

**leXsolar-H2 Large 2.0 - (balení 6ks)**  
Objednací kód: **5501.1218-6**

6x



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Obnovitelné zdroje a skleníkový efekt

Téma

Množstevní jednotka

Obnovitelné zdroje energie

Výuková sada pro více žáků

bal

## Sada 6 kitů.

### Kit obsahuje:

- 1 × 1218-02 PEM Palivový článek
- 1 × 1218-03 Elektrolyzér
- 1 × 1218-04 Kufřík 1218
- 1 × 1100-23 Potenciometr
- 1 × Motorek bez převodovky
- 1 × Solární modul 2,5 V, 420 mA
- 1 × 1213-01 Modul pro ukládání plynu H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>
- 1 × 1100-19 leXsolar základová jednotka velká (včetně obvodových schémat)
- 1 × L2-06-133 Plynový kahan malý
- 1 × L3-01-013 Víčko pro kufřík
- 1 × L3-01-117 Pěnová výplň kufříku „H2 Large“
- 1 × L3-03-016 leXsolar CD v angl.jazyce
- 1 × L2-02-017 Žlutá vrtule

### Další nutné vybavení:

- 1 × L2-04-022 Lampa se stolními svorkami
- 2 × L2-06-012 Černý kabel 25 cm
- 2 × L2-06-013 Červený kabel 25 cm
- 1 × 9100-05 Napájecí modul
- 2 × 9100-03 IV-Modul

### Další dostupné vybavení:

- 1218-02 PEM Palivový článek
- L3-03-044 leXsolar-H2 Large brožura pro studenty
- L3-03-060 leXsolar-H2 Large brožura pro vyučující
- 1200-17 leXsolar-H2 Nabíječka
- 1200-19 leXsolar-H2 úložné zařízení
- 1700-01 leXsolar-Etanolový palivový článek
- 9102 leXsolar-SmartControl Large
- L3-03-045 leXsolar-H2 Large příručka pro studenty
- L3-03-061 leXsolar-H2 Large příručka pro vyučující

### Popis:

Tento produkt byl kompletně přepracován a nyní obsahuje první SOFC palivový článek pro výukové účely na světě. Spolu s již tradičními PEM palivovými články a součástkami kompletního solárně-vodíkového cyklu (elektrolyzér, PEM palivový článek a solární modul), představuje tento produkt nejsrozumitelnější zařízení pro pokusy s palivovým článkem na trhu s výukovými pomůckami. Elektrospotřebič (motor) umožňuje realistické a demonstrativní pokusy. Didaktické instrukční příručky doprovázejí produkt. leXsolar-H2 Large může být využit pro výuku na hodinách fyziky, nebo chemie, nebo pro technickou výuku. Tato sada může být doplněna dvěma přídatnými PEM palivovými články pro ukázkou vrstvení palivových článků. Přídatný etanolový palivový článek znázorňuje třetí technologii palivových článků. Včetně digitální příručky k pokusům v anglickém jazyce, česká verze za příplatek.

### Pokusy:

- Uspořádání elektrolyzéru a různých palivových článků
- Vlastnosti elektrolyzéru
- Práce s elektrolyzérem
- Vlastnosti PEM palivového článku
- Práce s PEM palivovým článkem
- Vlastnosti SOFC palivového článku

- Práce se SOFC palivovým článkem
- Faradayova a energetická výkonnost elektrolyzéru
- Faradayova a energetická výkonnost PEM palivového článku