



Arium[®] Mini

Sistemas Compactos
de Agua Ultrapura
para 10 Litros por Día

Simplifying Progress

RECASA

Su proveedor de confianza

SARTORIUS

Arium® Mini – Innovación para una Investigación

El agua ultrapura es la base para análisis exitosos. Sin embargo, los métodos analíticos son cada vez más sensibles y, por lo tanto, más susceptibles a interferencias. La calidad constante del agua es decisiva para garantizar la reproducibilidad de sus resultados y evitar demoras por la repetición de análisis.

Siempre puede confiar en que la serie de sistemas de agua de laboratorio Arium® Mini le brindará consistentemente la más alta calidad de agua.

Independientemente del tipo de agua de alimentación que disponga, utilice Arium® Mini o Arium® Mini plus con nuestra exclusiva tecnología bagtank o conecte Arium® Mini Essential directamente a su línea de suministro de agua desionizada según sea necesario.

| Tipo de Sistema | Agua de Alimentación* |
|-----------------------|--|
| Arium® Mini | Agua pretratada de un contenedor de suministro |
| Arium® Mini Essential | Se conecta directamente a una línea de suministro de agua pretratada (RO VE EDI) |
| Arium® Mini Plus | Se conecta directamente al agua de grifo |

* Para más detalles, consulte las especificaciones de agua de entrada.





Sus Beneficios con Arium® Mini

Fiable

Proporciona consistentemente alta calidad de agua para resultados fiables y reproducibles; opcionalmente disponible con lámpara UV.

Intuitivo

Fácil de operar utilizando la pantalla táctil a color; con acceso directo a todas las opciones de dispensación importantes.

Innovador

Dependiendo del modelo, con la exclusiva tecnología bagtank para evitar los inconvenientes y el consumo de tiempo por la limpieza del tanque.

Compacto

Diseño compacto con un ancho de tan sólo 28 cm para caber fácilmente en cualquier entorno de laboratorio.

Enfocado en Sus Requisitos – Operación Conveniente y los Más Altos Estándares de Calidad

Opere Arium® Mini convenientemente usando la pantalla táctil color con íconos explicativos – incluso con guantes de laboratorio. Esto no sólo acelerará sus flujos de trabajo, sino que también los hará más precisos y fiables como resultado de una prevención activa de errores – su trabajo diario de laboratorio será más fácil y más eficiente.

Para asegurar la mejor calidad de agua ultrapura y la confiabilidad de su proceso, también hemos implementado los más altos estándares de calidad en todas las áreas funcionales. Por ejemplo, puede establecer un límite para la calidad del agua purificada. Si se excede este límite, se evitará una mayor dispensación de agua o se acompañará de una advertencia, según la configuración de menú seleccionada.

Iluminación Integrada para un Fácil Soporte Visual

- Luz intermitente durante la dispensación de agua
- Señal pulsátil emitida para acompañar mensajes de error
- Luz atenuada en modo de espera

Paquete Científico Arium® para la Más Alta Calidad de Agua Ultrapura

- La más alta capacidad de cartucho gracias a materiales de purificación eficientes.
- Flujo óptimo sobre la resina de cama mixta de grado semiconductor
- Diseñado para estándares de calidad ASTM Tipo 1

Arium® Sterile Plus para una Eliminación Efectiva de Microbios

- Validado según HIMA y ASTM F-838-05
- Cumple los estándares de calidad de acuerdo al USP
- Elimina de manera fiable las bacterias a $< 0,01$ CFU/mL utilizando una membrana de $0,22 \mu\text{m}$

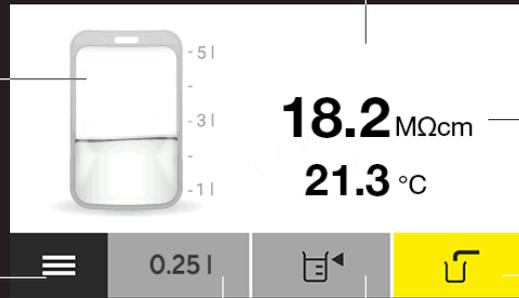


Volumen de llenado actual de las bolsas (Arium® Mini & Mini Plus)

