

# HYDROFIL PRO

FCH-020



LWH22-10L-5

## HYDROSTIK PRO

Les cartouches réversibles à hydrure métallique sont la technologie pour laquelle HYDROFILL est conçu pour recharger. Alimentez vos appareils électroniques avec de l'hydrogène solide sûr et approuvé par l'IATA.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

HYDROFILL PRO est une station de ravitaillement en hydrogène de bureau « à la demande » conçue pour un remplissage facile et automatique des cartouches d'hydrure métallique HYDROSTIK PRO. Ajoutez de l'eau pure et connectez-vous au réseau AC, aux solutions d'énergie solaire ou éolienne DC pour un système à hydrogène renouvelable et totalement autonome. Compatible avec les appareils à pile à combustible d'une puissance supérieure à 2 W et jusqu'à 30 W, HYDROFILL PRO est particulièrement adapté aux écoles, laboratoires et centres d'apprentissage technique.

## CARACTÉRISTIQUES

L'entrée est l'eau et l'électricité (cordon DC vers AC fourni)

Compatible avec les éoliennes ou solaires (nécessite  
Entrée d'alimentation CC 25 W

Produit et stocke de l'hydrogène en toute sécurité dans un  
forme métallique solide, non comprimée

Parfait pour les kits scientifiques tels que Horizon Energy  
Coffret, Kit Science Mobilité Électrique et Micro-Pile à Combustible

Indispensable pour l'ingénierie basée sur HYDROSTIK  
des projets tels que EDUSTAK PRO, EDUSTAK Junior,  
H-Cell 2.0 et le kit de développement de pile à combustible



## PACK DE LANGUE

Guide de montage :



Guide d'assistance technique :



Langue sur la boîte :



## CONTENU DU KIT

Unité HYDROFILL PRO

Adaptateur AC-DC

Manuel d'utilisation



## CARACTÉRISTIQUES

Type de pile	Cellule d'électrolyse PEM
Dimensions (LxPxH)	145x153x208 mm (5,7x 6x8,2 pouces)
Poids	1,8 kg ±5 % (3,97 livres ±5 %)
Puissance nominale	≤23W
Tension d'entrée	C.C : 10 V-19 V
Entrée d'eau	Eau désionisée ou distillée
La température de l'eau	10-40°C (50-104°F)
Consommation d'eau	Environ. 20 ml/h (1,2 pouces3/h)
Pression de sortie H2	0-3,0 MPaG (0-435,11 PSI)
Capacité de génération d'H2	Jusqu'à 3 L/h (0-183 po/h)
Pureté	99,99%
Cartouche compatible	HYDROSTIK & HYDROSTIK PRO
Temps de recharge pour une cartouche	Environ 4 heures (à température ambiante de 25°C)

## CERTIFICATION

CERTIFICAT DE CONFORMITÉ, BASSE TENSION  
DIRECTIVE 2006/95/CE, ÉLECTROMAGNÉTIQUE  
DIRECTIVE DE COMPATIBILITÉ 2004/108/CE, FR  
61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011,  
EN 60335-1:2012

## INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

Quantité par caisse (unités):	1	
Quantité du pack principal (unités):	6	
Type d'emballage:	papier carton	
Conteneur 20' (unités):	2210	
Conteneur 40' (unités):	4510	
Longueur de la boîte unitaire (cm/po) :	27	10.4
Largeur de la boîte unitaire (cm/po):	21	8.3
Hauteur de la boîte unitaire (cm/po):	18	6.9
Volume unitaire (Litres/Mètres Cubes) :	10,2 / 0,010	
Poids de la boîte unitaire (kg/lb) :	2,55 / 5,6	
Longueur du colis (cm/po):	55 / 21.65	
Largeur du carton (cm/po):	45 / 17.72	
Hauteur du colis (cm/po):	29 / 11.42	
Volume des cartons (Litres/mètres cubes) :	71,8 / 0,072	
Poids du colis (kg/livres) :	14,7 / 32,41	

\*La taille des cartons peut varier entre 1 et 2 cm.

## INFORMATIONS LOGISTIQUE

Code CUP de l'article :	6942503409024
Code HS de l'article :	-
Fabriqué à :	Shanghai, Chine
Entrepôt local Prague, République tchèque	
Port FOB :	Los Angeles, États-Unis
Date de première expédition :	disponible maintenant
Commande minimum:	1