

# Module OpenScale SEN-13261

Code : 34706

Sparkfun

Ce module USB OpenScale de Sparkfun permet le raccordement d'un capteur de force à pont de Wheatstone (non inclus) et d'une sonde de température DS18B20 (non incluse).

33,17 €<sub>HT</sub>

**39,80 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module USB OpenScale de Sparkfun permet le raccordement d'un capteur de force à pont de Wheatstone (non inclus) et d'une sonde de température DS18B20 (non incluse). Il est basé sur un HX711 pour le capteur de force et sur un TMP102 pour la sonde de température.

Le module intègre un ATmega328P compatible Arduino permettant de récupérer les données sur un moniteur série, il est reprogrammable via l'IDE Arduino.

Il suffit de fixer un capteur de force à quatre fils ou à cinq fils, de raccorder le module OpenScale sur un port USB et d'ouvrir une fenêtre de terminal à 9,600bps. Vous pourrez lire immédiatement les lectures de masse.

Caractéristiques:

Alimentation: 5 Vcc

Consommation: 80 à 100 mA

Fréquence: 10 ou 80 mesures/sec

T° de service: -40 à +85 °C

Dimensions: 56 x 47 x 12 mm

Référence Sparkfun: [SEN-13261](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

## Ressources

- [fiche technique](#)
- [schéma](#)
- [guide HookUp](#)
- [librairie Arduino](#)
- [github](#)