

Kit didactique CircuitPet

Code : 38222

CircuitMess

Kit didactique CircuitPet de CircuitMess vous permettant d'assembler et de programmer un animal de compagnie virtuel similaire à un Tamagotchi®. A partir de 11 ans.

63,32 €_{HT}

75,99 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Kit didactique CircuitPet de CircuitMess vous permettant d'assembler et de programmer un animal de compagnie virtuel similaire à un Tamagotchi®. Ce kit est livré préprogrammé avec 6 mini-jeux.

La carte électronique du CircuitPet est basée sur un microcontrôleur ESP32 combiné à un afficheur couleur lumineux, à un buzzer et à 4 boutons-poussoirs.

Programmation et communication :

Le CircuitPet peut être reprogrammé depuis votre ordinateur (via le cordon USB Type-C inclus), avec l'[IDE en ligne CircuitBlocks](#), en blocs et en Python, adapté aux débutants et aux utilisateurs avancés.

Des tutoriels détaillés sont disponibles en ligne :

- [assemblage du kit](#)
- [comment utiliser le CircuitPet](#)
- [comment fonctionne CircuitPet](#)
- [guide de programmation](#) (en vidéo)

Contenu :

- 1 x circuit CircuitPet basé sur un ESP32
- 1 x afficheur LCD couleur
- 1 x boîtier en acrylique
- 4 x boutons-poussoirs
- 1 x jeu de vis
- 1 x jeu d'entretoises
- 1 x jeu de capuchons pour boutons
- 1 x LED RGB
- 1 x buzzer piezo
- 1 x accu LiPo 3,7 Vcc
- 1 x jeu de connecteurs
- 1 x cordon USB Type-C

Remarques :

L'assemblage de ce kit nécessite un fer à souder et de la soudure, voir [SOLD3](#).

L'assemblage et l'utilisation de ce kit doivent se faire sous la supervision d'un adulte.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - via l'accu LiPo 3,7 Vcc
 - via le cordon USB Type-C inclus (recharge via USB)
- Microcontrôleur : ESP32-WROOM-32

Kit à souder soi-même.

A partir de 11 ans.

Référence CircuitMess : [CircuitPet](#)

Ressources

- [Guide d'assemblage](#)
- [Comment utiliser le CircuitPet](#)
- [Comment fonctionne CircuitPet](#)
- [Guide de programmation](#) (en vidéo)
- [IDE en ligne CircuitBlocks](#)