



# FuelCell Training 100

## PANNELLO DIDATTICO

### Specifiche Tecniche

Stack PEM fino a 100 W: Prestazioni: 14 V a 7,2 A;  
Consumo H<sub>2</sub>: 1,4 l / min.; Controller elettronico  
incluso

---

Regolatore di pressione

---

Idruro metallico MyH<sub>2</sub> 300 stoccaggio 300l e  
3 ore di funzionamento

---

Convertitore DC-DC, uscita 12 V, 8 A

---

Comprese: lampada alogena, 12 V, 50 W e LED, 12  
V, 3 x 1W

---

Reostato logaritmico regolabile, 1,5 Ohm ÷ 17  
Ohm, 100 W, I<sub>max</sub> = 8 A

---

Batteria 12V, 7Ah

---

Modulo con strumenti di misurazione tra cui:

- 2 voltmetri, 40 V,
- 1 amperometro, 10 A,
- 3 display per temperatura, pressione e flusso  
monitoraggio.



**Il pannello didattico di ultima generazione per lo studio e il test della tecnologia fuel-cell PEM a idrogeno fino a 100W con carico variabile incluso e idruro metallico MyH<sub>2</sub> 300 da 300 litri incluso per 3 ore di autonomia.**

**Questo trainer è stato realizzato per lo studio delle celle di combustibile a idrogeno, ne studia i principi di ingegneria e permette di eseguire una serie di esperimenti didattici.**

**E' sicuro e di facile utilizzo, molto flessibile, a composizione modulare ed adatto a comprendere sia i principi di base sia i concetti di tecnologia più complessi.**

**Completo di software per l'acquisizione ed elaborazione dati.**

# Opzionali



**Cilindro a idruri metallici  
MyH2 per stoccaggio energia  
con l'idrogeno nelle taglie  
600-900-2000-3000 litri**



**Elettrolizzatore HyPEM XP  
per la ricarica degli idruri  
metallici o per alimentazione  
diretta fuel-cell**



**HyPEM XP CONNECTION KIT**



# Contatti

