

Water Deionizer System™

Maksymalizuj wydajność baterii z czystą wodą pod korek



Twarda woda w Twoim ujęciu wodnym może być powodem niskiej wydajności baterii. Metaliczne zanieczyszczenia w wodzie może działać na napięcie cel i zwiększać samorozładowanie, skracając czas pracy baterii i redukując jej żywotność. Tradycyjna metoda unikania zanieczyszczeń wody to używanie wody destylowanej, droga i niewygodna propozycja. Używanie dejonizera wody jest łatwą i efektywną drogą do wydłużenia żywotności baterii.

Łatwość użycia

- Dostępne ze wszystkim co potrzebne do wytwarzania czystej wody pod korek
- Działa w pełnym zakresie ciśnień dozuując czystą wodę prosto z dejonizera
- Szybka wymiana naboju nie wymaga narzędzi
- 6-metrowy wąż wyjściowy zapewnia maksymalną elastyczność i wygodę
- opcjonalne pistolety do napełniania pozwalają napełniać baterię bezpośrednio z dejonizera

Duża pojemność

- pojemność znamionowa naboju do 2300 litrów czystej wody*

*Pojemność zależy od czystości wody w ujęciu.
Patrz tabela na następnej stronie

Wyjątkowy baterijny wskaźnik świetlny czystości

- Dwukolorowy wskaźnik świetlny pokazuje kiedy należy wymienić nabój
 - Zielone światło oznacza właściwą jakość wody
 - Czerwone światło oznacza, że należy wymienić nabój
 - Brak światła oznacza konieczność wymiany baterii
- Zawiera cele 2D baterii działające 2 lata
- Nie ma potrzeby instalowania przy źródle zasilania prądem zmiennym

Water Deionizer System™

Wygodny i tani Water Deionizer System™ pozwala utrzymać pojemność baterii i długą żywotność

Łatwa instalacja

Listwa montażowa z uchwytem na przewody ułatwia instalację. Nabój ma standardowe złącze i łączy się w sekundę do wejściowych i wyjściowych węży z szybkozłączami. Nie jest potrzebny hydraulik lub konserwator. Wymiana naboju zajmuje sekundy – utylizacja jest łatwa bo nabój zawiera materiały nietoksyczne.

System ciśnieniowy

Odwrotnie do niektórych systemów laboratoryjnych nabój PS-300 wytrzymuje pełny zakres ciśnień aż do 80 psi, 5.5 bara. Dzięki temu woda wypływa wystarczająco szybko, aby można było używać pistoletu do uzupełniania wody Watering Gun.

Niskie koszty

Naboje są dostępną częścią kosztów wody destylowanej pozwalając użytkownikom baterii wytwarzać samodzielnie czystą wodę taniej niż cena wody w sprzedaży.

Wyjątkowy bateryjny wskaźnik świetlny czystości

Miernik przewodności kontroluje jakość wody wyjściowej i sygnalizuje, kiedy należy wymienić nabój. Obsługa baterii eliminuje potrzebę podłączania prądu zmiennego, dlatego cały system jest elastyczny i wygodny. Dołączone są dwie baterie R20 (D-cell), które wystarczają na 2 lata.

Duża pojemność

Pojedynczy nabój wyprodukuje średnio 600 galonów / 2300 litrów oczyszczonej wody. Pojemność może zależeć od jakości wody wejściowej – od około 1500 galonów / 5700 litrów nawet do 250 galonów / 1000 litrów. Większość producentów baterii zaleca, aby zanieczyszczenie wody cząstkami stałymi nie było większe niż 50 na milion w celu zapewnienia pełnej żywotności baterii.

Dostępne pistolety do uzupełniania wody

Dostępne są opcjonalne pistolety do uzupełniania wody w baterii (Watering Gun) pozwalające uzupełniać baterie bezpośrednio z dejonizera.



System dejonizera używany do napełniania wózka transportowego Hydrofill

Specyfikacja

Wielkość przepływu	0.5 gpm (2.0 lpm) (z dołączonym dławikiem)
Źródło prądu zasilania kontrolki (dołączone)	2 baterie R20 (D)
Szacunkowa żywotność	2 lata
Granica czystości	50 ppm cząstek stałych
Wymiary	Płyta montażowa 44"x6" (1115mm x 155mm) Jednorazowy nabój 27"x4,5" (690mm x 123mm)
Wymiary węży	3/8"x 10' (9.5mm x 3m) (we) 3/8"x 20' (9.5mm x 6m) (wy) Złącza węży ogrodowych

	Czystość wody wejściowej		Wydajność naboju dejonizera	
	TDS (PPM)	Przewodność (µS/cm)	Galony	Litry
Dobra	20	30.0	3,600	13,627
	50	75.0	1,440	5,451
	75	112.5	960	3,634
Średnia	100	150.0	720	2,725
	125	187.5	576	2,180
	150	225.0	480	1,817
Niska	200	300.0	360	1,363
	250	375.0	288	1,090
	300	450.0	240	908

Philadelphia Scientific UK Ltd

188 Oxford Grove, Bolton BL1 3BH, England

P: +44 (0)1204 467777 F: +44 (0)1204 493300 www.phlsci.com



Philadelphia Scientific®
industrial battery innovation