

Inventor's Kit version Python 5669

Code : 37114

Kitronik

Cette version de l'Inventor's Kit de Kitronik pour carte micro:bit V1 ou V2 est un excellent moyen de démarrer la programmation en toute simplicité sous forme de blocs puis d'évoluer vers un mode de programmation plus avancé en Python.

24,42 €_{HT}

29,30 €_{TTC}



Description

Cette version de l'Inventor's Kit de Kitronik pour carte **micro:bit V1 ou V2** est un excellent moyen de démarrer la programmation en toute simplicité sous forme de blocs puis d'évoluer vers un mode de programmation plus avancé en Python.

Ce kit contient tout ce dont vous avez besoin pour réaliser 12 expériences didactiques avec [Microsoft MakeCode](#). Ces montages et les exemples de codes sont entièrement détaillés et illustrés par des vidéos dans le [guide proposé par Kitronik](#) (guide uniquement en anglais).

Ce kit **sans soudure** est basé sur la carte de connexion [Edge](#) de Kitronik permettant d'accéder facilement aux E/S de la carte micro:bit.

Exemples d'applications proposés: variation d'une led avec un potentiomètre, une boussole, un dé aléatoire, une expérience sur l'énergie éolienne, etc.

Remarque: le module BBC micro:bit n'est pas inclus dans ce kit, il est à commander séparément, voir [micro:bit](#).

Contenu du kit:

- 1 x carte de connexion Edge
- 1 x plaque de montage rapide
- 1 x potentiomètre 100 k Ω
- 1 x bornier à vis
- 4 x boutons-poussoirs
- 1 x moteur 0,5 à 3 Vcc
- 1 x transistor BC337-25
- 2 x Leds rouges 5 mm
- 2 x Leds oranges 5 mm
- 2 x Leds jaunes 5 mm
- 2 x Leds vertes 5 mm
- 1 x Led RGB
- 1 x hélice pour ventilateur
- 5 x résistances 2,2 k Ω
- 5 x résistances 10 k Ω
- 5 x résistances 47 Ω
- 1 x LDR
- 10 x cordons de connexion M/M
- 10 x cordons de connexion M/F
- 1 x condensateur électrolytique 470 μ F/16 Vcc
- 1 x buzzer piézo
- 4 x vis
- 2 x entretoises
- 1 x adhésif

Référence Kitronik: [5669](#)

Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

- [Guide d'utilisation](#) (en anglais)
- [Microsoft MakeCode](#)