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

Date d'édition : 31.10.2026



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

Catégories / Arborescence

Formations > STI2D > Energie & Environnement
Formations > STI2D > Tronc Commun
Techniques > Energie Environnement > Piles à combustibles > Bases
Formations > STL > Energies Renouvelables

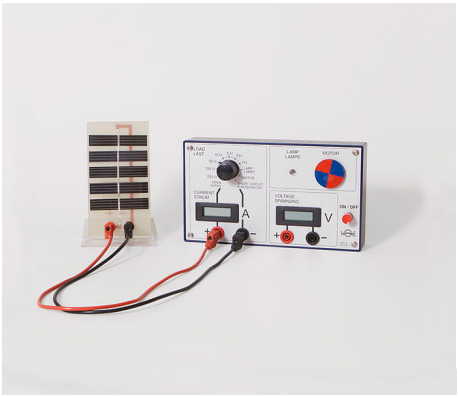
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

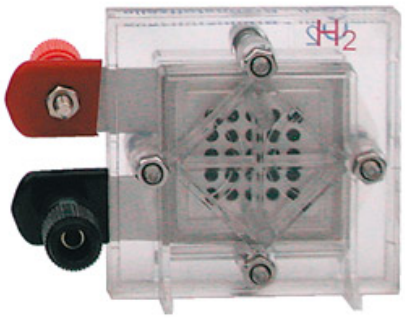
Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 31.10.2026



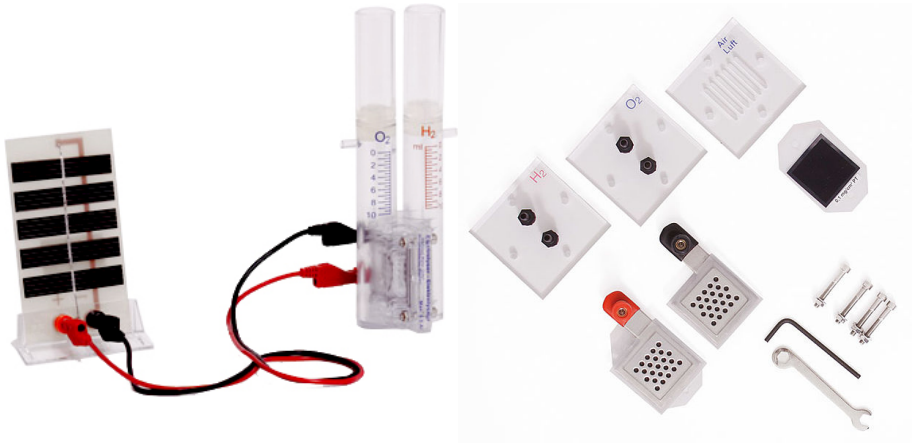






SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 31.10.2026



Options

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

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

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : EWTHC345
Générateur à manivelle pour alimentation de l'électrolyseur avec MDE Dr FuelCell Model Car
pour remplacement uniquement



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 : EWTHC356-S
Electrolyseur: 1.4 V...1.8V, max 500mA, production H2 max 3.5 ml de remplacement pour Science Kit
Sans mode d'emploi, sans flexible



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

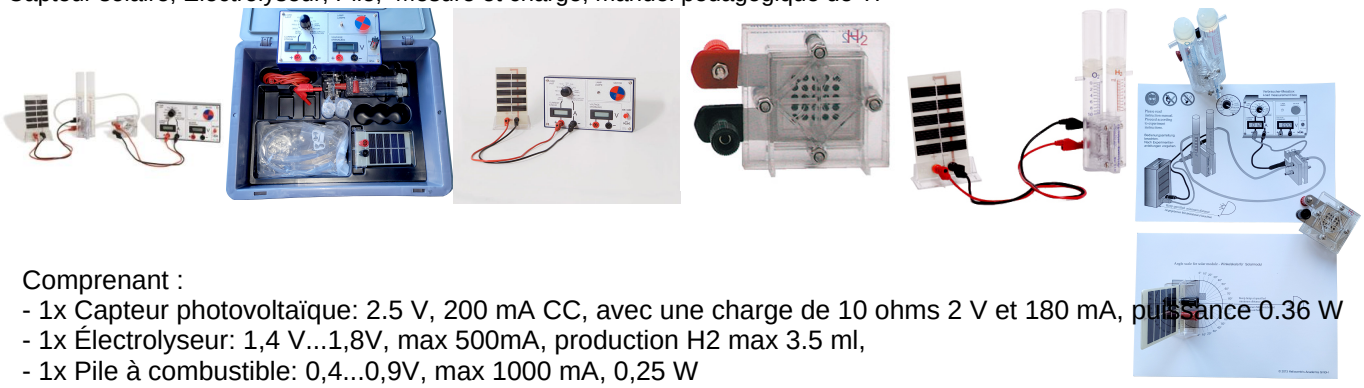
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 31.10.2026

Ref : EWTHC359-S
Pile à combustible: 0.4...0.9V, 1000 mA max, 0.25 W de remplacement pour Science Kit Dr FuelCell

Produits alternatifs

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, puissance 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

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



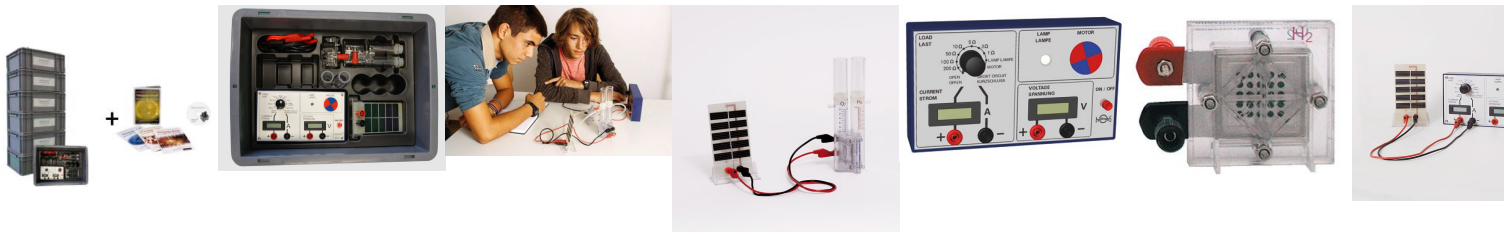
Comprenant:
- Pile à combustible réversible
En fonctionnement pile 0,5...0, 9 V et 0...500 mA
En fonctionnement électrolyseur 1,4...1,8 V et 0...500 mA
- Capteur photovoltaïque 2,5 V et 200 mA
- Châssis de voiture

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

- 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 : 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

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)

Date d'édition : 31.10.2026

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