

# Sistemas de agua ultrapura Arium® Mini

Sistemas compactos de agua  
de laboratorio

## Ventajas

- Flexible: distintas versiones para diferentes opciones de entrada y conexión de agua, así como la extracción de agua deseada
- Compacto: ahorro de espacio, con una anchura de solo 28 cm (+9 cm en las versiones con unidad de dispensación integrada)
- Intuitivo: pantalla táctil en color, con acceso directo a toda la información importante y a las opciones de dispensación
- Innovador: en función del tipo de sistema, nuestra exclusiva tecnología Bagtank ahorra tiempo, ya que no es necesario limpiar a fondo el depósito con sustancias peligrosas
- Fiable: ofrece una alta calidad de agua en todo momento para obtener resultados fiables y reproducibles



## Descripción del producto

Los sistemas compactos de agua de laboratorio Arium® Mini se han diseñado para necesidades de agua ultrapura Tipo 1 de 10 litros al día y son ideales para el uso en la preparación de tampones, medios y muestras, tanto en aplicaciones de ciencias biológicas como en procedimientos analíticos de laboratorio.

Una gran pantalla táctil y una navegación intuitiva por los menús garantizan un funcionamiento excepcionalmente sencillo. Independientemente del tipo de agua de alimentación disponible, utilice Arium® Mini, Arium® Mini Plus o Arium® Mini Plus Extend con nuestra exclusiva tecnología Bagtank o conecte Arium® Mini Essential o Arium® Mini Essential Extend directamente a su línea de suministro de agua desionizada en el laboratorio.

Para obtener una flexibilidad aún mayor, nuestras versiones Arium® Mini Extend (Arium® Mini Plus Extend y Mini Essential Extend) están equipadas con una unidad de dispensación flexible y extraíble.

## Flexible

En función del suministro de agua de entrada preferido, elija la versión del Arium® Mini que mejor se adapte a sus necesidades. Además, con nuestras versiones Extend se logra una dispensación flexible de agua a través de una unidad de dispensación extraíble. La extracción de agua manual y controlada por volumen, así como la extracción del último volumen extraído, se pueden controlar tanto a través de la pantalla como a través de la unidad de dispensación.

## Compacto

Con una anchura de solo 28 cm, Arium® Mini encaja fácilmente a cualquier entorno de laboratorio. Este práctico dispositivo le aportará la flexibilidad que necesita para integrarlo en casi cualquier ubicación.

## Intuitivo

El dispositivo Arium® Mini es fácil de usar con una pantalla a color táctil, incluso si lleva guantes de laboratorio. Los iconos fáciles de entender le guiarán a través del menú para utilizar el dispositivo de manera intuitiva y sin errores. Simplifique la preparación de muestras y benefíciese del acceso directo a todas las funciones de dispensación importantes: manual, controlada por volumen o volúmenes predefinidos (función de favoritos).

## Innovador

La tecnología más avanzada de Bagtank le ahorrará la realización de procedimientos de limpieza y enjuague que requieren mucho tiempo. Como no es necesario utilizar productos químicos que pueden ser peligrosos para la salud, ayudará a proteger el medio ambiente y aumentará su propia seguridad.

## Fiable

Para garantizar unos resultados fiables y reproducibles en todo momento, el sistema garantiza una alta calidad del agua de forma constante. Para sus requisitos analíticos y aplicaciones especialmente críticas, también puede obtener el sistema con una lámpara UV integrada (185/254 nm) para reducir el TOC a ≤5 ppb\*.

\* Depende del tipo de sistema y del agua de alimentación

## Tecnología Bagtank exclusiva

Los sistemas de agua ultrapura Arium® Mini, Arium® Mini Plus y Arium® Mini Plus Extend incorporan nuestra exclusiva tecnología Bagtank, que cuenta con una bolsa de 5 litros diseñada originalmente para el sector farmacéutico e integrada en el lateral del sistema. En esta bolsa puede almacenar de manera óptima el agua pura pretratada para su posterior purificación a agua ultrapura Tipo 1.

En el proceso, el sistema cerrado evita la entrada de iones y gases, lo que garantiza que la conductividad permanezca constantemente baja.

Según sus necesidades, puede cambiar fácilmente la bolsa, lo que evita la acumulación de una biopelícula permanente.

