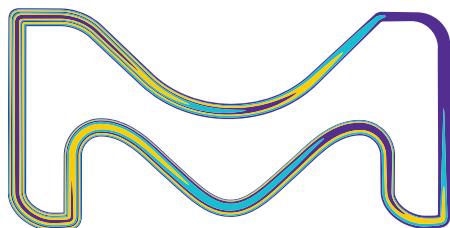


# Sistemas de purificación de agua RiOs™ 3, 5, 8

Una fuente fiable y asequible de agua de tipo III



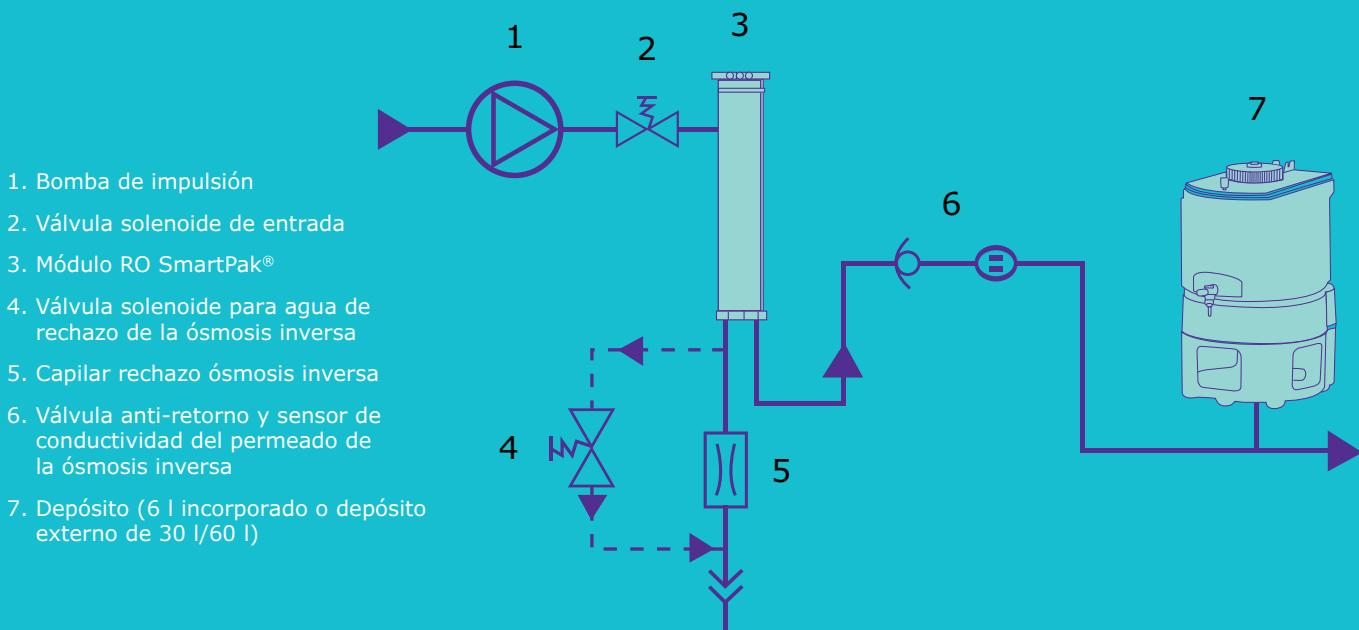
La división Life Science de Merck KGaA,  
Darmstadt, Alemania opera como MilliporeSigma  
en los Estados Unidos y en Canadá.

