

# Capteur de température IR Grove 101020894

Code : 36966

Seeed Studio

Module basé sur un capteur de température MLX90614 à infrarouges sans contact compatible Grove prévu pour mesurer une température de -70 à 380 °C sur un angle de 5°.

66,58 € H.T 40,84 € HT

**49,01 € TTC**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Module basé sur un capteur de température MLX90614 à infrarouges sans contact compatible Grove prévu pour mesurer une température de -70 à 380 °C sur un angle de 5°.

Ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#), du [Mega Shield](#) ou du [Nano Shield](#) via un câble 4 conducteurs **non inclus (voir 31420)**

Une librairie compatible Arduino avec exemples de programmes est disponible en [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
- Consommation: 18 mA environ
- Plage de mesure: -70 à 380 °C
- Précision:  $\pm 0,2$  °C
- Angle de vision: 5°
- Fréquence: 0,5 à 64 Hz
- Interface: I2C
- Température de service: -70 à 85 °C
- Dimensions: 42 x 24 x 6 mm
- Poids: 10 g

Référence Seeedstudio: [101020894](#)

## Ressources

- [Fiche technique MLX90614](#)
- [Librairie Arduino](#) (de Sparkfun)