

# 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.