CFU/ml

遵守正确操作和维护程序

MEDICA-R 200



MEDICA-R 200

- 设计用于为大容量的或管路内多台临床生化仪提供 CLRW (CLSI) 级水, 每小时产水量 200 L
- 全球第一套集成化一体机的系统, 每分钟管网流速 18-30 L
- 集成多种安全功能和警报, 确保持续稳定纯水质量
- 即全快插管道连接, 实现 MEDICA-R 200 的简单、快速安装
- 主机和管网全自动消毒, 防止微生物污染
- 内置中央控制系统, 可监控管网流速、水质等参数

应用

为临床化学生化仪供水
为免疫诊断生化仪供水

MEDICA 型 (L/hr)	R 200
电阻率 @25°C (无机物)	10-18.2 MΩ-cm
有机物 (TOC) - 典型	<30 ppb ¹
细菌 - 典型	<10 CFU/ml

遵守正确操作和维护程序 ¹ 安装有离子交换柱 (核级或 Hypex 级树脂)。



BIOPURE 60/120

- 满足最新医疗行业规则要求设计的专业产品——pr EN15883, HTM2030, NHS MES c32 和 MDA/HIS
- 多种不同产量的型号, 可以给内窥镜清洗、全自动清洗机及台式蒸汽灭菌器连接全自动供水
- 全自动运行的一体化设计, 使用简单, 维护方便
- 配高效反渗透膜, 产水量 7 L/hr-5000 L/hr, 满足不同客户需求
- 内置 UV 灯和全自动在线消毒程序, 保证系统不被微生物污染

应用

为全自动消毒清洗机、内窥镜清洗和全自动蒸汽消毒装置供水

BIOPURE 型 (L/hr)	7/15	60/120	200/300/500/600/750/ 1000/1500/2000/2500/ 3000/4000/5000
电阻率 @25°C (无机物)	<5 μS/cm	<5 μS/cm ¹	<5 μS/cm ¹
微生物污染程度——典型值	<1 CFU/10 ml ²	<1 CFU/10 ml ²	<1 CFU/10 ml ²
热源	<0.25 EU/ml	<0.25 EU/ml	<0.25 EU/ml

依照 ELGA 手册正确维护保养

¹ 进水 TDS 值不大于 500ppm ² 系统的安装符合 ELGA 提供的要求, 并在卫生条件下从卫生级取样阀获得的样品



BIOPURE 200/300/600



BIOPURE 7/15

CENTRA 系列



系统设计、建造和安装

CENTRA 系列产品，作为新的革命性的实验室中央供水产品，集合了各种纯化手段为一体，是全球最新的一体化供水系统。

CENTRA 专门为一间实验室、一层或一栋实验楼设计。高度集成化的设计理念，使实验室中央供水替代现有的供水方式，同时保证运行的低成本。

- 全自动控制的运行模式，可以实现全自动的系统监控、运行状态报警，并可以和楼宇管理系统 (BMS) 兼容
- 优化的设计理念，内置的紫外灯、除菌滤器、连续循环和去离子纯化模块，保证系统出水的高水质
- 60-5000 L/hr 的纯水产量，不同的分配流速，使系统可以满足各种客户各种产量的应用，同时可以向客户提供 RO 水、国际标准二级水、临床应用纯水，甚至 18.2MΩ-cm 的超纯水
- 水箱复合过滤器、在线 UV 技术、0.2 μm 过滤器，以及全自动主机和管路消毒系统，保证了系统长期运行而避免微生物的污染

系统设计相关的培训和教育

在设计新的实验室设施时，ELGA 认为自己有责任让客户、建筑师、顾问和承包商了解中央供水系统相关的复杂性。我们会举办一系列涵盖多方面内容的培训课程和研讨会——从详细的环路及系统设计，到对关键设计事项的处理方案。欲了解详细信息，请联系 elga.china@veoliawater.com。

设施设计、建造和安装——

通过全方位合作提供定制解决方案

我们了解实验室设计、建造和装备方面的挑战，无论您是想为单个实验室、多个实验室还是想为建筑物中的所有实验室和相关设施(比如洗涤室)配备完整的纯水解决方案。

我们提供的中央纯水解决方案能以经济方式符合所有实验室用水规定，并且符合一系列组织的规则，包括大学和研究所的学术研究实验室、医院的临床实验室、小型生物技术公司的研发实验室以及大型制药和生物制药公司的实验室。



小型中央供水

R60/120

R 系列大型中央供水

200/300/500/600/750/1000/
1500/2000/2500/3000/4000/5000

型号

产水量 @15°C

60/120 L/hr

200/300/500/600/750/1000/
1500/2000/2500/3000/4000/5000 L/hr

分配流速

1-10 L/min

18-30 L/min

电阻率 @25°C

>5 MΩ-cm

国际标准 I, II, III 级水(1-18.2 MΩ)

TOC

<30 ppb

10-20 ppb

微生物

<1 CFU/ml¹<1 CFU/ml¹

颗粒

0.2 μm 过滤

0.2 μm 过滤



“作为全球最大的水处理公司 Veolia 的一部分，我们拥有能力和资源提供一流的中央纯水系统解决方案，无论是为单个实验室还是为建筑物中的多个实验室供水，也不论纯水的数量和品质以及可用空间如何。”

