

Pack 4 robots mBot2

Code : 38700

Makeblock

Pack de 4 robots mBot2 livré avec une valise adaptée au rangement des mBot2 et de leurs accessoires. Ces robots sont livrés avec 2 chargeurs à double sorties USB prévus pour la recharge des 4 robots mBot2.

691,67 €_{HT}

830,00 €_{TTC}

dont 0,07 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Pack de 4 robots [mBot2](#) livré avec une mallette prévue pour le rangement des mBot2. Ce pack comporte également 2 chargeurs à double sorties USB permettant la recharge en simultané des 4 robots mBot2.

Ce pack est idéal pour une utilisation en classe grâce à son rangement adapté.

Le mBot2 est conçu pour que les étudiants puissent suivre des cours interactifs engageants, amusants et reflétant des applications du monde réel avec des technologies de pointe telles que la robotique, l'intelligence artificielle et les objets connectés.

Grâce au codage mBlock, le mBot2 permet aux étudiants et aux enseignants de commencer l'approche de la programmation par des blocs (comme Scratch) pour ensuite passer en toute transparence au codage avancé en Python.

Programmation et communication :

Le microcontrôleur de la carte CyberPi des mBot2 est programmable avec l'application [mBlock](#), disponible en français, pour appareils Windows, macOS, iOS et Android. Cet IDE permet le développement de programmes en Python ou grâce à un système de blocs (type Scratch).

Le programme peut être envoyé dans le robot en Bluetooth ou en USB via un ordinateur exécutant Windows ou MacOS ([cordon USB Type-C](#) et [dongle Bluetooth](#) non inclus).

Contenu :

- 4 x [robots mBot2 / Neo](#) (avec CyberPi Go)
- 2 x chargeurs à double sorties USB (5 Vcc/1 x 1 A et 1 x 2,4 A)
- 1 x valise de rangement avec mousse

Exemple d'application :

Cet ensemble peut être combiné au [pack DÉFI-BASKET](#) de A4 Technologie (proposé séparément). Vous disposez de cette manière de tout le matériel nécessaire pour inciter les élèves à être créatifs en vue de la réalisation d'un objectif commun et pour lequel ils devront programmer des robots autonomes capables de marquer des paniers.

Remarques :

Pour des raisons de réglementation aérienne, ce produit ne peut pas être exporté.

Caractéristiques mBot2 :

- Alimentation : via accu 18650 intégré (charge via USB Type-C du CyberPi)
- Dimensions : 190 x 130 x 130 mm
- Poids : 500 g
- Livré en kit (sans soudure)

Référence Makeblock : [mBot2 / mBot Neo](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Page d'aide Makeblock](#)
- [Téléchargement mBlock](#)
- [Guide de démarrage pour mBot2](#) (15893 ko)