

# Kit capteur de poids Gravity KIT0176

Code : 37462

DFRobot

Kit basé sur capteur de force 1 kg associé à un amplificateur HX711 permettant une lecture des valeurs mesurées sur un microcontrôleur via le bus I2C.

27,50 €<sub>HT</sub>

**33,00 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Kit comprenant un capteur de force 1 kg, un amplificateur HX711, un boîtier en plastique et la visserie nécessaire. Ce kit permet la réalisation d'une petite balance avec lecture des valeurs mesurées sur un microcontrôleur via le bus I2C.

Le module HX711 peut être utilisé avec des microcontrôleurs compatibles Arduino<sup>®</sup>, micro:bit, ESP32 ou Raspberry Pi.

**Remarque:** DFRobot propose uniquement un exemple de programme pour cartes compatibles Arduino, voir [fiche technique](#).

La platine intégrant le HX711 comporte un bouton d'étalonnage.

Il peut être connecté au microcontrôleur ou directement sur les [shields d'expansion Gravity](#) via le cordon inclus.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: < 20 mA
- Plage de mesure: 0 à 1000 g
- Fréquence: 10 ou 80 mesures/sec
- Interface: I2C
- Adresses I2C: 0x64, 0x65, 0x66 et 0x67 (sélection via inverseurs)
- Dimensions: 120 x 100 x 30 mm

Référence DFRobot: [KIT0176](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Dimensions platine HX711](#)
- [Schéma platine HX711](#)