

Module Enviro:bit PIM355

Code : 36174

Pimoroni

Ce module pour carte micro:bit permet la mesure de plusieurs données environnementales: température, humidité, pression, lumière, couleur et sonore grâce au micro intégré.

27,46 €_{HT}

32,95 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module Enviro:bit de Pimoroni spécialement conçu pour être utilisé avec une carte **micro:bit V1 ou V2** (non incluse).

Ce module comporte deux circuits BME280 et TCS3472 permettant la mesure de plusieurs données environnementales: température, humidité, pression, lumière, couleur et bruit grâce au micro intégré.

Ce module est entièrement compatible avec *Microsoft MakeCode*, l'IDE en ligne basé sur des blocs pour carte micro:bit. Une utilisation plus poussée est possible avec le langage MicroPython.

Des modules complémentaires sont nécessaires au fonctionnement de l'Enviro:bit, l'installation est détaillée intégralement sur le [Github de Pimoroni](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: via la carte micro:bit
- Capteur de température, d'humidité et de pression: BME280
- Capteur de lumière et couleur: TCS3472
- Microphone MEMS
- Connecteur Edge pour micro:bit
- Dimensions: 66 x 28 x 12 mm

Référence Pimoroni: [PIM355](#)

Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Github Pimoroni](#)