

Pack de 6 robots Thymio Wireless

Code : 38287

Thymio

Ensemble de 6 robots Thymio II Wireless adaptés aux milieux éducatifs pour enseigner et découvrir la programmation et la technologie.

1 241,67 €_{HT}

1 490,00 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Ensemble de 6 [robots Thymio II Wireless](#) adaptés aux milieux éducatifs pour enseigner et découvrir la programmation et la technologie. Livré dans une mallette de rangement adaptée aux milieux éducatifs.

Avec 6 comportements préprogrammés, vous pouvez découvrir ce que le robot Thymio Wireless peut faire immédiatement : suivre une ligne, éviter des obstacles ou suivre une main.

Cette version livrée avec des dongles pour vos ordinateurs permet une programmation sans fil, idéale pour voir plus rapidement les modifications effectuées dans vos programmes.

Capteurs et fonctions :

- 9 x capteurs de proximité infrarouges (portée environ 10 cm)
- 5 x boutons tactiles capacitifs
- 1 x accéléromètre 3 axes
- 1 x thermomètre
- 1 x micro et un haut-parleur
- 1 x récepteur infrarouge pour [télécommande IR](#) (télécommande non incluse, voir articles conseillés)
- 39 x LEDs RGB programmables
- 2 x moteurs CC

Il peut également porter un stylo grâce au trou central (stylo non inclus).

Un crochet à l'arrière est prévu pour accrocher un module complémentaire.

Programmation et communication :

Grâce à ses comportements préprogrammés et aux nombreuses méthodes de programmation, Thymio peut guider votre parcours de débutant jusqu'à la compréhension et la réalisation d'algorithmes complexes.

La programmation s'effectue sans fil ou en USB depuis l'application tout-en-un Thymio Suite **disponible en français** pour [Windows, macOS et Linux](#).

Modes de programmation disponibles :

- Avec les interfaces Thymio VPL et VPL3, vous pouvez programmer Thymio avec des blocs d'images de manière intuitive.
- Scratch, Blockly, les outils de développement populaires en blocs, dédiés aux novices
- Pour les utilisateurs avancés : en Python, via l'IDE Thonny ou avec Aseba Studio

Une application pour tablettes Android et iPad utilisant votre ordinateur comme relais, permet le développement d'application VPL3 et Scratch.

Ces modes de programmations sont détaillés dans de nombreuses [ressources en lignes](#) disponibles également en français.

Connectique :

La recharge de l'accu des robots Thymio s'effectue via un port micro-USB (cordons inclus) :

- depuis un port USB de libre d'un ordinateur ou,
- avec l'adaptateur secteur vers 6 ports USB inclus.

Un lecteur de carte microSD (non incluse) est disponible pour l'enregistrement de sons, de données pour le robot ou d'un programme complet.

Contenu :

- 6 x [robots Thymio](#)
- 6 x dongles USB pour la programmation sans fil
- 6 x cordons micro-USB pour recharge et programmation
- 1 x chargeur USB [HUB60W](#)
- 6 x livrets d'instructions
- 1 x [sac de transport](#)

Remarques :

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

Un adaptateur prévu pour charger les 6 robots Thymio en simultané est disponible séparément, voir [HUB60W](#).

Caractéristiques (d'un robot) :

- Alimentation : via accu LiPo 3,7 Vcc/1500 mAh intégré (rechargeable via micro-USB)
- Autonomie : 2 heures
- Vitesse : 14 cm/s maxi
- Dimensions : 110 x 112 x 53 mm
- Poids : 270 g
- Age : à partir de 6 ans

Référence : [Thymio Wireless](#) (ensemble de 6 robots)

Ressources

- [Thymio Suite](#) (Windows, macOS et Linux)
- [Ressources en ligne](#)
- [Wiki Thymio](#)
- [Chaîne YouTube Thymio](#)