Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 02.11.2026

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

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr