sartorius

arium® mini – Sistema de agua ultrapura
Más tiempo para su investigación gracias a la tecnología única de Bagtank



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

turning science into solutions

Tecnología Bagtank – innovación para una investigación eficaz

El agua ultrapura es la base de todos los análisis exitosos. Sin embargo, los métodos de análisis son cada vez más y más sensibles, por lo tanto, más susceptibles a las interferencias. Una alta y constante calidad de agua es determinante para la reproducibilidad de los resultados y para evitar la repetición prolongada del análisis.

Siempre se puede confiar en el arium® mini y su sistema único Bagtank para entregar una calidad constantemente alta de agua que incluso supera los requisitos de ASTM Tipo 1. Debido a resultados más confiables, se ahorra un tiempo valioso a la vez que se aumenta la eficiencia.

Como pionero y fabricante líder del mercado de productos desechables para la producción biofarmacéutica, nuestra historia de éxito continúa: ahora hemos integrado nuestra tecnología innovadora Bagtank en un microdispositivo para uso diario en el laboratorio.

El sistema cerrado Bagtank protege de forma fiable el agua pura de la contaminación secundaria por las partículas atmosféricas. A diferencia de los sistemas de tanques convencionales, el sistema cerrado Bagtank también previene la formación de una biopelícula permanente.

Según sus necesidades, se puede reemplazar fácilmente la bolsa (en tan solo 5 minutos) y empezar de nuevo con un sistema fresco cada 6 meses. Esto no solo le ahorra un gran esfuerzo y tiempo invertidos en limpiar y enjuagar el sistema, sino también evita el uso de productos químicos.





DOMINIQUE DUTSCHER SAS

¿Cómo usted se beneficia de la mini arium® ?

Confiable

Proporciona agua de alta calidad para obtener resultados confiables y reproducibles

Eficiente

Le ahorra la molestia de limpiar los tanques, gracias a su tecnología única Bagtank

Intuitivo

Puede ser operado mediante una pantalla táctil a color, incluso con guantes

Compacto

Con un tamaño de tan solo 28 cm de ancho, se adapta a cualquier entorno de laboratorio



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Sus necesidades en primer plano – con una operación cómoda y altos estándares de calidad

Además de Bagtank, el eje central de nuestra tecnología, ponemos especial énfasis en la facilidad de uso. En este contexto, hemos equipado el mini arium® con una pantalla táctil a color con iconos claros para que pueda controlar cómodamente el sistema – incluso con guantes de laboratorio. Esto no solo acelera los flujos de trabajo, sino que también los hace más seguros gracias a la prevención de falla activa – en general, el trabajo diario de laboratorio se hace más fácil y más ágil.

Para asegurar la mejor calidad de agua ultrapura y con eso la confiabilidad de su proceso, también hemos integrado los más altos estándares de calidad en todas las áreas funcionales. Por ejemplo, puede establecer un límite para la conductividad. Si se supera este límite, el excedente de agua se detendrá o será acompañado de una advertencia, según su configuración.



Iluminación integrada para facilitar la visualización

- Luz intermitente durante la dispensa de agua
- Señales de impulso que acompañan los mensajes de error
- La pantalla se atenúa en el modo de espera

El arium® Scientific Pack asegura mayor calidad del agua ultrapura

- Mayor capacidad del cartucho gracias a materiales de llenado eficientes
- Flujo óptimo sobre el lecho de resina mezclada
- Diseñado para la norma de calidad ASTM Tipo 1

Filtro estéril arium® para esterilidad óptima

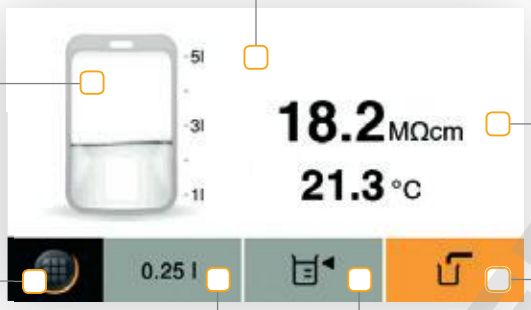
- Validado según HIMA y ASTM F-838-05
- Cumple con los estándares de calidad de acuerdo con la USP
- Elimina de forma segura los microorganismos con uso de membrana de 0,2-µm

