

Capteur de t° et d'humidité SHTC3 SEN-16467

Code : 37115

Sparkfun

Module basé sur un capteur Sensirion SHCT3 haute précision permettant la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative. Ce module communique avec une carte Arduino ou compatible via le bus I2C.

10,54 €_{HT}

12,65 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur un capteur Sensirion SHCT3 haute précision permettant la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative. Ce module communique avec une carte Arduino ou compatible via le bus I2C.

- **Connectique:** Ce module est compatible avec les interfaces sans soudure Qwiic de Sparkfun et Stemma QT d'Adafruit. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Ce capteur peut également être utilisé sans ces interfaces, via 4 pastilles femelles au pas de 2,54 mm. Ces pastilles peuvent accueillir un connecteur de type [MH-100](#) à souder par vos soins.

Les modules STEMMA QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

- **Programmation:** Sparkfun met à disposition un guide d'utilisation complet, uniquement en anglais, avec librairie Arduino et exemples de codes, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 1,62 à 3,6 Vcc
- Consommation: 4,9 à 430 μ A
- Plages de mesure:
 - humidité: 0 à 100 %RH
 - température: -40 à 125 °C
- Précision:
 - humidité: ± 2 %RH
 - température: $\pm 0,2$ °C
- Résolution:
 - humidité: 0,01 °C
 - température: 0,01 °C
- Interface: I2C
- Adresse: 0x70
- Connecteurs:
 - pastilles à souder
 - 2 x connecteurs Qwiic (JST 4 broches au pas de 1 mm)
- Dimensions: 26 x 26 mm

Référence Sparkfun: [SEN-16467](#)

Photos [CC BY 2.0](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Dimensions](#)
- [Fiche technique SHTC3](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [GitHub Sparkfun](#)
- [Présentation Qwiic de Sparkfun](#)