

# Starter kit elettronica per robot

Prezzo: 71.31 €

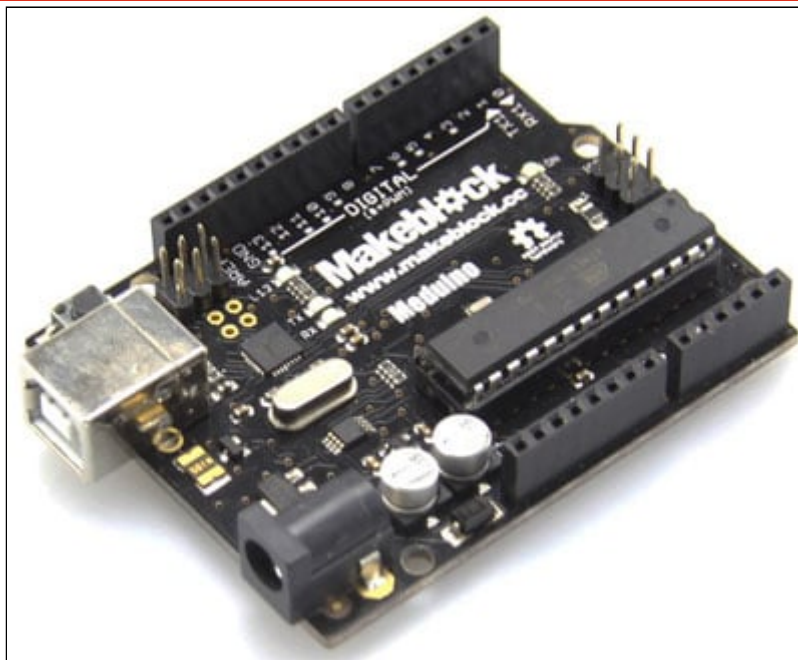
Tasse: 15.69 €

Prezzo totale (con tasse): 87.00 €



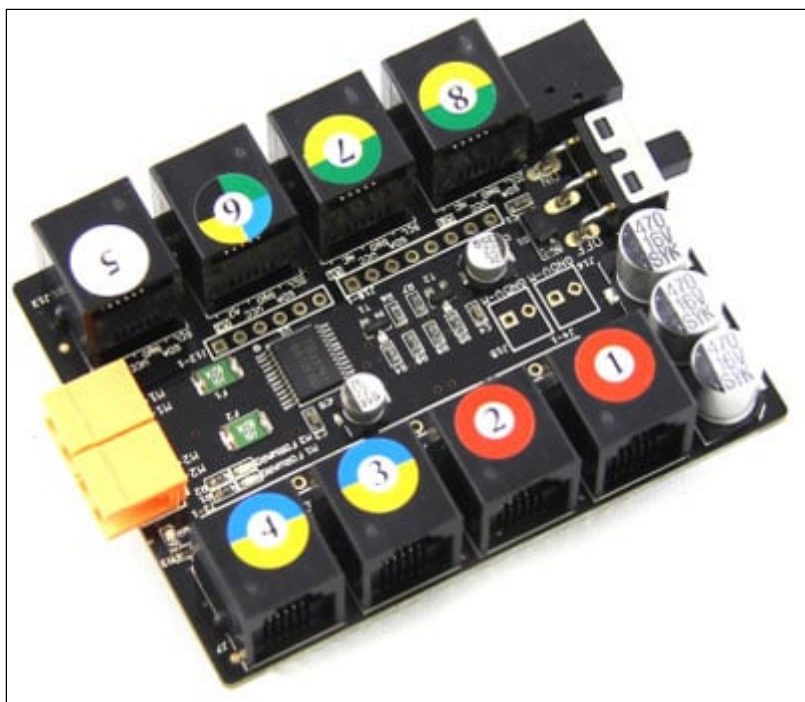
Basato sui moduli della serie Makeblock Me, progettati per essere semplici da programmare e facili da collegare, questo starter kit è indicato per la creazione di applicazioni robotizzate di base come ad esempio un robot controllato da un telecomando a raggi infrarossi o tramite l'inseguimento di una linea. Il modulo principale Meduino è una scheda Arduino compatibile e ciascun Me-shield viene fornito con una libreria Arduino per una facile programmazione. La Me Base Shield si inserisce sulla scheda Meduino e rende disponibili 8 porte I/O analogiche/digitali alle quali collegare 2 motori DC e alcuni sensori infrarossi o ultrasuoni. Le porte I/O sono facilmente accessibili attraverso un connettori RJ11, ognuno dei quali è contrassegnato con adesivi di differenti colori che consentono un cablaggio facile e veloce, anche per gli utenti senza alcuna conoscenza elettronica. La shield Me Infrared Receiver permette di ricevere i segnali provenienti dal telecomando a raggi infrarossi e controllare il robot. 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 Meduino, un modulo Me Base Shield V2.0, un modulo Me Infrared Receiver Decode V2.0, un telecomando IR, un modulo Me Line Finder V2.0, un portabatteria 6 AA, un staffa per portabatteria, un box acrilico, un cavo USB e 3 cavi con connettore RJ11.

