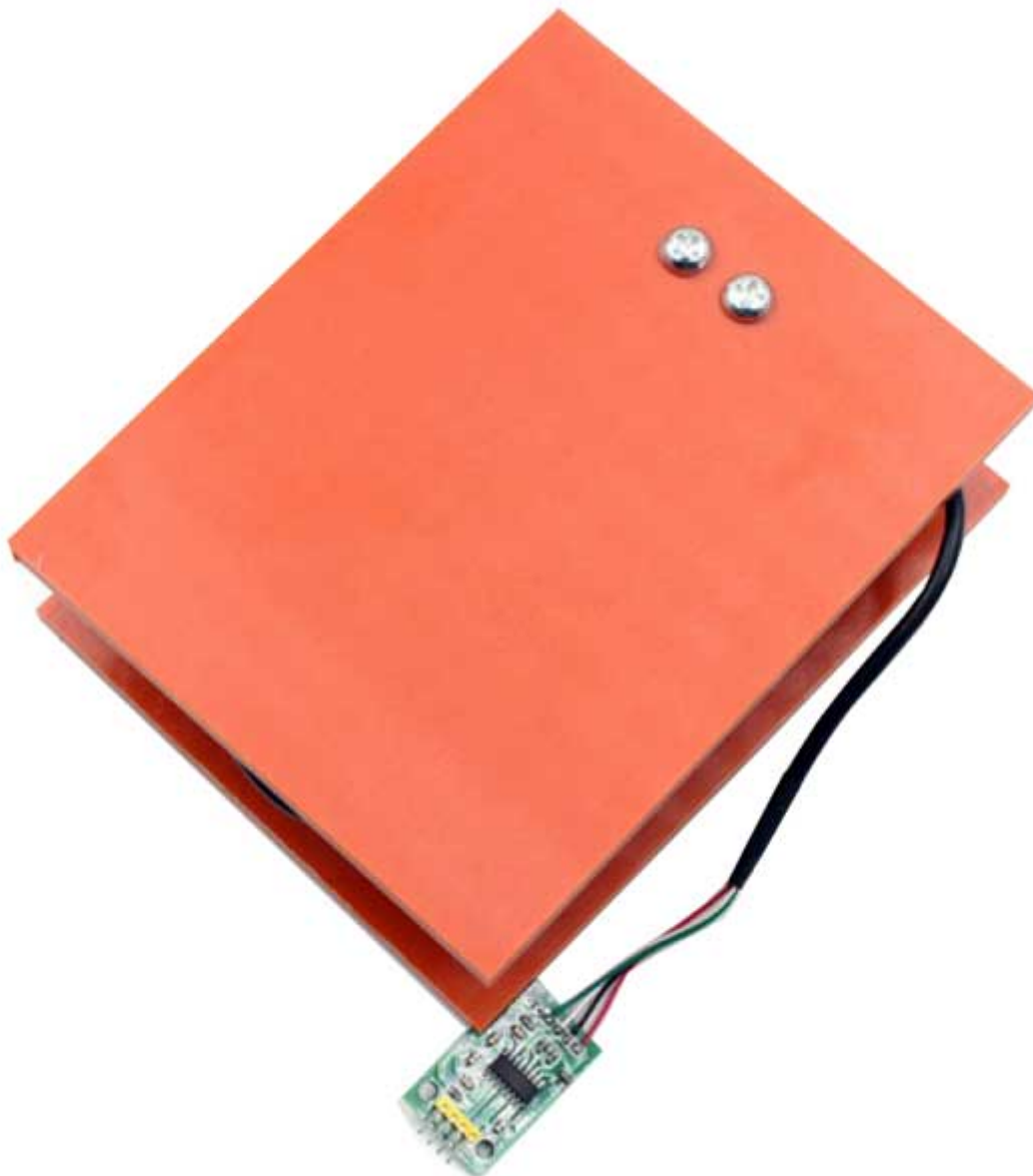


Bilancia Elettronica con Cella di Carico 20 kg e Scheda HX711

Prezzo: 22.95 €

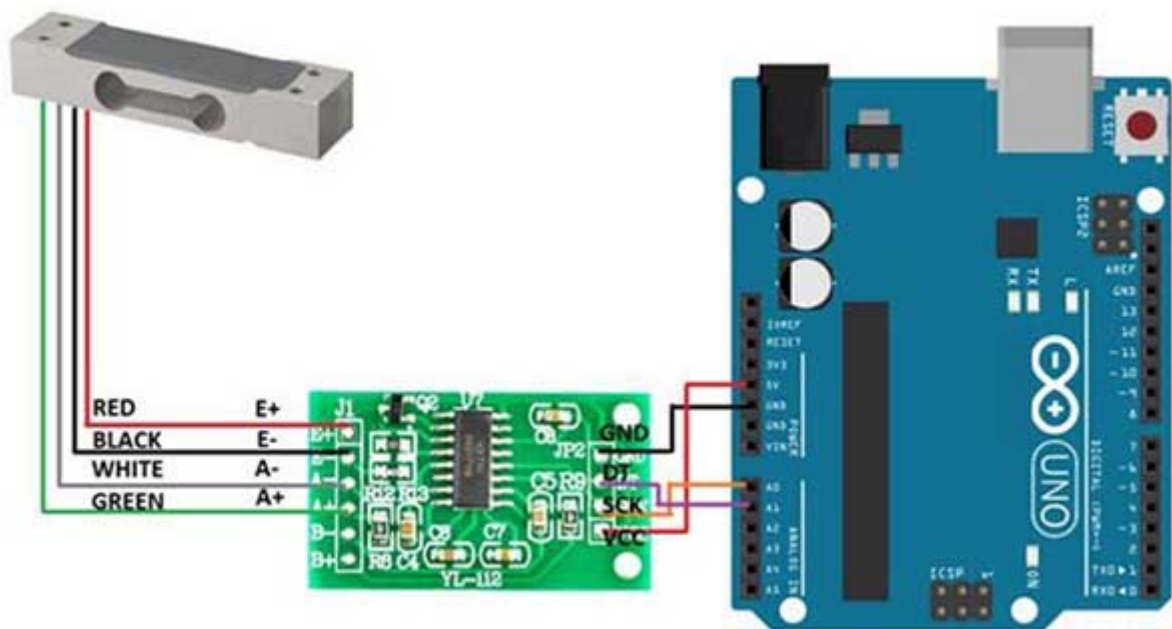
Tasse: 5.05 €

Prezzo totale (con tasse): 28.00 €



Set per la realizzazione di bilance elettroniche, un'ottima soluzione per hobbisti e professionisti. Questo kit è composto da una robusta cella di carico da 20 kg, realizzata in lega di alluminio, e da una scheda elettronica basata sul chip HX711, un convertitore analogico-digitale a 24 bit. La cella

di carico offre un'elevata precisione con un'isteresi e una non linearità di soli 0,02%, garantendo risultati affidabili e ripetibili. Con una sensibilità di uscita di 2 mV/V e un range di temperatura operativa da -30°C a +70°C, questa cella di carico è ideale per un'ampia varietà di applicazioni. Il cuore di questo set è la scheda elettronica HX711, progettata per interfacciarsi perfettamente con la cella di carico e con microcontrollori come Arduino o compatibili. Questo ti permette di realizzare una bilancia elettronica personalizzata, adatta alle tue esigenze specifiche, sia in ambito domestico che professionale. Attenzione: il set non include Arduino. Con dimensioni di 131x30x22 mm e cavi lunghi circa 40 cm, questo set è facile da installare e configurare.



Specifiche tecniche della cella di carico

- **Materiale:** lega di alluminio
- **Capacità:** 20 kg
- **Sensibilità di uscita:** 2 mV / V ($\pm 0,15$)
- **Non linearità (% sul Fondo Scala):** 0,02
- **Isteresi (% sul Fondo Scala):** 0,02
- **Ripetibilità (% sul Fondo Scala):** 0,02
- **Creep dopo 30 minuti (% sul Fondo Scala):** 0,03
- **Effetto della temperatura sulla sensibilità (% sul Fondo Scala):** 0,002
- **Effetto della temperatura sullo zero (% sul Fondo Scala):** 0,005
- **Resistenza d'ingresso:** 1 kohm (± 10)
- **Resistenza di uscita:** 1 kohm (± 10)
- **Resistenza di isolamento:** 5000 Mohm
- **Temperatura di lavoro:** da -30°C a +70°C
- **Alimentazione:** consigliata 10 Volt – max. 15 Volt
- **Dimensioni (mm):** 131x30x22
- **Cavi:** 4 fili lunghi circa 40 cm
- **Collegamento:** - filo rosso Positivo - filo nero Negativo - filo verde OUT + - filo bianco OUT -

Documentazione e link utili

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