

## Kit scientifique du vent vers l'hydrogène

FCJJ-56



AJOUTER SUR



### ÉNERGIE HORIZON MONITEUR

Cet accessoire idéal du FCJJ-56 transmet les données d'expérimentation en direct à votre PC pour les afficher sous forme de données graphiques.

## Description du produit

Le kit pédagogique scientifique Wind to Hydrogen permet aux étudiants d'inventer leurs propres applications d'énergie propre à l'aide d'un petit moteur électrique alimenté par une pile à combustible. L'hydrogène est produit par électrolyse de l'eau par une pile à combustible PEM réversible, elle-même alimentée par une éolienne à pales profilées basée sur l'aéronautique de la NASA. Cet hydrogène est ensuite converti en énergie électrique par la pile à combustible et peut être utilisé pour alimenter un petit ventilateur.

### Caractéristiques



Transformez l'énergie éolienne en énergie hydrogène

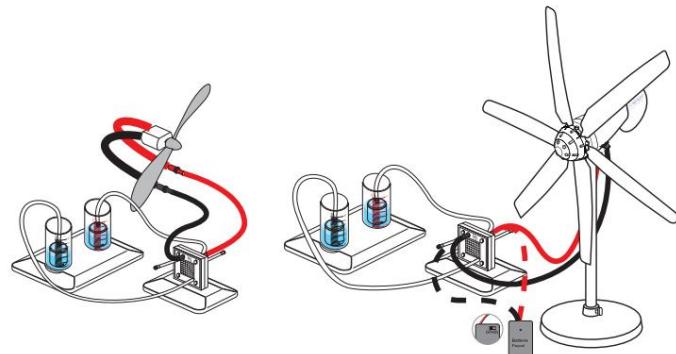
Construisez votre propre invention alimentée par une pile à combustible à hydrogène.

Comprend la nouvelle éolienne Horizon révolutionnaire

Comprend le programme complet d'Horizon sur les énergies renouvelables sur CD

Démontrer les principes de l'énergie éolienne, des piles à combustible à hydrogène, de l'électrolyse et de l'électronique de base

### Expériences et activités



Énergie provenant d'expériences sur l'hydrogène

1. Mode électrolyse générant H<sub>2</sub> et O<sub>2</sub>
2. Mode pile à combustible générant de l'électricité à partir de H<sub>2</sub> et O<sub>2</sub>
3. Détermination de la tension minimale de décomposition de l'eau
4. États de polarisation pour les piles à combustible à hydrogène

Expériences sur l'énergie éolienne

1. Combien de lames sont les meilleures – 1, 2, 3... Plus ?
2. Utilisation de trois formes de lames incurvées différentes
3. Utiliser des lames que vous fabriquez vous-même
4. Efficacité des turbines
5. Mesurer le régime
6. Réglage pour une puissance maximale
7. Comment l'angle ou le pas de la lame affecte la puissance de sortie
8. Pour générer de l'hydrogène

## Pack de langue

Manuel d'expérimentation sur CD :



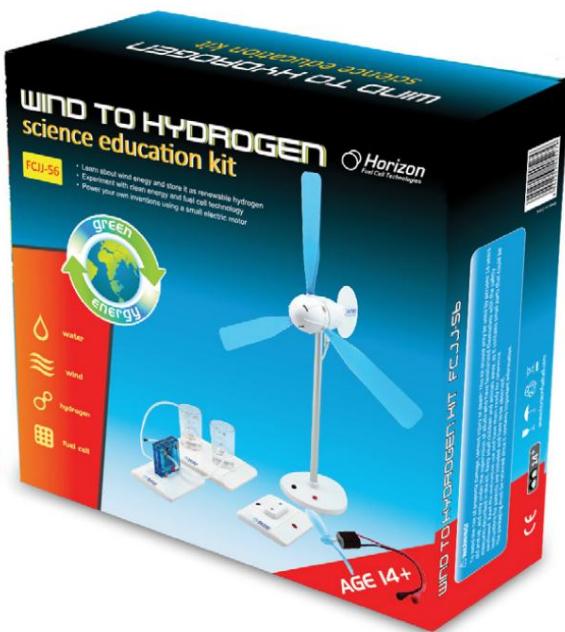
Guide de montage :



Guide d'assistance technique :



# Kit scientifique du vent vers l'hydrogène



## Contenu du kit

Kit scientifique sur l'énergie éolienne (FCJJ-39)

Module LED

Module de pile à combustible PEM réversible

Module réservoirs de stockage d'eau/gaz

Tubes, câbles de connexion et accessoires

Moteur avec pale d'hélice de ventilateur

9 pales profilées pour turbine (3 jeux de 3 types)

Guide de montage

CD du programme d'études sur les énergies renouvelables

## Certification

ROHS, EN71 : PARTIE 1 ; PARTIE 2 ; PARTIE 3, EN62115,  
PHTH-EU, ASTM F963, CPSIA-LEAD,  
CPSIA-PHTALATES, REACH, CA.

\*Toutes les informations contenues dans cette fiche technique sont sujettes à changement sans préavis.  
En cas de doute, veuillez contacter l'équipe commerciale Horizon.

## Informations sur l'emballage

Quantité par caisse (unités):	1
Quantité du pack principal (unités):	8
Type d'emballage:	papier carton
Conteneur 20'	2180
(unités):	
Conteneur 40'	4450
(unités):	
Longueur de la boîte unitaire (cm/po) :	31 / 12.2
Largeur de la boîte unitaire (cm/po):	31 / 12.2
Hauteur de la boîte unitaire (cm/po):	10 / 3,9
Volume unitaire (Litres/Mètres Cubes) :	9,6 / 0,096
Poids de la boîte unitaire (kg/lb) :	1.33 / 2.9
Longueur du colis (cm/po):	63 / 24,8
Largeur du carton (cm/po):	45 / 17,5
Hauteur du colis (cm/po):	35 / 13,8
Volume des cartons Litres/mètres cubes) :	99,2 / 0,099
Poids du colis (kg/livres) :	13,1 / 28,9

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

+

## Informations logistiques

Code CUP de l'article :	6942503405279
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 dès maintenant
Commande minimum :	8