Arium® Mini – calidad exclusiva “fabricada en Alemania”

## Cinco versiones de producto

Puede elegir entre distintas opciones según sus necesidades concretas:

Tipo de sistema	Agua de alimentación*	Dispensación de agua a través de una unidad de dispensación flexible y extraíble
Arium® Mini Plus con Bagtank integrada	Conexión directa al agua del grifo	
Arium® Mini Plus Extend con Bagtank integrada	Conexión directa al agua del grifo	✓
Arium® Mini con Bagtank integrada	Agua pretratada, suministrada desde un contenedor o depósito	
Arium® Mini Esencial	Se conecta directamente a la línea de agua pretratada (RO   DI   EDI)	
Arium® Mini Essential Extend	Se conecta directamente a la línea de agua pretratada (RO   DI   EDI)	✓

\* Consulte los detalles, en las especificaciones del agua de entrada.

# Especificaciones técnicas

## Especificaciones generales

Método de purificación del agua	Adsorción por carbón activado esférico, catalizador, ósmosis inversa, intercambio iónico, irradiación UV opcional y filtración de eliminación de partículas en el punto de uso   filtración estéril
---------------------------------	---

### Dispositivo sin unidad de dosificación:

Dimensiones: anchura x altura x profundidad	280 mm x 510 mm x 530 mm (11" x 20,1" x 20,9")
Peso en vacío	Aproximadamente 13 kg (28,6 libras)
Peso en funcionamiento	Aproximadamente 23 kg (50,6 libras)

### Dispositivo con unidad de dispensación:

Dimensiones: anchura x altura x profundidad	370 mm x 640 mm x 610 mm (14,6" x 25,2" x 24")
Peso en vacío	Aproximadamente 14 kg (30,9 libras)
Peso en funcionamiento	Aproximadamente 24 kg (52,9 libras)

Fuente de alimentación	100 VCA - 240 VCA; 50 Hz y 60 Hz, 2 A (máx.)
------------------------	--

Temperatura de funcionamiento	2 °C - 35 °C con un máximo del 80 % de humedad relativa
-------------------------------	---

Temperatura de almacenamiento	5 °C - 45 °C con un máximo del 80 % de humedad relativa
-------------------------------	---



Ejemplo que muestra Arium® Mini Plus con la cubierta lateral abierta y Arium® Mini Plus Extend con la cubierta delantera abierta

