

Module capteurs SKU00062

Code : 35931

Monk Makes

Ce capteur didactique de Monk Makes pour carte micro:bit V1 ou V2 (non incluse) permet la détection du niveau sonore, de la température et de la luminosité ambiante.

8,25 €_{HT}

9,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Ce module didactique à 3 capteurs de MonkMakes pour carte **micro:bit** V1 ou V2 (non incluse) permet la détection du niveau sonore, de la température et de la luminosité ambiante.

La carte 3 capteurs pour micro:bit s'alimente via les broches 3 V et GND et se raccorde sur les broches P0, P1 et P2 à l'aide de cordons crocodiles (non inclus). Cette carte dispose d'une protection contre les inversions de polarité.

Détails des capteurs:

- Le capteur sonore est basé sur un micro miniature et un pré-amplificateur délivrant une tension analogique située autour de 1,5 Vcc et variant suivant le bruit environnant.
- Le capteur de température utilise une thermistance délivrant une tension analogique convertie en température réelle approximative.
- Le capteur de lumière utilise un phototransistor permettant la mesure de l'intensité lumineuse et délivre une tension analogique en fonction du niveau d'éclairage.

MonkMakes met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec exemples de programmes et câblage.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3 Vcc via carte micro:bit
- Interfaces: 3 sorties analogiques
- Led d'indication d'alimentation
- Dimensions: 64 x 56 x 2 mm
- Poids: 14 g

Référence MonkMakes: "Sensor For micro:bit" [SKU00062](#)

Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

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