

FCJJ-11



## Description du produit

Le kit scientifique sur les véhicules à pile à combustible d'Horizon permet aux étudiants de découvrir les principes qui sous-tendent les véhicules à pile à combustible à échelle réelle actuellement déployés dans le monde. Une pile à combustible PEM réversible électrolyse d'abord l'eau pour séparer les molécules d'oxygène et d'hydrogène. Cet hydrogène est ensuite converti en énergie électrique pour alimenter la voiture. De plus, la voiture se conduit toute seule, capable de franchir les obstacles indépendamment de l'utilisateur. Technologie de pointe et gadget RC amusant dans un seul kit scientifique !

### Caractéristiques



Le meilleur kit voiture à pile à combustible d'entrée de gamme sur le marché et l'un des best-sellers d'Horizon !

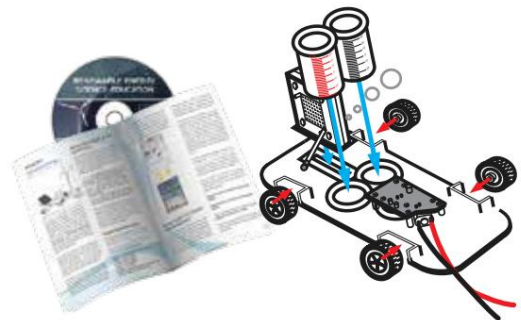
Démontre clairement la science derrière l'électrolyse et la décomposition de l'eau en oxygène et hydrogène.

Comprend un panneau solaire pour alimenter l'électrolyse, et guide d'expérimentation complet sur CD

### Pack de langue



### Expérience et activités



Assemblage et fonctionnement du kit

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 maximum du panneau solaire

\*nécessite un module de résistance variable vendu séparément

Mode électrolyse générant de l'hydrogène et l'oxygène de l'eau

Mode pile à combustible générant de l'électricité à partir de l'hydrogène et l'oxygène

Détermination de la tension minimale pour l'eau  
Décomposition

États de polarisation pour les piles à combustible à hydrogène



## Contenu du kit

- Châssis avec lumière LED et moteur
- Pile à combustible réversible (PEM)
- Réservoir d'hydrogène
- Réservoir d'oxygène
- Conteneurs de gaz intérieurs
- Cellule solaire de 0,75 watts
- 2 câbles de connexion de 2 mm.
- Batterie avec câbles de connexion (nécessite 2 X AA batteries)
- Broches de prise en plastique pour pile à combustible
- Tube en silicone transparent

## Certification

ROHS, EN71 : PARTIE 1 ; PARTIE 2 ; PARTIE 3, EN55104, HR4040 (PLOMB), EN61000/EN62115, ASTM/WEE, PHTALATES, CADIMUM, PSR,

## Informations sur l'emballage

Quantité par caisse (unités):	1
Quantité du pack principal (unités):	12
Type d'emballage:	papier carton
Conteneur 20' (unités):	2760
Conteneur 40' (unités):	6480
Longueur de la boîte unitaire (cm/po) :	30 / 11,8
Largeur de la boîte unitaire (cm/po):	21 / 8.3
Hauteur de la boîte unitaire (cm/po):	10 / 3,9
Volume unitaire (Mètres cubes/Litres/Pieds) :	0,01 / 6,3 / 0,35
Poids de la boîte unitaire (kg/lb) :	0,66 / 1,5
Longueur du coffret (cm/po):	63 / 24,8
Largeur du carton (cm/po):	45 / 17,5
Hauteur du colis (cm/po):	35 / 13,8
Volume des cartons (Mètres cubes/Litres/Pieds) :	0,1 / 99,2 / 3,53
Poids du colis (kg/livres) :	9,3 / 20,5

## Informations logistiques

Code CUP de l'article :	6942503400069.0
Code HS de l'article :	95038082.0
Fabriqué en :	Shangai, Chine
Entrepôt local:	Prague, République Tchèque Los Angeles, États-Unis
Date de première expédition :	disponible dès maintenant
Commande minimum:	12,0