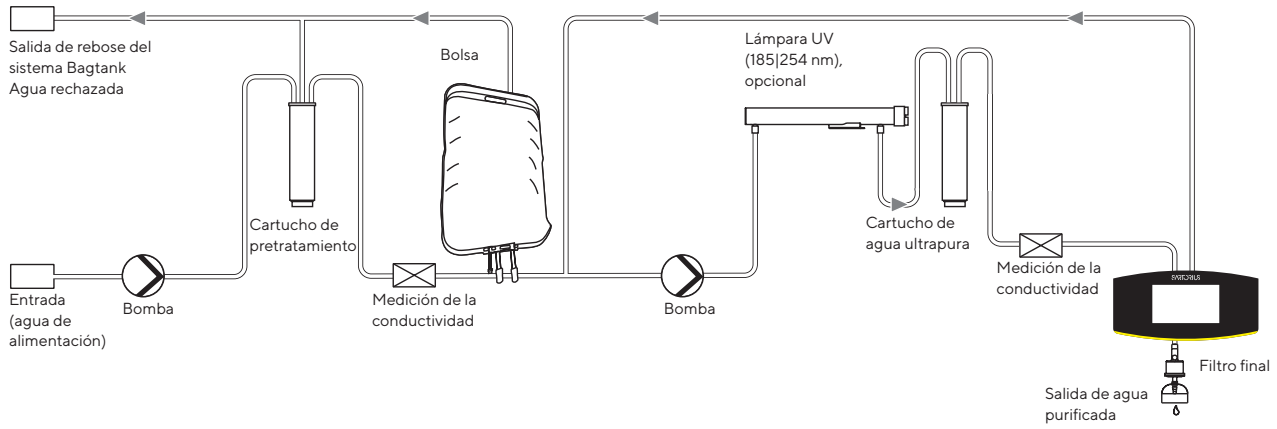


Diagrama de flujo de Arium® Mini Plus

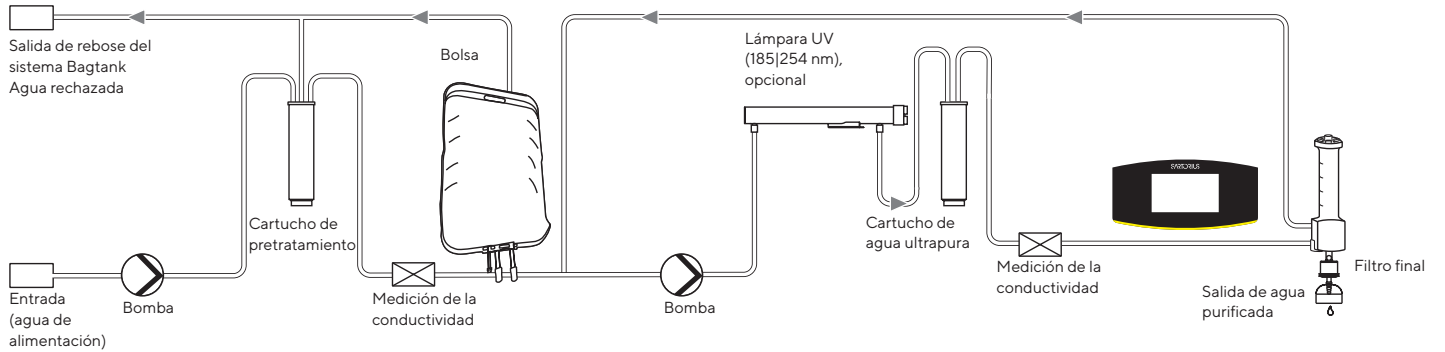


Diagrama de flujo de Arium® Mini Plus Extend

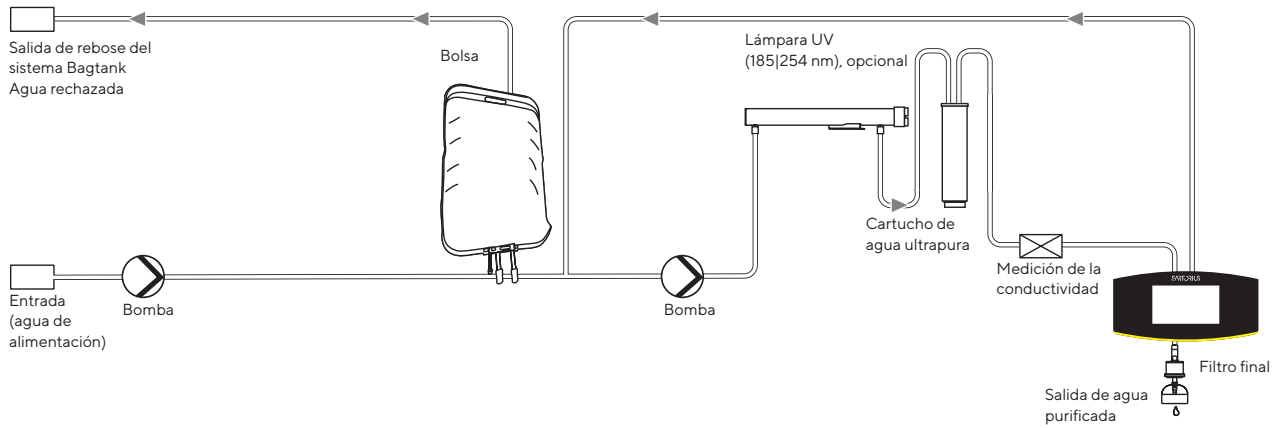


Diagrama de flujo de Arium® Mini

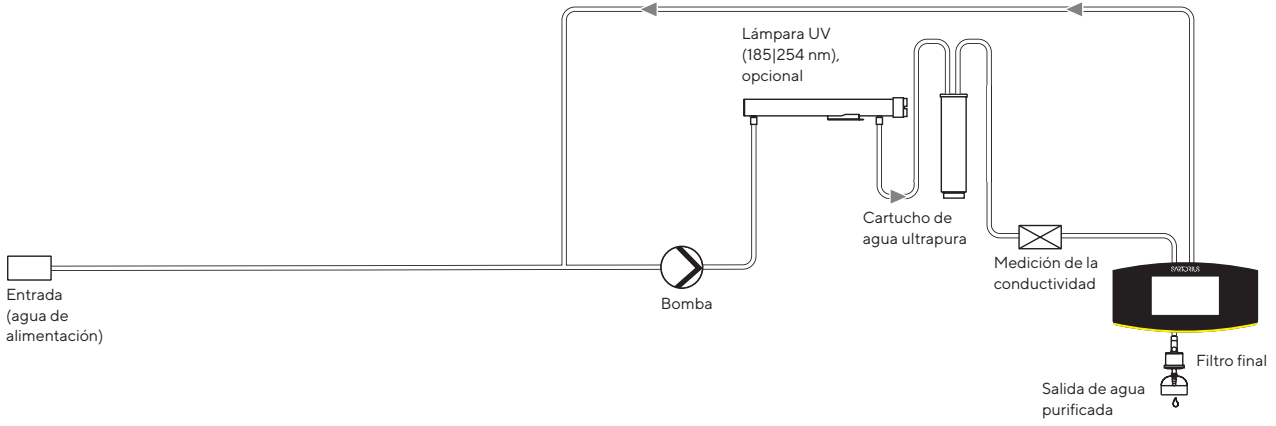


Diagrama de flujo de Arium® Mini Essential

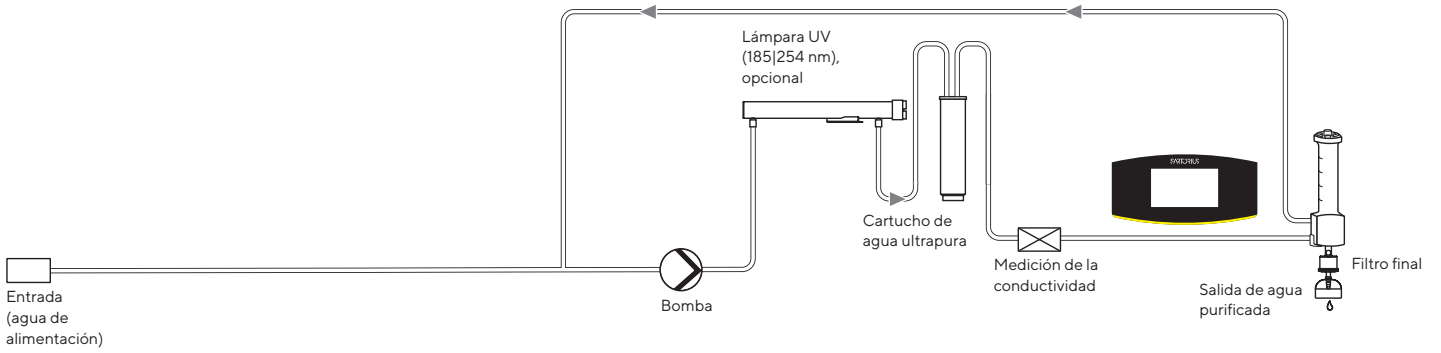


Diagrama de flujo de Arium® Mini Essential Extend

# Especificaciones del agua purificada mediante Arium® Mini Plus o Arium® Mini Plus Extend

Tipo de agua	Agua ultrapura de tipo 1 ASTM	Agua pura de tipo 3
Capacidad de producción <sup>1</sup>	-	Hasta 8 l/h.
Velocidad de caudal de la dispensación de agua <sup>2</sup>	Hasta 1,0 l/min	Sin presión a través de una válvula de bola
Dispensación controlada por volumen <sup>2</sup>	Pasos de 50 ml, entre 0,05 l y 5 l	-
Precisión del volumen <sup>3</sup>	±3 % entre 0,25 l y 5 l	-
Conductividad típica	0,055 µS/cm compensado a 25 °C <sup>6</sup>	<20 µS/cm <sup>7</sup>
Resistividad típica	18,2 MΩ × cm compensado a 25 °C <sup>6</sup>	> 0,05 mΩ × cm <sup>7</sup>
Contenido de TOC <sup>4</sup> (sistema con lámpara UV)	<5 ppb	-
Bacterias <sup>5</sup>	<0,001 CFU/ml	-
Contenido de partículas <sup>5</sup>	Sin partículas >0,2 µm	-
