

# Capteur de force 20 kg PRES20

Code : 37082

Joy-It

---

Capteur à but didactique permettant de détecter une force jusqu'à 20 kg. Ce module est compatible Arduino et Raspberry Pi (voir remarque) via une sortie analogique.

4,58 €<sub>HT</sub>

**5,50 €** <sub>TTc</sub>

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Capteur à but didactique permettant de détecter une force jusqu'à 20 kg. Ce module est compatible Arduino et Raspberry Pi (voir remarque) via une sortie analogique.

Joy-It met à disposition un guide d'utilisation avec exemples et programmes pour Raspberry Pi et Arduino, voir [guide d'utilisation](#).

## Remarques:

- Pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi, il est nécessaire d'utiliser un convertisseur analogique I2C (voir [KY053](#)).
- Ce capteur est prévu pour détecter la présence d'un poids sur son centre, plutôt qu'effectuer une mesure précise.
- Ce module est livré sans cordons de raccordement, voir [BBJ12](#) pour Raspberry Pi et [BBJ21](#) pour Arduino. Il peut également être enfiché dans une plaque de montage rapide.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Plage de détection: 0 à 20 kg
- Epaisseur du capteur: < 0,25 mm
- Sortie analogique
- Temps de réponse: < 1 ms
- Temps de repos: < 15 ms
- Température de service: - 20 à 60 °C
- Compatibilité: Arduino et Raspberry Pi (via convertisseur analogique I2C)
- Dimensions: 75 x 20 x 9 mm