

Kit Tobbie II micro:bit kit KSR20

Code : 38111

Velleman

Robot Tobbie II à piloter via une carte micro:bit incluse. Ce kit est idéal pour développer de façon ludique vos compétences en programmation et en robotique.

66,58 €_{HT}

79,90 €_{TTC}



Description

Présentation et fonctionnalités :

Ce robot est basé sur une carte micro:bit combinée à une carte d'interface. Il se déplace avec ses 6 jambes mises en mouvement par deux moteurs CC.

Cette carte d'interface comporte également un buzzer, les LEDs IR émettrices et réceptrices et un inverseur marche-arrêt.

Programmation et communication :

La carte micro:bit se programme en USB avec l'IDE [Makecode](#), disponible pour ordinateur, ou en Bluetooth avec une tablette ou un smartphone.

Des applications iOS et Android sont prévues pour piloter directement le robot depuis votre smartphone.

Un guide de montage complet est disponible en fiche technique.

Exemples de programmes micro:bit proposés :

- Exploration
- Suivez-moi
- Chanter et danser
- Suivi de lumière
- Thermomètre
- Calculatrice
- Pierre-feuille-ciseaux
- Dé
- Tableau d'affichage
- Bowling
- Application pour Android et iOS

Connectique :

Les moteurs, la micro:bit et le coupleur de piles se connectent sur la carte d'interface incluse.

Contenu :

- 1 x robot Tobie II en kit
- 1 x carte micro:bit
- 1 x cordon micro-USB

Remarque :

L'assemblage de ce robot nécessite une [pince coupante](#), un tournevis et un jeu de [4 piles AAA](#) à commander séparément.

Caractéristiques :

- Alimentation : 4 x piles AAA (non incluses)
- Microcontrôleur : micro:bit
- Nombre de pièces : 118
- Dimensions : 136,8 x 125,8 x 176 mm
- Age recommandé : 14 ans et plus

Référence Velleman : Tobie II Kit micro:bit [KSR20](#)

Livré en kit à monter par vos soins.