Pirógenos (endotoxinas) <sup>8</sup>	<0,001 EU/ml	-
ARNasa <sup>8</sup>	<1 pg/ml	-
ADNasa <sup>8</sup>	<5 pg/ml	-
Retención de iones típica	-	Hasta 98 %
Retención de sustancias orgánicas disueltas (MW > 300 Dalton)	-	>99 %
Retención de partículas y microorganismos	-	>99 %

## Especificaciones del agua de alimentación para Arium® Mini Plus o Arium® Mini Plus Extend

Exclusivamente agua del grifo de calidad potable según los estándares de agua potable de EE. UU., la Unión Europea o Japón.

Presión de entrada	De 0 bar a 6 bar (de 7,3 psi a 87 psi aproximadamente); recomendado >2 bar (>29 psi)
Temperatura	De 2 °C a 30 °C
Conductividad específica	<1500 µS/cm compensado a 25 °C
TOC	<2000 ppb
Dureza total máxima (CaCO <sub>3</sub> máx.)	360 ppm
Cloro libre	<4 ppm
Hierro (contenido total de Fe)	<0,1 ppm
Índice de suciedad (SDI)	<10
Turbidez	<1 NTU
Intervalo de pH	4 – 10

<sup>1</sup> En función de la presión del agua de alimentación, la temperatura y el estado de los módulos de ósmosis inversa

<sup>2</sup> En función de la presión hidrostática y de los accesorios y/o el filtro final conectados

<sup>3</sup> En condiciones de funcionamiento constantes

<sup>4</sup> Determinado con agua de la red pública de suministro (Goettingen), TOC aprox. 1000 ppb

