

FCJJ-20



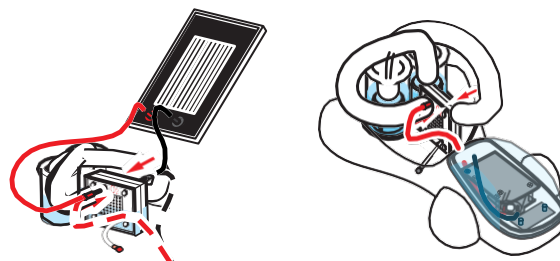
## Description du produit

L'Hydrocar présente aux élèves la technologie hybride qui alimente la révolution automobile d'aujourd'hui ! Il présente un système complet d'énergie propre, de l'énergie solaire à la production d'hydrogène. Alimentée par l'électricité de la lumière du soleil, la pile à combustible réversible illustre les principes de l'électrolyse de l'eau, en séparant l'hydrogène de l'eau puis en recombinaison ces éléments pour créer de l'énergie dans un processus extrêmement efficace. De plus, la voiture peut se diriger de manière autonome et éviter de heurter des obstacles.

## Caractéristiques Expériences et activités



- ✓ Excellent kit de voiture à pile à combustible d'entrée de gamme, et l'une des meilleures ventes d'Horizon !
- ✓ Démontre l'électrolyse de l'eau en O<sub>2</sub> et H<sub>2</sub>
- ✓ Comprend un panneau solaire pour alimenter le processus d'électrolyse.
- ✓ Comprend un guide d'expérimentation sur CD, ainsi qu'un manuel de montage complet.
- ✓ Facile à construire et à utiliser, se dirige de manière autonome lorsqu'il rencontre des obstacles.



- ✓ Montage et fonctionnement de l'hydrocar
- ✓ L'effet de la chaleur sur les panneaux solaires
- ✓ L'effet de l'ombre sur les panneaux solaires
- ✓ L'effet de l'angle d'inclinaison sur les panneaux solaires.
- ✓ Trouver le point de puissance maximale du panneau solaire.  
(nécessite un module de résistance variable - vendu séparément)
- ✓ Mode électrolyse générant de l'hydrogène et de l'oxygène à partir de l'eau.
- ✓ Mode pile à combustible produisant de l'électricité à partir d'hydrogène et d'oxygène.
- ✓ Détermination de la tension minimale pour la décomposition de l'eau.
- ✓ États de polarisation pour les piles à combustible à hydrogène

## Paquet de langues

- ✓ CD Manuel d'expérimentation : 
- ✓ Guide d'assemblage : 
- ✓ Guide du support technique : 



## Contenu du kit

- ✓ Châssis avec une lumière LED et un moteur
- ✓ Pile à combustible réversible (PEM)
- ✓ Cellule solaire de 0,75 Watt
- ✓ 2 x 2mm fils de connexion
- ✓ Pack batterie avec fils de connexion
- ✓ Réservoir d'hydrogène
- ✓ Réservoir d'oxygène
- ✓ Conteneurs de gaz intérieurs
- ✓ Broches en plastique pour pile à combustible
- ✓ Tubes en silicone transparents
- ✓ Seringue
- ✓ Instructions de montage
- ✓ CD-ROM avec les manuels du programme scolaire

## Certification

ROHS, EN71:PART1;PART2;PART3, EN62115, PHTH-EU, ASTM F963, CPSIA-LEAD, CPSIA-LEAD, CPSIA-PHTHALATES, REACH, EMC. CA.

Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. En cas de doute, veuillez contacter l'équipe de vente Horizon.

## Informations sur l'emballage

Quantité de caisses (unités) :	1
Master Pack Quantité (unités) :	12
Type d'emballage :	carton
Conteneur de 20 pieds (unités) :	3275
40'Container (unités) :	6680
Unité Longueur de la boîte (cm/in) :	29.8/11.73
Unité Largeur de la boîte (cm/in) :	20.7/8.15
Hauteur de la boîte de l'unité (cm/in) :	9.7/3.82
Volume unitaire (Litres/Mètres cubes) :	6.0/0.006
Unité Poids de la boîte (kg / lbs) :	0.69/1.52
Longueur de l'emballage (cm/in) :	63/24.80
Largeur de l'emballage (cm/in) :	44/17.32
Hauteur de l'emballage (cm/in) :	35/13.78
Volume des caisses (Litres/Mètres cubes) :	97.0/0.097
Poids de la caisse (kg/lbs) :	11.2/24.69

La taille des cartons peut varier de +1-2 cm.

## Informations sur la logistique

Code UPC de l'article : 6942503400069

Code SH de l'article : -

Fabriqué à : Shanghai, Chine

Entrepôt local : Prague, Tchéquie

Date de première expédition : En stock

Commande minimale : 12