

Kit PiCoder SKU27187

Code : 38506

SB Components

Cette platine PiCoder propose 15 éléments essentiels pour l'apprentissage de la programmation, de l'électronique et de l'informatique autour d'une carte Raspberry Pi Pico W (incluse).

133,25 €_{HT}

159,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Cette platine PiCoder propose 15 éléments essentiels pour l'apprentissage de la programmation, de l'électronique et de l'informatique autour d'une carte Raspberry Pi Pico W (incluse).

Ce kit sert d'outil puissant pour explorer de nombreuses opportunités liées à l'électronique. Que vous soyez étudiant, amateur, jeune créateur ou même professionnel, PiCoder est une solution complète et pratique pour tous.

PiCoder est une solution innovante offrant une expérience d'apprentissage adaptée à tous les âges.

Éléments disponibles sur le PiCoder :

- une carte Raspberry Pi Pico W (avec WiFi)
- un afficheur LCD couleur 3,2 " tactile
- une matrice 8 x 8 LEDs RGB
- un capteur de luminosité LDR
- un capteur de distance à ultrasons (2 à 400 cm)
- un module RFID 125 KHz
- un buzzer
- des boutons-poussoirs
- des LEDs 5 mm rouges
- un capteur BME280 (t°, humidité et pression)
- un potentiomètre
- un servomoteur SG90
- deux relais inverseurs 2 A/120 Vac
- une plaque de montage rapide
- un support pour HAT Pico
- un support pour Pico
- un port d'alimentation

Ce kit compact est livré dans une mallette facilitant sa portabilité.

Programmation et communication :

Chaque module comporte un exemple de programme Python. Ces exemples sont disponibles sur le [Github de SB Components](#).

La programmation de la carte Raspberry Pi Pico est à réaliser en Python avec l'[IDE Thonny](#).

Connectique :

L'alimentation 5 Vcc (non incluse) peut être connectée sur un port USB, un port USB Type-C ou un bornier à vis.

Contenu :

- 1 x platine PiCoder
- 1 x carte Raspberry Pi W
- 1 x carte RFID 125 KHz
- 1 x jeu de cordons de connexion M/M
- 1 x jeu de cordons de connexion F/F
- 1 x jeu de cordons de connexion M/F

Caractéristiques :

- Alimentation (à prévoir) :
 - 5 Vcc sur connecteur USB Type-C femelle
 - 5 Vcc sur connecteur USB A femelle
 - 5 Vcc sur bornier à vis
- Dimensions : 245 x 160 mm

Référence SB Components : [SKU27187](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Exemples de programmes Python](#)
- [IDE Thonny](#)