<sup>5</sup> Cuando se utiliza un Arium® Sterile Plus (Sartopore® 2 150)

<sup>6</sup> Resultado del valor de medición ajustable a 25 °C, compensado o no compensado

<sup>7</sup> En función del agua de alimentación

<sup>8</sup> Si se utiliza un Arium® Cell Plus

## Información para realizar pedidos

### Arium® Mini Plus para la producción de agua ultrapura ASTM Tipo 1 y agua pura Tipo 3

Equipo suministrado:

1 Arium® Mini Plus; opcionalmente se suministra con lámpara UV

N.º de artículo sin lámpara UV	N.º de artículo con lámpara UV incluida	Descripción
H2O-MA-T	H2O-MA-UV-T	Arium® Mini Plus, sistema de sobremesa para la conexión al suministro de agua potable.

### Arium® Mini Plus Extend

N.º de artículo sin lámpara UV	N.º de artículo con lámpara UV incluida	Descripción
H2O-MAR-T	H2O-MAR-UV-T	Arium® Mini Plus Extend, sistema de sobremesa con unidad de dispensación flexible para la conexión al suministro de agua potable.

## Especificaciones del agua purificada mediante Arium® Mini

Tipo	Agua ultrapura de tipo 1 ASTM
Rendimiento de salida para agua purificada	-
Velocidad de caudal de la dispensación de agua <sup>1</sup>	Hasta 1,0 l/min.
Dispensación controlada por volumen <sup>1</sup>	Incrementos de 50 ml, entre 0,05 l y 5 l
Precisión del volumen <sup>2</sup>	±2 % entre 0,05 l y 5 l
Conductividad típica	0,055 µS/cm, compensado a 25 °C <sup>4</sup>
Resistividad típica	18,2 MΩ × cm, compensado a 25 °C <sup>4</sup>
Contenido de TOC <sup>4</sup> (sistema con lámpara UV)	≤5 ppb
Bacterias <sup>5</sup>	<0,001 CFU/ml
Contenido de partículas <sup>5</sup>	Sin partículas >0,2 µm
Pirógenos (endotoxinas) <sup>8</sup>	0,001 EU/ml
ARNasa <sup>8</sup>	<1 pg/ml
ADNasa <sup>8</sup>	<5 pg/ml

## Especificaciones del agua de alimentación para Arium® Mini

Agua pretratada por ósmosis inversa, destilación o desionización

Presión de entrada	Sin presión
Temperatura	2 °C – 30 °C
Conductividad específica	<100 µS/cm, compensado a 25 °C
Contenido de TOC	<50 ppb
Turbidez	<1 NTU
Intervalo de pH	4 – 10

<sup>1</sup> En función de la presión del agua de alimentación, la temperatura y el estado de los módulos de ósmosis inversa

<sup>2</sup> En función de la presión hidrostática y de los accesorios y/o el filtro final conectados

<sup>3</sup> En condiciones de funcionamiento constantes

<sup>4</sup> Determinado con agua de la red pública de suministro (Goettingen), TOC aprox. 1000 ppb

<sup>5</sup> Cuando se utiliza un Arium® Sterile Plus (Sartopore® 2 150)

<sup>6</sup> Resultado del valor de medición ajustable a 25 °C, compensado o no compensado

<sup>7</sup> En función del agua de alimentación

<sup>8</sup> Si se utiliza un Arium® Cell Plus

## Información para realizar pedidos

### Arium® Mini para la producción de agua ultrapura ASTM Tipo 1

Equipo suministrado:

1 Arium® Mini; opcionalmente se suministra con lámpara UV

N.º de artículo sin lámpara UV	N.º de artículo con lámpara UV incluida	Descripción
H2O-MM-T	H2O-MM-UV-T	Arium® Mini, sistema de sobremesa, para alimentación manual con Agua pretratada, suministrada desde un contenedor o depósito

## Especificaciones del agua purificada mediante Arium® Mini Essential o Arium® Mini Essential Extend

Tipo de agua	Agua ultrapura de tipo 1 ASTM
Velocidad de caudal de la dispensación de agua <sup>1</sup>	Hasta 1,0 l/min
Dispensación controlada por volumen <sup>1</sup>	Incrementos de 50 ml, entre 0,05 l y 5 l
Precisión del volumen <sup>2</sup>	±2 % entre 0,05 l y 5 l
Conductividad típica	0,055 µS/cm, compensado a 25 °C <sup>4</sup>
Resistividad típica	18,2 MΩ × cm, compensado a 25 °C <sup>4</sup>
Contenido de TOC <sup>4</sup> (sistema con lámpara UV)	≤5 ppb
Bacterias <sup>5</sup>	<0,001 CFU/ml
Contenido de partículas <sup>5</sup>	Sin partículas >0,2 µm
Pirógenos (endotoxinas) <sup>8</sup>	<0,001 EU/ml
ARNasa	<1 pg/ml
ADNasa <sup>8</sup>	<5 pg/ml

