

Mini kit Buggy :MOVE 5652

Code : 36577

Kitronik

Le kit mini buggy :MOVE de Kitronik est une introduction amusante au monde de la robotique. Une fois construit et associé à une carte micro:bit, il peut être codé pour une variété d'activités.

32,33 €_{HT}

38,80 €_{TTC}

Description

Le kit mini buggy :MOVE de Kitronik est une introduction amusante au monde de la robotique.

Une fois construit, il peut être codé pour une variété d'activités (**il nécessite une carte [micro:bit V1](#) ou [V2](#) non incluse pour fonctionner**).

- **Fonctionnalités:** Le mini buggy :MOVE est un robot à 2 roues avec pneus en caoutchouc, adapté à un fonctionnement autonome. Il peut également être piloté via une télécommande, via une application Bluetooth ou encore grâce à une seconde carte micro:bit (liaison radio).

Le mini buggy :MOVE est mis en mouvement grâce à deux servomoteurs à rotation continue pilotés via une carte de commande Servo:Lite (incluse).

Le buggy embarque également de 5 Leds RGB adressables individuellement (compatible NeoPixel®), pouvant être utilisées comme indicateurs, feux de recul, etc.

- **Programmation:** Des blocs personnalisés Kitronik pour la carte Servo:Lite sont disponibles afin de rendre la tâche de codage aussi rapide et indolore que possible (voir la rubrique fiche technique).

La vitesse de ces servos peut être contrôlée en modifiant simplement le signal PWM du servomoteur. Cette programmation est facilitée en utilisant les blocs Servo dans l'éditeur Microsoft MakeCode.

La fiche technique inclut un large éventail de tutoriels et de guides: utilisation des leds RGB, contrôle via une seconde carte micro:bit, etc.

- **Contenu du kit:** 1 x châssis complet, 2 x servomoteurs, 1 x carte Servo:Lite, 2 x roues en ABS, 2 pneus en caoutchouc, 3 x piles AAA et la visserie nécessaire.

Plusieurs accessoires permettant de multiplier les possibilités du châssis :MOVE sont disponibles séparément: suiveur de ligne, pince de préhension, remorque inclinable, etc. Voir les articles conseillés.

Remarque: Ce kit nécessite un assemblage mécanique.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3 piles 1,5 V AAA (incluses)
- Carte de commande Servo:lite incluse
- Servomoteurs: 2 x 360°
- Dimensions: 95 x 85 x 85 mm
- Poids: 220 gr
- Version 2.0

Référence Kitronik: [5652](#)
Compatible micro:bit V1 et V2

Ressources

- [Guide d'utilisation MakeCode](#)
- [Guide ServoLite](#)
- [Guide Leds RGB](#)
- [Guide liaison radio micro:bit](#)
- [Guide liaison Bluetooth](#)
- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique Servo:Lite](#)
- [Fiche technique Leds RGB WS2812B](#)