

# Capteur de T°/HR industriel Grove 101990644

Code : 36783

Seeed Studio

---

Ce module I2C basé sur un capteur AHT20 de qualité industriel et compatible Grove permet la mesure de la température et de l'humidité.

5,67 €<sub>HT</sub>

**6,80 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Ce module basé sur un capteur AHT20 de qualité industriel et compatible Grove permet la mesure de la température et de l'humidité. Il communique avec un microcontrôleur type Arduino via le bus I2C et se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Les broches I2C sont également accessibles sur 4 pastilles à souder au pas de 2,54 mm. Connecteur mâle à souder par vos soins inclus.

Seedstudio met à disposition une librairie et un exemple Arduino, voir [fiche technique](#).

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

## Caractéristiques:

- Alimentation: 2 à 5,5 Vcc
- Plage de mesure:
  - Température: -40 à 85 °C
  - Humidité: 0 à 100% HR
- Précision:
  - Température:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
  - Humidité:  $\pm 2\%$  HR
- Résolution:
  - Température:  $0,01^{\circ}\text{C}$
  - Humidité:  $0,024\%$  HR
- Interface: I2C compatible Grove
- Adresse I2C: 0x38
- Dimensions: 24 x 20 x12 mm
- Compatible avec les supports Wrapper 1 x 1

Référence Seedstudio: [101990644](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Schéma](#)
- [Librairie et exemple Arduino](#)