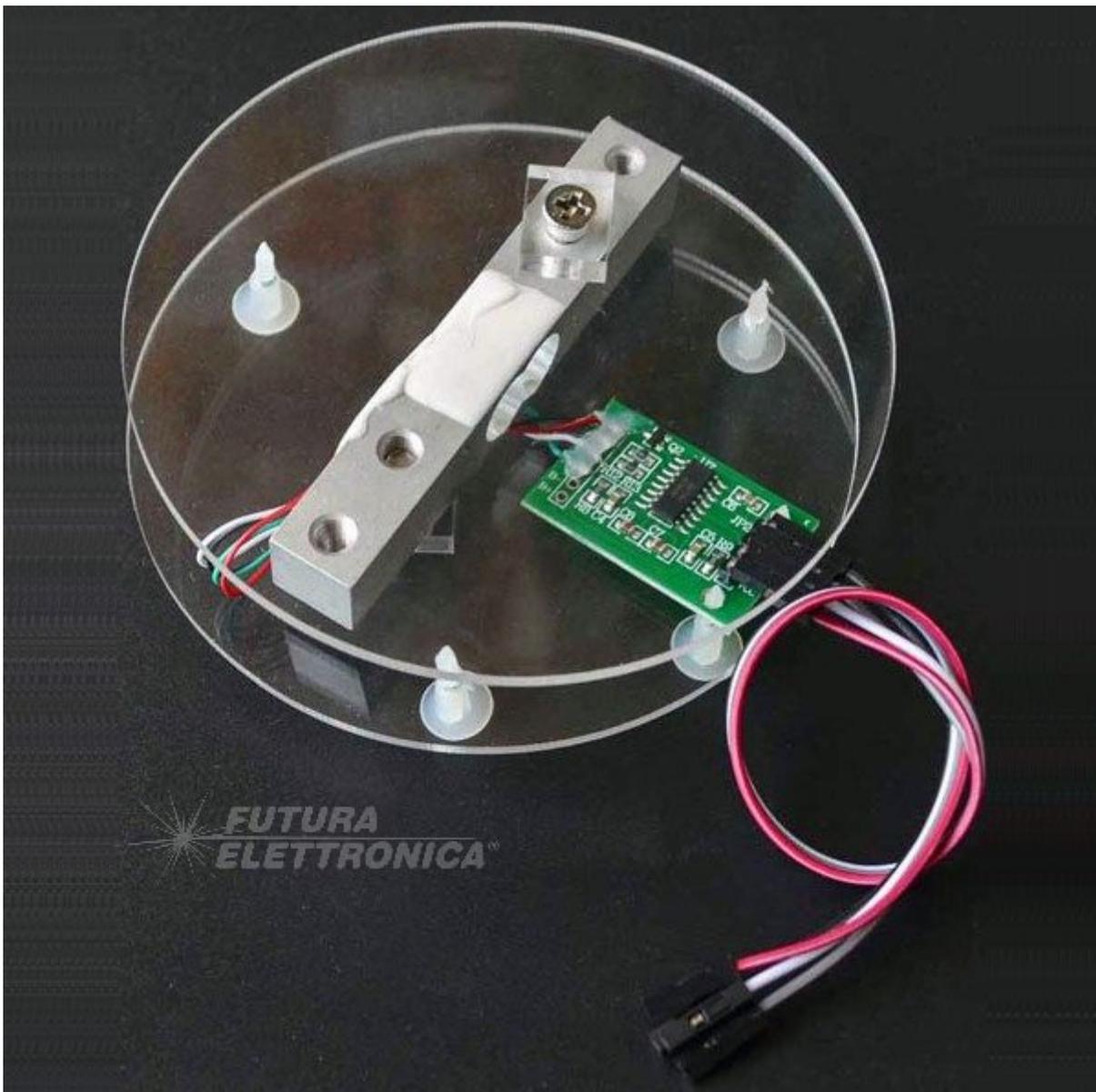


Modulo sensore per pesatura

Prezzo: 11.89 €

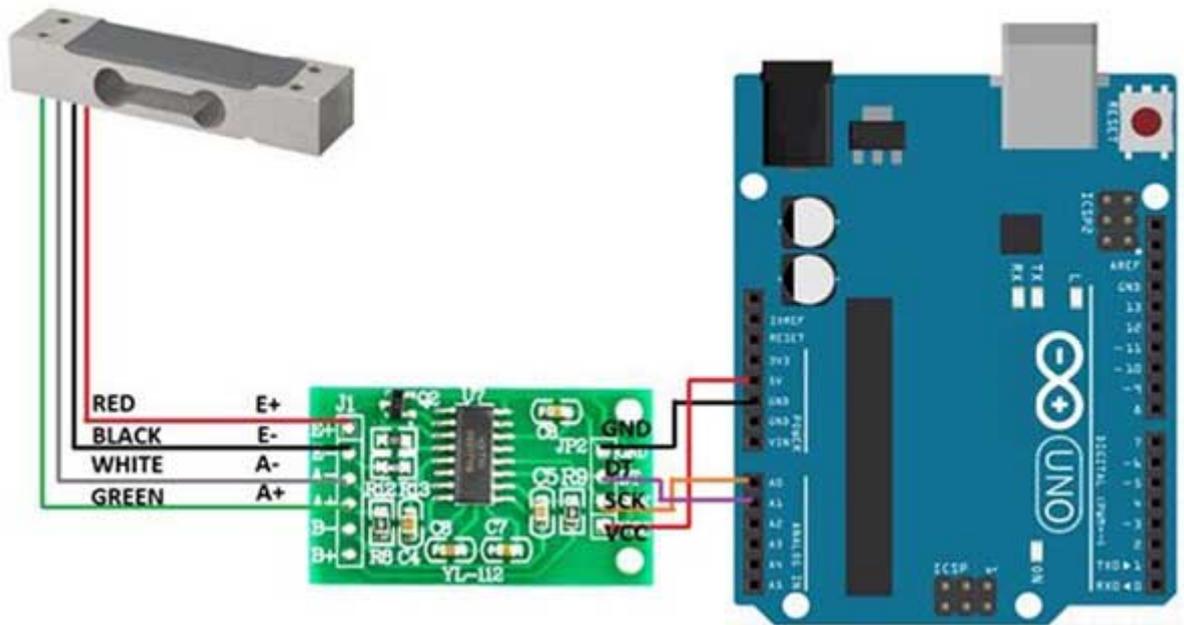
Tasse: 2.61 €

Prezzo totale (con tasse): 14.50 €



Set composto da una scheda elettronica di interfaccia e da una cella di carico da 5 kg montata all'interno di una struttura meccanica. La scheda elettronica è basata sul chip HX711, un convertitore analogico-digitale a 24 bit, specifico per interfacciare la cella di carico a un microcontrollore come Arduino, Fishino o compatibili. Grazie a questo set, abbinato ad Arduino (o altro microcontrollore) potrai realizzare una bilancia elettronica.

Attenzione! il set non comprende Arduino, Fishino.



Specifiche tecniche della cella di carico

- **Materiale:** lega di alluminio
- **Capacità:** 5 kg / 11,02 lb
- **Sensibilità di uscita:** 1 mV / V (±0,15)
- **Non linearità (% sul Fondo Scala):** 0,05
- **Isteresi (% sul Fondo Scala) :** 0,05
- **Ripetibilità (% sul Fondo Scala):** 0,03
- **Creep dopo 3 minuti (% sul Fondo Scala):** 0,03
- **Effetto della temperatura sulla sensibilità (% sul Fondo Scala):** 10°C (0,05)
- **Effetto della temperatura sullo zero (% sul Fondo Scala):** 10°C (0,05)
- **Resistenza d'ingresso:** 1 kohm (±10)
- **Resistenza di uscita:** 1 kohm (±10)
- **Resistenza di isolamento:** 2000 Mohm
- **Temperatura di lavoro:** da -10°C a +55°C
- **Alimentazione:** consigliata 5 Volt – max. 10 Volt
- **Dimensioni (mm):** 80x12,7x12,7
- **Peso:** 32 grammi
- **Cavi:** 4 fili lunghi circa 20 cm
- **Collegamento:**
 - filo rosso Positivo
 - filo nero Negativo
 - filo verde OUT +
 - filo bianco OUT –

Documentazione e link utili

- [Arduino Demo code](#)
- [HX711 Datasheet](#)