## Especificaciones del agua de alimentación para Arium® Mini Essential o Arium® Mini Essential Extend

Agua pretratada por ósmosis inversa, destilación o desionización

Presión de entrada	De 0 bar a 6,9 bar; (de 0 psi a 100 psi aproximadamente); recomendado >2 bar (>29 psi)
Temperatura	2 °C – 30 °C
Conductividad específica	<100 µS/cm, compensado a 25 °C
Contenido de TOC	<50 ppb
Turbidez	<1 NTU
Intervalo de pH	4 – 10

<sup>1</sup> En función de la presión del agua de alimentación, la temperatura y el estado de los módulos de ósmosis inversa

<sup>2</sup> En función de la presión hidrostática y de los accesorios y/o el filtro final conectados

<sup>3</sup> En condiciones de funcionamiento constantes

<sup>4</sup> Determinado con agua de la red pública de suministro (Goettingen), TOC aprox. 1000 ppb

<sup>5</sup> Cuando se utiliza un Arium® Sterile Plus (Sartopore® 2 150)

<sup>6</sup> Resultado del valor de medición ajustable a 25 °C, compensado o no compensado

<sup>7</sup> En función del agua de alimentación

<sup>8</sup> Si se utiliza un Arium® Cell Plus

## Información para realizar pedidos

### Arium® Mini Essential para la producción de agua ultrapura ASTM Tipo 1

Equipo suministrado:

1 Arium® Mini Essential; opcionalmente se suministra con lámpara UV

N.º de artículo sin lámpara UV	N.º de artículo con lámpara UV incluida	Descripción
H2O-MU-T	H2O-MU-UV-T	Arium® Mini Essential, sistema de sobremesa; para conexión directa al suministro de agua pretratada

### Arium® Mini Essential Extend

N.º de artículo sin lámpara UV	N.º de artículo con lámpara UV incluida	Descripción
H2O-MUR-T	H2O-MUR-UV-T	Arium® Mini Essential Extend, sistema de sobremesa con unidad de dispensación flexible para la conexión directa al suministro de agua pretratada.

# Consumibles

## Arium® Sterile Plus

### Dispensación de agua estéril y sin partículas

- Excelente vida útil y caudales
- Integridad probada
- Validado de acuerdo con ASTM F-838-05
- Cumple con los estándares de calidad de WFI, de conformidad con USP, incluida la prueba de plástico USP clase VI
- Producción según DIN ISO 9001
- Fácil de instalar
- Venteo automático
- Calidad certificada



### Descripción

Arium® Steril Plus (Sartopore® 2 150) es una cápsula filtrante de membrana estéril y lista para usar que proporciona una doble membrana de polietersulfona hidrófila y heterogénea. Ofrece una vida útil y unos caudales excelentes. La cápsula se conecta mediante un conector rápido y elimina de forma fiable todas las partículas y microorganismos en el último paso del tratamiento del agua.

Una membrana de PTFE hidrofóbica en su punto más alto "aguas arriba" permite una ventilación sencilla y limpia de la cápsula. Todas las unidades de filtro de membrana plisado Arium® Sterile Plus son aptas para uso biofarmacéutico de acuerdo con las pautas de ASTM F-838-05 validadas como filtro estéril. La integridad de cada cápsula se somete a prueba durante el proceso de fabricación para que cumpla con los más altos estándares de calidad y las normativas de seguridad.

### Especificaciones técnicas | Información sobre pedidos

Materiales	
Membranas	Polietersulfona asimétrica
Conjunto de campana	Policarbonato
Otros plásticos	Polipropileno

Especificaciones generales	
Tamaño de poro	0,45 µm × 0,2 µm
Área de filtración	0,015 m <sup>2</sup>
Entrada y salida	Conector enchufable de ¼"
Esterilización (máximo 3 ciclos)	Autoclave a 134 °C, 2 bar, 30 min.
Difusión máxima	1 ml/min a 2,5 bar
Punto de ebullición mínimo	3,2 bar

Especificaciones representativas	
Bacterias	<0,001 CFU/ml
Contenido de partículas	Sin partículas >0,2 µm

Número de pedido	Descripción
5441307H4--CE	Arium® Sterile Plus (Sartopore® 2 150 cápsula), 1 unidad

### Uso previsto

Tipo de dispositivo:

- Arium® Mini
- Arium® Mini Esencial
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend
- Arium® Mini Essential Extend

# Arium® Cell Plus Ultrafilter

## Para eliminar endotoxinas eficazmente en aplicaciones de cultivo celular

- Eliminación eficaz de ARNasa | ADNasa
- Eliminación fiable de endotoxinas
- Rendimiento de alto caudal
- Calidad certificada
- Envase estéril

## Descripción

El Arium® Cell Plus es un ultrafiltro de punto de uso para eliminar eficientemente endotoxinas, ARNasas, ADNasas, microorganismos y partículas.

