

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTLE1224

Valise de TPs Pile H2 ReadyToGo 3.0 (Sans douilles de sécurité)



La valise H2 Ready-to-go 3.0 offre toute la gamme de la technologie actuelle des piles à combustible pour l'enseignement.

Le produit a été entièrement revu et comprend désormais les derniers types de piles à combustible.

Avec un module solaire, un électrolyseur et une pile à combustible, un cycle solaire-hydrogène peut être mis en place et examiné.

La fonctionnalité, l'efficacité et les caractéristiques de l'électrolyseur et de la pile à combustible ou de l'ensemble de piles à combustible ne sont que quelques-uns des sujets abordés.

Outre les piles à combustible PEM, une pile à combustible à l'éthanol et une pile à combustible SOFC sont également incluses, ce qui permet de comparer différentes technologies entre elles.

Pour répéter les expériences à tout moment, rapidement et avec une fréquence élevée, nous recommandons également le chargeur H2, avec lequel le module de stockage H2 peut être rempli.

Exemples d'expériences :

Structure de l'électrolyseur et des différentes piles à combustible

Propriétés de l'électrolyseur

Courbe caractéristique de l'électrolyseur

Propriétés d'une pile à combustible PEM

Caractéristique de la pile à combustible PEM

Propriétés d'une pile à combustible à l'éthanol

Caractéristique de la pile à combustible à l'éthanol

Faraday et efficacité énergétique de l'électrolyseur

Faraday et rendement énergétique de la pile à combustible PEM

Connexion en parallèle et en série des piles à combustible PEM

Propriétés d'une pile à combustible SOFC

Caractéristiques de la pile à combustible SOFC

Stockage de l'hydrogène avec la technologie de stockage H2

Comprenant :

1x 1100-19 leXsolar-Base unit Large

1x 1100-23 Module de potentiomètre

1x 1100-27 Module moteur sans engrenage

1x 1100-31 Module solaire 2,5 V, 420 mA

1x 1200-18 Stockage H2

1x 1213-01 Module de stockage de gaz

3x 1218-02 Module de pile à combustible PEM

1x 1218-03 Module électrolyseur 2.0

1x 1700-01 Module de pile à combustible à l'éthanol leXsolar

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 12.09.2026

1x 1218-01 Module de pile à combustible SOFC
 1x L2-02-017 Hélice
 1x L2-04-022 Lampe avec pince de table
 2x L2-06-011 Multimètre numérique
 2x L2-06-012 Fil d'essai noir 25 cm
 2x L2-06-013 Cordon de test rouge 25 cm
 1x L2-06-014 Cordon de test noir 50 cm
 1x L2-06-015 Cordon de test rouge 50 cm
 1x L2-06-132 Valve pour le stockage de H2
 1x L2-06-133 Brûleur à gaz petit
 1x L3-03-258 Fiche d'information sur la mise en service initiale
 0,15x L2-02-048 Tube de silicone 2 mm
 1x L3-03-328 Schéma d'implantation 1224 H2 Ready-to-go 3.0
 1x L3-01-225 Valise H2 Rtg 3.0 1224
 1x L3-01-224 Mousse H2 Rtg 3.0 1224

Dimensions: 64.5x38x15.5 cm

