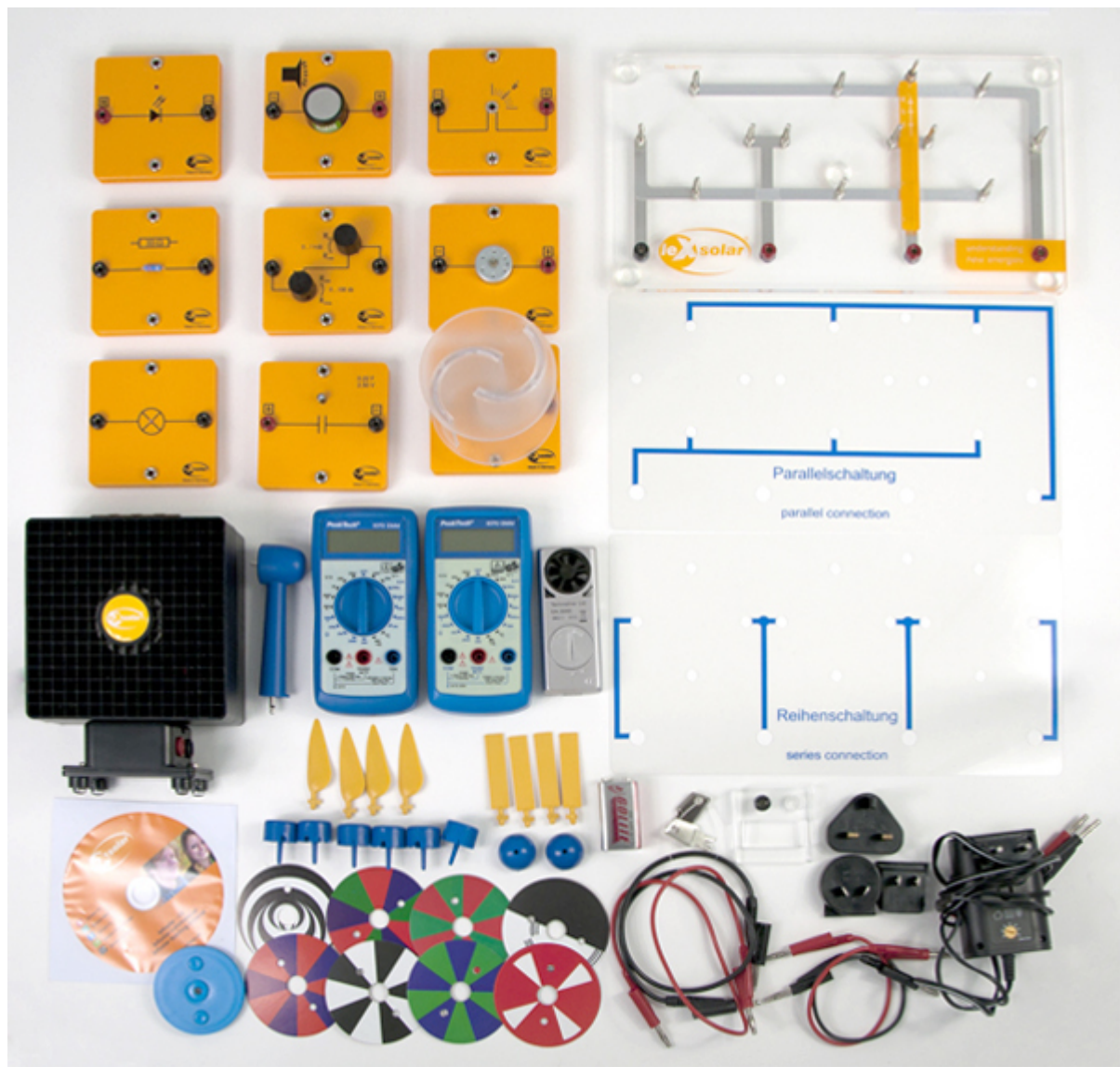




HELAGO-CZ, s.r.o.  
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové  
oddíl C, vložka 17879  
Kladská 1082  
500 03 Hradec Králové 3  
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961  
Tel: 495 220 229, 495 220 394  
GSM brána: 602 123 096  
E-mail: info@helago-cz.cz  
Web: <http://www.helago-cz.cz>

