

5412 - Palivový článek s oddělitelnými zařízeními

Objednací kód: **5001.5412**



Cena bez DPH	17.190,00 Kč
Cena s DPH	20.799,90 Kč

Parametry

Obnovitelné zdroje a skleníkový efekt	Obnovitelné zdroje energie
Množstevní jednotka	ks

Toto zařízení umožňuje provádět měření týkající se převádění světelné energie na elektrickou energii. Světelná energie vytvořená 75 W lampou (stejně jako solární energie) je převedena na elektrickou energii pomocí fotovoltaického panelu. Tato elektrická energie slouží - díky PEM článku - k rozdělení molekul vody na základní složky (se zvýšením v chemické potenciální energii obsažené ve vodíku a kyslíku). Tyto dva plyny jsou znovu smíchány pomocí PEM palivového článku a znovu vytvářejí vodní a elektrickou energii, která slouží k pohánění větráku (mechanická energie) na malém elektrickém motoru.

Tyto dva PEM články jsou stejné a oba slouží jako elektrochemické konvertory, jednou v jednom směru a podruhé ve směru opačném.

Dodávané pomůcky:

- 1 Válcový podstavec
- 1 Projektor
- 1 Lampa, 220 V - 75 W
- 1 Solární panel
- 1 PEM elektrolytický článek s nádržkami
- 1 PEM palivový článek
- 1 Malý motor s větráčkem
- 2 Rozváděcí desky
- 8 Kabelů
- 1 Stříkačka
- 2 Kohoutky
- 4 Adaptéry
- 1 Lahev destilované vody
- 2 Trubice
- 2 Připojky