

## Milli-DI®

Un sistema ideal para las aplicaciones básicas de laboratorio, que produce agua desionizada directamente a partir de agua de red.



### Ventajas principales del sistema:

- Compacto y fácil de utilizar
- Alimentado por batería sin necesidad de toma de corriente
- Fácil mantenimiento gracias al diseño del módulo de purificación
- Fácil control de la calidad del agua
- Económico
- Fácil de instalar

El sistema Milli-DI® proporciona instantáneamente agua desionizada directamente a partir de agua potable de red.

El sistema se adapta particularmente bien a aplicaciones químicas básicas, para la preparación de soluciones tampón y reactivos, así como de medios de cultivo microbiológicos, etc...

Puede también utilizarse como pretratamiento previo a los sistemas Simplicity®. El sistema Milli-DI® cumple con los requisitos cotidianos de los usuarios que necesitan pequeños volúmenes de agua desionizada, de 3 a 5 litros al día.

Producción fácil de agua desionizada girando simplemente la válvula de distribución.



Si el LED verde está encendido, la calidad del agua es superior a 1 MΩ.cm a 25 °C. Si el LED está rojo, hay que cambiar el módulo de purificación (DI-PAK®).

### Mantenimiento fácil

Se ha diseñado el módulo de purificación DI-PAK® para ser sustituido en algunos segundos sin ningún riesgo de fuga. El módulo de purificación DI-PAK® de formato medio permite purificar unos 300 litros de agua (conductividad del agua de alimentación = 400  $\mu\text{S}/\text{cm}$  y  $\text{CO}_2$  disuelto = 0 ppm).

La visualización del LED le advierte cuando hay que cambiar el módulo.



### Instalación sencilla

El sistema se instala fácilmente en cualquier laboratorio. Basta montarlo en la pared y conectarlo a la toma de agua.

La instalación del sistema Milli-DI® necesita sólo unos minutos:

- Conectar el adaptador al tubo y luego a la toma de agua.
- Conectar el tubo al sistema Milli-DI®.
- No se necesita ningún enchufe eléctrico (alimentación por batería).



*El tubo, el adaptador, la batería de 9 voltios son accesorios incluidos con el sistema Milli-DI®.*

### Especificaciones

#### Calidad del agua producida

- Resistividad: > 1  $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$  a 25 °C
- Caudal: de 0,5 l/min a 0,7 l/min

#### Requisitos del agua de alimentación

- 1 Bar (14 psi) < presión del agua de alimentación < 4,5 Bar (70 psi)
- Agua de red potable

#### Para obtener agua con bajo contenido bacteriano

Sólo hay que añadir un filtro Millipak® de 0,22  $\mu\text{m}$  en el punto de uso.

#### Control exacto de la calidad del agua

Se ha diseñado la célula de resistividad para obtener una constante de célula de 0,14  $\text{cm}^{-1}$ , adecuada a la medición de la calidad del agua de 1  $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ .

Además, el resistivímetro tiene compensación de temperatura, lo que permite utilizar la misma temperatura de referencia (25°C) para comprobar la calidad del agua cada día.

#### Dimensiones

Altura: 430 mm  
Ancho: 270 mm  
Profundidad: 170 mm  
Peso en funcionamiento: 5,6 kg

### Información para pedidos

Descripción	Referencia de catálogo
Sistema Milli-DI®	ZFDI 000 01
Módulo de purificación DI-PAK® (formato medio: 2,3 l)	CPDIONJM1
Módulo de purificación DI-PAK® (formato grande: 3,2 l)	CPDI 000 L1
Filtro final Millipak® 40 de 0,22 $\mu\text{m}$	MPGL 04S K2
Adaptador para filtro final Millipak® 40 de 0,22 $\mu\text{m}$	MDIO 2AD AP