

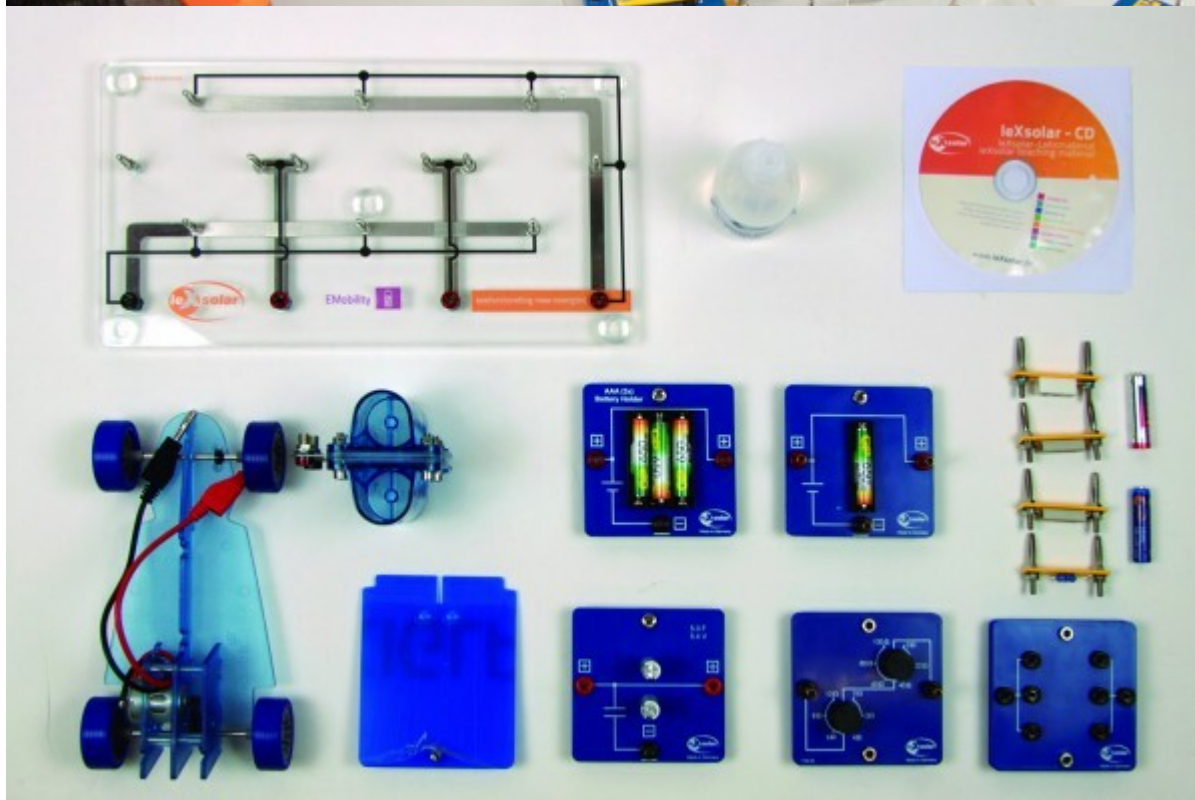


HELAGO-CZ, s.r.o.  
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové  
oddíl C, vložka 17879  
Kladská 1082  
500 03 Hradec Králové 3  
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961  
Tel: 495 220 229, 495 220 394  
GSM brána: 602 123 096  
E-mail: info@helago-cz.cz  
Web: http://www.helago-cz.cz

