

Sonde de T° et d'humidité SHT31 SEN0385

Code : 37092

DFRobot

Module DFRobot basé sur un capteur Sensirion SHT31 autorisant la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative. Ce capteur est installé dans un boîtier robuste, résistant à la poussière et étanche à l'eau.

20,50 €_{HT}

24,60 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Module DFRobot basé sur un capteur Sensirion SHT31 autorisant la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative. Ce capteur est installé dans un boîtier robuste, résistant à la poussière et étanche à l'eau.

Le SHT31 haute sensibilité très économe en énergie propose une excellente stabilité et un faible temps de réponse.

Ce capteur compatible Gravity se raccorde sur le port I2C d'une carte compatible Arduino, ESP32, micro:bit ou Raspberry Pi.

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

Remarques: les E/S sont accessibles sur des cosses mâles, il est recommandé d'utiliser un adaptateur [FIT0511](#) compatible Gravity ou un shield borniers compatible Arduino type [DFR0060](#) (ces adaptateurs sont livrés séparément).

Caractéristiques:

- Alimentation: 2,15 à 5,5 Vcc
- Consommation: < 1,5 mA
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x44
- Plage de mesure:
 - Température: -40 à 125 °C
 - Humidité: 0 à 100 %RH
- Précision:
 - Température: $\pm 0,2$ °C de 0 à 90 °C
 - Humidité: $\pm 2\%$ de 0 à 100 %RH
- Longueur du cordon: 1 m
- Dimensions: 19 x 16 mm

Référence DFRobot: [SEN0385](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique SHT3x](#)