

Date d'édition : 17.03.2026



Ref : EWTHC373

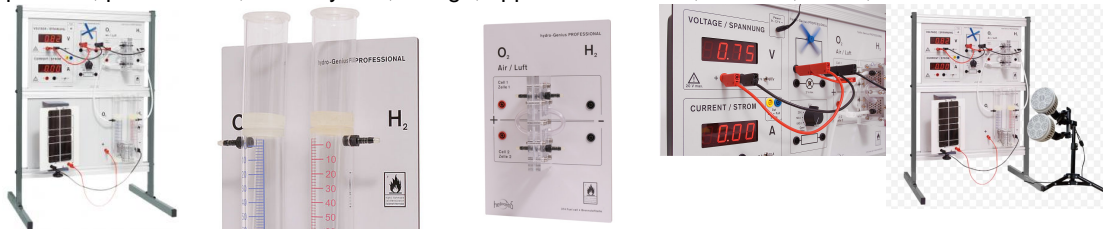
**Pile méthanol sur plaque pour Dr FuelCell Professional EWTHC391 ou EWTHC392**

## Options

Ref : EWTHC392

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

2 piles H<sub>2</sub>, panneau PV, électrolyseur, charge, appareil de mesure, cordons, cadre, documentation



Comprenant :

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

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 (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 H<sub>2</sub> et O<sub>2</sub>  
Tension 1,4...1,8 V  
Courant max 4000 mA  
Production H<sub>2</sub> max 28 ml/min

- Module charge électrique (Réf.EWTHC377):

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



Date d'édition : 17.03.2026

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 (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 l'angle d'incidence de la source lumineuse  
TP3 Courbe caractéristique de l'électrolyseur  
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 (l x H x P) : 600 X 840 X 460 mm  
- poids: env. 10.1 kg

Livré sans lampe, à commander séparément (EWTHC421LED)