

STARTER KIT FLEX CON ARDUINO UNO

Prezzo: 48.36 €

Tasse: 10.64 €

Prezzo totale (con tasse): 59.00 €



Starter kit con **Arduino UNO**. Contiene tutto il necessario per utilizzare questa piattaforma hardware open-source ormai diffusissima in tutto il mondo. La confezione comprende: Arduino UNO in SMD, cavo USB, mini Breadboard 170 contatti, 10 cavetti (2 rossi, 2 verdi, 2 gialli, 2 neri e 2 blu) da 15 cm intestati ai capi con connettore maschio a 1 polo, sensore di flessione, sensore softpot, fotoresistenza 1-10 kohm, termistore 10 kohm, LED RGB, LED rosso e giallo, trimmer lineare montaggio da c.s., buzzer 12V da C.S., pulsante quadrato da c.s. (12 x 12 mm), resistenze da 330 Ohm e 10 kohm.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



Scheda ARDUINO UNO con ATmega328 in SMD - completamente assemblata e testata.



Cavo USB 2.0 - A maschio / B maschio - per collegamento al PC.



Mini [Breadboard](#) 170 contatti con base autoadesiva. Dimensioni 4,5 x 3,5 cm.



Confezione contenente 10 cavetti (2 rossi, 2 verdi, 2 gialli, 2 neri e 2 blu) da 15 cm intestati ai capi con connettore maschio a 1 polo. Ideale per essere impiegato con le piastre sperimentali.



[FLEXSENSOR.](#)



[SoftPot.](#)



[Fotoresistenza.](#)



[Termistore](#) da 10 k (*Negative Temperature Coefficient*) (resistenza che decresce con l'aumentare della temperatura).



LED Tricolore da 5 mm.



LED rosso e giallo da 3 mm.



Trimmer lineare montaggio da c.s.



Buzzer.



Pulsante quadrato da c.s. (12 x 12 mm).



Resistenze da 330 Ohm.



Resistenze da 10 kOhm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **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 kB
- **EEPROM:** 1 kB
- **Velocità di Clock :** 16 MHz