

Kit Science pour micro:bit EF08200

Code : 38584

Elecbreaks

Ce kit d'expérimentation propose plusieurs modules et composants permettant l'apprentissage de la programmation et de l'électronique autour d'une carte micro:bit (non incluse).

49,08 €_{HT}

58,90 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce kit d'expérimentation propose plusieurs modules et composants permettant l'apprentissage de la programmation et de l'électronique autour d'une carte micro:bit (non incluse).

Ce kit est destiné aux utilisateurs de tous niveaux à partir de 9 ans.

Éléments disponibles sur le kit Science :

- un support micro:bit (carte à prévoir)
- un coupleur pour 2 piles AA (non incluses)
- un inverseur marche-arrêt
- un moteur CC avec hélice
- un phototransistor
- un capteur de température CTN
- un bouton-poussoir momentané
- un bouton-poussoir à enclenchement
- un buzzer
- un potentiomètre
- un buzzer
- 3 résistances 100 Ω
- une résistance de 10 k Ω
- un transistor MOSFET
- une LED rouge
- une LED RGB
- un anneau de LEDs RGB
- un servomoteur 180 °

Ce kit compact est livré dans une mallette facilitant sa portabilité.

Programmation et communication :

Un guide d'utilisation complet (en anglais) avec exemples de programmes et détaillant le câblage est disponible en livret et en fiche technique.

La programmation de la carte micro:bit s'effectue via l'IDE en blocs et en JavaScript [Makecode](#).

Connectique :

Les différents modules et composants de la platine se connectent aux E/S de la carte micro:bit via un jeu de cordons bananes inclus.

Contenu :

- 1 x kit d'expérimentation pour micro:bit
- 1 x jeu de cordons bananes 2 mm
- 1 x guide d'utilisation (en anglais)

Remarque :

La carte micro:bit et les piles AA sont à prévoir séparément, voir articles conseillés.

Caractéristiques :

- Alimentation : via 2 piles AA (non incluses)
- Dimensions : 250 x 1760 x 38 mm
- Poids : 886 g

A partir de 9 ans.

Référence ElecFreaks : [EF08200](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [IDE Makecode](#)