

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : 6674013

Voiture à pile à combustible PEM



Hydrocar initie les élèves à la technologie hybride qui est à l'origine de la révolution automobile actuelle ! Hydrocar fait la démonstration d'un système énergétique complet et propre utilisant l'énergie solaire et la production d'hydrogène.
La pile à combustible réversible, qui fonctionne avec de l'électricité produite par la lumière du soleil, illustre les principes de l'électrolyse de l'eau : l'hydrogène est d'abord extrait de l'eau par électrolyse, puis retransformé en eau avec l'oxygène de l'air.
Ce processus produit de l'électricité de manière extrêmement efficace.
La voiture se dirige toute seule pour éviter les obstacles.

Contenu livré:

- Châssis avec LED et moteur
- Pile à combustible PEM réversible
- Pile solaire (0,75 W)
- 2 câbles d'expérimentation de 2 mm
- Support de batterie avec câbles de connexion
- Réservoir d'hydrogène et d'oxygène
- Bouchons en plastique pour la pile à combustible
- Tuyaux transparents en silicone
- Seringue
- Mode d'emploi
- CD avec instructions d'expérimentation