

Robot Thymio II

Code : 38283

Thymio

Robot Thymio II compact et robuste à programmer en USB, adapté aux personnes souhaitant découvrir la programmation. Ressources et applications tout-en-un en français (VPL, Scratch, Python, etc) prévus pour les utilisateurs de tous niveaux.

139,17 €_{HT}

167,00 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Thymio est un robot mobile compact et robuste adapté à toute personne désireuse de découvrir la programmation et le monde de la robotique.

Avec 6 comportements préprogrammés, vous découvrez immédiatement ce qu'il peut faire: suivre une ligne, éviter des obstacles ou suivre une main.

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 fixer 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 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

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

Connectique :

La recharge de l'accu intégré et la programmation s'effectuent via le port micro-USB (cordon inclus). La recharge peut se faire depuis un ordinateur ou avec un adaptateur secteur vers USB (voir articles conseillés).

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 :

- 1 x robot Thymio
- 1 x cordon micro-USB pour recharge et programmation
- 1 x livret d'instructions

Remarques :

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

Un sac de rangement pouvant accueillir les 6 robots et les accessoires est disponible séparément, voir [IT0294](#).

Caractéristiques :

- 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](#)

Ressources

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