

Kit aéroglisseur Hover:BIT

Code : 38398

MakeKit

Aéroglisseur en kit à piloter grâce à deux cartes micro:bit appairées sans fil : une carte de contrôle et une carte de commande moteur (non incluses). Ce kit est idéal pour l'apprentissage de la programmation et de l'électronique.

74,92 €_{HT}

89,90 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Aéroglisseur en kit à piloter grâce à deux cartes micro:bit appairées sans fil : une carte de contrôle et une carte de commande moteur (non incluses).

Ce kit didactique est idéal pour l'apprentissage de la programmation et de l'électronique.

Le Hover:bit est mis en mouvement par deux hélices combinées à deux moteurs CC grande vitesse. La direction est assurée par une pâle orientable avec un servomoteur.

Programmation et communication :

Des exemples de codes pour les cartes micro:bit émettrice et réceptrice sont disponibles en téléchargement, voir fiche technique.

Connectique :

La carte micro:bit et les moteurs de l'aéroglisseur se connectent à la carte de commande incluse.

Contenu :

- 1 x carte de contrôle Multi:bit
- 1 x accu LiPo 3,7 Vcc
- 1 x support en contreplaqué
- 1 x jeu de pièces en contreplaqué
- 4 x hélices (2 de rechange)
- 2 x moteurs CC
- 1 x servomoteur
- 1 x jeu d'anneaux en caoutchouc
- 1 x jeu de vis et d'écrous
- 1 x chargeur LiPo USB

Remarques :

Ce kit nécessite 2 cartes micro:bit et un cordon USB de programmation (voir fiche technique).

Le carton ne doit pas être jeté au déballage, il constitue la base de l'Hover:Bit.

L'**assemblage** nécessite un tournevis cruciforme, un marqueur, une paire de ciseaux, de la colle, une feuille A4 et une règle.

La télécommande comprenant la seconde carte micro:bit doit être alimentée par une source non incluse (USB, piles, etc).

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

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - Hoover:bit : via l'accu LiPo inclus
 - partie télécommande : via une alimentation pour la carte micro:bit
- Dimensions : 182 x 120 mm

Référence MakerKit : [Hover:bit V2](#)

Ressources

- [Guide d'assemblage](#)
- [Guide de programmation](#)
- [Guide d'assemblage de la carte micro:bit avec la carte de contrôle](#)
- [IDE Microsoft Makecode](#)
- [Exemple de code pour le contrôleur](#)
- [Exemple de code pour l'Hover:bit](#)