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Pantalla táctil a color con superficie fácil de limpiar

Volumen de llenado actual de las bolsas aparece en la pantalla

La calidad del agua producto y la temperatura aparecen en la pantalla



Menú | Función de Inicio para los ajustes y programas de cuidado

Dispensadora manual

Dispensadora controlada por volumen en incrementos de 50 ml

El último volumen dispensado se puede guardar con la función "Favoritos"



Menú de navegación intuitivo para la comodidad óptima del usuario

- Interfaz compatible con iconos de pantalla táctil
- Visualización de los valores y mensajes de medición actuales
- Función "Favoritos" para dispensar volúmenes recurrentes

Lámpara UV de análisis crítico arium® (185 | 254 nm *)

- Gradiente de temperatura óptima gracias a la instalación horizontal
- La degradación de los componentes orgánicos (TOC) por irradiación (<5 ppb)
- Inactiva los microorganismos al dañar su ADN

Cartucho de pretratamiento arium® para una purificación eficaz

- Adsorción eficaz con uso de carbón activado de alta calidad
- Catalizador especial que elimina los oxidantes
- La contaminación es contenida por ósmosis inversa

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

La tecnología integrada Bagtank – Una revolución en el laboratorio de purificación de agua

arium® mini es el único sistema de agua ultrapura con tecnología integrada Bagtank. La bolsa de 5 litros desarrollada para el arium® mini está fabricada con material patentado S71. Originalmente desarrollada para la industria farmacéutica, este filme especializado, multicapa, se ajusta a los estándares de biocompatibilidad de ISO y USP. Su calidad y composición le permiten almacenar de manera óptima el agua pura de pretratamiento para la producción de agua ultrapura Tipo 1.

La bolsa está integrada lateralmente al sistema. Esto permite una reducción de huella y un dispositivo compacto de solo 28 cm de ancho. El sistema así puede integrarse en cualquier entorno de laboratorio de modo casi independiente del espacio disponible. El lugar de instalación también puede ser elegido de forma flexible.

El sistema integrado de Aqua Stop le permite disfrutar de protección contra fuga activa al tiempo que garantiza la máxima seguridad en su laboratorio.



BOUTIQUE DUTSCHER SAS

Tecnología inteligente – Sistemática de purificación de agua ultrapura

El arium® mini de tecnología inteligente protege permanentemente contra la contaminación secundaria y garantiza de forma constante la máxima calidad del agua.

El sistema cerrado Bagtank regula automáticamente la igualación de presión para que el CO_2 no pueda penetrar. Esto evita, además, la contaminación por iones y mantiene la conductividad baja de forma constante. Adicionalmente, usted se beneficia de la gran capacidad del cartucho porque hay menos demanda sobre los intercambiadores de iones.

Por otra parte, se puede evitar la formación de una biopelícula permanente y carga TOC adicional. Dependiendo de sus necesidades, puede reemplazar la bolsa cada 6 meses y simplemente comenzar de nuevo con un sistema fresco.





Bolsa de 5 litros para mantenimiento mínimo

- Fácil reemplazo de la bolsa en menos de 5 minutos
- No es necesario el uso de productos de limpieza
- Conexión práctica y segura mediante un conector rápido

La tecnología innovadora evita la contaminación secundaria

- Una calidad óptima del agua mediante la prevención de la biopelícula permanente
- El sistema cerrado garantiza la pureza
- Calidad estable gracias al material multicapa especial S71

Funciones sofisticadas de respaldo de energía

- Bomba integrada para aumentar la presión del agua
- Llenado del arium® mini con agua pretratada: 2 minutos
- Llenado del arium® mini plus con infiltrado de RO: 8 litros por hora

Menú de navegación intuitivo para la comodidad óptima del usuario

- Interfaz compatible con iconos de pantalla táctil
- Visualización de los valores y mensajes de medición actuales
- Función "Favoritos" para dispensar volúmenes recurrentes

Lámpara UV de análisis crítico arium® (185 | 254 nm *)

