

Capteur de T° et d'humidité Grove 101020592

Code : 36645

Seeed Studio

Ce module Grove basé sur le capteur SHT35 mesure la température et l'humidité relative. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi via un port I2C.

12,88 €_{HT}

15,45 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Ce module Grove basé sur le capteur SHT35 mesure la température et l'humidité relative. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino ou Raspberry Pi via un port I2C.

Le capteur SHT35 offre un temps de réponse très court et une très grande précision.

Avec une carte compatible Arduino, ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi, ce module se raccorde simplement sur le [Grove Base Hat](#) ou sur le [Grove Base Hat Zero](#).

Seeedstudio met à disposition des bibliothèques avec exemples pour Arduino et Raspberry Pi, voir [fiche technique](#).

Des supports à clipser entre eux, à fixer sur une brique Lego® ou à visser sont [disponibles séparément](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Plage de mesure:
 - température: -40°C à +125°C
 - humidité: 0 à 100% HR
- Précision:
 - température: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
 - humidité: $\pm 1,5\%$ HR
- Résolution:
 - température: 0,01°C
 - humidité: 0,01% HR
- Interface I2C compatible Grove
- Adresses I2C: 0x45 ou 0x44 via pontet à souder
- Dimensions: 40 x 20 mm

Référence Seeedstudio: [101020592](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Fiche technique SHT35](#)