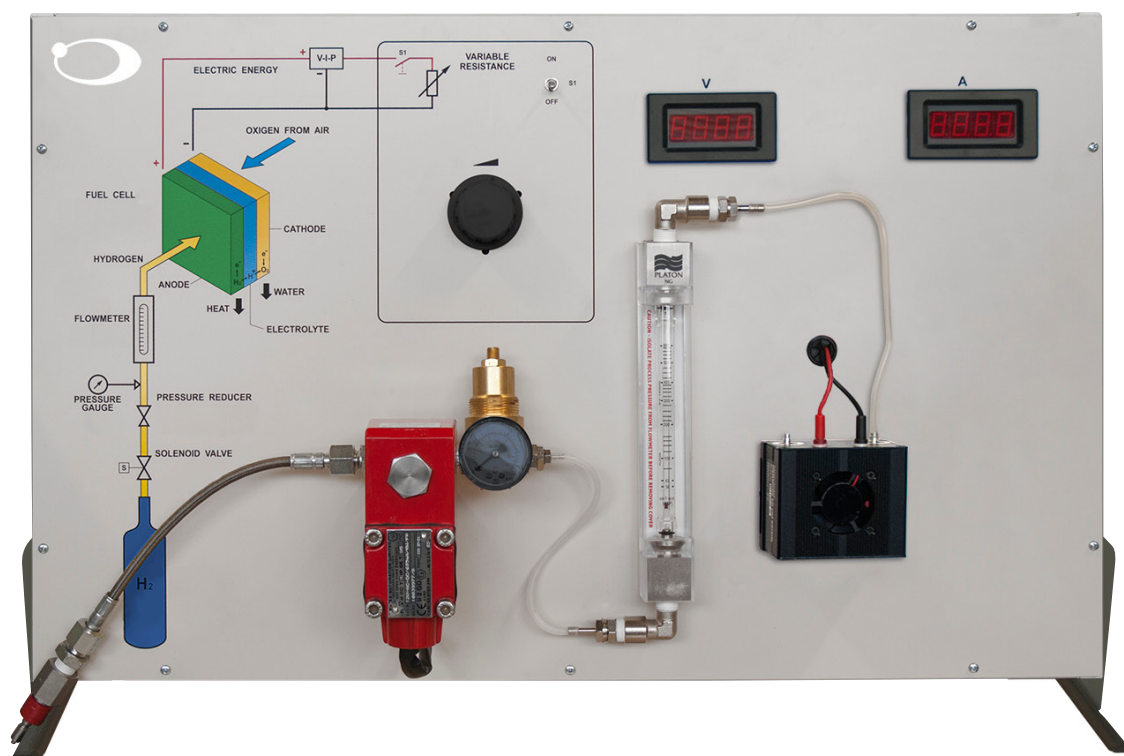


Fuel-cell training 20



Pannello didattico di ultima generazione per lo studio e il test della tecnologia fuel-cell PEM a idrogeno fino a 20W con carico variabile incluso



Made in Italy



Specifiche tecniche



- Struttura metallica verniciata
- Pannello frontale in materiale isolante con schema sinottico dell'impianto a colori
- Fuel-cell PEM, potenza nominale 20W, comprensiva di ventola per alimentazione aria e raffreddamento pila, regolatore elettronico ed elettrovalvola di spurgo
- Linea di alimentazione idrogeno comprensiva di: elettrovalvola, regolatore di pressione e manometro a quadrante
- Resistenza variabile tramite una manopola per costruzione curva caratteristica tensione corrente
- Coppia di boccole per testare la pila su un carico elettronico esterno (non fornito)
- Voltmetro digitale per misurazione tensione generata dalla pila
- Amperometro digitale per misurazione corrente generata dalla pila
- Alimentazione: 230 Vca 50 Hz monofase (Alta tensione e frequenza su richiesta)
- Dimensioni pannello: 65x40x10 cm
- Peso totale: 10 kg

Optional

- Cilindro a idruri metallici MyH2 per stoccaggio energia con l'idrogeno nelle taglie 300-600-900-2000-3000 litri
- Elettrolizzatore per la ricarica degli idruri metallici o per alimentazione diretta fuel-cell
- Cilindro in pressione e relativo regolatore + accessori di connessione
- Sistema di acquisizione dati via PC, per calcolo automatico della potenza prodotta, di quella consumata e dell'efficienza della pila, comprensivo di: scheda di acquisizione dati via PC con interfaccia USB, trasduttore di portata di massa di idrogeno, schedina elettronica per condizionamento dei segnali di tensione e corrente generate dalla pila, trasduttore di pressione idrogeno e programma applicativo sviluppato in LabView.

H2planet by Hydro2Power SRL
Via Campo Rivera 135
20069 Vaprio d'Adda (MI)
Italy

Contatti
tel: 02 9098 9883
email: staff@h2planet.eu