Pantalla táctil a color con superficie fácil de limpiar

Calidad y temperatura del agua purificada aparecen en la pantalla

Menu | Función de inicio para ajustes y programas de limpieza y cuidado



Dispensación Manual

El último volumen dispensado se guarda con la función "Favoritos"

Dispensación de volumen controlado en incrementos de 50 mL



Menú de Navegación Intuitiva para una Fácil Operación

- Interfaz guiada por íconos con pantalla táctil
- Muestra valores de medición actuales y mensajes
- Función "Favoritos" para dispensación repetida de valores idénticos

Lámpara UV Arium® para Análisis Críticos (185 | 254 nm)

- Gradiente de temperatura óptimo debido a la instalación horizontal
- Degradación de carbono orgánico total (TOCs) por irradiación (< 5 ppb)

Cartucho de Pretratamiento Arium® para una Purificación Efectiva

- Adsorción efectiva utilizando carbón activado de alta calidad
- El catalizador especial elimina oxidantes
- Impurezas retenidas por ósmosis inversa



Tecnología Bagtank Integrada en Arium® Mini y Mini Plus – Una revolución en el laboratorio de purificación de agua

Como pioneros y líderes de mercado en la fabricación de productos single-use para producción biofarmacéutica, hemos escrito el siguiente capítulo en nuestra historia de éxito al implementar nuestra innovadora tecnología bagtank en los sistemas de agua de laboratorio.

Originalmente desarrolladas para la industria biofarmacéutica, nuestras bolsas single-use integradas como un sistema de tanque en el lateral del Arium® Mini y Arium® Mini Plus protegen con seguridad el agua pura almacenada en forma intermedia de la contaminación secundaria.

La bolsa de 5 litros, compuesta de nuestro material film patentado S71, es multicapa y cumple con los estándares para biocompatibilidad ISO y USP. Con la calidad y composición de la Bolsa Arium®, puede almacenar de manera óptima su agua pura pretratada para la posterior producción de agua ultrapura Tipo 1.

Además, disfrutará de los beneficios de la protección activa contra fugas proporcionada por el Sistema Aqua Stop integrado.

Tecnología Inteligente – Purificación Sistemática para Obtener Agua Ultrapura

Con tecnología inteligente, el Arium® Bags asegura la protección continua contra contaminación secundaria y, por lo tanto, la más alta calidad en todo momento. El sistema bagtank cerrado regula automáticamente la compensación de presión para que no pueda ingresar CO₂. Esto adicionalmente previene la contaminación por impurezas iónicas y mantiene una baja conductividad consistentemente. Como beneficio adicional, se beneficiará especialmente de la alta capacidad del cartucho debido a que hay una menor demanda en los intercambios de iones.

Además, puede evitar la formación de una biopelícula permanente, y por lo tanto, eliminar la carga adicional de TOC. Dependiendo de sus requisitos, sólo tendrá que reemplazar la bolsa cada seis meses para comenzar de nuevo.

Bolsa de 5 Litros para un Mantenimiento Mínimo

- Fácil reemplazo de la bolsa en menos de 5 minutos
- Sin necesidad de utilizar químicos para la limpieza
- Conexión práctica y hermética usando un acoplamiento de conexión rápida

Tecnología Innovadora para Evitar La Contaminación Secundaria

- Óptima calidad de agua mediante la prevención de una biopelícula permanente
- El sistema cerrado garantiza la pureza
- Calidad estable gracias al material multicapa S71 de la bolsa

Funciones Bien Pensadas para un Rendimiento Seguro

- Bomba integrada para incrementar la presión de agua
- Llenado de Arium® Mini con agua pretratada: 2 minutos
- Llenado de Arium® Mini Plus con permeato RO: 8 litros por hora



