



Arium<sup>®</sup> Mini  
实验室紧凑型超纯水系统

Simplifying Progress

SARTORIUS

# Arium® Mini – 为高效而创

超纯水是分析的基础。随着分析方法变得越来越灵敏,分析实验更容易受到干扰。而始终如一的出色水质可确保实验结果具有可重复性,并避免重复分析的工作量。

Arium® Mini 系列实验室超纯水系统可以提供优良水质,值得您的选择和信赖。

Arium® Mini 或 Arium® Mini Plus 采用独特的袋式水箱技术,无论使用哪种给水类型,您都可以放心使用;您还可以按需将 Arium® Mini Essential 直接连接至去离子水供水管线。

为了提供更好的灵活性,Arium® Mini Extend (Arium® Mini PlusExtend 和 Arium® Mini Essential Extend) 配备了一个灵活、可移动的分配装置。

系统类型	给水*	通过灵活、可移动的分配装置取水
Arium® Mini	来自供水容器的预处理水	
Arium® Mini Essential	直接连接到预处理水供水管线 (RO DI EDI)	
Arium® Mini Essential Extend	直接连接到预处理水供水管线 (RO DI EDI)	✓
Arium® Mini Plus	直接连接至自来水	
Arium® Mini Plus Extend	直接连接至自来水	✓

有关详细信息,请参阅进水规格。





## Arium® Mini 的优点

### 灵活

不同型号适用于不同的进水和连接，以及所需的取水方式

### 紧凑

节省空间，宽度仅为 28 cm（带分配装置的版本 +9 cm），可有效利用实验室空间。

### 直观

使用触摸式彩色显示屏，可轻松操作；可直接访问所有重要的取水选项。

### 创新

取决于不同型号，采用独特的袋式水箱技术，让您远离耗时的传统水箱清洁及冲洗。

### 可靠

提供始终如一的高质量超纯水，以实现可靠且可重复的实验结果；可选配紫外灯。

# 专注于您的需求 - 操作轻松简便和极高质量标准

操作轻松简便的 Arium® Mini 使用具有形象化图标的触摸式彩色显示屏—即使戴着实验室手套，也能完成操作。这不但能加快您的工作流程，主动防错设计更能使操作准确可靠—您的日常实验工作将变得更简单高效。

为了确保优良的超纯水水质以及实验过程可靠性，我们对所有功能区域实施了最高品质标准。例如，您可以为纯水水质设置限制，如果超过限制，将终止进一步分配水或者发出警报。

## 集成照明，便于观察

- 分配水时灯光闪烁
- 伴随错误信息发出脉冲信号
- 待机模式下灯光变暗

## 直观的菜单导航，操作更轻松

- 触摸式显示屏，图标引导界面
- 显示当前的测量值和信息
- 收藏夹功能用于重复分配相同的容量

## Arium® 纯化柱造就高质量超纯水

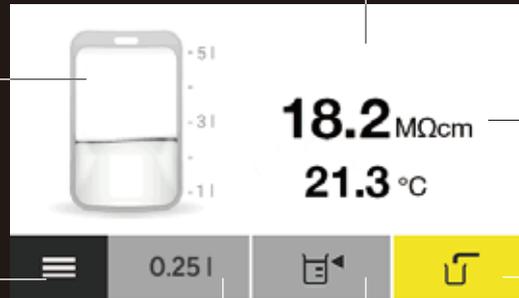
- 高效的纯化材料带来极高的柱效
- 通过半导体级混床树脂的最佳流动性
- 为 ASTM 一级水品质而设计



显示储水袋的当前储水量  
(Arium® Mini, Mini Plus 和  
Plus Extend)

触摸式彩色显示屏  
表面易于清洁

菜单 | 主页可进行功能设置、  
开启清洁和维护程序



显示产水水质和温度

手动分配

收藏夹功能保存最后分配的容量

以 50 mL 为增量进行容量控制分配

### 通过可移动的分配装置灵活取水 (仅限 Extend 型号)

- 系统和取水装置集成一体, 满足最小的空间要求
- 手动取水和体积控制取水, 显示屏显示最后的取水量, 显示屏和分配装置可轻松选择再次分配相同的体积
- 可通过磁性安装轻松拿取, 符合人体工程学原理, 并可在各种容器中进行无飞溅灌装

### Arium® Sterile Plus 终端滤器有效去除微生物

- 根据 ASTM F-838-05 进行验证
- 符合 USP 的质量标准
- 0.45/0.2 μm 双层滤膜有效去除微生物至 < 0.001 CFU/mL

### 用于关键分析的 Arium® 紫外灯 (185 | 254 nm)

- 水平安装提供最佳温度梯度
- 通过辐照降解总有机碳量 (TOC) (≤5ppb)

### 用于实现有效净化的 Arium® 预处理纯化柱

- 采用优质活性炭进行有效吸附
- 专用催化剂去除氧化物
- 通过反渗透截留杂质





## Arium® Mini、Mini Plus和Mini Plus Extend 采用集成袋式水箱技术——实验室的净水革命

作为生物制药一次性生产解决方案的领先供应商和市场领军人，我们通过实验室供水系统中采用创新型袋式水箱技术，成功续写了新的篇章。

我们的一次性储水袋作为箱式系统集成于 Arium® Mini、Arium® Mini Plus 和 Arium® Mini Plus Extend 一侧，能够可靠保护中间环节储存的纯净水免受二次污染。

5 升储水袋采用我们特制的 S71 薄膜材料制造，具有多层结构，符合 ISO 和 USP 相关标准。凭借 Arium® 储水袋的卓越质量和有效成分，您能够以最佳方式储存经过预处理的纯净水，确保 Type 1 超纯水的水质及系统的长期稳定运行。

此外，集成的 Aqua Stop 系统还可以提供主动防泄漏功能。

# 智能技术 - 系统纯化获得超纯水

Arium® 水袋可持续防止二次污染，始终保持优良水质。封闭式袋式水箱系统可自动平衡压力，以免二氧化碳渗透，污染水质。它还可以有效防止离子杂质的污染，并持续保持纯水低电导率。

此外，更可以防止形成永久性生物膜，通过定期更换储水袋来消除额外的 TOC 负载。

## 5 升袋维护少

- 不到 5 分钟便可轻松更换储水袋
- 无需使用化学品进行清洁
- 使用快速接头进行实用且密封的连接

## 创新技术防止二次污染

- 预防永久性生物膜堆积以优化水质
- 封闭的系统保证水质
- 采用专用多层 S71 材料，品质保证

## 周到的功能提供可靠性能

- 集成的增压泵保证水压
- 2 分钟即可注满 Arium® Mini 系统
- Arium® Mini Plus 及 Arium® Mini Plus Extend 系统  
反渗透产水速度 8 升每小时



# 一体式可移动的分配装置， 实现极大的灵活性

Arium® Mini Extend (Arium® Mini Plus Extend 和 Arium® Mini Essential Extend) 集成了可移动的分配装置，为您提供更大的灵活性。结合了分配装置与超纯水系统，该设备仍然保持了紧凑的结构，并且由于占地面积小而适合任何实验室。

您可以直接通过手持设备或直观的显示屏操作手动取水和体积控制取水。最后一次的取水量可以通过分配装置和显示屏查看和调节。

灵活的分配装置可以舒适且符合人体工程学地向各种大小的容器注水，并参与设备的水循环，以保持稳定的高水质。

## 在日常实验室工作中具有更大的灵活性

- 可轻松移动的分配装置，辅助磁性吸附，符合人体工程学原理，可将水注入各种容器，且不会飞溅
- 通过显示屏和灵活的分配装置控制手动取水和体积控制取水
- 让重复分配相同容量的操作变得更简单
- 可与 Sterile Plus 终端滤器或 Cell Plus 滤器搭配使用



# 适合您日常应用的 Arium® Mini 型号

给水	Arium® Mini	Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential UV Extend	Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend
自来水			■
预处理后的水 (RO   DI 管道)		■	
预处理后的水 (来自供应容器)	■		

纯化水	Arium® Mini	Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential UV Extend	Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend
1 级超纯水	■	■	■
3 级纯水			■

应用	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential UV Extend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential UV Extend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential UV Extend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend combined with Arium® CellPlus Filter
常规使用			
缓冲液和培养基制备	■	■	■
组织学	■	■	■
试剂、空白试样等 制备	■	■	■
ELISA (酶联免疫吸附测定)	■	■	■
AAS  GF-AAS (原子吸收光谱法)	■	■	■
光度法分析	■	■	■

应用	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential Extend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus Extend	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential UV Extend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential Extend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus Extend combined with Arium® CellPlus Filter
分析			
SPE (固相萃取)		■	
IC (离子色谱)		■	
ICP-MS (电感耦合等离子体质谱)		■	
GS-MS (气相色谱联用质谱)		■	
HPLC (高效液相色谱)		■	
LC-MS (液相色谱质谱联用)		■	
UPLC (超高效液相色谱法)		■	
微量元素分析		■	
TOC 分析		■	
PFAS 分析		■	
VOC 分析		■	

应用	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential UV Extend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential UV Extend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend	Arium® Mini Arium® Mini Essential Arium® Mini Essential E UV xtend Arium® Mini Plus Arium® Mini Plus UV Extend combined with Arium® CellPlus Filter
生命科学   分子生物学 *			
电泳法			■
内毒素分析			■
免疫细胞化学			■
PCR   RT-PCR (聚合酶链反应)			■
DNA 测序			■
用于哺乳动物细胞培养 的营养培养基			■
Northern 印迹			■
Southern 印迹			■
蛋白质印迹			■
NGS (二代测序)			■



## 赛多利斯服务

### 我们确保您结果的质量

在赛多利斯，产品质量与专业服务携手并进。凭借我们广泛的服务产品，我们致力于提供安全、可靠及具有卓越性能的 Arium® Mini 产品。如有需要，敬请垂询。我们会提供从调试、设备确认到定期维护等涵盖实验室供水系统整个生命周期的服务。与您一起，我们将确保提供始终如一的优质实验室纯水。

### 服务概览

- 安装和调试  
您的获益：从第一天起，您的系统便将在卓越的性能下可靠运行
- 设备确认 (IQ | OQ)  
您的获益：满足所有监管要求 (GMP | GLP)
- 定期预防性维护，包括校准、检查和测试以及耗材更换
- 您的获益：确保您的系统以最佳方式运行；获得可靠的结果；防止发生停机或设备故障情况。

# 联系我们

更多联系信息，请访问

[www.sartorius.com.cn](http://www.sartorius.com.cn)

赛多利斯莱珀思（上海）贸易有限公司

邮箱 [leadscn@sartorius.com](mailto:leadscn@sartorius.com)

服务热线 400 920 9889 | 800 820 9889

