

# Capteur de T° et d'humidité AHT20 SEN0528

Code : 37921

DFRobot

---

Module Gravity basé sur un capteur AHT20 prévu pour mesurer la température et l'humidité. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via le bus I2C.

4,42 €HT

**5,30 € TTC**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Module Gravity de DFRobot prévu pour mesurer la température ambiante et le taux d'humidité. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino® via le bus I2C.

- **Fonctionnalités:** le capteur haute précision AHT20 permet de surveiller la température et l'humidité autour de vos projets électroniques.
- **Programmation:** DFRobot met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec librairie et exemple de programme Arduino.
- **Connectique:** ce module se connecte au bus I2C d'une carte compatible Arduino ou directement sur un [shield d'expansion Gravity](#).
- **Contenu:** 1 x module Gravity AHT20 et 1 x cordon I2C Gravity 4 broches femelles.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 2 à 5 Vcc
- Consommation: 0,27 mA à 3,3 Vcc
- Mesure de la température:
  - plage de mesure: -40 à 85°C
  - résolution: 0,01 °C
  - répétabilité: ± 0,1 °C
  - hystérésis: ± 0,1 °C
  - temps de réponse: 5 à 30 s
- Mesure de l'humidité:
  - plage de mesure: 0 à 100 %RH
  - résolution: 0,024 %RH
  - répétabilité: ± 0,1 %RH
  - hystérésis: ± 1 %RH
  - non linéarité: ± 0,1 %RH
  - temps de réponse: 8 s
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x38
- Dimensions: 30 x 20,5 mm

Référence DFRobot: [SEN0528](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Dimensions](#)