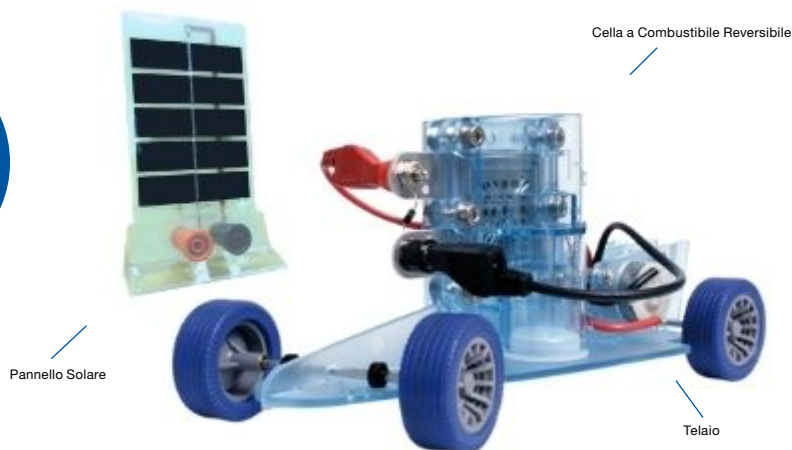


Dr FuelCell® Model Car

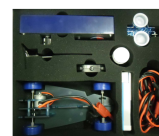
Modello di Auto Solare & Idrogeno per Lezioni di Scienze



Box Misura Carico



Generatore a mano



Custodia

Il Dr FuelCell® Model Car introduce nelle classi il tema delle energie rinnovabili senza eccessive complicazioni. Gli esperimenti sono predisposti per rendere piacevole l'apprendimento scientifico.

Il Model Car può funzionare sia utilizzando l'energia della cella a combustibile reversibile che quella del pannello solare. La cella a combustibile permette di produrre ed immagazzinare idrogeno più facilmente di quanto non sia possibile utilizzando il voltmetro di Hofmann. Tutti i componenti possono essere assemblati fra di loro in maniera flessibile. Il robusto modello di auto è utilizzabile sia per l'insegnamento individuale che per quella di gruppo. Tanto il manuale di istruzioni quanto la guida per l'insegnante, con i materiali per gli esperimenti, possono essere copiati e stampati per consentirne un utilizzo semplice e rapido per la classe.

Campi di applicazione

Utilizzabile per trattare numerosi argomenti dei curricula di fisica e chimica della scuola secondaria:

- » Acqua: elemento o composto
- » Reazioni chimiche / Conversione dell'energia
- » Percorso della corrente - circuiti elettrici
- » Sperimentazione, raccolta dati, analisi
- » Progettazione e realizzazione del progetto - compiti relativi

Esperimenti campione

- » Corretto allineamento dei pannelli solari
- » Capire l'elettrolisi
- » Energia di movimento dall'idrogeno: lavoro, rendimento, attrito
- » Efficienza
- » Cos'è un sistema ibrido?

Versioni del prodotto

Demo

Presenta numerosi esperimenti dimostrativi di base per le classi su argomenti di fisica, chimica e tecnologia

- » Cella a combustibile reversibile
- » Pannello Solare
- » Telaio
- » USB Manuale di istruzioni e Guida per l'Insegnante
- » Set di cablaggio

Art. N. 352

Complete

Il box per la misura del carico consente analisi quantitative, il generatore a mano rappresenta una alternativa alla generazione di potenza con il pannello solare

- » Cella a combustibile Reversibile
- » Pannello Solare
- » Telaio
- » Box Misura Carico
- » Generatore a mano
- » USB Manuale di istruzioni con Guida per l'Insegnante
- » Set di Cablaggio
- »

Art. N. 354

Accessori

Lampada	Impianto di illuminazione & lampada speciale per simulare la luce del sole, non disponibile per 110 V	Art. N. 314
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

Dimensioni (LxHxP): 345x160x280 mm, Peso 2.9 kg ca.