

RiOs-DI纯水系统

维护简易，品质卓越的纯水



维护简易，品质卓越的纯水

您的纯水需求

高品质纯水，摒弃离子交换树脂或蒸馏水设备的弊端

用于普通实验室应用

紧凑的设计能有效地利用您的实验室空间

流速和储水量满足您用水量较小的要求

水质优良，能满足您细菌敏感的应用需求

易于访问关于系统操作的信息

简单的自我维护

我们的解决方案： RiOs-DI纯水系统

RiOs-DI系统易于使用，生产的纯水品质优于去离子水或蒸馏水。此外，RiOs-DI系统将反渗透与离子交换技术相结合，消除了去离子水或蒸馏水的常见问题(维护、存储和清洗等)。

RiOs-DI系统生产的纯水能满足各类实验需求，如缓冲液和试剂的制备、微生物培养基的制备以及玻璃器皿的清洗。

RiOs-DI系统体积小占地少，使得您易于在实验室的任何地方随意安装。

RiOs-DI系统每分钟能提供超过2.4L的纯水，内置式6升水箱储水。

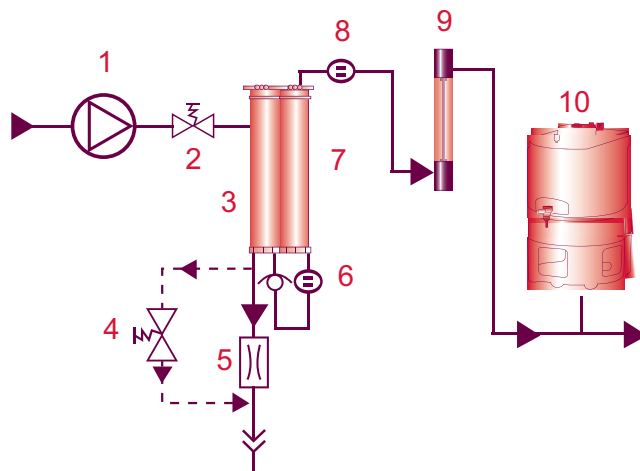
可选内置紫外灯有效降低细菌水平，确保水质满足细菌敏感的应用。

用户友好的显示屏能提供系统状态；简明的快速参考指南对日常操作来说是便利的指导手册。

每个SimpliPak RODI柱能够简单、快速地进行更换。

RiOs-DI系统流程图

1. 增压泵
2. 进水电磁阀
3. SmartPak RODI纯化柱(预处理和RO膜)
4. RO排水电磁阀
5. RO排水管
6. 止回阀和RO渗透水电阻率检测仪
7. SmartPak RODI 纯化柱(离子交换精纯柱)
8. 产水电阻率检测仪
9. 254nm紫外灯(紫外系统)
10. 6升水箱



品质卓越的纯水，让您安心使用

RiOs-DI系统：取代蒸馏器和去离子水的更好选择

紧凑的、用户友好型RiOs-DI系统结合了反渗透(RO)技术和去离子(DI)树脂，以简单、经济的方式生产高品质的纯水：纯水电阻率高 ($>10 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$)，TOC低 ($<30 \text{ ppb}$)，品质远胜于去离子水或蒸馏水。此外，RiOs-DI系统摒弃了去离子树脂和蒸馏水器的弊端：需要较大的实验室空间存储树脂瓶或蒸馏设备；维护工作繁重；缺乏水质监测装置；蒸馏耗能、耗水，清洗时需要使用强酸强碱等化学物质。



用于普通实验应用的纯水

RiOs-DI系统生产的II级纯水能满足实验室的基本需求，如缓冲液和试剂的制备，微生物培养基的制备以及一般清洗和玻璃器皿的润洗。

细菌敏感应用

RiOs-DI系统内置254nm紫外灯，可降低用于关键应用的纯水细菌水平。



紧凑、用户友好的设计

易于安装

RiOs-DI系统安装简易：只需将系统连接到自来水上，接通系统电源，并插入SmartPak RODI柱，这样您的系统就准备就绪了。

充分利用实验室空间

内置6升水箱，RiOs-DI系统几乎可以安装在实验室任何地方，可放置在实验台上或挂墙安装。



我们提供的不仅是纯水

您需要的信息

直观的彩色图形显示屏可以一目了然地显示关键系统参数，易于对水质、水箱水位和维护警告进行监控。产水系统随附的《快速参考指南》和《用户手册》提供了关于系统操作和维护的更多信息。

用户友好型维护

RiOs-DI系统的核心是结合了各种纯化技术的集成式SmartPak RODI纯化柱。快速更换每个RODI柱是常规维护所需要的！系统能自动启动冲洗循环，确保产水的品质。RODI柱更换时间接近时，您会收到RiOs系统自动发出的更换提示。几分钟内即可完成更换。

客户关怀服务方案

为了优化纯水系统的性能和寿命，Merck Millipore提供一整套服务方案，从单个部件的年检到整套系统的检查。关于更多信息，请与您的Merck Millipore应用专家联系或访问我们的网站：

www.merckmillipore.com



规格

纯水(II级)产水水质*	RiOs-DI系统
电阻率	> 10 MΩ·cm @ 25 °C
产水流速	3 L/h @ 15 °C +/- 15 %
有机物和微粒	截留率大于99%
TOC	< 30 ppb
系统信息	
尺寸(H x W x D)	50 x 29 x 33 cm (19.7 x 11.4 x 13 in)
净重(RiOs-DI系统, 无185/254 nm紫外灯)	7.3 kg (16.1 lb)
净重(RiOs-DI系统, 有185/254 nm紫外灯)	7.8 kg (17.2 lb)
工作重量(RiOs-DI系统, 无185/254 nm紫外灯)	16.7 kg (36.7 lb)
工作重量(RiOs-DI系统, 有185/254 nm紫外灯)	17.3 kg (38 lb)
内置移动式水箱容量	6 L
馈电电压	100-250 V +/- 10 %
馈电频率	50-60 Hz +/- 10 %
自来水(进水)连接	½" Gaz M
自来水(进水)压力	0.5到6 bar
订购信息	
型号	货号
RiOs-DI 3 UV 纯水系统	ZRDS VP3 00
RiOs-DI 3 纯水系统	ZRDS 0P3 00
SmartPak RODI纯化柱	SPR0 OSI A2
空气过滤器	TANK MPK 03
254nm紫外灯	ZLXU VLP 01

上海
上海市浦东张江高科技园区
晨晖路88号2号楼2楼
邮编：201203

北京
北京市朝阳区曙光西里甲5号
凰置地广场A座写字楼18层
邮编：100028

广州
广州市黄埔大道西638号
富力科讯大厦803A室
邮编：510627

成都
成都市芷泉街229号
东方广场C座11楼7号
邮编：610061

Merck Millipore提供更多创新的技术和强大的应用支持，简化实验过程，让您对实验结果更加充满信心。我们的纯水专家会对每个实验室和特定的应用进行评估，平衡用水量和分配需求，从而推荐满足您水质要求的纯水系统，让我们的客户能够专注于研究而无水质之忧。

更多信息，欢迎登陆Merck Millipore网站：www.merckmilliporechina.com/smart

技术服务电话：400-889-1988

更多产品信息，请联系：

021-38501890