Este ultrafiltro envasado estéril, conectado a un Arium® Mini, es ideal para sus aplicaciones críticas de cultivo celular. Una campana protectora suministrada con el ultrafiltro evita la contaminación retrógrada.

Además, el material de alta calidad seleccionado para Arium® Cell Plus ofrece rendimientos totales excelentes y caudales óptimos.



## Especificaciones técnicas | Información sobre pedidos

### Materiales

Membrana	Polisulfona
Material compuesto	Poliuretano (PUR)
Carcasa	Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
Campana protectora	Policarbonato (PC)

### Especificaciones representativas

Caudal (depende de la presión de entrada y el tipo de sistema)	Hasta 2,0 l/min
Endotoxinas	<0,001 EU/ml
Bacterias	<1 ufc/100 ml
Concentración de ARNasa	<1 pg/ml
Concentración de ADNasas	<5 pg/ml

### Especificaciones generales

Corte	15 000 Dalton   0,005 µm
Entrada y salida	Conector enchufable de ¼"
Dimensiones (altura x diámetro)	169 mm × 50 mm
Presión operativa máxima	6 bar (87 psi)
Temperatura de entrada máxima	50 °C
Área de membrana efectiva	0,5 m <sup>2</sup>

### Número de pedido

### Descripción

H2O-CUF	Arium® Cell Plus Ultrafilter, 1 unidad
---------	--

### Uso previsto

Tipo de dispositivo:

- Arium® Mini
- Arium® Mini Esencial
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend
- Arium® Mini Essential Extend

# Arium® Mini Plus

## Cartucho de pretratamiento

### Protección fiable para el pretratamiento del agua de alimentación

- Adsorción rápida y eficaz de impurezas mediante carbón activado de alta calidad
- Catalizador de alta eficiencia para eliminar agentes oxidantes como el cloro
- Membranas de ósmosis inversa de alta eficiencia; uso optimizado del agua
- Membranas de bajo consumo para un funcionamiento ecológico y económico

### Descripción

La purificación eficiente se realiza mediante una combinación de carbón activado, un catalizador y una membrana de ósmosis inversa aguas abajo.

El carbón activado catalítico esférico y un catalizador adicional eliminan de forma fiable los oxidantes, como el cloro y el ozono, los iones de metales pesados y las partículas contaminantes del agua de alimentación.



Además, debido a la membrana de ósmosis inversa aguas abajo, se retienen hasta el 98 % de todas las sales, así como bacterias y partículas.

### Especificaciones técnicas | Información sobre pedidos

Materiales	
Carcasa	Polipropileno de alta calidad
Medios filtrantes	Carbón activado catalítico esférico
Requisitos de agua de alimentación	Consulte las especificaciones técnicas en la página 3

Número de pedido	Descripción
H2O-CPR	Cartucho de pretratamiento Arium® Mini Plus; cantidad por paquete: 1

### Uso previsto

Tipo de dispositivo:

- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend

# Lámpara UV Arium® UV (185 | 254 nm)

## Agua ultrapura, libre de TOC

- Instalación horizontal, gradiente de temperatura optimizado
- Destruye eficazmente los compuestos orgánicos
- Fácil sustitución

## Descripción

La lámpara UV dispuesta horizontalmente proporciona resultados especialmente fiables. A diferencia de los dispositivos verticales, el gradiente de temperatura es menos pronunciado y, por lo tanto, evita su influencia sobre la actividad de las ondas UV.

Las dos longitudes de onda diferentes eliminan de forma fiable las sustancias orgánicas hasta un contenido de TOC (carbono orgánico total)  $\leq 5$  ppb\*.



