

Module caméra thermique 101020557

Code : 36640

Seeed Studio

Module Grove basé sur une caméra thermique AMG8833 offrant une résolution de 8 x 8 pixels et une plage de mesure de 0 à 80 °C. Ce module se raccorde sur le bus I2C d'une carte Raspberry Pi, Arduino ou compatible.

37,08 €_{HT}

44,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Ce module Grove est basé sur une caméra thermique Panasonic AMG8833 proposant une résolution de 8 x 8 pixels et une plage de mesure de 0 à 80 °C.

Avec une carte compatible Arduino, ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Pour une utilisation avec une carte Raspberry Pi, ce module se raccorde simplement sur le [Grove Base Hat](#) ou sur le [Grove Base Hat Zero](#).

Seedstudio met à disposition des bibliothèques avec exemples pour Arduino et Raspberry Pi, voir [fiche technique](#).

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

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Résolution: 8 x 8 pixels
- Plage de mesure: 0 à 80 °C
- Précision: ± 2,5 °C
- Portée: ± 7 m
- Angle de vision: 60 °
- Interface: I2C
- Adresses I2C: 0x68 par défaut (0x69 via pontet à souder)
- Température de service: 0 à 80 °C
- Dimensions: 40 x 2 x 6 mm
- Poids: 10 g

Référence Seedstudio: [101020557](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Librairie Python](#)
- [Fiche technique AMG8833](#)
- [Fiche technique XC6206](#)