**Milli-Q®**  
Lab Water Solutions

# Agua de tipo III (ósmosis inversa) fiable y asequible

Sus requisitos de purificación de agua	Nuestra solución: los sistemas de purificación de agua RiOs™
Agua de calidad analítica fiable y asequible	Nuestros sistemas RiOs™ producen <b>agua de tipo III fiable y asequible</b> para una variedad de aplicaciones de laboratorio, gracias a <b>sus membranas de ósmosis inversa (RO) de gran rendimiento</b> .
Agua para uso general en el laboratorio	El agua del sistema RiOs™ es adecuada también para una <b>variedad de necesidades</b> , como la limpieza y el enjuagado manuales, y la preparación de tampones y reactivos.
Agua pretratada para alimentar los sistemas de producción de agua ultrapura u otro equipo de laboratorio	El agua procedente de los sistemas RiOs™ puede utilizarse también como <b>agua de alimentación para los sistemas de agua ultrapura</b> (por ejemplo, sistemas Synergy®), así como para abastecer <b>humidificadores, autoclaves y lavadoras de material de vidrio</b> .
Caudales adaptados a su demanda diaria	Los sistemas de la gama RiOs™ proporcionan <b>3, 5 u 8 litros de agua purificada por hora</b> .
Una selección de volúmenes de almacenamiento adecuados	El modelo de 3 l/h incluye un depósito <b>integrado de 6 litros</b> . Los otros modelos se instalan con un <b>depósito externo de 30 l o 60 l</b> .
Diseño compacto para el uso más eficiente del espacio de su laboratorio	Su <b>pequeño tamaño</b> facilita la instalación de las unidades de purificación de agua RiOs™ en cualquier lugar que desee de su laboratorio.
Información fácilmente accesible sobre el funcionamiento del sistema	La <b>pantalla, fácil de usar</b> , permite ver de un vistazo el estado del sistema; la concisa <b>Guía de referencia rápida</b> es una guía práctica para el funcionamiento diario.
Automantenimiento sencillo	El exclusivo <b>cartucho SmartPak®</b> , con membrana <b>RO</b> (ósmosis inversa) integrada se sustituye de forma fácil y rápida.

## Esquema de purificación de agua de los sistemas RiOs™



# Elija la solución más adecuada para usted

## Agua y asequible

Diseñados para producir agua de ósmosis inversa de forma purificada fiable y asequible, los sistemas RiOs™ son una solución perfecta para los requisitos de agua de calidad analítica de tipo III. Seleccione el sistema RiOs™ que mejor se adapte a sus requisitos diarios de volumen de agua: la gama abarca modelos que producen 3, 5 u 8 litros de agua purificada a la hora. El agua purificada se almacena automáticamente en un depósito integrado de 6 litros en el sistema RiOs™ 3, o en los depósitos externos de 30 o 60 litros en los modelos RiOs™ 5 y RiOs™ 8.



## Agua de alimentación para los sistemas de agua ultrapura y otro equipo de laboratorio

Los sistemas RiOs™ proporcionan una fuente ideal de agua pretratada para usarla como abastecimiento de los sistemas de purificación de agua ultrapura, como nuestros sistemas Synergy®. Un espacio de tan solo 80 centímetros basta para contener los dos sistemas, y usted tendrá acceso a agua de tipo III y de tipo I ( $18,2 \text{ M}\Omega\cdot\text{cm}$ ) bajo demanda. Cuando están conectados a un depósito externo, los sistemas RiOs™ pueden suministrar también agua para abastecer a otros equipos de laboratorio, como los humidificadores, los autoclaves y las lavadoras de material de vidrio.



## Agua para aplicaciones generales de laboratorio

El agua de tipo III procedente de los sistemas RiOs™ es adecuada para limpieza y enjuagado de material, así como para la preparación de tampones y reactivos; y para el uso en baños María.

## Benefíciense de un diseño compacto y fácil de usar

### Optimización del espacio del laboratorio

Con su pequeño tamaño y su robusto diseño, las unidades de purificación de agua RiOs™ pueden instalarse en cualquier lugar de su laboratorio en el que precise agua purificada, sobre la mesa de trabajo o en la pared.\*

\* Los sistemas RiOs™ 5 y RiOs™ 8 están diseñados para ser utilizados con un depósito externo de 30 l o 60 l.



