

Starter kit con Arduino Uno Rev3

Prezzo: 42.62 €

Tasse: 9.38 €

Prezzo totale (con tasse): 52.00 €



Starter kit con *Arduino UNO REV3* e contenente tutti i componenti utilizzati per realizzare gli esperimenti descritti nel libro l'ABC di ARDUINO (cod. 8330-ABCARDU) come: Arduino UNO REV3, cavo USB, Breadboard 400 contatti, confezione 20 jumper maschio-maschio (2 colori - 10 per tipo), fotoresistenza, 5 LED rossi da 5 mm, 3 minipulsanti da C.S., 3 Mosfet 50 V-0,5A BS170, 1 potenziometro 10 kohm, Potenziometro Slider 10 kohm, 5 resistenze da 330 ohm 1/4 di watt e 5 resistenze da 180 ohm 1/4 di watt, LED RGB da 5 mm, Buzzer senza elettronica da circuito stampato, connettore strip maschio 40 poli - passo 2,54 mm, servo micro 9g -23x12,5x30 mm.

Contenuto della confezione



Scheda ARDUINO UNO Rev 3 con ATmega328 - completamente assemblata e testata.



Cavo USB 2.0 maschio (A) / maschio (B). Lunghezza: 1 metro - per collegamento al PC.



Breadboard 400 contatti con base autoadesiva.



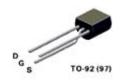
<u>Fotoresistenza</u>: è un componente elettronico la cui resistenza è inversamente proporzionale alla quantità di luce che lo colpisce. Si comporta come un tradizionale resistore, ma il suo valore in Ohm diminuisce mano a mano che aumenta l'intensità della luce che la colpisce.



3 LED rossi da 5 mm.



3 Pz - Minipulsante per montaggio diretto su PCB. Dimensioni: 6x6 mm.



3 Pz - Mosfet 50 V-0,5A BS170.



5 Pz - Resistenze da 180 ohm 1/4 di watt 5% - strato di carbone.



5 Pz - Resistenze da 330 ohm 1/4 di watt 5% - strato di carbone.



Potenziometro lineare 10 kohm - 1/2 watt.



LED RGB da 5 mm.



Buzzer senza elettronica da circuito stampato.



Servo micro 9g -23x12,5x30mm.



Potenziometro Slider 10 kohm



Confezione 10 Pz Jumper maschio-maschio nero (o altro colore).



Confezione 10 Pz Jumper maschio-maschio rosso (o altro colore).



Connettore strip maschio 40 poli - passo 2,54mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE ARDUINO UNO REV3 CON ATMEGA328

Microcontrollore: ATmega328
Tensione di funzionamento: 5 V

• Tensione di alimentazione (raccomandata): da 7 a 12 V

• Tensione di alimentazione (limiti): 6-20V

• Ingressi/uscite Digitali: 14 (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM)

• Ingressi analogici: 6

Corrente Dc per pin I/O: 40 mA
Corrente DC per pin 3,3 V: 50 mA

• Memoria Flash: 32 kB (di cui 0,5 kB utilizzati dal bootloader)

SRAM: 2 kBEEPROM: 1 kB

• Velocità di Clock: 16 MHz