



FuelCell Training 100

PANNELLO DIDATTICO

Specifiche Tecniche

Stack PEM fino a 100 W: Prestazioni: 14 V a 7,2 A;
Consumo H₂: 1,4 l / min.; Controller elettronico
incluso

Regolatore di pressione

Idruro metallico MyH₂ 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_{max} = 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 MyH₂ 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

