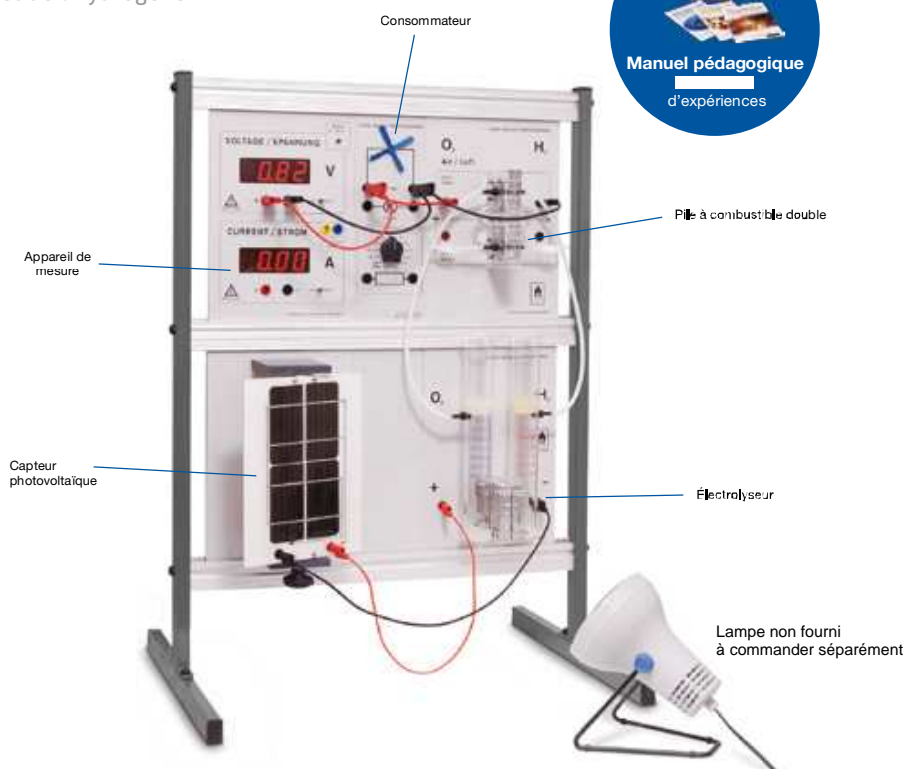


Dr FuelCell® Professional

Équipement pour les TP et la démonstration, pour l'étude de la technologie du solaire photovoltaïque et de l'hydrogène

Le « Dr FuelCell® Professional » est destiné aux démonstrations professeur et aux TP élèves. Il forme une chaîne complète associant l'énergie photovoltaïque à la technologie hydrogène.

Les technologies du photovoltaïque et de la pile à combustible peuvent être étudiées non seulement en détail mais aussi en interaction. Des composants de grande taille et des affichages faciles à lire conviennent parfaitement pour les présentations en groupe. Des propositions d'expériences et un manuel pédagogique simplifient la préparation du cours. Le système peut aussi être aisément manipulé par les étudiants.



Domaines d'utilisation

Physique et chimie dans l'enseignement secondaire:

- » Molécules et réactions chimiques
- » Vitesses de réaction
- » Thermodynamique
- » Électrochimie
- » Conversion de l'énergie et rendement
- » Mesure et interprétation de courbes caractéristiques

Exemples d'expériences

- » Caractéristique courant - tension du capteur photovoltaïque et de la pile à combustible
- » 1^{ère} loi de Faraday
- » Électrolyse
- » Rendement énergétique d'un électrolyseur et d'une pile à combustible
- » Thermodynamique : processus électrochimiques
- » Montage en série et en parallèle de piles à combustible
- » Eau = 2 parties d'hydrogène + 1 partie d'oxygène

Produits	
Dr FuelCell® Professional Démo De nombreuses expériences claires et concrètes pour le cours de physique, chimie et technologie.	Dr FuelCell® Professional Complet Expériences variées et représentation claire des données de mesure par un appareil de mesure.
» Électrolyseur » Pile à combustible double » Capteur photovoltaïque » Charge » Manuel pédagogique avec fiches d'expériences (en anglais)	» Électrolyseur » Pile à combustible double » Capteur photovoltaïque » Charge » Appareil de mesure » Manuel pédagogique avec fiches d'expériences (en anglais)
Réf. 391	Réf. 392
Accessoire en option	
Lampe	Lampe spéciale pour la simulation de la lumière solaire
	Réf. 314

Dimensions (l x H x P) : 600 x 840 x 460 mm, poids : env. 10,1 kg