

Horloge à sable Pico EL-20679

Code : 38589

Joy-It

Elektor

Kit basé sur une carte Raspberry Pi Pico vous permettant de réaliser une horloge à sable.

48,25 €_{HT}

57,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Kit sans soudure basé sur une carte Raspberry Pi Pico vous permettant de réaliser une horloge à sable.

Les servomoteurs mis en action par la carte Raspberry Pi Pico incluse, inscrivent l'heure et les minutes dans le sable. Deux vibreurs permettent d'effacer les inscriptions en aplatissant le sable.

Programmation et communication :

La carte Pico incluse se programme avec l'IDE Arduino. Un exemple de programme et une librairie sont disponibles en fiche technique.

Un guide d'assemblage est disponible au [format PDF](#) et en [vidéo YouTube](#).

Connectique :

La carte Pico, l'alimentation micro-USB, les servomoteurs et les vibreurs se raccordent sur un HAT RTC.

Contenu :

- 1 x carte [Raspberry Pi Pico](#)
- 1 x module HAT RTC pour Raspberry Pi Pico
- 3 x servomoteurs MG90S
- 1 x coffret en acrylique
- 1 x sachet de sable
- 1 x cordon micro-USB
- 1 x pile CR2025 (pour circuit horloge temps réel)
- 4 x pieds adhésifs
- 1 x jeu de vis et d'entretoises

Remarques :

Adaptateur secteur vers USB à prévoir, voir articles conseillés.

Caractéristiques :

- Alimentation : 5 Vcc/1,5 A via port micro-USB
- Dimensions : 135 x 110 x 80 mm
- A assembler par vos soins (2 h environ)

Ressources

- [Exemple de programme Arduino](#)
- [Guide d'assemblage](#)