

Kit Smart Health EF08256

Code : 37895

Elecbreaks

Kit Smart Health d'Elecbreaks pour carte micro:bit permettant la réalisation de 12 projets didactiques sans soudure, détaillés dans un livret (en anglais).

56,58 €_{HT}

67,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Kit Smart Health d'Elecbreaks pour carte micro:bit (non incluse) permettant la réalisation de 12 projets sans soudure et à but didactique.

Programmation et communication :

Chaque projet est détaillé dans le livret inclus et dans un [guide en ligne](#).

Projets proposés:

- dispositif de lavage des mains sans contact
- détection des UV
- ventilateur contrôlé par la température
- détection d'alcool
- arrosage des fleurs d'intérieur
- rappel pour s'hydrater
- surveillance de la température et de l'humidité
- compteur de pas
- rappel de sédentarité
- rappel de posture assise
- poubelle intelligente
- détection de bruit dans une salle de classe

Chaque projet inclut un schéma de câblage et un exemple de code en blocs pour l'[IDE en ligne Makecode](#).

Connectique :

Ce kit comporte une carte d'expansion Sensor:bit donnant accès aux E/S de la carte micro:bit sur des connecteurs 3 broches. Cette carte intègre également un buzzer et une sortie audio jack 3,5 mm.

Contenu :

- 1 x carte d'expansion Sensor:bit
- 1 x capteur d'alcool MQ3
- 1 x module microrupteur
- 1 x module à LED RGB
- 1 x détecteur de mouvement PIR
- 1 x capteur de température et d'humidité DHT11
- 1 x capteur d'UV analogique
- 1 x capteur d'humidité dans le sol (la partie avec les composants ne doit pas être immergée)
- 1 x moteur CC avec hélice
- 1 x afficheur OLED
- 1 x servomoteur 180°
- 1 x cordon micro-USB - USB
- 1 x jeu de cordons de raccordement

Remarques :

La carte micro:bit n'est pas incluse : voir articles conseillés.

La livret et les ressources en ligne sont uniquement disponibles en anglais.

Référence Elecbreaks : [EF08256](#)

Compatible micro:bit V1 et V2.

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique](#)
- [Microsoft Makecode](#)