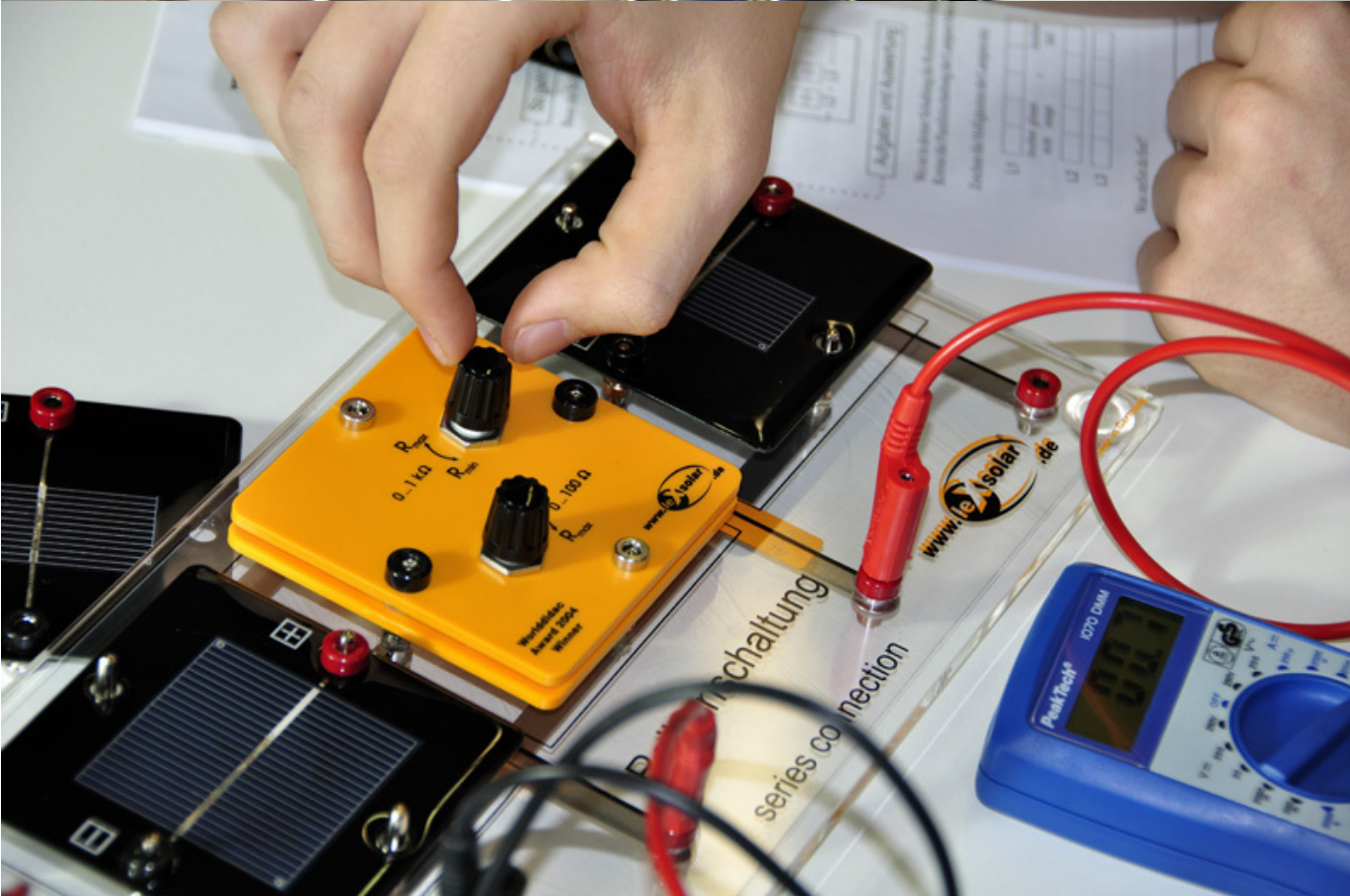
