

# Module environnemental ENV.III U053-D

Code : 37532

M5stack

---

Module environnemental pour carte M5StickC prévu pour mesurer la température, le taux d'humidité et la pression atmosphérique.

10,50 €<sub>HT</sub>

**12,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module environnemental pour carte M5StickC intégrant un SHT30 et un QMP6988 prévu pour mesurer la température, le taux d'humidité et la pression atmosphérique.

Cette extension s'enfiche simplement dans le connecteur latéral disponible sur la [carte M5StickC Plus](#) et communique via le bus I2C.

Ce module et la carte M5StickC forment un ensemble idéal pour la réalisation de projets portables, peu encombrants et économes en énergie.

M5Stack propose un exemple de code compatible avec l'IDE Arduino®, voir le [Github de M5Stack](#).

Ce module est également compatible avec l'IDE en ligne [M5Flow](#) offrant une programmation par blocs (type Scratch) pour les débutants et en Python pour les utilisateurs avancés.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via la carte M5StickC
- Plages de mesure:
  - température: -40 à 120 °C
  - humidité: 10 à 90 %RH
  - pression: 300 à 1100 hPa
- Précision:
  - température:  $\pm 0,2$  °C de 0 à 60 °C
  - humidité:  $\pm 2\%$  de 10 à 90 %RH
  - pression:  $\pm 3,9$  Pa
- Interface: I2C (SCL: GP26 et SDA: GP0)
- Adresses I2C:
  - SHT30 (t° et RH): 0x44
  - QTMP6988 (pression): 0x56
- Température de service: 0 à 40 °C
- Dimensions: 15 x 24 x 14 mm
- Poids: 4 g

Référence M5Stack: [U053-D](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Exemple de code Arduino](#)
- [IDE en ligne UIFlow](#)
- [Fiche technique QMP6988](#)
- [Fiche technique SHT30](#)