leXsolar-Emobility Large - (balení 12ks)  
Objednací kód: **5501.1802-12**



12x



Informace o ceně na vyžádání

Parametry

Obnovitelné zdroje a skleníkový efekt

Téma

Množstevní jednotka

Obnovitelné zdroje energie

Výuková sada pro více žáků  
bal

- Detailní popis

### **Sada 12 kitů.**

#### **Kit obsahuje:**

- 1 × 1100-62 leXsolar potenciometr Pro
- 1 × 1118-09 leXsolar modul pro baterie NiMH 3×AAA Pro
- 1 × 1118-11 leXsolar kondenzátor Pro
- 1 × 1801-07 leXsolar základová jednotka Estore
- 1 × 1800-01 Rezistor (trojitý) Pro
- 1 × 1800-03 Rezistorová přípojná součástka 1 Ohm
- 2 × 1800-05 Rezistorová přípojná součástka 10 Ohmů
- 1 × 1800-08 Modul pro baterie NiMH 1×AAA Pro
- 1 × 1801-02 Elektronické autíčko
- 1 × 1801-06 Baterie LiFePo AAA
- 1 × 1802-02 Krabička 1802
- 1x 1800-15 destilovaná voda (100 ml)
- 1 × 1800-04 Rezistorová přípojná součástka 100 Ohmů
- 1 × L2-04-102 Baterie AAA NiZn
- 1 × L2-06-067 Reverzibilní palivový článěk Pro
- 1 x L3-03-258 Infoleták uvedení do provozu
- 1x L3-01-013 víko boxu
- 1x L3-01-070 pěnová vložka
- 1x L3-03-166 obrázek uložení
- 1x L2-04-021 NiMH battery AAA

#### **Další nutné vybavení:**

- 1 × 9100-03 IV-Modul
- 1 × L2-06-012 Černý kabel 25 cm
- 1 × L2-06-013 Červený kabel 25 cm
- 1 × L2-06-014 Černý kabel 50 cm
- 1 × L2-06-015 Červený kabel 50 cm
- 1x 9100-13 nabíjecí modul
- 1x L2-06-011 Digitální multimetr

#### **Volitelné příslušenství za příplatek:**

- 1800-07 leXsolar Lithium-Polymer-Akku modul Pro
- 1800-13 leXsolar Olovo-Akku modul Pro
- 1800-09 Akku-adaptérový kabel
- 9102 leXsolar-SmartControl Large

#### **Popis:**

Tento produkt učí studenty fyzikálním a technickým základům a využitím různých technologií baterií. Pomocí elektrického modelu autíčka se studenti učí záležitostem z oblasti elektrické mobility. Dalším tématem jsou rozměry a využití různých typů baterií a jejich způsoby nabíjení a jejich životnost. Pomocí kvalitativních a kvantitativních pokusů lze analyzovat vlastnosti různých typů baterií. Produkt lze rozšířit o modul s Lithium-Polymerovou a olovenou baterií. Vzhledem k problémům týkajícím se uskladňování obnovitelných zdrojů energie by měla být tato témata zařazena do výukového plánu. Včetně digitální příručky k pokusům v anglickém jazyce, česká verze za příplatek.

#### **Pokusy:**

- Spojení mezi proudem, odporem a napětím
- Nominální napětí zdrojů napětí
- Vnitřní odpor zdrojů napětí
- Sériová zapojení zdrojů napětí

- I-V křivka různých modulů baterií
- Metoda nabíjení nabíjecích modulů baterií
- Metoda vybíjení nabíjecích modulů baterií
- Vlastnosti kondenzátoru při nabíjení
- Produkce vodíku reverzibilního palivového článku
- Spotřeba vodíku palivového článku
- Výkonnost palivového článku
- Měření objemu nabíjecí baterie
- Provoz elektrického autíčka s různými typy baterií
- Provoz elektrického autíčka s palivovým článkem
- Ri-výkonnost různých typů baterií
- Celková výkonnost baterie

Chcete stránku vytisknout?

Skrýt před tiskem nějaké části stránky.



Vytisknout část stránky

Vytisknout celou stránku tak, jak ji vidíte.



Vytisknout celou stránku

(tento box nebude vytištěn)

Úprava stránky před tiskem

Najedte myší na nějaký obsah na stránce, zobrazí se červený obdélník. Kliknutím na něj obsah skryjete. Poté stiskněte tlačítko 'Vytisknout'.



Vytisknout!  Zobrazit vše