La Versión Correcta de Arium® Mini para Sus Aplicaciones Diarias

| Agua de Alimentación | Arium® Mini | Arium® Mini Essential | Arium® Mini Plus |
|--|---|---|--|
| Agua de grifo | | | ■ |
| Agua pretratada (línea RO VE) | | ■ | |
| Agua pretratada (del contenedor de suministro) | ■ | | |
| Agua Purificada | Arium® Mini | Arium® Mini Essential | Arium® Mini Plus |
| Agua Tipo 1 | ■ | ■ | ■ |
| Agua Tipo 3 | | | ■ |
| Aplicaciones | Arium® Mini Mini Essential Mini Plus | Arium® Mini UV Mini Essential UV Mini Plus UV | Arium® Mini Mini Essential Mini Plus combinado con el Ultrafiltro Arium® Cell Plus |
| General | | | |
| Preparación de medios y búfers | ■ | ■ | ■ |
| Histología | ■ | ■ | ■ |
| Preparación de reactivos, muestras blanco, etc. | ■ | ■ | ■ |
| ELISA (ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas) | ■ | ■ | ■ |
| AAS GF-AAS (espectrometría de absorción atómica) | ■ | ■ | ■ |
| Fotometría | ■ | ■ | ■ |

| Aplicaciones | Arium® Mini Mini Essential Mini Plus | Arium® Mini UV Mini Essential UV Mini Plus UV | Arium® Mini Mini Essential Mini Plus combinado con el Ultrafiltro Arium® Cell Plus |
|---|--|---|--|
| Analítica | | | |
| SPE (extracción de fase sólida) | | ■ | |
| IC (cromatografía iónica) | | ■ | |
| ICP-MS (espectrometría de masas por inducción de plasma) | | ■ | |
| GS-MS (espectrometría de masas por cromatografía de gases) | | ■ | |
| HPLC (cromatografía líquida de alto rendimiento) | | ■ | |
| LC-MS (espectrometría de masas por cromatografía líquida) | | ■ | |

| Aplicaciones | Arium® Mini Mini Essential Mini Plus | Arium® Mini UV Mini Essential UV Mini Plus UV | Arium® Mini Mini Essential Mini Plus combinado con el Ultrafiltro Arium® Cell Plus |
|--|--|---|--|
| Ciencias de la Vida Biología Molecular* | | | |
| Electroforesis | | | ■ |
| Análisis de Endotoxinas | | | ■ |
| Inmunocitoquímica | | | ■ |
| PCR RT-PCR (reacción en cadena de la polimerasa) | | | ■ |
| Secuenciación de ADN | | | ■ |
| Medios nutrientes para cultivo de células de mamíferos | | | ■ |

* Solo en combinación con un filtro Arium® Cell Plus.



Sartorius Service

Aseguramos la Calidad de Sus Resultados

En Sartorius, los productos de calidad van de la mano con el servicio profesional. Con nuestra amplia oferta de servicios, lo ayudaremos a garantizar el rendimiento seguro, fiable y óptimo de su Arium® Mini. Sólo consúltenos e incluso cubriremos el ciclo de vida de su sistema de agua de laboratorio – desde la puesta en marcha hasta la cualificación y el mantenimiento regular. Juntos, aseguraremos la consistencia de su alta calidad de purificación de agua de laboratorio.

Servicios disponibles

- Instalación y puesta en marcha
Su ventaja: Su sistema operará de manera fiable al máximo rendimiento desde el primer día
- Cualificación del Equipo (IQ | OQ)
Su ventaja: Cumplirá con todos los requisitos reglamentarios. (GMP|GLP)
- Mantenimiento preventivo regular, incluida la calibración, inspección y prueba de su sistema y recambio de consumibles.
Sus ventajas: Operación óptima de su sistema, resultados de confianza; prevención de tiempos improductivos e incluso falla del equipo.

Germany

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen
Phone +49 551 308 0

USA

Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Phone +1 631 254 4249
Toll-free +1 800 635 2906

España | Portugal

Sartorius Spain S.A.
José Bardasano Baos, 9. 3º C-D.
28016 Madrid
Teléfono: 902 123 367

 For further information, visit
www.sartorius.com

Representaciones de Centroamérica, S.A.

GUATEMALA

(502) 2461-2727
mercadeo@recasa.net

EL SALVADOR

(503) 2522-0638
(503) 2522-1926
infosv@recasa.net

COSTA RICA

(506) 4001-2965
infocr@recasa.net



recasa.com.gt



(502) 5536-6213



[recasagt](https://www.facebook.com/recasagt)



SCAN ME