

Starter kit per Robot con ARDUINO UNO

Prezzo: 127.05 €

Tasse: 27.95 €

Prezzo totale (con tasse): 155.00 €



Starter kit con *Arduino UNO REV3*. Contiene tutto il necessario per utilizzare questa piattaforma hardware open-source, ormai diffusissima in tutto il mondo, per realizzare "Il mio primo Robot" descritto nel libro. La confezione comprende: il libro "Il mio primo Robot fai da te Arduino", Arduino UNO REV3, Motor shield per Arduino VMA03 (montato), Robot shield, Ball caster kit, Metro ad ultrasuoni SRF04, confezione 4 batterie alcaline AA 2600 mA, portabatterie per 4 AA, clips 9 volt, set 10 pz jumper maschio-maschio nero, cavo USB maschio (A) - maschio (B) 1,8 metri, 2 motoriduttori con rapporto di riduzione 120:1, 2 ruote da 65 mm di diametro con pneumatico in gomma morbida, Doppio motoriduttore composto da due motori indipendenti e una serie di ingranaggi, Set composto da quattro ruote del diametro di 36 mm, Chassis in materiale acrilico tagliato al laser.

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