

Simplicity® 纯水系统

让您随时随地取用超纯水！



根据您的需要随时随地提供超纯水！

您的纯水需求

在实验室可以随时随地根据您的需要提供超纯水

方便、高质量的进水确保您的实验成功，不必再担心使用容器装纯水而引发的水质污染问题

灵活的进水选择

紧凑的设计能有效地利用您的实验室空间

流速满足您的超纯水需求

高品质的纯水满足您绝大多数重要的应用需求

易于访问的系统操作信息

简单的自我维护

我们的解决方案：Simplicity 纯水系统

紧凑型便携式 Simplicity 纯水系统能根据您的需要生产超纯水：在您进行实验的实验台上。

Simplicity 系统从移动式 2 升的集成水箱中的纯水根据需要生产超纯水。

Simplicity 能从不同类型的预处理水生产超纯水，包括 Elix 系统产水，蒸馏水，去离子水或反渗透水（如 RiO 系统）

Simplicity 系统体积小占地少，方便在实验室的任何地方进行安装。

Simplicity 系统每分钟能提供超过 0.5L 的超纯水。

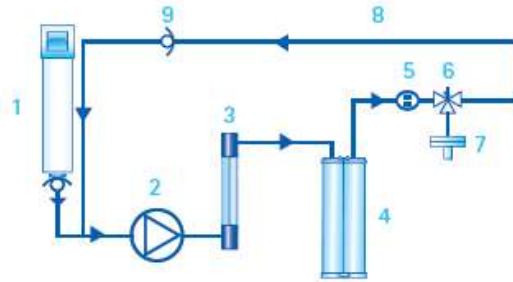
有多种选择可用于进一步纯化您的超纯水，如紫外灯和 Pak 终端精制器。

用户友好的显示屏能显示系统状态；简明的快速参考指南是您日常操作的好帮手。

嵌入抽出式 SimpliPak 纯化柱让您快速、简单地更换耗材。

Simplicity 系统纯水通路

1. 移动式 2L 水箱
2. 分配泵
3. 185/254nm 紫外灯 (UV 系统)
4. SimpliPak 1、2 或 3 纯化柱
5. 产水电阻率检测仪
6. 用水点 (POU) 电磁阀
7. 终端过滤器/应用 Pak
8. 再循环回路
9. 止回阀



选择适合您的解决方案

紧凑便携式“移动”系统

Simplicity 系统的安装非常简单，您可以自己动手安装。只需要将系统插上电源，然后插入 SimpliPak 纯化柱并将移动式水箱注满预处理水，这样您就准备好了。安装好后如果您想将系统移动其他地方，无论是在您的实验室内，甚至临时移到其它楼层的房间——没有什么比这更容易了。关闭电源，拔出系统，这样就可以将系统移到新位置。然后插上插座，打开系统电源，系统就再次可以准备工作生产超纯水了。这也使得 Simplicity 系统成为移动式实验室的理想选择。



集成式水箱-不再使用塑料瓶。

Simplicity 系统配备了一个集成水箱，您无需再使用笨重的大塑料瓶和它不确定的水质。2 升水箱易于从您的 Simplicity 系统上拆下，并重新注满预处理纯水，如 Elix 系统产水，蒸馏水，去离子水或反渗透水 (RiOs 系统)。此外，当您不使用时，系统通过内循环维持水质，这样当您需要进水时就没有必要等待水质的改善。



充分利用实验室空间

Simplicity 系统的设计使您的工作更加便利，因为它占地少，您能够在实验室任何地方安装。

满足您需求的高流速超纯水

Simplicity 系统的流速超过每分钟 0.5 升，因此能满足您重要应用所需的超纯水用量。



精制您的水质

用水点超纯水需求

对于已有纯水供应的实验室，Simplicity 系统可为用水点超纯水需求提供解决方案。Simplicity 系统生产的优质超纯水适用于下述应用领域：如色谱分离流动相生产，分光光度法空白和标准溶液的制备，光谱或其他分析技术，以及生化实验缓冲液的制备。

有机物敏感应用领域

如果您从事对有机物敏感的应用领域，如 HPLC、GC 或 TOC 分析，Simplicity UV 系统内置可将 TOC 降至 5ppb 以下的 185/254nm 双波长紫外灯。低 TOC 的超纯水能为 HPLC 用户带来重要益处，如更高的灵敏度和更长的色谱柱寿命。

应用于用水点的终端精制器

通过 Merck Millipore 的一系列终端精制器，可以对您的超纯水质进行进一步纯化，从而满足您的不同应用需求。您的应用对细菌、颗粒、热源、核酸酶、内分泌干扰物或挥发性有机化合物敏感吗？如果是这样，只需选择我们的合适的终端精制器即可，它能提供满足您不同水质要求的超纯水。





我们提供的不仅仅是纯水 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，方便您对水质和维护警告进行监视。系统内附的《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

每个 SimpliPak 纯化柱的嵌入抽出式设计，意味着您可以在几分钟内更换纯化柱。当需要更换纯化柱时，您将会从 Simplicity 系统收到自动通知。

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 应用专家商联系或访问我们的网站：www.merckmillipore.com



规格

超纯水 (I 级) 产水水质*	Simplicity® 系统
电阻率	18.2 MΩ·cm@ 25°C
即时流速 (带终端过滤器)	> 0.5 l/min
TOC (无 185/254 nm 紫外灯)	< 15 ppb
TOC (有 185/254 nm 紫外灯)	< 5 ppb
微粒 (粒径 > 0.22 μm) **	< 1 微粒/ml
细菌**	< 0.1 cfu/ml
内毒素 (热源) ***	< 0.001 EU/ml
RNases***	< 0.01 ng/ml
DNases***	< 4 pg/μl
*在常规工作条件下	
**将配置 SimFilter (0.05 μm) 终端过滤器或 BioPak 超滤柱用作终端精制器的情况下	
***仅将 BioPak 超滤器作为终端精制器的情况下	

系统信息	
尺寸(H x W x D)	51 x 29 x 36 cm (20.1 x 11.4 x 14.2 in)
净重 (Simplicity® 系统, 无 185/254 nm 紫外灯)	4.9 kg (10.8 lb)
净重 (Simplicity® 系统, 有 185/254 nm 紫外灯)	5.4 kg (11.9 lb)
工作重量 (Simplicity® 系统, 无 185/254 nm 紫外灯)	8.4 kg (18.4 lb)
工作重量 (Simplicity® 系统, 有 185/254 nm 紫外灯)	9 kg (19.8 lb)
内置移动式水箱容量	2 l
馈电电压??	100-250 V +/- 10 %
馈电频率??	50-60 Hz +/- 10 %

