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

Date d'édition : 31.10.2026



Ref : EWTHC915

1 poste "Professional Démo" EWTHC391 et 6 x "Science Kit basique" EWTHC350

avec 1 jeu de documentation pédagogique

Comprenant :

- Module avec 2 piles à hydrogène:
Cellule 2x10 cm²
Tension 0.4...0.9 V
Courant max en parallèle: 3000 mA
Puissance montage série: 1.7 W

- Module Photvoltaïque 200x310x130
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:
Réservoir de stockage 64 ml pour H2 et O2
Tension 1.4...18 V
Courant max 4000 mA
Production H2 max 28 ml/min

- Module charge électrique:
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

- Cordons 4 mm
- Cadre de montage 2 étages
- Manuel pédagogique en anglais

- 6 x Science Kit Basique pour TP élèves

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 : 31.10.2026



Options

Ref : EWTHC314LED
Lampe pour éclairage du capteur photovoltaïque (230V) à LED pour ModelCar et Science Kit
Douile E27, LED 40W, alimentation 85...265V, flux 4600 lm, classe A, prise 230V



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

Date d'édition : 31.10.2026

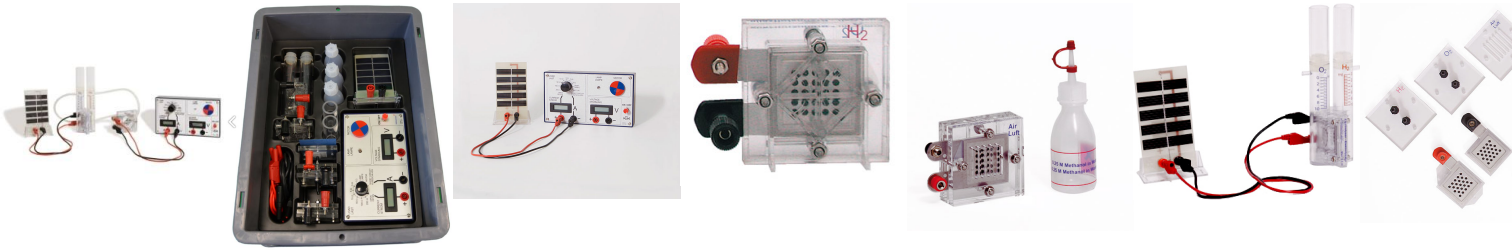
- Diamètre de l'empreinte au sol 260 mm
- Charge max. 2,5kg
- Connecteurs : Filetage ¼" ou 5/8" Spigot
- Matériaux : Aluminium, Plastique

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)

Produits alternatifs

Ref : EWTHC355S
Dr FuellCell Science Kit complet (3 types de piles) avec douilles de sécurité
Capteur solaire / Électrolyseur / 3 x Piles / Mesure et charge, documentation pédagogique



Comprenant :
- 1x Capteur photovoltaïque: 2,5 V, 200 mA CC, avec une charge de 10 ohms 2 V et 180 mA, puissance 0,36 W
- 1x Électrolyseur: 1,4 V...1,8.V, max 500 mA, production H2 max 3.5 ml,
- 1x Pile à combustible: 0,4...0,9V, max 1000 mA, 0,25 W
- 1x Pile à combustible démontable: 0,4...0,9 V, max 1500 mA , 0,3W
- 1x Pile au méthanol: 0,1...0,6 V, max 100 mA, puissance 10 mW
- 1x Appareil de mesures électriques et de charge: 0....2A, 0...20 V, charge moteur CC, lampe, résistance variable
- 1x Caisse de rangement en plastique
- 1x Documents et manuel pédagogique

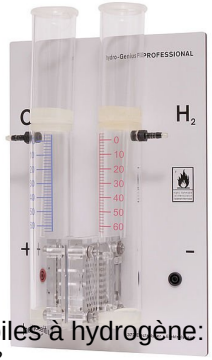
Dimensions: 43x32x17 cm / Poids 4.2 kg

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : EWTHC391

Dr FuelCell Professional Démo (sans appareil mesure): Cycle de l'hydrogène Vert - Pile à hydrogène

2 Piles, panneau PV, Électrolyseur, charge, cordons, cadre, documentation pédagogique





Comprenant :

- Module avec 2 piles à hydrogène:
Cellule 2x10 cm²
Tension 0.4...0.9 V
Courant max en parallèle: 3000 mA
Puissance montage série: 1.7 W

- Module Photvoltaïque 200x310x130
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:
Réservoir de stockage 64 ml pour H2 et O2
Tension 1.4...18 V
Courant max 4000 mA
Production H2 max 28 ml/min

- Module charge électrique:
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

- Cordons 4 mm
- Cadre de montage 2 étages
- Manuel pédagogique en anglais

Livré sans lampe, à commander séparément (EWTHC314)

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : EWTHC927
1 poste "Professional Complete" EWTHC392 et 6 x "Science Kit basique" EWTHC350
avec 1 jeu de documentation pédagogique



Comprenant :

- Module avec 2 piles à hydrogène:
Cellule 2x10 cm²
Tension 0.4...0.9 V
Courant max en parallèle: 3000 mA
Puissance montage série: 1.7 W

- Module Photovoltaïque 200x310x130
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:
Réservoir de stockage 64 ml pour H2 et O2
Tension 1.4...18 V
Courant max 4000 mA
Production H2 max 28 ml/min

- Module charge électrique:
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

- Appareil de mesure
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
- Manuel pédagogique

- 6 x Science Kit Basique pour TP élèves