

# Kit Elettronica per Robot

Prezzo: 66.39 €

Tasse: 14.61 €

Prezzo totale (con tasse): 81.00 €

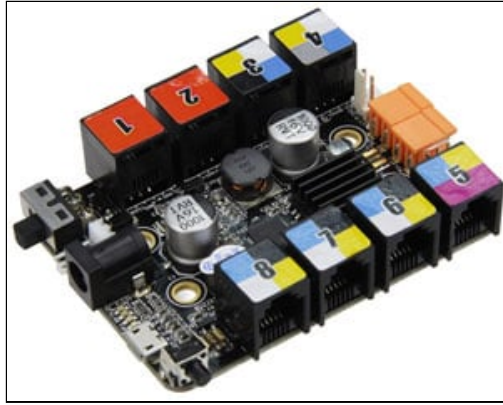




Basato sui moduli della serie Makeblock Me, progettati per essere semplici da programmare e facili da collegare, questo starter kit è indicato per la creazione di applicazioni robotizzate di base come ad esempio un robot controllato da un telecomando a raggi infrarossi, tramite l'inseguimento di una linea o che evita gli ostacoli tramite il sensore ad ultrasuoni. Utilizza la Me-Baseboard V1.0, una scheda basata sul microcontrollore ATmega32U4 (come Arduino LEONARDO), dotata di 8 porte RJ25, un buzzer, un driver per 2 motori DC, un condensatore per mantenere stabile l'alimentazione ai motori, un dissipatore di calore e fusibili ripristinabili, connettore micro USB, un plug di alimentazione, interruttore e pulsante di reset. Le porte I/O sono facilmente accessibili attraverso 8 porte RJ25, ognuno dei quali è contrassegnato con adesivi di differenti colori e numeri che consentono un cablaggio facile e veloce, anche per gli utenti senza alcuna conoscenza elettronica.

Il modulo Me Ultrasonic Sensor può essere utilizzato per misurare la distanza o evitare ostacoli da 3 cm a 4 m, il modulo *Me-Infrared Receiver* permette di ricevere i segnali provenienti dal telecomando a raggi infrarossi fino a una distanza massima di 10 metri. Massima distanza di funzionamento dal telecomando 10 metri. Il modulo Finder Me-Line è stato progettato per l'inseguimento di una linea nera su uno sfondo bianco o viceversa. Dispone di due sensori, ognuno dei quali è formato da un LED IR ed un fototransistor sensibile all'infrarosso. La confezione comprende un modulo Me--Baseboard V1.0, un modulo Me-Infrared Receiver Decode V2.0, un telecomando IR (batteria CR2025 non compresa), un modulo Me-Line Finder V2.0, un portabatteria per 6 AA, un supporto per portabatteria, un supporto per la scheda, due cavi 6P6C RJ11 lunghi 20 cm, un cavo 6P6C RJ11 lungo 35 cm, un cavo USB 2.0 A-maschio a Micro B-maschio, minuteria meccanica.

**Me-Baseboard V1.0**



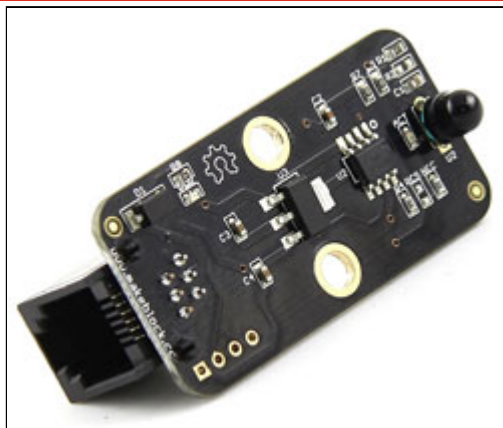
Me-Baseboard V1.0 è una scheda basata sul microcontrollore ATmega32U4 (come Arduino LEONARDO). Dispone di 8 porte RJ25, un buzzer, un driver per 2 motori DC, un condensatore per mantenere stabile l'alimentazione ai motori, un dissipatore di calore e fusibili ripristinabili, connettore micro USB, un plug di alimentazione, interruttore e pulsante di reset

### ***Me-Ultrasonic Sensor***



Il modulo Me Ultrasonic Sensor può essere utilizzato per misurare la distanza o evitare ostacoli da 3 cm a 4 m

### ***Me-Infrared Receiver Decode V2.0***



Il modulo *Me-Infrared Receiver* permette di ricevere i segnali provenienti dal telecomando a raggi infrarossi fino a una distanza massima di 10 metri

## ***Me-Line Finder V2.0***



Il modulo *Me-Line Finder* è stato progettato per l'inseguimento di una linea nera su uno sfondo bianco o viceversa. Dispone di due sensori, ognuno dei quali è formato da un LED IR che emette ed un fototransistor sensibile all'infrarosso che riceve

### ***Documentazione e link utili***

- [\*\*\*Me-Baseboard\*\*\*](#)
- [\*\*\*Me-Ultrasonic Sensor\*\*\*](#)
- [\*\*\*Me-Line Finder\*\*\*](#)
- [\*\*\*Me-IR Receiver\*\*\*](#)