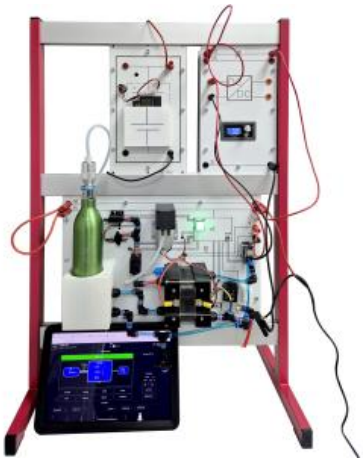
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 23.11.2026



Ref : EWTINie4541

Système pile à combustible hydrogène 100 W, à cathode fermée et refroidissement par eau

Pompe à eau, capteur température, 2 electrovannes, capteur pression H2, débit H2

Comprenant
- Pile à combustible refroidie à l'eau (100 W)
- Alimentation en air par compresseur (Cathode fermée)
- Pompe à eau de refroidissement
- Capteur de température
- Réservoir de compensation
- Vanne d'entrée et de sortie hydrogène
- Raccord rapide avec réducteur de pression
- Indicateur d'état de fonctionnement
- Capteur de pression H2
- Commande de pile à combustible avec logiciel, via tablette ou téléphone portable en Wifi, (tablette ou téléphone non fournis)
- Alimentation 12 V CC
- Enregistrement et affichage des données via logiciel :

Température
Pression H2
Tension et courant de la pile à combustible
Consommation d'hydrogène
Débit Hydrogène

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 23.11.2026



Options

Ref : EWTINieXXXX
Alimentation 12 V CC pour contrôle commande pile 100 W



Ref : EWTINie5403
Alimentation du circuit de bord par batterie 12 V - 0.8 Ah



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 23.11.2026

Ref : EWTINHY1335
Electrolyseur PEM 40 Nl/h pour remplissage réservoir d'hydrure métallique EWTHY1415



Dimensions: 450mm*220mm*420mm
Alimentation: 230V CA, environ 1.5 kW
Poids : 18 kg
Durée de vie : 5-10 ans
Temps de charge maximum d'un hydrure : 4-5 heures

Ref : 666425
Cadre profilé, C50, 2 étages, sans barreau d'alimentation en courant



Cadre à deux étages, avec trois rails profilés en aluminium à bandes de calage et 2 pieds en T.

Caractéristiques techniques :
Deux étages
Pied en T
Avec canal
Hauteur : 84 cm
Largeur : 56 cm
Profondeur : 30 cm