

# Amplificateur HX711 Grove 101020712

Code : 36650

Seeed Studio

Module amplificateur pour capteurs de force à pont de Wheatstone basé sur un convertisseur analogique-numérique HX711. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino via une interface deux broches digitales.

4,92 €<sub>HT</sub>

**5,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module amplificateur pour capteurs de force à pont de Wheatstone basé sur un convertisseur analogique-numérique **HX711**. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino via une interface deux broches digitales.

Ce capteur permet la lecture des modifications de résistance des capteurs de force, ce qui vous procurera des mesures précises après calibration.

Il se raccorde sur un port digital du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

[Des supports](#) à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont disponibles séparément.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 2,6 à 5,5 Vcc
- Consommation: < 1,5 mA
- Interface: digitale compatible Grove
- Précision sur 24 bits
- Fréquence: 10 ou 80 mesures/sec
- Dimensions: 40 x 20 x 7 mm

Référence Seeedstudio: [101020712](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)