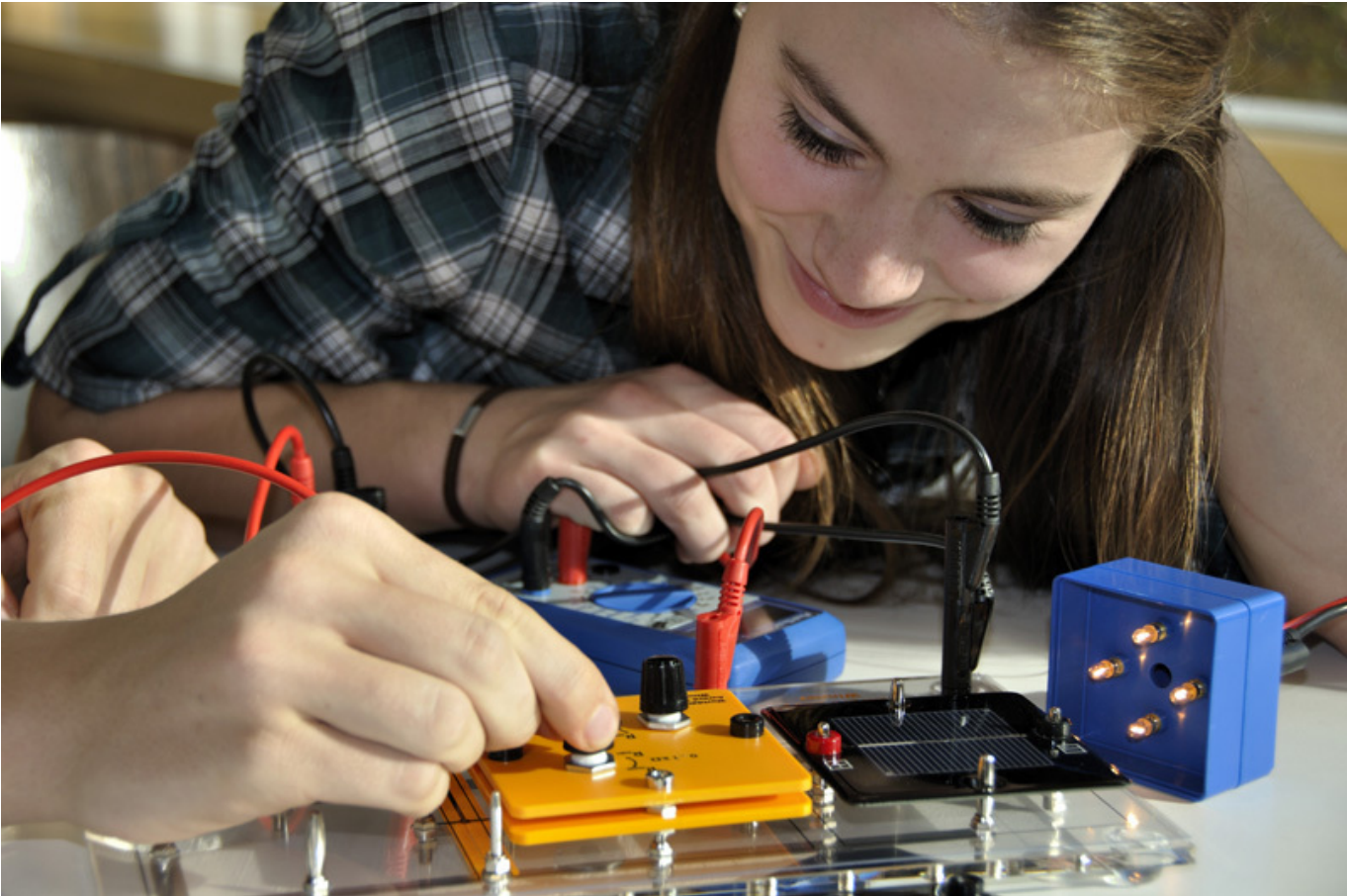


