

# LS-HYDROGEN-L

## Energia H2

Questo kit consente studiare i principi e il funzionamento degli elettrolizzatori e delle celle a combustibile a membrana a scambio protonico (PEM). Può essere utilizzato nelle classi di fisica e di chimica, così come nelle classi tecniche.

Utilizzando i moduli di carico elettrico (motore e LED), si possono realizzare prove dimostrative e pratiche. Istruzioni didattiche di alta qualità completano questo prodotto.



### ESPERIMENTI PRINCIPALI

- Caratteristiche e funzionamento di un elettrolizzatore, di una cella a combustibile PEM.
- Efficienza Faraday ed energetica dell'elettrolizzatore e della cella a combustibile PEM.

### OBIETTIVI

- Comprendere i principi fondamentali dell'elettrolisi e delle celle a combustibile
- Esperimenti quantitativi con celle a combustibile reversibili
- Istruzioni didattiche di alta qualità

### COMPONENTI PRINCIPALI

- Base
- Modulo celle a combustibile
- Modulo elettrolizzatore
- Modulo potenziometro
- Modulo motore
- Modulo solare
- Modulo stoccaggio gas
- Elica
- Lampada
- Cavetti
- Modulo AV
- Modulo alimentazione
- CD con manuale

