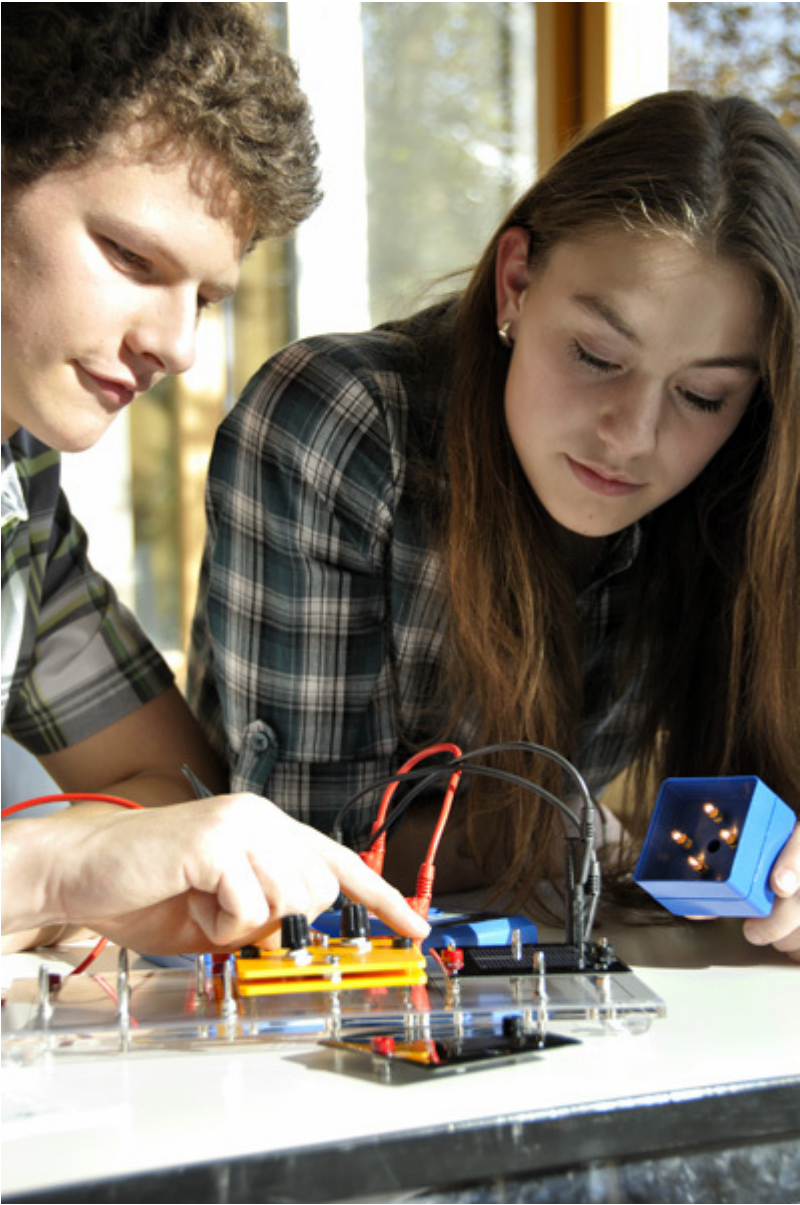


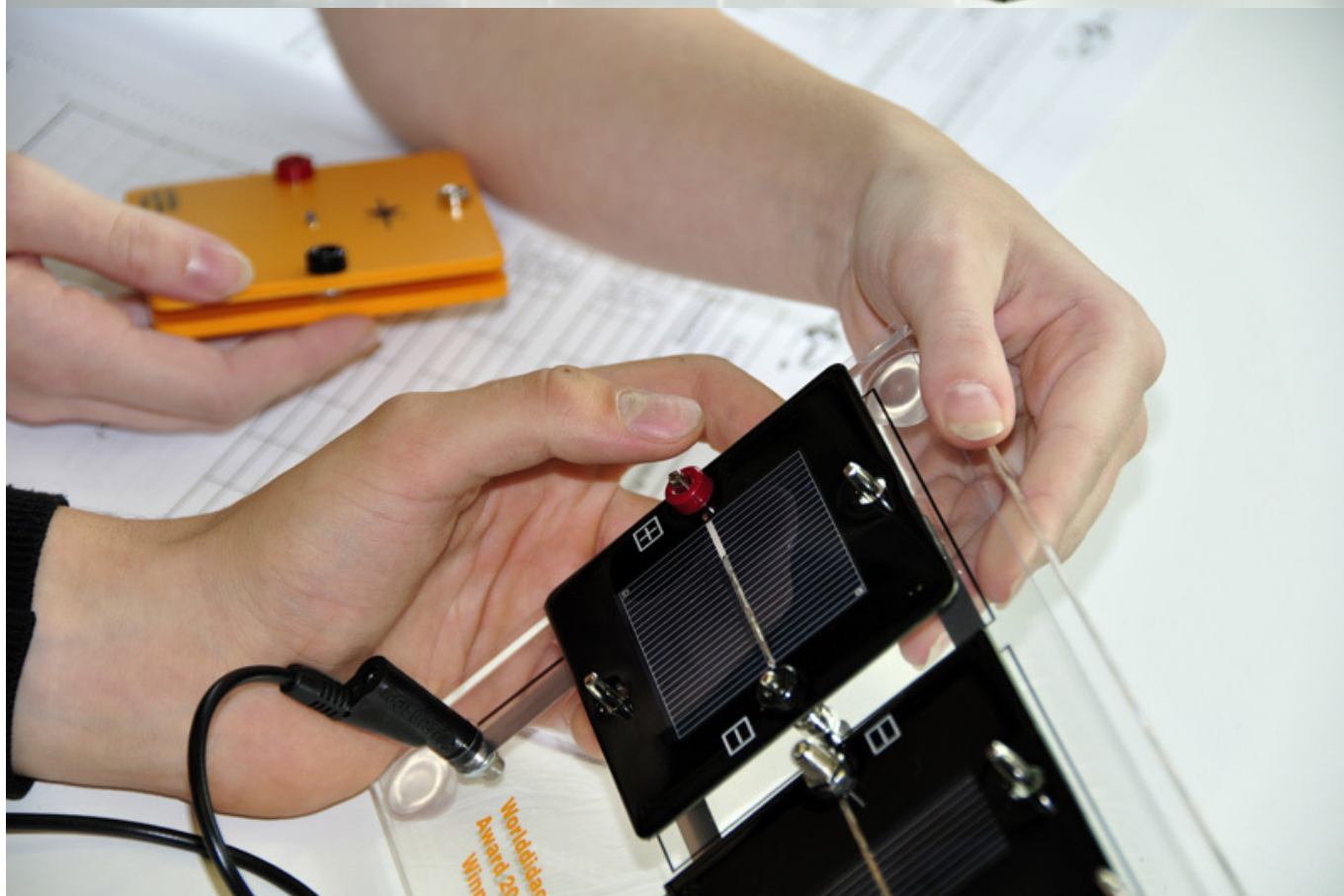
