

Plateforme MiniBit

Code : 36570

4tronix

Plateforme MiniBit pour carte micro:bit à but didactique permettant une initiation au monde de la programmation.

24,83 €_{HT}

29,80 € _{TTC}

Description

Plateforme MiniBit pour carte micro:bit V1 ou V2 (carte non incluse) à but didactique permettant une initiation au monde de la programmation. Ce module est basé sur un driver DRV8833 permettant de contrôler en sens et en vitesse les deux motoréducteurs intégrés.

- **Fonctionnalités** : Cette carte intègre 4 leds RGB compatibles Neopixel® autorisant la création d'effets lumineux. Un porte-stylo et un support pour détecteur à US sont également inclus (stylo et détecteur non inclus, voir [ULTRABKT](#)).
- **Connectivité** : Les broches 0, 1, 2, GND et 3 V de la carte micro:bit sont accessibles sur des connecteurs latéraux pour pinces crocodiles. La carte micro:bit s'enfiche à la verticale dans le connecteur prévu.
- **Programmation** : Plusieurs exemples de programmes pour [Microsoft Makecode](#) sont disponibles en [fiche technique](#). Ce robot peut être télécommandé grâce au module [Bit:Commander](#) associé à une seconde carte micro:bit.
- **Remarque** : une télécommande IR avec dongle est disponible séparément, voir [KEYPAD RX](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: via 3 piles AA (non incluses, voir [piles alcalines R6](#))
- 4 leds RGB compatibles Neopixel®
- 1 interrupteur marche-arrêt
- Dimensions:
 - robot: 110 x 93 x 44 mm
 - roues avec pneu caoutchouc: Ø44 x 18 mm
- Broches 0, 1, 2, GND et 3 V sur connecteurs pour pinces crocodiles

Référence 4tronix: [Minitbit](#)
Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

- [Exemples d'utilisation](#)