

# Capteur de T° et d'humidité AM2320

Code : 35857

Le capteur de température et d'humidité AM2320 communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison I2C.

4,08 €<sub>HT</sub>

**4,90 €<sub>TTC</sub>**

## Description

Le capteur de température et d'humidité AM2320 communique avec un microcontrôleur type Arduino ou compatible via une liaison I2C. Une librairie nécessaire au fonctionnement et des exemples de programmes Arduino sont disponibles en [téléchargement](#).

Ce module est également compatible avec le langage CircuitPython d'Adafruit grâce à [une librairie dédiée](#), ce langage permet de simplifier l'utilisation et l'apprentissage de la programmation sur microcontrôleur.

**Remarque:** ce capteur nécessite l'utilisation de [résistances](#) de pull-up (2 à 10 kΩ) pour les broches SDA et SCL (voir [fiche technique](#)).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation maxi: 1 mA
- Consommation au repos: 50 µA
- Interface: I2C
- Adresse par défaut: 0x5C (non modifiable)
- Plage de mesure:
  - température: -40 à +80 °C
  - humidité: 0 à 99,9 % RH
- Précision:
  - température: ± 0,5 °C
  - humidité: ± 3 % RH
- Dimensions: 23 x 12 x 5 mm

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique AM2320](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Librairie CircuitPython](#)