

Kit di 10 esperimenti con energia solare

Prezzo: 14.67 €

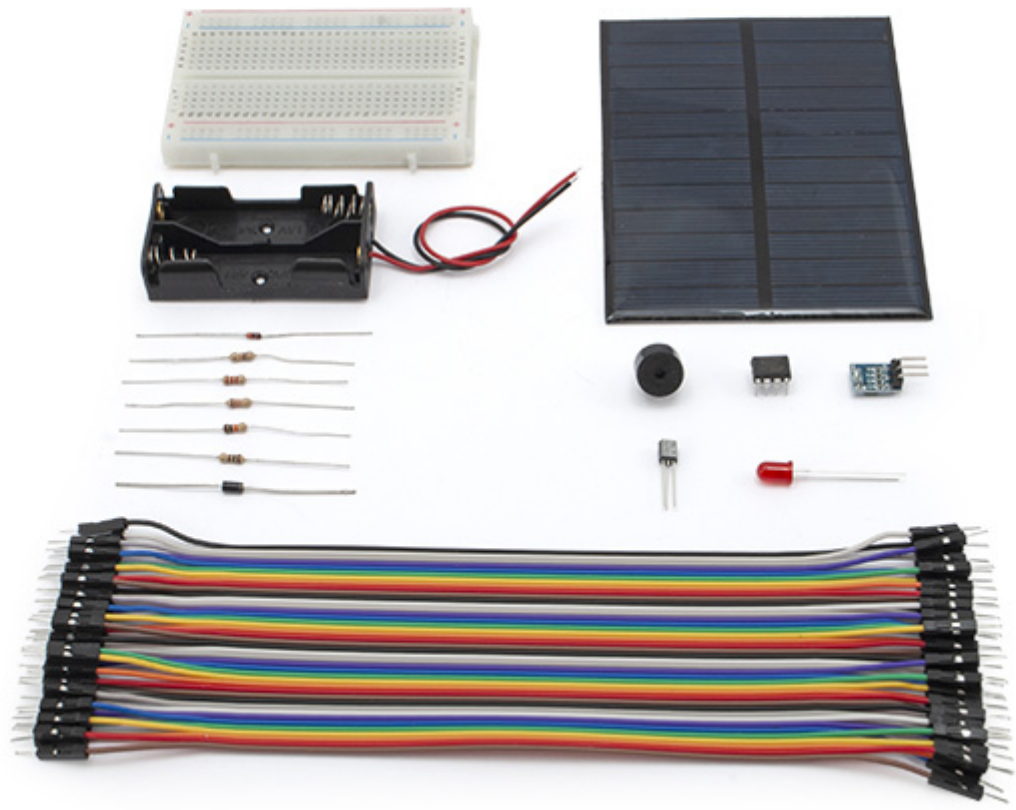
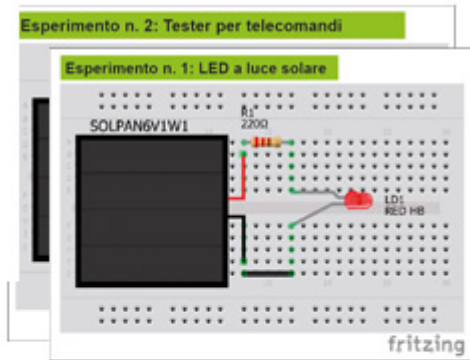
Tasse: 3.23 €

Prezzo totale (con tasse): 17.90 €

EDUKIT02

KIT EDUCATIVO

12+



Questo kit di 10 esperimenti è stato ideato per avvicinare chiunque al mondo dell'energia solare in modo semplice, consentendo di imparare e mettere in pratica circuiti semplici. Con questi circuiti, l'energia prodotta da un pannello solare può essere utilizzata come unica fonte di alimentazione o come sistema di ricarica per batterie comuni ricaricabili. Non è necessario alcun equipaggiamento per sperimentare i 10 progetti inclusi nel kit, nemmeno un saldatore, poiché il sistema a breadboard consente collegamenti elettrici di ogni tipo tra i componenti forniti, mediante l'inserimento degli stessi nella piastra, seguendo le illustrazioni. Per coloro che hanno già una base di elettronica, ogni progetto è accompagnato da uno schema elettrico e da una descrizione tecnica comprensibile anche per i principianti. Il kit viene fornito con un manuale illustrato che ti guiderà passo dopo passo nella realizzazione dei 10 esperimenti.

I dieci esperimenti che fanno parte di questo kit

- **Esperimento n. 1:** LED a luce solare
- **Esperimento n. 2:** Tester per telecomandi
- **Esperimento n. 3:** Caricabatterie
- **Esperimento n. 4:** Caricabatterie con indicatore a LED
- **Esperimento n. 5:** Luce notturna
- **Esperimento n. 6:** LED lampeggiante
- **Esperimento n. 7:** Allarme luce accesa
- **Esperimento n. 8:** Suono variabile
- **Esperimento n. 9:** Rilevatore sonoro di luce solare
- **Esperimento n. 10:** Segnalatore notturno

Elenco del materiale contenuto nel kit

- Pz. 1 breadboard 400 contatti
- Pz. 1 set jumper assortiti
- Pz. 1 pannello solare
- Pz. 1 microcontrollore ATMEL ATtiny85P-PU programmato
- Pz. 1 modulo DC-DC 3,3V transistor
- Pz. 1 transistor PNP BC557
- Pz. 1 diodo Schottky 1N5819
- Pz. 1 diodo Schottky BAT85
- Pz. 1 buzzer passivo
- Pz. 1 LED rosso 5 mm alta luminosità
- Pz. 1 resistore 100 ohm $\frac{1}{4}$ Watt
- Pz. 1 resistore 220 ohm $\frac{1}{4}$ Watt
- Pz. 1 resistore 2,2 kohm $\frac{1}{4}$ Watt
- Pz. 1 resistori 10 kohm $\frac{1}{4}$ Watt
- Pz. 1 resistore 12 kohm $\frac{1}{4}$ Watt
- Pz. 1 portabatterie (per 2 AA)