

**leXsolar-H2 Basic (sada 12 ks)**  
Objednací kód: **5501.1230**



Cena bez DPH

102.900,00 Kč

Cena s DPH

124.509,00 Kč

Parametry

Téma

Palivové články a "H" technologie

- Co je palivový článek a jak pracuje?
- Co je elektrolyzátor a jeho použití pro dělení vody na složky?
- Co může být napájeno pomocí palivového článku?

Tyto **otázky** a mnohé další **mohou být zodpovězeny pomocí experimentů s leXsolar-H2 Basic**. Všechny experimenty jsou navrženy pro mladé studenty základních škol. Sada obsahuje reverzní PEM palivový článek kombinující režim elektrolyzátoru a režim PEM palivových článků. Včetně digitální příručky k pokusům v anglickém jazyce, česká verze za příplatek.

**Poznámka:** Pro použití tohoto produktu je potřeba leXsolar-MINIKIT Basic nebo leXsolar-Kit Basic

## Experimenty



- Převod síly svalů na elektrickou energii
- Co je elektrolyzátor?
- Jak voda může být rozdělena?
- Co je palivový článek?
- Pohon motoru palivovým článkem
- Napájení bzučáku palivovým článkem
- IV-charakteristika elektrolyzátoru
- IV-charakteristiky palivových článků
- Energetická účinnost elektrolyzátoru
- Energetická účinnost palivového článku

## Seznam prvků:

- 1 x 1100-26 modul žárovka
- 1 x 1800-15 Destilovaná voda (100 ml)
- 1 x 1230-01 kartonová krabice
- 1 x L2-06-067 Reverzní palivový článek
- 1 x L3-01-179 pěnová vložka
- 1 x L3-03-208 obrázek uložení H2 Basic 1230
- 1 x L3-03-258 Infoleták uvedení do provozu

## Vyžaduje:

- 1 x 5501.2030 leXsolar-Minikit Basic
- nebo
- 1 x 5501.2031 leXsolar-Kit Basic