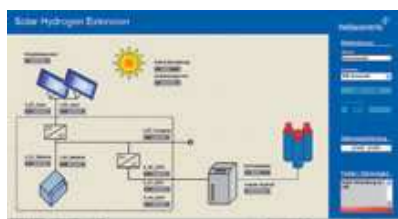


Solar Hydrogen Extension

Système de formation pour la production d'hydrogène solaire

Le Solar Hydrogen Extension est un système photovoltaïque hors réseau de 400 Wp combiné à un électrolyseur. Il produit de l'hydrogène à partir de la puissance propre du soleil et peut être associé au Instructor ou Nexa® Training System pour former un microlaboratoire.

Le système permet un équilibrage complet de la génération d'hydrogène solaire. Données de performance et de génération des modules PV, électronique de puissance, batterie et électrolyseur sont affichées sur le logiciel inclus et peuvent être journalisées pour une exportation. Les flux d'énergie entre les différents composants sont clairement visualisés. Des modules solaires mobiles avec un angle d'inclinaison réglable et des capteurs solaires optionnels permettent de réaliser des expériences approfondies sur la génération de puissance solaire.



Logiciel

Objectifs pédagogiques

- » Bases de la génération de puissance photovoltaïque solaire
- » Principe de fonctionnement d'un système solaire hors réseau
- » Analyse de rendement de la production d'hydrogène solaire
- » Dimensionnement d'un système d'hydrogène solaire

Options du produit

Article	Contenu	N° d'article
Solar Hydrogen Extension	<ul style="list-style-type: none"> » Unité mobile avec composants de système solaire » 2 x module PV mobile » Générateur d'hydrogène avec interface » Logiciel de surveillance et de contrôle » Jeu de câbles 	812
Accessoires		
Kit de capteurs PV	Capteurs pour : irradiation, température du module et température ambiante	821



Avec manuel d'utilisation et guide d'expérimentation



Systèmes combinables

Les étudiants peuvent examiner la chaîne énergétique complète depuis la source à la charge, en association avec les produits suivants :

Solar Hydrogen Extension 72

- » Fuel Cell Trainer
- » Nexa® Training System/ Hybrid Energy Lab System
- » Nexa® Integration System

