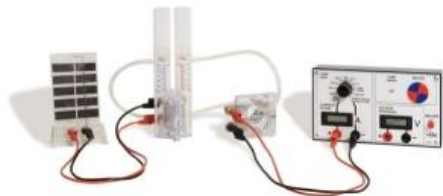


Date d'édition : 18.12.2025

**Ref : EWTHC355S**

**Dr FuelCell Science Kit complet (3 types de piles) avec douilles de sécurité**

**Capteur solaire / Électrolyseur / 3 x Piles / Mesure et charge, documentation pédagogique**



Comprenant :

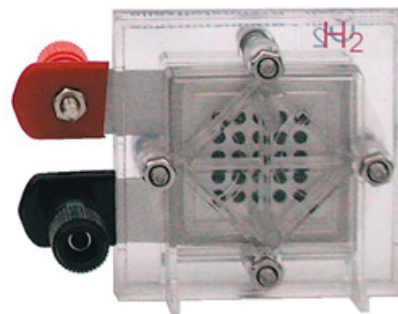
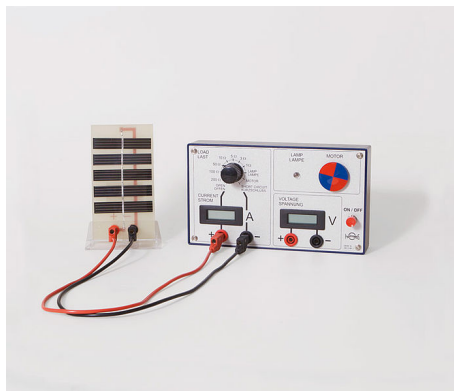
- 1x Capteur photovoltaïque: 2,5 V, 200 mA CC, avec une charge de 10 ohms 2 V et 180 mA, puissance 0,36 W
- 1x Électrolyseur: 1,4 V...1,8.V, max 500 mA, production H<sub>2</sub> max 3.5 ml,
- 1x Pile à combustible: 0,4...0,9V, max 1000 mA, 0,25 W
- 1x Pile démonstrable: 0,4...0,9 V, max 1500 mA , 0,3W
- 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

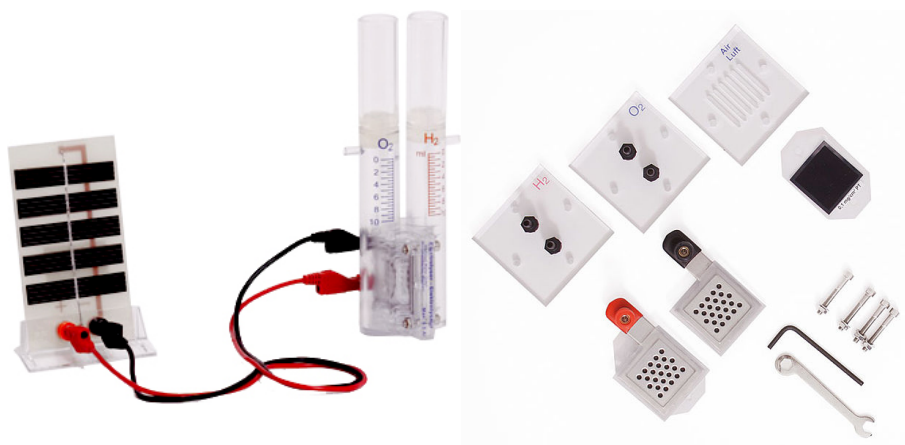
## Catégories / Arborescence

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

Date d'édition : 18.12.2025



Date d'édition : 18.12.2025



## Options

Date d'édition : 18.12.2025

**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**  
Douille 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