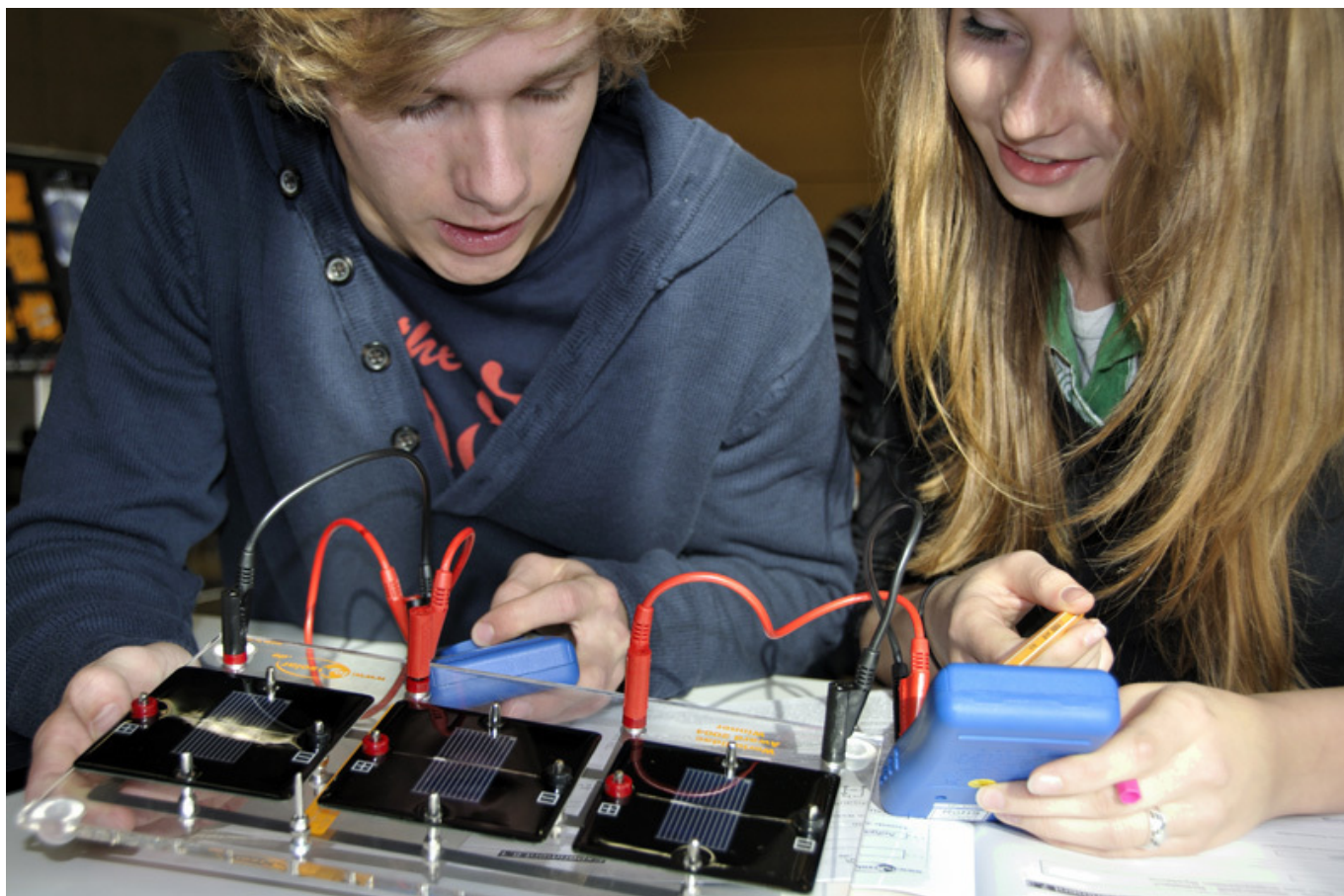


HELAGO-CZ, s.r.o.
Obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Hradci Králové
oddíl C, vložka 17879
Kladská 1082
500 03 Hradec Králové 3
IČ: 25 96 39 61, DIČ: CZ 25963961
Tel: 495 220 229, 495 220 394
GSM brána: 602 123 096
E-mail: info@helago-cz.cz
Web: <http://www.helago-cz.cz>

leXsolar-PV Large
Objednací kód: **5501.1103**







Cena bez DPH

12.840,00 Kč

Cena s DPH

15.536,40 Kč

Parametry

Téma

Fotovoltaika

Množstevní jednotka

ks

- [Detailní popis](#)

LeXsolar-PV Large spojuje školní fyziku s praktickým využitím fotovoltaických článků.

Produkt je vytvořen tak, že většinu pokusů lze provádět při běžném osvětlení. Vnější proud není nezbytně potřeba. LeXsolar osvětlovací modul (zahrnut v sadě) je zapotřebí pouze při několika pokusech.

Navíc je produkt možné doplnit rozšířením "Měření bez měřidel". To umožňuje další kvalitativní experimenty pro žáky od 12 do 15 let.

Pokusy:

- 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

Sada obsahuje:

- 3x 1100-01 Solární panel 0,5 V, 420 mA
- 1x 1100-02 Solární panel 0,5 V, 840 mA
- 1x 1100-07 Solární panel 1,5 V, 280 mA
- 1x 1100-19 Základní jednotka
- 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 bzučák
- 1x 1100-27 modul motor bez převodu
- 1x 1100-28 barevné disky - Set 1
- 1x 1100-29 Kryt solárních článků (4 kusy)
- 1x 1100-30 Barevná clona (3 kusy)
- 1x 1400-07 modul kondenzátor 220 mF, 2.5V
- 1x 2115 Plastový box včetně vložek
- 1x 3101 CD s kompletními žákovskými sešity (v A) - česká verze za příplatek)

Další nutné vybavení:

- 2x 2102 Digitální multimetr
- 1x 2105 Napájecí zdroj
- 2x 2107 Pokusný kabel - černý, 25 cm
- 2x 2108 Pokusný kabel - červený, 25 cm
- 1x 2111 Teploměr

Volitelné příslušenství za příplatek:

- 1106 Rozšíření "Měření bez měřidel"
- 2113 Víko na umělohmotný box
- 3108 Studentská příručka PV Large - tištěná verze v angl.jazyce
- 3110 Učitelská příručka - Fotovoltaika - tištěná verze v angl.jazyce

Věk: 14 - 19 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