- Gradiente de temperatura óptima gracias a la instalación horizontal
- La degradación de los componentes orgánicos (TOC) por irradiación (<5 ppb)
- Inactiva los microorganismos al dañar su ADN

Cartucho de pretratamiento arium® para una purificación eficaz

- Adsorción eficaz con uso de carbón activado de alta calidad
- Catalizador especial que elimina los oxidantes
- La contaminación es contenida por ósmosis inversa

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

El correcto mini arium® versión para sus aplicaciones cotidianas

arium® mini

Versión Estándar - Sin conexión de agua directa

El dispositivo se alimenta a través de la bolsa integrada, que se llena por medio de una bomba incorporada. El agua pretratada se convierte automáticamente desde un contenedor en la bolsa y por lo tanto sirve como agua de alimentación para la producción de agua ultrapura Tipo 1.

arium® mini plus

Versión Avanzada – con conexión directa a la línea de suministro de agua potable

Combinado con una etapa previa, el dispositivo está conectado directamente al suministro de agua potable. El agua procesada se produce directamente en la bolsa. La producción final del agua ultrapura Tipo 1 se lleva a cabo con el cartucho de purificación arium® especialmente desarrollado para la Scientific Pack.

Calidad del agua	arium® mini	arium® mini plus
Agua Tipo 1	■	■
Agua Tipo 3		■

Aplicaciones	mini | arium® mini plus	mini UV | arium® mini plus UV
Preparación de búfer y medios	■	■
Histología	■	■
Preparación de los reactivos, muestras en blanco, etc.	■	■
ELISA (ensayo de inmunoabsorción relacionado a enzimas)	■	■
AAS | GF-AAS (Espectrometría de absorción atómica)	■	■
Fotometría	■	■
SPE (extracción de fase sólida)		■
IC (cromatografía iónica)		■
LC-MS (espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente)		■
GS-MS (espectrometría de masas -cromatografía de gases)		■
HPLC (cromatografía líquida de alta eficacia)		■

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Servicios disponibles para su mini arium®

Optimizamos el rendimiento de su sistema de agua ultrapura y esperamos muchos años de dispensación sin problemas mediante el uso de la instalación profesional, garantía extendida y los servicios de mantenimiento preventivo que ofrecemos.

Nuestros especialistas de servicio poseen una formación constante y estricta con el fin de garantizar que siempre recibirá el mejor servicio posible.

- Análisis integral del agua de alimentación y la configuración del dispositivo correspondiente
- La instalación y puesta en marcha que brinda un uso rápido y seguro
- Máxima seguridad con garantía extendida
- Vida útil extendida a través de controles periódicos adaptados a sus necesidades



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany
Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

France & Suisse Romande
Sartorius France
2, rue Antoine Laurent de Lavoisier
ZA de la Gaudrée
91410 Dourdan

Phone +33.1.70.62.50.00
Fax +33.1.64.59.76.39

Austria
Sartorius Austria GmbH
Modecenterstrasse 22
1030 Vienna

Phone +43.1.7965760.0
Fax +43.1.7965760.24

Belgium
Sartorius Belgium N.V.
Rue Colonel Bourg 105
1030 Bruxelles

Phone +32.2.756.06.90
Fax +32.2.481.84.11

Finland & Baltics
Sartorius Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki

Phone +358.9.755.951
Fax +358.9.755.95.200

Hungary
Sartorius Hungária Kft.
Kagyló u. 5.
2092 Budakeszi

Phone +3623.457.227
Fax +3623.457.147

Ireland
Sartorius Ireland Ltd.
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11

Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Italy
Sartorius Italy S.r.l.
Viale A. Casati, 4
20835 Muggiò (MB)

Phone +39.039.4659.1
Fax +39.039.4659.88

Netherlands
Sartorius Netherlands B.V.

