



P2820-1S Tüzelőanyag cella (hidrogén előállítás) készlet

Komplett készlet az energia tárolásának és átalakításának bemutatására tüzelőanyag cella segítségével. A készlet elemei:

- tüzelőanyag cella - reverzibilis
- gáztároló egység
- napelem
- motor propellerrel
- teleptartó kapcsolóval
- szerelőanyagok
- összeszerelési leírás

A hidrogén előállításához szükséges energiát napelem, vagy telep biztosítja. A motort a hidrogénnel táplált üzemanyag cella hajtja. A készlet kombinálható az **Alternatív energia** készlettel.

P2840-1W Szélgenerátor modell



Szélgenerátor nagyméretű működő modellje a szél elektromos energiává történő átalakításának bemutatására. A szélgenerátor kombinálható az Alternatív energia, ill. a Tüzelőanyag cella készlet elemeivel.

P2821-1R Hidrogénnel hajtott versenyautó és állomás készlet

A jövő autója. A teljes folyamat bemutató készlete:

- Hidrogén előállítás napelemmel
- A hidrogén tárolása (töltőállomás)
- Tankolás hidrogénnel
- Gépkocsi hajtása tüzelőanyag cellából nyert hidrogénnel
- Távvezérlésű gépkocsi

A készlet tartalma:



- Napelem
- Hidrogén-töltő állomás
- Távvezérlő
- Szerelési anyagok
- Összeszerelési/kezelési leírás
- Gépkocsi méretei: kb. 155 x 70 x 40 mm



P2823-1B PEM * Tüzelőanyag cella

Hidrogénnel (és a környezeti oxigénnel) táplált elektromos energiát szolgáltató egység. A szükséges hidrogént a gáztároló, vagy sűrített gáztartály szolgáltathatja. A kimenő feszültség 2mm-es hüvelyről vehető le.

- Kimenet: 0-0.6 V DC, 0-0.4 A (max. 240 mW)
- Méretek: kb. 32 x 32 x 10 mm



P2823-1E PEM * Vízbontó egység

Az egységgel oxigén és hidrogén állítható elő desztillált vízből. A vízbontáshoz szükséges energiát napelem, szélturbina, kézi generátor, vagy az elektromos hálózat szolgáltathatja.

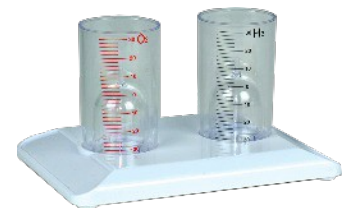
- Táplálás: 1.7... 3 V DC, 0... 1 A
- H₂ termelés: max. 7 ml / perc
- Méretek: kb. 54 x 54 x 17 mm



P2823-1R PEM * Reverzibilis tüzelőanyag cella

Az egység egy vízbontó és egy tüzelőanyag cella kombinációja. Az egység vagy hidrogént/oxigént állít elő desztillált vízből elektromos energiával történő tápláláskor, vagy elektromos energiát állít elő hidrogénből.

- Vízbontó funkció:
- Táplálás: 1.7-3 V DC, 0-0.7 A
 - H₂ termelés: max. 5 ml / perc
- Tüzelőanyag cella funkció:
- Kimenet: 0... 0.6 V DC, 0... 0.3 A (max. 180 mW)
 - Méretek: kb. 54 x 54 x 17 mm



P2823-1S Gáztároló egység

A vízbontásból származó hidrogén és oxigén tárolására. Használható a vízbontóval együtt, vagy a tüzelőanyag cella táplálására. Két akril henger, kb. 30 ml térfogattal, alap tartólemezzel, szilikon csővel és tömítésekkel és fecskendővel.

- Tartólemez mérete: kb. 152 x 108 x 83 mm