

Capteur de T° et d'humidité SHT40 101021032

Code : 37986

Seeed Studio

Module Grove de Seeed Studio basé sur un capteur de température et d'humidité Sensirion SHT40. Ce capteur communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via le bus I2C.

5,75 €HT

6,90 € TTC

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module Grove de Seeed Studio basé sur un capteur de température et d'humidité Sensirion SHT40.

- **Fonctionnalités:** ce capteur permet la lecture de température ambiante de -40 °C à 125 °C et du taux d'humidité dans l'air de 0 à 100 %RH. Le capteur SHT40 offre un temps de réponse très court et une très grande précision.

Les données relevées sont envoyées via le bus I2C sur un microcontrôleur compatible Arduino.

- **Programmation:** Seeed Studio met à disposition une librairie avec un exemple de programme à utiliser avec l'IDE Arduino®.
- **Connectique:** ce module se raccorde sur un port I2C d'un Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation:
 - moyenne en utilisation: 32 µA
 - au repos: 1,2 µA
- Plage de mesure:
 - température: -40 °C à 125 °C
 - humidité: 0 à 100 % HR
- Précision:
 - température: ±0,2 °C
 - humidité: ±1,8 % HR
- Interface I2C compatible Grove
- Dimensions: 40 x 20 mm

Référence Seeedstudio: [101021032](#)

Ressources

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