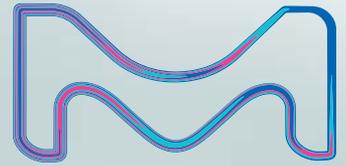


Milli-Q®
Lab Water

sistema de purificación de agua RiOs-DI® clinical

Agua purificada fiable y uniforme para analizadores
clínicos de bajo volumen



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

**MILLIPORE
SIGMA**

un sistema de purificación de agua compacto y con poco mantenimiento

para analizadores clínicos con una demanda de agua purificada de hasta 30 litros al día

El sistema RiOs-DI® Clinical es una solución muy compacta diseñada de manera específica para analizadores de poco volumen. El sistema combina de manera eficiente la tecnología de ósmosis inversa (RO) con resinas de desionización (DI) para producir agua de grado reactivo especial (SRW) CLSI®.

Con gran resistividad y bajo TOC (normalmente > 10 MΩ.cm a 25 °C y < 50 ppb antes de su almacenamiento), el agua producida es de calidad superior a cualquier otra agua producida por destiladores o al agua DI de servicio. El agua producida puede conservarse en el depósito integrado de 6 litros del sistema.

Listo para usar con su analizador

Fácil de instalar

Con el fin de reducir al mínimo la inversión de capital, los sistemas RiOs-DI® Clinical han sido diseñados para que pueda instalarlo el propio usuario. Sin embargo, como ocurre con todos nuestros sistemas, si así lo solicita, nuestros ingenieros dedicados y certificados pueden brindarle este servicio.

Ahorra espacio

Con su depósito integrado de 6 litros, el sistema RiOs-DI® Clinical puede instalarse con facilidad en cualquier lugar de su laboratorio. El sistema RiOs-DI® Clinical es la respuesta a sus requisitos de agua purificada para analizadores de bajo volumen que requieren entre 10 y 30 l/día

Beneficios clave:

- Específicamente diseñado para alimentar analizadores clínicos
- Proporciona una alternativa eficiente a la compra y el almacenamiento de agua embotellada
- Sistema económico que permite ahorros sustanciales
- Elimina la necesidad de rellenar, constantemente y a mano, con agua purificada los depósitos o los tanques de almacenamiento.
- Produce un suministro uniforme y fiable de agua purificada

Facilita su trabajo en el entorno clínico

El agua purificada es un reactivo clínico y debe controlarse como cualquier otro reactivo en el entorno clínico. Dada nuestra extensa experiencia en tecnologías de purificación de agua y aplicaciones de laboratorio, puede tener la seguridad de que el sistema RiOs-DI® Clinical ofrece una solución fiable, compacta y fácil de utilizar para su analizador.

Estado del sistema de un vistazo

La pantalla gráfica a color muestra de un vistazo, con total claridad, los parámetros del sistema, indicando toda la información precisa relativa a la calidad del agua, las funciones del sistema y el nivel de agua en el depósito.

Información a su alcance

Si lo necesita, encontrará una práctica *Guía de referencia rápida* en la base del sistema, que le proporcionará al instante toda la información esencial que pueda precisar.



soluciones de calidad

Fácil de mantener

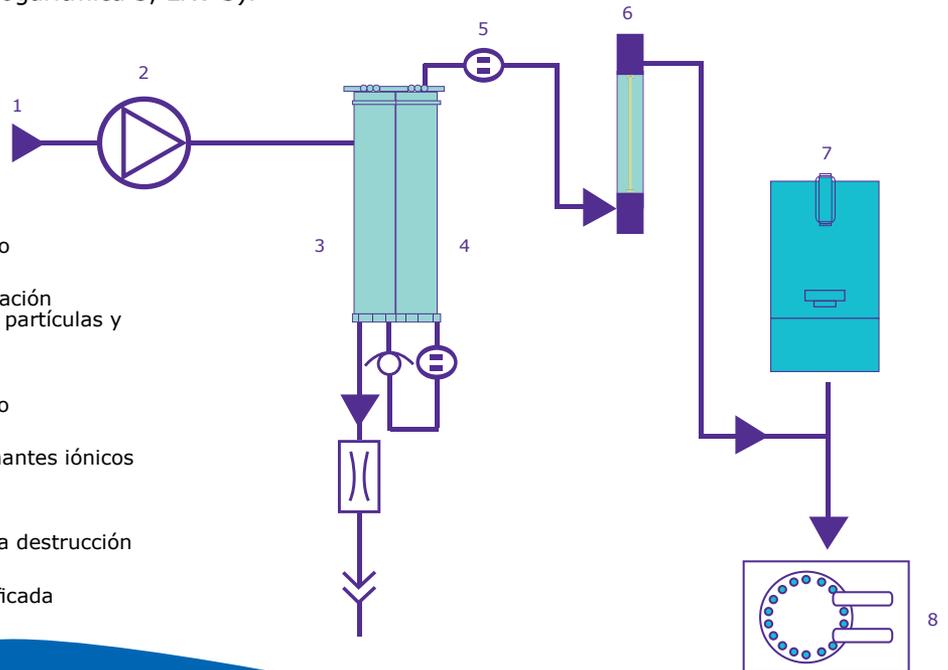
En el corazón del sistema RiOs-DI® Clinical se encuentra el cartucho todo en uno RODI SmartPak® que combina las diferentes tecnologías de purificación. Un cambio rápido de un solo módulo es todo el mantenimiento que se necesita. Tras un ciclo de lavado automático, el sistema se configura a sí mismo para producir agua de calidad óptima. Además, en la pantalla gráfica a color aparece de forma automática un recordatorio cuando sea necesario cambiar el módulo. Se tardan sólo unos minutos en cambiar el módulo, lo que evita tiempo de paralización de su analizador.

