

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 27.11.2025



Ref: EWTHC421LED

Lampe pour Professional LED, 2x 40W avec trépied

Le système comprend

- 2 lampes LED 40W avec douille E27
- 1x support de lampe E27 double
- 1x trépied pour lampe

Descriptif technique:

Trépied 400 mm:

- Hauteur de travail minimale 260 mm
- Hauteur de travail max. 420mm
- Poids 335g
- Diamètre de l'empreinte au sol 260 mm
- Charge max. 2,5kg
- Connecteurs : Filetage 1/4" ou 5/8" Spigot
- Matériaux : Aluminium, Plastique

Support pour 2 lampes:

- Longueur du câble 200mm
- 2 prises E27 avec interrupteurs séparés
- Max. 2x 85W
- Poids 450g
- Prise 2 pôles CEE 7/16 230V
- Matériau du boîtier : Plastique
- Connecteur 5/8" Spigot

Ampoule LED 40 W E27:

- Prise E27
- LED 40W
- 85-265V
- Matériau du boîtier : Plastique
- Flux lumineux 4600lm
- Classe d'efficacité énergétique A
- 137mm x 120mm(diamètre)



Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 27.11.2025





Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 27.11.2025

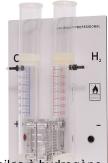
Options

Ref: EWTHC392

Dr FuelCell Professional Complet Cycle de l'hydrogène Vert - Pile à hydrogène

2 piles H2, panneau PV, électrolyseur, charge, appareil de mesure, cordons, cadre, documentation











Comprenant:

- Module avec 2 piles à hydrogène (Réf.EWTHC374):

Cellule 2x10 cm² Tension 0,4...0,9 V

Courant max en parallèle: 3000 mA Puissance montage série: 1.7 W

- Module Photovoltaïque 200x310x130 (Réf.EWTHC321)

Tension max 2.3 V

Courant CC avec charge 1000 mA (avec charge de 2 Ohm, éclairage par lampe 120 W à une distance de 20 cm)

Tension en charge 2 V Puissance de sortie 1.7 W

Module Electrolyseur (Réf.EWTHC372)
Réservoir de stockage 64 ml pour H2 et O2
Tension 1,4...1,8 V
Courant max 4000 mA
Production H2 max 28 ml/min

- Module charge électrique (Réf.EWTHC377):

Tension moteur CC 3 V max

Courant charge moteur max 130 mA

Tension lampe max 2 V

Boite à décade 0.3, 0.5, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 50, 100, ouvert, en ohm



Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 27.11.2025

- Appareil de mesure (Réf.EWTHC379):

Tension 0...2 V ou 0...20 V CC Courant 0...2 A ou 0...20 A CC

Alimentation 9...12 V livré avec l'équipement

- Cordons 4 mm
- Cadre de montage 2 étages 550 mm(Réf. EWTHC479)
- Manuel pédagogique en anglais

TP réalisables:

TP1 Courbes U et I caractéristiques des panneaux photovoltaïques

TP2 Courant en fonction de la distance et langle d'incidence de la source lumineuse

TP3 Courbe caractéristique de lélectrolyseur

TP4 Lois de Faraday

TP5 Efficacité énergétique Faraday de l'électrolyseur

TP6 Courbes caractéristiques de la pile à combustible connectées en parallèle et en série

TP7 Efficacité énergétique Faraday de la pile à combustible

TP8 Première loi de Faraday utilisant une pile à combustible

Caractéristiques techniques:

- Dimensions (I x H x P): 600 X 840 X 460 mm

- poids: env. 10.1 kg

Livré sans lampe, à commander séparément (EWTHC421LED)