¹ 与客户环境洁净度相关



您获得纯水的第一步：

ELGA LabWater水质分析盒

获得一个简洁解决方案的良好开端

ELGA不会假设您的原水情况，也不会根据假设的水质情况来开展工作。我们会在首次来到您的实验室时，执行一次现场试验，并以此来分析您的给水水质。

在掌握了与您实验室的水质、所要求的应用、实验室设计和预算有关的数据后，我们的销售团队会制定出合理方案，从而提供最适合您需要的纯水供水方案。

从中央供水系统设计的概念、最佳方案，到实际施工和纯水系统的安装，ELGA 团队会与建筑师、顾问、设施管理者、供应商和科研人员一起为所有阶段提供帮助和智慧。整个纯水系统的设计和安装取决于多个因素，这包括：

- 特定的科研或临床应用
- 给水品质
- 所要求的水质范围和达标水平
- 用水量范围，比如每周或每天的最大用量和正常用量
- 可用空间
- 预算

在您项目的概念、设计和实施过程中，ELGA 会为您提供自始至终的帮助。在早期规划阶段，没有太多来自客户的信息时，我们可以为多种情况提供评估。然而，随着项目的进展，我们会和您一起进行一次“用水量评估”。这将确定每一个使用点（比如水槽、洗衣机和现场的超纯系统）在给定时长的流量和用水量。确定每小时、每天和每周的最大用量和正常用量以及压力要求具有重要意义，通过这些信息，再加上配送环路长度和路线，不仅可以确定纯水总量，而且还能确定最有效的系统（纯化、储存和配送）规格和类型。

在安装和试运行后，我们的后续定制服务和维护支持将确保您的系统保持最佳运行状态。



全面的认证支持指南

认证支持指南使用简单，集成了所有文件和证明，循序渐进提供认证支持流程，确保成功验证。主要包括：

- **DQ (工厂验收试验)**——ELGA在系统出厂以前特别提供全部质量控制和校准试验详细资料。这种创新方法减少了现场试验，确保系统质量，同时降低了现场合规成本
- **安装认证 (IQ)**——提供证明材料证明您的 ELGA 系统安装符合规范
- **运行认证 (OQ)**——提供证明材料证明您的 ELGA 系统符合系统设计标准
- **性能认证 (PQ)**——提供证明材料证明您的 ELGA 系统能够始终满足您的水质要求
- **标准和证明**——包括符合性证明和制造及质量控制流程中产生的校准证明

年度校验包

我们的年度校验服务为您的水纯化系统提供寿命周期内的高级认证支持。确保您的系统继续符合用户要求以及提供始终如一的水质。

服务包括：

- **安装认证 (IQ)**
- **运行认证 (OQ)**

与我们联系:

ELGA 办事处和经销商遍及 60 多个国家 / 地区, 他们接受过所有与 ELGA 系统有关的培训。

如需查找离您最近的 ELGA 代表处, 请访问 www.elgalabwater.com. 选择您所需的国家/地区的详细联系信息。

ELGA 是威立雅水务技术公司的全球实验室纯水产品品牌。本文所含信息属 VWS (UK) Ltd 所有, 商标为 ELGA Labwater, 对于文中的错误或遗漏不承担任何责任。

VWS (UK) Ltd. 2011 - 保留所有权利。ELGA®、PURELAB®、MEDICA®、CENTRA®、ADEPT®、Labpure® 和 PureSure® 是 VWS (UK) Ltd. 的注册商标。

ELGA 实验室纯水部

热线电话: 400 616 8882

电子邮件: elga.china@veoliawater.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 (100004)

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



免费《实验室纯水指南》

我们的《实验室纯水指南》适用于每位使用纯水或希望了解更多有关水质和标准等信息的用户。该指南为大家提供了适用于实验室的水纯化技术及其应用。欲获得免费的《实验室纯水指南》，请登陆 www.elgalabwater.com。

LabWater 专家

我们致力于为临床分析及研究研制和提供用水系统, 确保您可以将精力重点放在化学和免疫试验以及获得精确的结果上。

ELGA 是最大的水处理公司 Veolia 旗下的重要品牌。Veolia Water 拥有一个 70,000 人的全球团队, 他们具有卓越的能力, 可以为整个水资源循环中的不同客户提供各种规模的水资源解决方案。ELGA 团队高度专注于水资源以及水处理, 凭借 50 年来的独特科研技术创新, 为临床实验室用水的发展作出了持续贡献。我们拥有丰富经验, 我们不仅能解决在单使用点型水净化系统的研制、安装和维护中遇到的挑战, 而且还可以实现楼宇中央供水, 以及全自动生化流水线的全自动供水。

致力于
成为一名
负责任的全球公民

Veolia 环境基金会为全球范围内致力于可持续发展的项目提供支持, 特别将重点放在外联、工作队伍发展和环境上。

自 2004 年来, 该基金会每年的预算达到 500 万欧元, 已经资助了 450 多个项目。

(有关详细信息, 请访问
www.fondation.veolia.com)