### **Meduino**



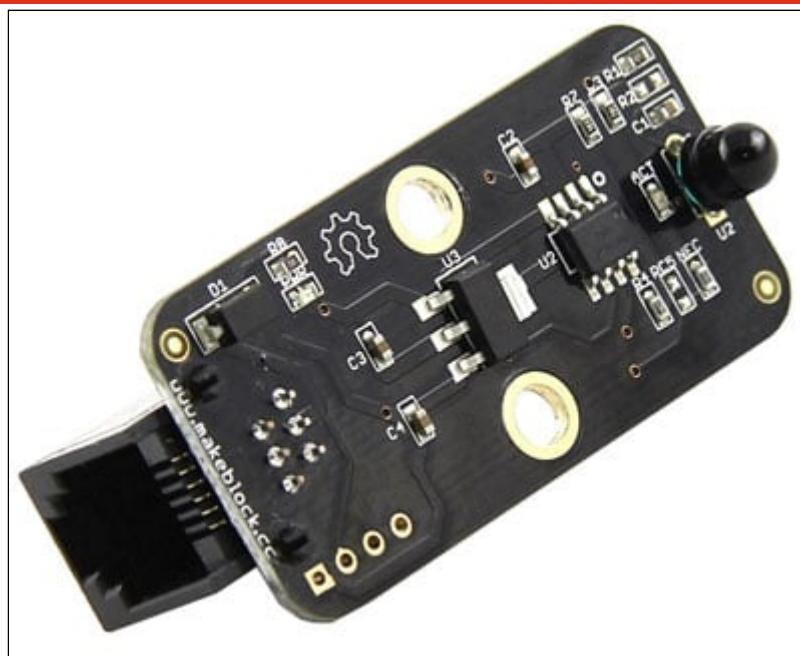
*Meduino* è una scheda Arduino compatibile e funzionante con shield, sketch esistenti e IDE Arduino. Sono disponibili librerie per Meduino e Me-moduli.

### **Me-Base Shield V2.0**



La *Me-Base Shield* si inserisce sulla scheda *Meduino* e rende disponibili 8 porte analogiche/digitali alle quali collegare 2 motori DC e alcuni sensori infrarossi o ultrasuoni. Le porte analogiche/digitali sono facilmente accessibili attraverso un connettori RJ11, ognuno dei quali è contrassegnato con adesivi di differenti colori che consentono un cablaggio facile e veloce, anche per gli utenti senza alcuna conoscenza elettronica.

### ***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 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 che emette ed un fototransistor sensibile all'infrarosso che riceve.

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

- [Meduino UNO](#)
- [Me Base Shield V2.0](#)
- [Me Infrared Receiver Decode V2.0](#)
- [Me Line Finder V2.0](#)
- [Battery Holder](#)
- [USB Cable](#)
- [RJ11 Cable](#)