Phone +31.30.60.53.001
Fax +31.30.60.52.917

info.netherlands@sartorius.com

Poland
Sartorius Poland sp.z o.o.
ul. Wrzesinska 70
62-025 Kostrzyn

Phone +48.61.6473830
Fax +48.61.6473839

Russian Federation
LLC "Sartorius RUS"
Uralskaya str. 4, Lit. B
199155 St. Petersburg

Phone +7.812.327.53.27
Fax +7.812.327.53.23

Spain & Portugal
Sartorius Spain, S.A.
Avda. de la Industria, 32
Edificio PAYMA
28108 Alcobendas (Madrid)

Phone Spain +34.902.123.367
Phone Portugal +351.800.855.800
Fax Spain +34.91.358.96.23
Fax Portugal +351.800.855.799

Switzerland
Sartorius Mechatronics Switzerland AG
Ringstrasse 24a
8317 Tagelswangen (ZH)

Phone +41.44.746.50.00
Fax +41.44.746.50.50

U.K.
Sartorius UK Ltd.
Longmead Business Centre
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9QQ

Phone +44.1372.737159
Fax +44.1372.726171

Ukraine
LLC "Biohit"
Post Box 440 "B"
01001 Kiev, Ukraine

Phone +380.44.411.4918
Fax +380.50.623.3162

Americas

USA
Sartorius Corporation
5 Orville Drive, Suite 200
Bohemia, NY 11716

Phone +1.631.254.4249
Toll-free +1.800.635.2906
Fax +1.631.254.4253

Argentina
Sartorius Argentina S.A.
Int. A. Ávalos 4251
B1605ECS Munro
Buenos Aires

Phone +54.11.4721.0505
Fax +54.11.4762.2333

Brazil
Sartorius do Brasil Ltda
Avenida Senador Vergueiro 2962
São Bernardo do Campo
CEP 09600-000 - SP- Brasil

Phone +55.11.4362.8900
Fax +55.11.4362.8901

Canada
Sartorius Canada Inc.
2179 Dunwin Drive #4
Mississauga, ON L5L 1X2

Phone +1.905.569.7977
Toll-Free +1.800.668.4234
Fax +1.905.569.7021

Mexico
Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Circunvalación Poniente
No. 149
Ciudad Satélite
53100, Estado de México
México

Phone +52.5555.62.1102
Fax +52.5555.62.2942

Peru
Sartorius Peru S.A.C.
Av. Emilio Cavenecia 264 San Isidro
15073 Lima, Perú

Phone +51.1.441 0158
Fax +51.1.422 6100

Asia | Pacific

Australia
Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 5, 7-11 Rodeo Drive
Dandenong South Vic 3175

Phone +61.3.8762.1800
Fax +61.3.8762.1828

China
Sartorius (Shanghai) Trading Co., Ltd.
3rd Floor, North Wing, Tower 1
No. 4560 Jinke Road
Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong District
Shanghai 201210, P.R. China

Phone +86.21.6878.2300
Fax +86.21.6878.2882

Hong Kong
Sartorius Hong Kong Ltd.
Unit 1012, Lu Plaza
2 Wing Yip Street
Kwun Tong
Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India
Sartorius Weighing India Pvt. Ltd.
#69/2-69/3, NH 48, Jakkasandra,
Nelamangala Tq
562 123 Bangalore, India

Phone +91.80.4350.5250
Fax +91.80.4350.5253

Japan
Sartorius Japan K.K.
4th Fl., Daiwa Shinagawa North Bldg.
8-11, Kita-Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, 140-0001 Japan

Phone +81.3.3740.5408
Fax +81.3.3740.5406

Malaysia
Sartorius Malaysia Sdn. Bhd
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur, Malaysia

Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore
Sartorius Singapore Pte. Ltd
1 Science Park Road,
The Capricorn, #05-08A,
Singapore Science Park II
Singapore 117528

Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

South Korea
Sartorius Korea Ltd.
8th Floor, Solid Space B/D,
PanGyoYeok-Ro 220, BunDang-Gu
SeongNam-Si, GyeongGi-Do, 463-400

Phone +82.31.622.5700
Fax +82.31.622.5799

Thailand
Sartorius (Thailand) Co. Ltd.
129 Rama 9 Road,
Huaykwang
Bangkok 10310

Phone +66.2643.8361-6
Fax +66.2643.8367

www.sartorius.com

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Specifications subject to change without notice. Copyright Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG. Printed in the EU on paper bleached without chlorine.
Publication No.: SL-1542es160201 · Order No.: 85037-553-31 · Ver. 02 | 2016