## Especificaciones técnicas | Información sobre pedidos

### Materiales

Valor de TOC para el agua  
producida\*  $\leq 5$  ppb

### Número de pedido

H2O-CEL1

### Descripción

Lámpara UV Arium® UV (185 | 254 nm),  
1 unidad

### Uso previsto

Tipo de dispositivo (solo versiones con lámpara UV integrada):

- Arium® Mini
- Arium® Mini Esencial
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend
- Arium® Mini Essential Extend

\* Depende del tipo de sistema y del agua de alimentación

# Arium® Scientific Pack

## Cartucho de desionización con tecnología de flujo de arriba hacia abajo

- Alta capacidad de rendimiento gracias a eficientes resinas de intercambio iónico
- Adsorción rápida y eficaz de impurezas mediante carbón activado de alta calidad
- El flujo optimizado evita la separación de la resina de lecho mixto
- Método de conexión patentado; fácil intercambio de consumibles

## Descripción

Los kits de cartuchos se han optimizado para eliminar componentes orgánicos e inorgánicos. Cada kit se ha diseñado específicamente para adaptarse al sistema de agua de laboratorio en particular y proporciona agua ultrapura que supera el estándar de calidad ASTM Tipo 1. Esta agua de alta calidad constante garantiza una reproducibilidad óptima de sus resultados.

Los materiales de relleno optimizados, como el carbón activado altamente efectivo, junto con resinas de intercambio iónico excepcionalmente eficientes, garantizan un rendimiento duradero y un funcionamiento de bajo mantenimiento.

## Especificaciones técnicas | Información sobre pedidos

Materiales	
Carcasa	Polipropileno de alta pureza
Medios filtrantes	Carbón activado catalítico esférico, resina ultrapura de intercambio iónico de lecho mixto, grado semiconductor
Más datos sobre calidad del agua purificada	Consulte las especificaciones técnicas en la página 3



La tecnología de arriba a abajo proporciona una cinética de purificación ideal, con lo que se evita cualquier mezcla de medios de limpieza. El cartucho se ha diseñado para mejorar el caudal en la sección transversal y un tiempo de contacto óptimo con el medio.

Número de pedido	Descripción
H2O-S-PACK	Arium® Scientific kit; cantidad por paquete: 1

### Uso previsto

Tipo de dispositivo:

- Arium® Mini
- Arium® Mini Esencial
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend
- Arium® Mini Essential Extend

# Bolsa Arium®

## El sistema Bangtank más innovador

- Sustitución rápida y sencilla de la bolsa Arium®
- Alta seguridad para el usuario, ya que el sistema Bagtank elimina la necesidad de productos químicos de limpieza

## Descripción

El agua pura se almacena dentro del sistema de agua del laboratorio, que protege de forma fiable el agua pura pretratada de la contaminación secundaria.

La tecnología Sartorius Bagtank ofrece una calidad constante del agua durante un periodo prolongado, lo que garantiza resultados continuamente reproducibles.

A diferencia de los depósitos de agua convencionales, la bolsa Arium® garantiza una alta seguridad para el usuario y ahorra tiempo, ya que elimina la necesidad de aplicar un complicado procedimiento de limpieza con productos químicos.



## Especificaciones técnicas | Información sobre pedidos

Materiales	
Bolsa	Película patentada S71
Tubo	TuFlux®

Dimensiones de la bolsa [Al. × An.]	
Bolsa de 5 litros	40 cm × 33 cm (15,7" × 12,9")

Número de pedido	Descripción
H2O-CBS-5-S	Bolsa Arium® de 5 litros; Cantidad por paquete: 1

### Uso previsto

Tipo de dispositivo:

- Arium® Mini
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend

# Servicio de Sartorius

## Garantizamos la calidad de sus resultados

En Sartorius, los productos de calidad van de la mano con un servicio profesional. Con nuestra amplia oferta de servicios, ayudaremos a garantizar el funcionamiento seguro, fiable y óptimo de su Arium® Mini. Si nos lo pide, incluso cubriremos el ciclo de vida completo de su sistema de agua de laboratorio, desde la puesta en servicio hasta la cualificación y el mantenimiento regular. Junto con usted, garantiremos la alta calidad constante de la purificación del agua de su laboratorio.

## Nuestros servicios de un vistazo:

### **Instalación y puesta en marcha**

Su ventaja: su sistema funcionará 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 el intercambio de consumibles

Sus ventajas: funcionamiento óptimo de su sistema, resultados fiables, prevención de tiempo de inactividad o incluso fallos del equipo

Obtenga más información ahora en:

[www.sartorius.com/en/services](http://www.sartorius.com/en/services)



**Alemania**

Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG  
Otto-Brenner-Strasse 20  
37079 Goettingen  
Teléfono: +49 551 308 0

**EE. UU.**

Sartorius Corporation  
565 Johnson Avenue  
Bohemia, NY 11716  
Teléfono: +1 631 254 4249  
Teléfono gratuito: +1 800 635 2906

**Spain & Portugal**

Sartorius Spain, S.A.  
José Bardasano Baos, 9. 3º C-D  
28016 Madrid  
Teléfono: +34.913.586.095  
Fax +34.913.589.623  
leadssp@sartorius.com



**Para obtener más información, visite**

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