leXsolar-Wind Ready-to-go 2.0  
Objednací kód: **5501.1405**





Cena bez DPH

47.140,00 Kč

Cena s DPH

57.039,40 Kč

Parametry

Téma

Větrná a vodní energie

Množstevní jednotka

ks

- Detailní popis

LeXsolar-Wind Ready-to-go umožňuje provádět maximální množství pokusů bez nutnosti dalších doplňků. Je dodáván v pevném hliníkovém kufru a je jen na Vás, kde ho budete používat. Zahrnuje i rozšíření "Měření bez měřidel" a "Anemometr". Díky LeXsolar-Wind Ready-to-go budete moci zodpovědět veškeré otázky týkající se základů využívání větrné energie.

LeXsolar-Wind Ready-to-go je vhodný i pro podniková školení, mohou ho používat například obchodní zástupci.

Včetně digitální příručky k pokusům v anglickém jazyce, česká verze za příplatek.

#### Pokusy:

- Závislost větrné elektrárny na rychlosti větru:
  - Kvantitativní pokusy se žárovkou
  - Měření napětí generátoru
  - Určení výstupního výkonu generátoru pomocí stálého odporu
- Změny vytvořeného napětí při připojení zátěže:
  - S odporem

- Se bzučákem, motorem a žárovkou
- Zkoumání rychlosti větru před a za rotorem
  - Bez zatížení
  - Se zátěžovým generátorem
- Určení efektivity větrné elektrárny
- Ukládání energie
- Přeměna energie a využití větrné energie
  - Pozorování přeměny energie: energie kinetická --> rotační energie --> elektrická energie --> energie záření s využitím LED diody
  - Pozorování různých přeměn energie s použitím bzučáku, motoru a žárovky
- Zkoumání různých typů rotorů
  - Srovnání trojlistého rotoru se Savoniovým rotorem
  - Srovnání dvoj-, troj- a čtyřlistého rotoru
  - Kvalitativní srovnání s využitím žárovky
- Vlastnosti větrného generátoru
- Závislost větrného generátoru na směru větru
  - Bez zátěže (měření napětí)
  - Při zátěži
  - Kvalitativní měření se žárovkou
- Další pokusy:
  - Zajímavé pokusy nepřímo související s větrnou energií:
    - Odolnost různých předmětů vůči větru
    - Měření otáček za minutu u větrného generátoru

#### Sada obsahuje:

- 1x Hliníkový kufr
- 1x 1400-03 Ventilátor (modul)
- 1x 1100-19 Základna
- 1x 1100-23 Potenciometr (modul)
- 1x 1400-08 LED dioda (modul)
- 1x 1400-07 Kondenzátor (modul)
- 1x 1100-22 Odpor (modul)
- 1x 1400-10 Větrná turbína, čtyřlistá
- 1x 1400-04 Větrná turbína, trojlistá
- 1x 1400-05 Větrná turbína, dvojlistá
- 1x 1400-01 Savoniova turbína
- 1x 1400-02 Anemometr Kaindl Windmaster 2
- 1x 1100-27 Žárovka (modul)
- 1x 1100-25 Bzučák (modul)
- 2x 2102 Digitální multimetr
- 1x 2105 Napájecí zdroj
- 2x 2107 Pokusný kabel - černý, 25 cm
- 2x 2108 Pokusný kabel - červený, 25 cm
- 1x 2109 Pokusný kabel - černý, 50 cm
- 1x 2110 Pokusný kabel - červený, 50 cm

#### Volitelné příslušenství za příplatek:

- 3118 Žákovská příručka Wind - tištěná verze v angl.jazyce
- 3120 Učitelská příručka Wind - tištěná verze v angl.jazyce

Věk: od 12 let

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