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

Date d'édition : 09.11.2026



Ref : EWTINHY1336

Réservoir d'hydrure métallique 200 Nl avec raccord rapide pour pile 100 W EWTINIE4541

Pression dans le réservoir : environ 1 Mpa
Poids : 2 kg
Épaisseur de la paroi : 3,4 mm
Diamètre : 60 mm
Longueur : 25cm
Capacité : 390ml

Options

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

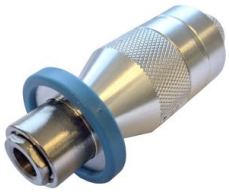


Dimensions: 450mm*220mm*420mm
Alimentation: 230V CA, environ 1.5 kW
Poids : 18 kg
Durée de vie : 5-10 ans
Temps de charge maximum d'un hydrure : 4-5 heures

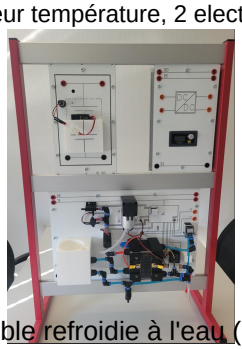
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 09.11.2026

Ref : EWTINHY1337
Réducteur de pression pour réservoir hydrure EWTINHY1415



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