Date d'édition : 18.12.2025

Ref : EWTHC359-S

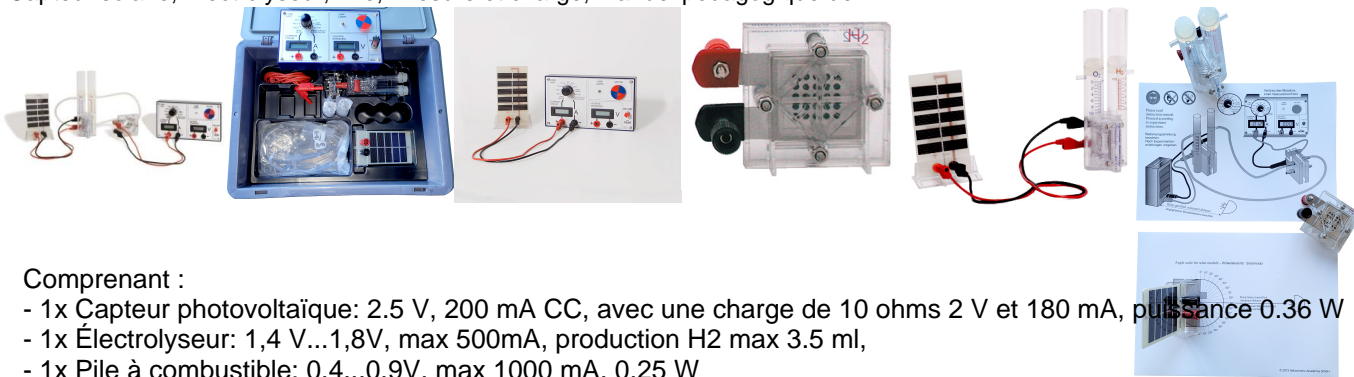
Pile à combustible: 0.4...0.9V, 1000 mA max, 0.25 W de remplacement pour Science Kit Dr FuelCell

## Produits alternatifs

Ref : EWTHC350S

**Dr FuelCell 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 H<sub>2</sub> 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 : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[www.systemes-didactiques.fr](http://www.systemes-didactiques.fr)

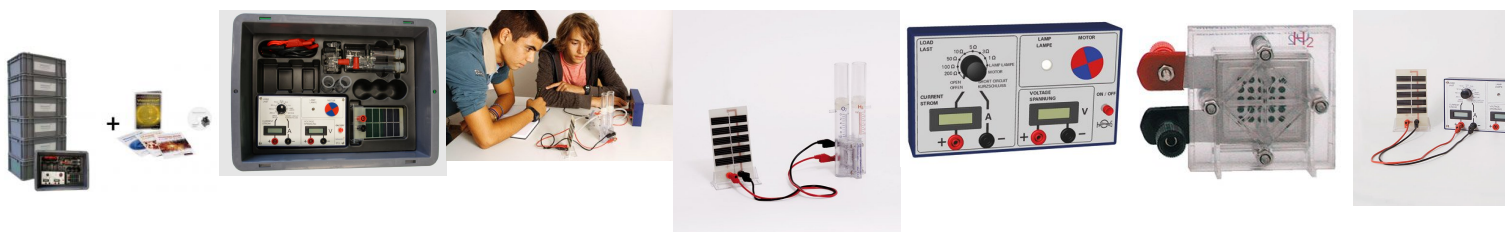


Date d'édition : 18.12.2025

- Appareil de mesures électriques et de charge
- Génératrice à main
- Manuel pédagogique avec fiches d'expériences
- 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 H<sub>2</sub> 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 cm<sup>2</sup>  
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 : 18.12.2025

Tension en charge 2 V  
Puissance de sortie 1.7 W

- Module Electrolyseur:  
Réservoir de stockage 64 ml pour H<sub>2</sub> et O<sub>2</sub>  
Tension 1.4...18 V  
Courant max 4000 mA  
Production H<sub>2</sub> max 28 ml/min

- Module charge électrique:  
Tension moteur CC 3 V max  
Courant charge moteur max 130 mA  
Tension lampe max 2 V  
Boîte 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