

Capteur de T° et d'humidité DFR0067

Code : 33407

DFRobot

Module économique de DFRobot basé sur un capteur DHT11 prévu pour la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via une liaison digitale.

7,08 €_{HT}

8,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module économique de DFRobot basé sur un capteur DHT11 prévu pour la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative.

Ce capteur se raccorde sur une entrée digitale d'une carte compatible Arduino® ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

Il est également compatible avec les microcontrôleurs 3,3 Vcc de type ESP32, micro:bit ou Raspberry Pi.

DFRobot met uniquement à disposition une librairie et un exemple de programme compatible Arduino®, voir [fiche technique](#).

Remarque: La fiche technique de DFRobot ne propose pas de librairie ni d'exemple pour Raspberry Pi, micro:bit ou ESP32.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Consommation: 0,5 à 2,5 mA
- Interface: digitale compatible Gravity
- Plage de mesure:
 - Température: 0 à 50 °C
 - Humidité: 20 à 90 % RH
- Précision:
 - Température: ± 2 °C
 - Humidité: ± 5 % RH
- Dérive:
 - Température: $\pm 0,1$ °C
 - Humidité: ± 5 % RH
- Dimensions: 32 x 22 mm

Référence DFRobot: [DFR0067](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie Arduino](#)