

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition: 18.12.2025



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

Options

Ref: EWTHC354S

Véhicule électrique à pile hydrogène "Dr FuelCell Model Car Complet" (avec douilles de sécurité)

Châssis, pile réversible, capteur solaire, appareil mesure, génératrice, manuel FR















Comprenant:

- Pile à combustible réversible

En fonctionnement pile 0,5...0, 9 V et 0...500 mA En fonctionnement électrolyseur 1,4...1,8 V et 0...500 mA

- Capteur photovoltaïque 2,5 V et 200 mA
- Châssis de voiture
- Appareil de mesures électriques et de charge
- Génératrice à main
- Manuel pédagogique avec fiches dexpériences
- Bouteille pour eau distillée
- Jeu de cordons 4 mm de sécurité



Date d'édition: 18.12.2025

Ref: EWTHC926S

Équipement 6 postes Dr FuelCell Model Car Complet avec 1 jeu de documentation en français













Equipement Dr FuelCell Model Car (x6) référence EWTHC354S

Comprenant:

- Pile à combustible réversible En fonctionnement pile 0,5...0, 9 V et 0...500 mA En fonctionnement électrolyseur 1,4...1,8 V et 0...500 mA
- Capteur photovoltaïque 2,5 V et 200 mA
- Châssis de voiture
- Appareil de mesures électriques et de charge
- Génératrice à main
- Manuel pédagogique avec fiches dexpériences
- Bouteille pour eau distillée
- Jeu de cordons 4 mm de sécurité

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:



Date d'édition : 18.12.2025

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

Ref: EWTHC916S

Science Kit Basique 6x postes HC350 avec 1 jeu de documentation pédagogique



Comprenant:

- 6x Capteur photovoltaïque: 2.5 V, 200 mA CC, avec une charge de 10 ohms 2 V et 180 mA, puissance 0.36 W
- 6x Électrolyseur: 1.4 V...1.8V, max 500mA, production H2 max 3.5 ml,
- 6x Pile à combustible: 0.4...0.9V, 1000 mA max, 0.25 W
- 6x Appareil de mesures électriques et de charge: 0....2A, 0...20 V, charge moteur CC, lampe, résistance variable
- 6x Caisse de rangement en plastique
- 1x Documents et manuel pédagogique

Dimensions: 6x 43x32x17 cm / Poids 30 kg



Date d'édition: 18.12.2025

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



Date d'édition: 18.12.2025

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 démontrable: 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

Ref: EWTHC350S

Dr FuellCell Science Kit basique (seulement une pile) avec douilles de sécurité

Capteur solaire, Électrolyseur, Pile, Mesure et charge, manuel pédagogique de TP













Comprenant:

- 1x Capteur photovoltaïque: 2.5 V, 200 mA CC, avec une charge de 10 ohms 2 V et 180 mA, puis ance 0.36 W
- 1x Électrolyseur: 1,4 V...1,8V, max 500mA, production H2 max 3.5 ml,
- 1x Pile à combustible: 0,4...0,9V, max 1000 mA, 0,25 W
- 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