# MilliporeSigma ofrece más que agua

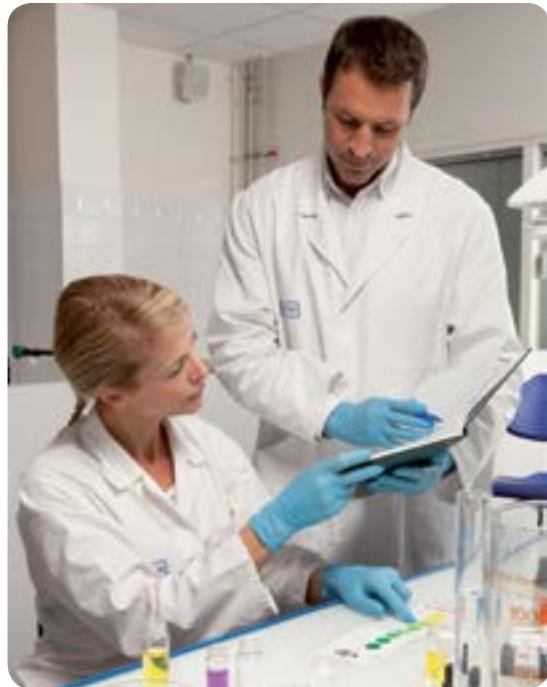
## Instalación fácil

Los sistemas RiOs™ están diseñados para una fácil instalación: sólo tendrá que conectar el sistema a un grifo, enchufarlo a la corriente e insertar el cartucho de RO SmartPak®. Si su configuración incluye un depósito de 30 o 60 litros, siga los sencillos procedimientos de instalación y su sistema estará listo para ser usado. Solo tiene que abrir la válvula de salida del tanque para dispensar agua purificada: su agua RO se conservará en el depósito de 6 litros integrado o en los depósitos externos de 30/60 litros en condiciones óptimas, lista para que la utilice cuando la necesite.



## Sólo la información que precisa

La intuitiva pantalla gráfica a color muestra los parámetros fundamentales del sistema de un solo vistazo, lo que permite la supervisión fácil de las advertencias de mantenimiento y de la calidad del agua. La Guía de referencia rápida y el Manual del usuario, guardados en la unidad de producción de agua, proporcionan más información sobre el mantenimiento y el funcionamiento del sistema.



## Mantenimiento sencillo

El exclusivo cartucho SmartPak®, que integra la membrana RO y su pretratamiento, simplifica el mantenimiento a un rápido cambio de cartucho. Recibirá una notificación automática del sistema RiOs™ cuando sea el momento de cambiar el cartucho, lo que se realiza con facilidad en sólo un par de minutos.

## Planes de mantenimiento de Milli-Q®

Para optimizar el rendimiento y la vida útil de su sistema de purificación de agua, ofrecemos un programa completo de planes de mantenimiento que van desde una revisión anual única hasta una cobertura completa del sistema. Si desea más información, consulte a su especialista de aplicaciones de MilliporeSigma o visite nuestra página Web:

[EMDMillipore.com/Milli-QServices](http://EMDMillipore.com/Milli-QServices)

## Especificaciones

Calidad del agua purificada (Tipo III) producida	Sistemas RiOs™
Contenido iónico	Rechazo típico > 96 %
Compuestos orgánicos y partículas	Rechazo típico > 99 %
Caudal de producción	3, 5, 8 l/h a 15 °C ± 15 %

## Información del sistema

Dimensiones (Al x An x P) mm	500 x 290 x 330 mm (19,7 x 11,4 x 13 in)
Peso neto (sistema RiOs™ 3)	7 kg (15,4 lb)
Peso neto (sistemas RiOs™ 5,8)	6 kg (13,2 lb)
Peso en funcionamiento (sistema RiOs™ 3)	14,9 kg (32,8 lb)
Peso en funcionamiento (sistemas RiOs™ 5, 8)	8,9 kg (19,6 lb)
Volumen del depósito incorporado	6 l (1,6 gal)
Tensión de alimentación eléctrica	100 – 250 V ± 10 %
Frecuencia de alimentación eléctrica	50-60 Hz ± 10 %
Conexión al agua de red (alimentación)	1/2" Gas M
Presión del agua de red (alimentación)	de 0,5 a 6 bar

# Milli-Q®

## Lab Water Solutions

MilliporeSigma  
400 Summit Drive  
Burlington, MA 01803

[EMDMillipore.com/labwater](http://EMDMillipore.com/labwater)

Para hacer un pedido o recibir asistencia técnica en los Estados Unidos y Canadá,  
llame al +1-800-645-5476  
Para otros países de Europa y del resto del mundo, visite: [EMDMillipore.com/offices](http://EMDMillipore.com/offices)  
Para servicio técnico, visite: [EMDMillipore.com/techservice](http://EMDMillipore.com/techservice)

© 2018 Merck KGaA, Darmstadt, Alemania y/o sus filiales. Todos los derechos reservados. MilliporeSigma, the vibrant M y Milli-Q, RIOs, SmartPak y Synergy son marcas comerciales de Merck KGaA, Darmstadt, Alemania, o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. Tiene a su disposición información detallada sobre las marcas comerciales a través de recursos accesibles al público.

Ref. PB1553ESUS  
2017 - 01298  
06/2018