

# Module à thermocouple MAX31855 U133

Code : 37877

M5stack

---

Capteur de température, basé sur un thermocouple de type K, compatible avec les cartes Atom, M5 et StickC.

21,96 €<sub>HT</sub>

**26,35 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Capteur de température basé sur un thermocouple de type K, compatible avec les cartes Atom, M5 et StickC.

Ce kit permet la mesure de la température sur une plage de -50 à 250 °C.

### Programmation et communication :

Ce module est intégré à l'IDE en blocs et en Python [UIFlow](#). Une librairie et des exemples de codes pour l'IDE Arduino sont également disponibles

### Connectique :

Ce capteur communique via le bus I2C avec la carte M5 (cordon inclus).

### Contenu :

- 1 x module Kmeter Unit
- 1 x thermocouple
- 1 x cordon 4 broches

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc
- Consommation : 24 mA
- Interface: I2C sur connecteur HY2.0-4P
- Adresse I2C : 0x66
- Plage de mesure de la sonde : -50 à 250 °C
- Compatibilité module de conversion : -200 à 1350 °C
- Précision :  $\pm 2$  %
- Résolution : 0,25 °C
- Température de service : - 40 à 85 °C
- Dimensions du convertisseur : 56 x 24 x 10 mm
- Poids : 9 g

Référence M5Stack : Kmeter Unit with Thermocouple Temperature Sensor (MAX31855) [U133](#)

## Ressources

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