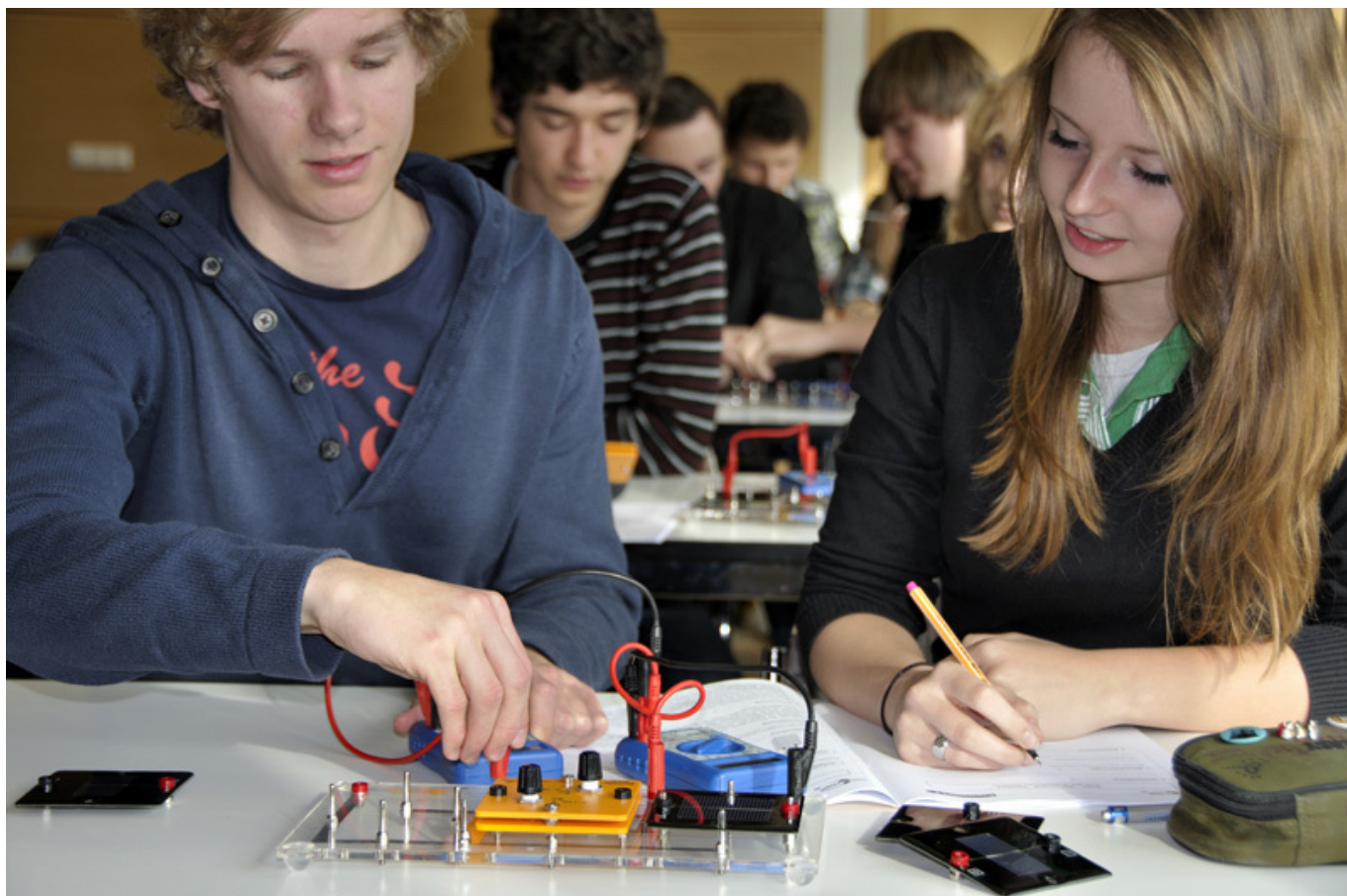


HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové
oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961
Tel: 495 220 229, 495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: http://www.helago-cz.cz

leXsolar-PV Ready-to-go
Objednací kód: **5501.1105**







Více obrázků

Cena bez DPH

Cena s DPH

Parametry

34.280,00 Kč

41.478,80 Kč

Téma

Fotovoltaika

Množstevní jednotka

ks

- Detailní popis

LeXsolar-PV Ready-to-go můžete použít kdekoli bez dalších nutných součástí. Tato souprava zahrnuje všechno potřebné dodatečné vybavení, jako například měřidla, a je dodávána v hliníkovém kufru. Škála experimentů sahá od jednoduchých pokusů, které demonstrují základní vlastnosti solární energie, po náročnější, které se zabývají tématy, jako například voltampérová charakteristika nebo teplotní závislost solárního článku.

Právě díky široké řadě potenciálně možných pokusů je produkt vhodný i pro kurzy nebo jako ukázková sada pro obchodní zástupce.

Pokusy:

Solární energie a elektřina

- Sériové a paralelní zapojení solárních článků
- Závislost množství získané energie na rozměrech solárního článku
- Závislost množství získané energie na úhlu dopadu záření
- Závislosti množství získané energie na stupni osvětlení
- Určování poměru účinnosti při přeměně energie
- Vnitřní odpor solárního článku
- Voltampérová charakteristika a plnicí faktor solárního článku
- Voltampérová charakteristika solárního článku v závislosti na stupni osvětlení
- Závislost množství získané energie na teplotě
- Vliv zastínění na solární články v sériovém zapojení
- Vliv zastínění na solární články v paralelním zapojení
- Závislost množství získané energie na frekvenci dopadajícího světla

Optika

- Rozdíly v jasu
- Sklon solárních článků
- Rozptýlené záření
- Přímé záření
- Albedo záření
- Barevná charakteristika
- Mísení barev
- Optické klamy

Sada obsahuje:

- 3x 1100-01 Solární panel 0,5 V, 420 mA
- 1x 1100-02 Solární panel 0,5 V, 840 mA
- 1x 1100-08 Schéma zapojení
- 1x 1100-19 Základna
- 1x 1100-20 Modul osvětlení
- 1x 1100-21 Diodový modul
- 1x 1100-22 Modul odporu
- 1x 1100-23 Modul potenciometru
- 1x 1100-24 Modul motoru s převodem
- 1x 1100-25 Modul bzučáku
- 1x 1100-26 Modul žárovky
- 1x 1100-27 Modul motoru bez převodů
- 1x 1100-28 Barevné clony včetně držáku
- 1x 1100-29 Kryt solárních článků (4 kusy)
- 1x 1100-30 Barevná clona
- 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
- 1x 2111 Teploměr
- 1x 3101 CD s kompletními žákovskými příručkami (v AJ - česká verze za příplatek)
- 1x Kufr včetně kvalitních vložek z pěnové hmoty

Volitelné příslušenství za příplatek:

- 3127 Návod k použití PV Ready-to-go - tištěná verze v angl.jazyce
- 3110 Učitelská příručka - Fotovoltaika - 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