

Capteur de température IR U149

Code : 38037

M5stack

Capteur de température sans contact à infrarouge basé sur un MLX90640. Ce capteur communique en I2C avec une carte Atom, Core ou Stick de M5Stack.

62,92 €_{HT}

75,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Capteur de température sans contact basé sur une caméra thermique MLX90640 à connecter à une carte Atom, Core ou Stick de M5Stack.

Ce capteur infrarouge mesure des température de -40 à 300 °C.

Programmation et communication :

Ce capteur communique en I2C avec le microcontrôleur.

M5Stack intègre ce module dans son IDE en blocs et en Python [UIFlow](#).

Connectique :

Le bus I2C et l'alimentation sont accessibles sur une embase 4 broches (cordon inclus).

Contenu :

- 1 x module caméra thermique
- 1 x cordon 4 contacts HY2.0-4P

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc
- Consommation : 500 mA
- Microcontrôleur : ESP32-PICO-D4
- Capteur : MLX90640
- Angle de vision : 110 x 75 °
- Plage de mesure: -40 à 300 °C
- Résolution : $\pm 1,5$ °C
- Interface : I2C
- LED RGB utilisateur
- Buzzer intégré
- Bouton reset
- Dimensions : 48 x 24 x 8 mm
- Poids : 5 g

Référence M5 Stack : Thermal Cam 2 Unit [U149](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique MLX90640](#)
- [IDE UIFlow](#)