Concentración baja de bacterias

La lámpara UV (254 nm) integrada en el sistema RiOs-DI® Clinical asegura una baja concentración bacteriana antes del almacenamiento, normalmente con un rechazo > 99 % de los microorganismos (valor de la reducción logarítmica 5, LRV 5).

Diagrama de flujos

1. Alimentación con agua potable (del grifo)
2. Bomba de impulsión que aumenta el caudal y el rechazo de los contaminantes mediante membranas de RO
3. Cartucho SmartPak® RODI, primera etapa:
 - Pretratamiento para protección del cartucho de ósmosis inversa
 - Cartucho de ósmosis inversa para la eliminación de iones (> 94 %), compuestos orgánicos, partículas y coloides (> 99 %).
4. Cartucho SmartPak® RODI, segunda etapa:
 - Resina de intercambio iónico de lecho mixto para eliminación de los iones remanentes
 - Organex para eliminación de oligocontaminantes iónicos y orgánicos
5. Célula de resistividad
6. Lámpara UV de gran eficacia (254 nm) para la destrucción de bacterias (LRV 5)
7. Depósito para almacenamiento del agua purificada
8. Analizador



MilliporeSigma proporciona una amplia e innovadora gama de sistemas para equipos clínicos e inmunoquímicos que mejora la productividad del laboratorio y asegura resultados diarios exactos. Nuestros productos clínicos benefician a los usuarios en hospitales, consultas médicas, laboratorios de referencia y forenses, así como a los fabricantes de productos para diagnóstico.

Nuestra división Life Science ofrece reactivos biológicos, servicios y herramientas innovadoras que impulsan los avances en la investigación biomédica y académica, y respaldan el descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos. Nuestros clientes trabajan en laboratorios de investigación destacados en varias industrias en todo el mundo. Ayudamos a mejorar la productividad y la eficiencia de los laboratorios a través de secuencias de trabajo optimizadas.



Especificaciones del sistema RiOs-DI® Clinical

Sistema de purificación de agua RiOs-DI® Clinical

Especificaciones del agua de alimentación	Agua corriente potable con una conductividad < 2000 µS/cm a 25 °C a una presión comprendida entre 0,5 y 6 bar
Caudal	normalmente > 2,4 l/h a 15 °C
Resistividad	normalmente > 10 MΩ·cm a 25 °C (agua SRW)* †
TOC	< 50 ppb [†]
Bacterias	< 10 ufc/ml después de UV [†]
Dimensiones (Al x An x P)	50 x 29 x 33 cm (19,7 x 11,4 x 13 in)
Peso neto	7,8 kg (17,2 lb)

* Agua especial para reactivos CLSI
† Antes de almacenar

Información para pedidos

Descripción	Referencia
Kit RiOs-DI® Clinical 3 UV S.	ZRDSVCL3 + Código de país*
Cartucho SmartPak® RODI	SPR00SIA2
Escuadra para montaje mural con grifo	WMBSMT001
Escuadra para montaje mural	WMBSMT002
Filtro de venteo para depósito interno (Cant. 2/caja)	TANKMPK03
Kit de conexión al tanque	TANKPECKT
Kit de sanitización	SANIKIT01

* Pida a su especialista de aplicaciones de MilliporeSigma que le especifique su código de país de 2 letras correcto antes de hacer el pedido

Para hacer un pedido o recibir asistencia técnica

En EE. UU. y Canadá, llame al número de teléfono gratuito 1(800)-645-5476

Para otros países de Europa y del resto del mundo, llame al +44 (0) 115 943 0840

Para otros países de Europa y del resto del mundo, visite:

[EMDMillipore.com/offices](https://www.emdmillipore.com/offices)

Para servicio técnico, visite:

[EMDMillipore.com/techservice](https://www.emdmillipore.com/techservice)

Si desea más información, visite nuestra página Web:

[EMDMillipore.com/labwater](https://www.emdmillipore.com/labwater)

MilliporeSigma
400 Summit Drive
Burlington, MA 01803

