

Hydrofill Pro je stanice určená pro plnění [hydrostiků](#) vodíkem [elektrolýzou vody](#). Napájet ji lze přiloženým adaptérem, ale také pomocí solární nebo větrné energie. Pro správné fungování je nezbytné používat pouze [de-ionizovanou nebo destilovanou vodu](#).

Jak zařízení funguje?

V HYDROFILLu PRO probíhá elektrolýza vody pomocí [protonové výměnné membrány \(PEM\)](#), která automaticky plní vodíkem HYDROSTIK nebo HYDROSTIK PRO, zásobník na bázi hydridu kovů.

Podrobné instrukce naleznete v přiloženém [návodu k použití](#).

TIP

Tvorba vodíku je rychlejší při vyšší teplotě. Nepoužívejte příliš studenou vodu a neprovozujte plničku v příliš studené místnosti. Uvedené objemy vodíku uložené do 1 hydrostiku jsou maximální a mohou značně kolísat směrem dolů v závislosti na stavu hydrostiku.

Specifikace

Typ článku	palivový článek s protonovou výměnnou membránou
Rozměry (Š x H x V)	145 x 153 x 208 mm
Hmotnost	1.8 kg ±5%
Jmenovitý výkon	≤23 W
Input voltage	DC: 10V-19V
Vstupní kapalina	de-ionizovaná nebo destilovaná voda
Teplota vody	10-40° C
Spotřeba vody	přibližně 20 ml/h
Tlak vodíku na výstupu	0-3,3 MPa
Kapacitý výtoby vodíku	max. 3 litry za hodinu
Čistota vodíku	99.99%
Kompatibilní zásobník	HYDROSTIK nebo HYDROSTIK PRO
Typický čas nabíjení 1 ks zásobníku	cca 4 hodiny (při 25° C okolního vzduchu)

<HR>