

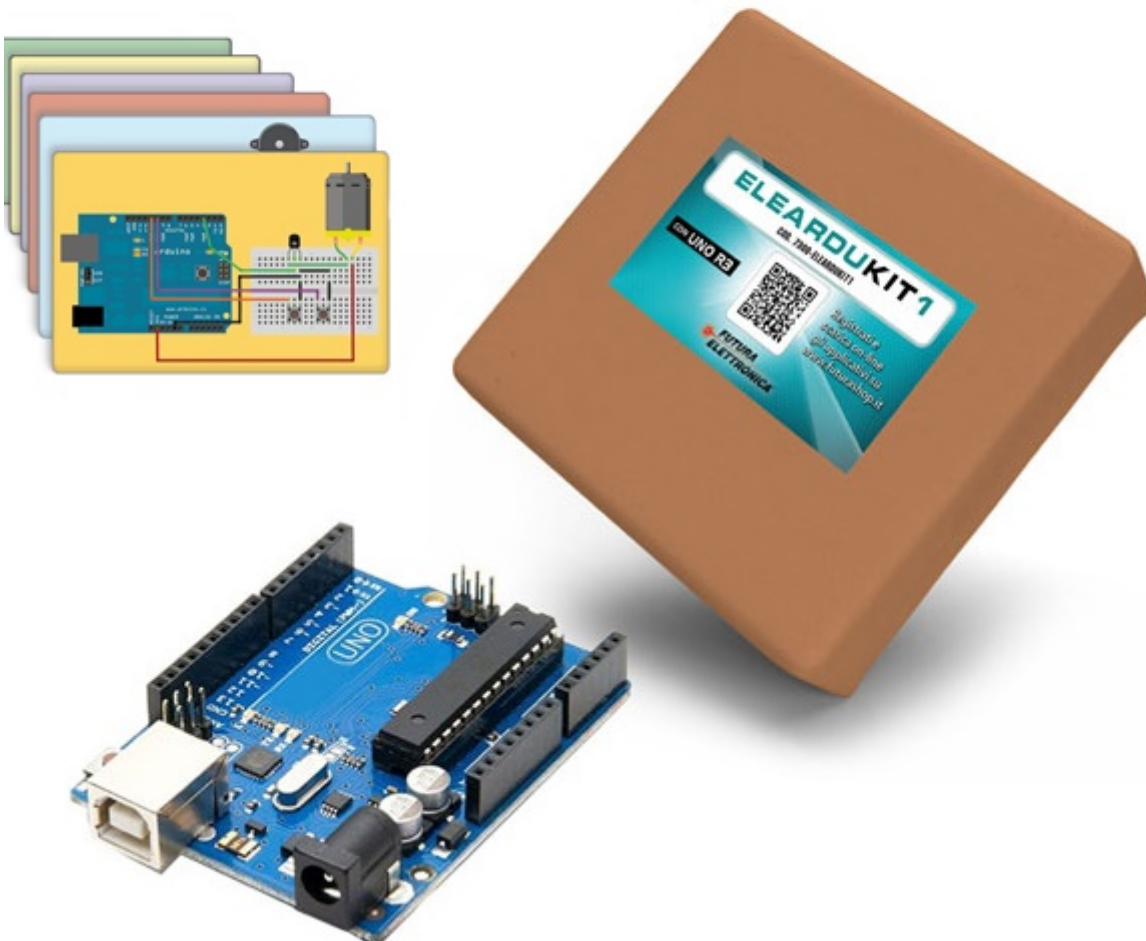
ELEARDUKIT1 - Kit Base UNOR3

Prezzo: 31.97 €

Tasse: 7.03 €

Prezzo totale (con tasse): 39.00 €

ELEARDUKIT1



Il Starter Kit Arduino UNO R3 è il kit perfetto per chi vuole iniziare a programmare con il linguaggio di programmazione di Arduino. Ideale per maker, studenti e hobbisti, il kit include la scheda di sviluppo Uno R3, basata sull'ATmega328P, compatibile con Arduino UNO. La confezione contiene tutti i componenti necessari per iniziare a sperimentare con la board, tra cui un display LCD 16x2 retroilluminato, un micro servo RC 9 grammi, un modulo relè 5 VDC 10A, un sensore di

temperatura e umidità DHT11 e molti altri componenti essenziali per i tuoi progetti. La board Uno R3 è dotata di 14 ingressi/uscite digitali, 6 ingressi analogici, un jack di alimentazione, una connessione USB, un header ICSP e un pulsante di reset. Inoltre, la board contiene tutto il necessario per supportare il microcontrollore e per iniziare a programmare: basta connettersi a un computer tramite un cavo USB o alimentarla con un trasformatore AC/DC o una batteria. Il kit include anche alcuni progetti di esempio per aiutare i neofiti a prendere confidenza con la board UNO R3, inclusi progetti realizzabili con i componenti del kit e progetti che sfruttano altri componenti non presenti nel kit. Se sei un maker, uno studente o un hobbista che vuole iniziare a programmare con Arduino, lo Starter Kit Arduino UNO R3 è la scelta perfetta per te.

La confezione contiene i seguenti componenti:

- 01 Pz – Uno R3 con Atmega328
- 01 Pz – Cavo USB A / B - 30 cm
- 01 Pz – Display LCD 16x2 retroilluminato
- 01 Pz – Micro Servo RC 9 grammi - 23x12,5x30 mm
- 01 Pz – Modulo 1 Relè 5 VDC 10A
- 01 Pz – Potenziometro lineare 5 Kohm 1/8 watt
- 01 Pz – Sensore di Temperatura e Umidità DHT11
- 01 Pz – Buzzer 12 mm senza elettronica
- 20 Pz - Jumper maschio-maschio Dupont
- 01 Pz - Breadboard da 400 fori (8,2 x5,5 cm)
- 15 Pz - LED in 3 colori (5 rossi, 5 gialli, 5 verdi)
- 10 Pz - Resistori da 220 ohm
- 10 Pz - Resistori da 1 Kohm
- 10 Pz - Resistori da 10 Kohm
- 10 Pz - Resistori da 100 Kohm
- 02 Pz - Fotoresistore 5516 (min - max) da 5~10 Kohm
- 06 Pz - Pulsante da C.S. con copripulsanti colorati
- 01 Pz - Connettore per batteria 9V
- 01 Pz - Pin strip da 40 pin



UNO R3

Uno R3 è una scheda elettronica compatibile con Arduino UNO R3 e basata sul microcontrollore Atmega328. Dispone di 14 ingressi/uscite digitali (di cui 6 possono essere utilizzate come uscite PWM), 6 ingressi analogici, un cristallo oscillatore a 16 MHz, una connessione USB, un jack di alimentazione, un header ICSP e un pulsante di reset. Contiene tutto il necessario per supportare il microcontrollore; per iniziare basta connettersi a un computer tramite un cavo USB o alimentarla con un trasformatore AC/DC o una batteria. Utilizza il convertitore USB-seriale Atmega16U2 programmato come un convertitore USB-seriale.

Caratteristiche tecniche

- **Microcontrollore:** ATmega328P
- **Tensione operativa:** 5 V
- **Alimentazione:** - da 7 a 12 V (tramite plug) - 5 V (tramite porta USB)
- **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

Alcuni progetti di esempio per poter iniziare a prendere dimestichezza con la board UNOR3

Gli esempi proposti includono sia progetti realizzabili con i componenti del kit qui proposto, che progetti che sfruttano altri componenti non presenti nel kit.

[wprm_package id='75899']

Image not found or type unknown

