

Robot Smart Cutebot Pro EF08292

Code : 38522

Elecbreaks

Châssis Smart Cutebot Pro d'Elecbreaks pour carte micro:bit (non incluse), spécialement conçu pour une initiation au monde de la programmation.

47,42 €_{HT}

56,90 €_{TTC}

Description

Présentation et fonctionnalités :

Châssis Smart Cutebot Pro d'Elecbreaks pour carte micro:bit (non incluse), spécialement conçu pour une initiation au monde de la programmation.

Ce châssis est basé sur une carte compatible micro:bit prévue pour contrôler des deux motoréducteurs intégrés (micro:bit non incluse).

Cette carte intègre :

- 4 x suiveurs de lignes pour la création de parcours prédéfinis
- 1 x connecteur pour détecteur à ultrasons (inclus) permettant d'éviter les obstacles
- 1 x récepteur IR pour un contrôle via une télécommande IR (non incluse)
- 1 x buzzer
- 2 x LEDs RGB compatibles pour la création d'effets lumineux
- 2 x LEDs RGB frontales pouvant être utilisées comme indicateurs, feux de recul, etc.
- 2 x interfaces pour servomoteurs ou modules complémentaires (non inclus)
- 1 x sortie pour moteur CC supplémentaire (non inclus)
- 1 x interface I2C pour modules ou capteurs compatibles.

Programmation et communication :

La carte micro:bit combinée à ce châssis se programme avec [MakeCode](#) (extension disponible dans l'IDE).

Le guide d'utilisation, uniquement en anglais, inclut plusieurs guides : utilisation des LEDs RGB, du capteur de distance, du suiveur de ligne, etc.

Contenu :

- 1 x Smart Cutebot Pro
- 1 x capteur de distance à ultrasons
- 1 x carte avec parcours pour suivi de ligne
- 1 x guide d'utilisation

Caractéristiques :

- Alimentation : via accu Li-Ion 18650 (non inclus)
- Chargeur Li-Ion intégré : 1 A (via micro-USB, cordon inclus)
- Interfaces :
 - 4 x sorties servomoteurs
 - 4 x sorties GPIO
 - 2 x interface I2C
 - 1 x sortie moteur supplémentaire sur connecteur 2,54 mm
- Récepteur IR
- Buzzer
- Diamètre des roues : 52 mm
- Dimensions : 132 x 114 x 50 mm
- Poids : 138 g

Référence Elecbreaks : Robot Smart Cutebot Pro [EF08292](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)