

Hydrofill Pro ist eine Station zum Befüllen von [Hydrostiks](#) mit Wasserstoff durch [Elektrolyse von Wasser](#). Es kann mit dem mitgelieferten Adapter am Stromnetz, aber auch mit Solar- oder Windkraft betrieben werden. Für einen ordnungsgemäßen Betrieb ist es erforderlich, [entionisiertes und destilliertes Wasser](#) zu verwenden.

Wie funktioniert das Gerät?

Im HYDROFILL PRO wird Wasser mithilfe einer [Protonenaustauschmembran \(PEM\)](#) elektrolysiert, sodass ein Hydrogenwasserstoffbehälter wie der HYDROSTIK oder HYDROSTIK PRO automatisch befüllt werden kann. Detaillierte Anweisungen finden Sie in der beigelegten [Bedienungsanleitung](#).

TIPP

Die Wasserstoffbildung ist bei höheren Temperaturen schneller. Verwenden Sie kein zu kaltes Wasser und betreiben Sie die Befüll-Einheit nicht in einem zu kalten Raum. Die angegebenen Wasserstoffmengen, die in einem Hydrostik gespeichert werden, sind maximale Angaben und können je nach Zustand des Hydrostiks erheblich variieren.

Spezifikationen

Artikeltyp	Brennstoffzelle mit Protonenaustauschmembran
Abmessungen (B x T x H)	145 x 153 x 208 mm
Gewicht	1.8 kg ±5%
Nennleistung	≤23 W
Eingangsspannung	Gleichstrom: 10V-19V
benötigte Flüssigkeit	entionisiertes und destilliertes Wasser
Wassertemperatur	10-40° C
Wasserverbrauch	etwa 20 ml/h
Wasserstoffdruck am Ausgang	0-3,3 MPa
Kapazität der Wasserstoffproduktion	max. 3 Liter pro Stunde
Reinheit des Wasserstoffs	99.99%
Kompatibel mit	HYDROSTIK und HYDROSTIK PRO
Typische Ladezeit von 1 Patrone	ca. 4 Stunden (bei 25 ° C Umgebungsluft)

<HR>