

# Module à ultrasons Gravity SEN0307

Code : 36406

DFRobot

Ce module compatible Gravity de DFRobot permet de mesurer la distance de 2 à 500 cm sans contact à l'aide de transducteurs à ultrasons.

8,75 €<sub>HT</sub>

**10,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module compatible Gravity de DFRobot permet de mesurer une distance de 2 à 500 cm sans contact à l'aide de transducteurs à ultrasons.

Il est également équipé d'un capteur permettant la compensation de la température.

Il se raccorde sur un port analogique d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

La formule pour calculer la distance est :  $Distance = Vout (mV) \times 520 / Vin (mV)$

Un exemple de programme est disponible dans la fiche technique.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5,5 Vcc
- Consommation: 20 mA
- Interface: analogique compatible Gravity
- Température d'utilisation : -10 à +70 °C
- Plage de mesure: 2 à 500 cm
- Fréquence: 30 Hz maxi
- Résolution: 1 cm
- Précision: 1%
- Dimensions: 47 x 22 mm

Référence DFRobot: [SEN0307](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)