

Water Deionizer System™

Maximize o desempenho das baterias com água pura da torneira

A presença de água pesada no abastecimento de água que chega até você pode ser o motivo do mau desempenho das baterias. Impurezas metálicas na água podem afetar as voltagens das baterias e aumentar a descarga espontânea, resultando em menor tempo de funcionamento e redução da vida útil. O método tradicional para se evitar impurezas na água é usar água destilada, uma alternativa cara e inconveniente. Usar água deionizada é uma forma simples e eficaz de maximizar a vida útil da bateria.

Fácil de usar

- É fornecido com tudo o que você precisa para ter água pura da torneira
- Opera com pressão de toda a linha para distribuir água pura diretamente do deionizador
- Troca rápida do cartucho sem uso de ferramentas
- Mangueira de saída com 6 m permite o máximo de flexibilidade e conveniência no abastecimento de água
- A pistola de abastecimento de água opcional permite encher uma bateria diretamente do deionizador



Alta capacidade

- Cartucho com capacidade nominal para mais de 2.000 litros de água pura*

*A capacidade varia de acordo com a qualidade da água recebida. Veja a tabela no verso.

Led indicador de pureza exclusivo, a pilha

- Sinais indicativos de duas cores que informam quando o cartucho deve ser trocado.
 - Verde: indica pureza adequada da água
 - Vermelho: indica troca do cartucho
 - Apagado: indica troca das pilhas
- Inclui duas pilhas tipo D para dois anos de duração
- Não precisa ser instalado perto de tomada em CA

Conveniente e muito econômico, o Water Deionizer System™ permite preservar a capacidade e vida útil longa das baterias.

Fácil de instalar

Inclui placa de montagem com suporte de mangueira para facilitar a instalação. O cartucho tem conexões-padrão para mangueira; a conexão para as mangueiras de entrada e de saída é feita em segundos, com acoplamentos de conexão rápida. Não requer os serviços de encanador nem do departamento de manutenção. A substituição de cartucho é feita em segundos e o descarte também é fácil, pois o conteúdo do cartucho não é tóxico.

Sistema pressurizado

Ao contrário de alguns sistemas de laboratório, o cartucho PS-300 recebe toda a pressão da linha, até 80 psi. Assim, o fluxo de água é suficientemente rápido para uso direto com a pistola de abastecimento de água.

Baixo custo

Os cartuchos estão disponíveis por uma fração do preço da água destilada, o que permite aos usuários de baterias produzir sua própria água pura gastando menos do que custaria para comprá-la.

Led indicador de pureza exclusivo, a pilha

Um medidor de condutividade monitora continuamente a saída de água e indica quando o cartucho deve ser trocado. Como a operação a pilha não exige tomada em CA, a montagem do sistema fica bastante flexível e conveniente. Inclui duas pilhas tipo D para dois anos de duração.

Alta capacidade

Um único cartucho produz, em média, 2.000 litros de água purificada. O volume varia de acordo com a qualidade da água recebida — de 5.600 litros a apenas 950 litros. A maioria dos fabricantes de baterias recomenda que a água não tenha mais do que 50 partes por milhão de sólidos dissolvidos totais, para que se obtenha vida útil máxima das baterias.

Pistola de abastecimento de água disponível

A pistola de abastecimento de água para baterias, opcional, permite fazer o enchimento diretamente do deionizador.



Sistema deionizador utilizado para encher o carrinho de abastecimento de água Hydrofill.

	Pureza da água de torneira recebida		Rendimento de um único cartucho deionizador	
	SDt (PPM)	condutividade (µS/cm)	Galões	Litros
Boa	20	30.0	3,600	13,627
	50	75.0	1,440	5,451
	75	112.5	960	3,634
Média	100	150.0	720	2,725
	125	187.5	576	2,180
	150	225.0	480	1,817
Ruim	200	300.0	360	1,363
	250	375.0	288	1,090
	300	450.0	240	908

ESPECIFICAÇÕES

Taxa de fluxo

1,893 lpm (com limitador incluído)

Fonte de alimentação do led de pureza

Duas pilhas tipo D (incluídas)

Tempo de vida útil estimado: 2 anos

Ajuste do led de pureza

50 ppm de sólidos dissolvidos totais

Dimensões

Placa de montagem 112 cm x 15 cm,

cartucho descartável 69 cm x 11 cm

Dimensões da mangueira

1 cm x 3 m (entrada), 1 cm x 6 m (saída)

Conexões rosçadas de mangueira de jardim



Philadelphia Scientific LLC
207 Progress Drive Montgomeryville, PA 18936 EUA
Tel.: (215) 616-0390 Fax: (215) 616-0500 www.phlsci.com