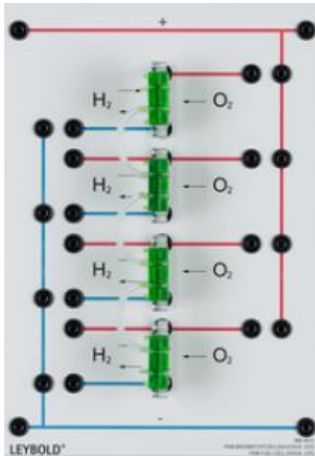


Date d'édition : 02.04.2025



Ref : 6664812

PEM Fuel Cell Stack, CPS

Le stack de piles à combustible PEM permet d'expérimenter avec plusieurs piles à combustible. Il permet de brancher jusqu'à 4 piles à combustible en série ou en parallèle. Avec la membrane polymère échangeuse de protons (PEM = Proton Exchange Membrane) en guise d'électrolyte, aucun acide ni aucune base n'est nécessaire. Les gaz fournis, soit l'hydrogène et l'oxygène (provenant de l'air) réagissent pour former de l'eau en délivrant de l'énergie électrique. Convient pour relever des caractéristiques en association avec l'HydroStik PRO, CPS ( 666 4796 ), le compte-bulles, CPS ( 666 4794 ) et des charges électriques, CPS ( 666 4831 ).

Caractéristiques techniques :

Tension à vide : (4 x 0,9 V CC) 3,6 V

Courant : max. 1,7 A

Puissance : env. 1,2 W

Surface d'électrode : env. 4 x 4 cm<sup>2</sup>

Dimensions de la plaque d'expérimentation : 200 mm x 297 mm x 100 mm

Masse : 0,6 kg

Matériel livré :

4 piles à combustible PEM

9 cavaliers de sécurité (de 500 59 )

Plaque de base CPS

Tuyaux en silicone, seringues

## Catégories / Arborescence

Sciences > Chimie > Produits > Electrochimie > Piles à combustible/ Energies alternatives

Sciences > Physique > Produits > Electricité/Electronique > Conductivité électrique > Piles à combustible et accessoires