

# Module caméra Time of Flight B0410

Code : 38179

ArduCAM

Module caméra 240 x 180 pixels avec capteur de distance ToF donnant un nuage des points et une carte de la profondeur jusqu'à 4 m des objets visualisés. Cette caméra se connecte au port CSI-2 d'une carte Raspberry Pi.

49,08 €<sub>HT</sub>

**58,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,12 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Module caméra miniature 240 x 180 pixels avec capteur de distance ToF donnant un nuage des points et une carte de la profondeur jusqu'à 4 m des objets visualisés.

*La mesure de distance est basée sur la méthode Time-Of-Flight ce qui permet de mesurer rapidement et précisément les distances grâce à des impulsions infrarouges.*

Le capteur, immunisé aux fortes luminosités, s'utilise en extérieur.

### Programmation et communication :

Arducam propose un [guide d'utilisation complet](#), uniquement en anglais, avec des kits de développement en C, C++ et Python.

Cette caméra est également compatible avec la suite logicielle ROS (Robot Operating System) dédiée à la robotique.

### Connectique :

Cette caméra se connecte à l'interface MIPI-CSI 2, au 5 Vcc et à la masse du port GPIO de la carte Raspberry Pi.

### Contenu :

- 1 x module caméra ToF B014
- 1 x nappe MIPI CSI-2
- 1 x cordon d'alimentation JST

### Remarques :

**L'utilisation de cette caméra nécessite Raspberry Pi OS en version Bullseye au minimum.**

---

## Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc via le port GPIO
- Résolution : 240 x 180 pixels
- Fréquence : 30 IPS
- Angle de vision : 70 °
- Distance de mesure : 4 m maxi
- Précision : 2 cm
- Interface : CSI-2
- Compatibilité : Raspberry Pi Zero, Zero 2, CM4, 2B, 3B, 3B+ et 4B
- Dimensions : 38 x 38 mm

Référence Arducam : B0140

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)