



**Baterías**  
Calidad positiva

# Water Deionizer System™

## Agua pura, totalmente desionizada, para sus baterías.

*Water Deionizer System™, producido por Philadelphia Scientific, ahorrará dinero en su sala de carga de baterías, eliminando gastos innecesarios e incrementando la productividad.*

El agua dura (con mucha cal) causará muchos problemas en sus baterías. Las impurezas metálicas disueltas afectarán los elementos del acumulador y aumentará el efecto de autodescarga. Todo ello dará como resultado notables acortamientos de los intervalos de funcionamiento de la batería y de su propia vida. En definitiva, se producirán gastos innecesarios tanto en tiempo como en dinero. El método tradicional para evitar éstos inconvenientes se basa en la utilización de agua destilada, una solución cara y no siempre disponible. La alternativa simple y efectiva a estos inconvenientes es el uso de agua desionizada.

### Fácil de utilizar

- Equipo completo para convertir el agua del grifo en agua desionizada.
- Dispensa agua desionizada a plena presión, directamente desde el dispositivo.
- Cartucho de cambio rápido (sin herramientas)
- La manguera de 6 metros de longitud garantiza un uso cómodo.
- Las pistolas de rellenado (opcionales) le permitirán el llenado de las baterías directamente desde el desionizador.



### Gran capacidad

- Cada cartucho puede ofrecer muchos litros de agua pura\*

\*En dependencia de la calidad del agua a filtrar.

### Testigo indicador de pureza del agua

- Testigo indicador bicolor. Indicará el momento de la sustitución del cartucho.
  - Luz verde: calidad del agua OK
  - Luz roja: es necesaria la sustitución del cartucho.
  - Luces apagadas: sustituir batería
- Se incluyen 2 baterías, cuya duración estimada será de unos 2 años.
- No es necesaria alimentación de la red, por lo que, al mantener separadas electricidad AC y agua, su seguridad es completa.

**Útil y muy rentable, Water Deionizer System™ le permitirá mantener la operatividad de sus baterías, y aumentará su vida útil.**

### Instalación muy sencilla

La placa de montaje, de instalación muy sencilla, incluye el gancho/colgador para la manguera. El cartucho posee conectores de manguera, por lo que su conexión con los de tipo rápido de entrada y salida se efectúa en segundos. No requiere mantenimientos. El cartucho no contiene productos tóxicos, por lo que su eliminación como residuo no ofrece ningún inconveniente.

### Sistema Presurizado

A diferencia de algunos sistemas tipo laboratorio, el cartucho PS-300 ofrece una plena presión de salida de 80 psi, garantizando un rápido llenado de la batería, pudiendo utilizarse una pistola de rellenado como ayuda.

### Económico

Cada cartucho cuesta lo que una fracción del gasto en agua destilada, permitiendo al usuario producir su propia agua pura a un coste más económico

### Testigo Indicador de Pureza del Agua

Un medidor de conductividad monitoriza constantemente el agua, avisando mediante luces del momento de sustitución del cartucho. El sistema se alimenta por baterías (se incluyen 2 unidades), eliminando peligrosas conexiones eléctricas a la red.

### Gran Capacidad

Cada cartucho producirá un promedio de 2.000 litros de agua pura (la cantidad puede variar en mucho ésta estimación en base a la calidad en origen de cada tipo de agua). La recomendación de los fabricantes de batería aconseja no utilizar agua con una disolución de impurezas superior a 50 partes por millón.

### Carros de Rellenado Disponibles

Los carros Hydrofill son ideales para ser llenados directamente desde el desionizador,



*Carro de rellenado Hydrofill asistido por Water Deionizer System.*

	Pureza del Agua procedente de la red		Producción orientativa en miles de litros por cartucho	
	Partes/millón (PPM)	Conductividad (µS/cm)	Galones	Litros
Buena	20	30.0	3,600	13,627
	50	75.0	1,440	5,451
	75	112.5	960	3,634
Regular	100	150.0	720	2,725
	125	187.5	576	2,180
	150	225.0	480	1,817
Mala	200	300.0	360	1,363
	250	375.0	288	1,090
	300	450.0	240	908

### Especificaciones

#### Caudal

*1.9 litros/minuto (utilizando reductor suministrado)*

#### Alimentación Luz Testigo Pureza del Agua

*2 baterías D-Cell (incluidas)*

*Duración estimada: 2 años*

#### Ajuste de la Luz Testigo de Pureza

*50 partes por millón de sólidos en disolución*

#### Dimensiones

*Placa de Montaje: 11.8 cm x 15.2 cm*

*Cartucho: 68.6 cm x 11.4 cm*

#### Dimensiones de la Manguera

*Entrada 0.95 cm x 3.1 m, salida 0.95 cm x 6.1 m. Conectores tipo jardín.*