

ESP32 ENV Starter Kit EEDU TEM2022C-EN-1

Code : 38273

DFRobot

Kit didactique de DFRobot basé sur une carte FireBeetle 2 combinée à plusieurs modules et capteurs liés à la réalisation de projets environnementaux.

87,08 €_{HT}

104,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Kit didactique de DFRobot basé sur une carte FireBeetle 2 combinée à plusieurs modules et capteurs liés à la réalisation de projets environnementaux.

Il offre une excellente initiation au monde de la programmation et des objets connectés.

Programmation et communication :

Ce kit est prévu pour être utilisé avec la solution [Arduino IoT Cloud](#) permettant de surveiller facilement les données envoyées par vos capteurs.

La carte FireBeetle 2 se programme depuis son port USB Type-C via l'[IDE Arduino](#).

Connectique :

Les modules et capteurs se connectent à la carte FireBeetle grâce aux platines d'expansion incluses.

Exemple d'application :

Apprentissage de la programmation, projets environnementaux connectés, jardin intelligent, prototypage, etc.

Contenu :

- 1 x carte FireBeetle 2 ESP32-E [DFR0654-F](#)
- 1 x shield d'expansion FireBeetle [DFR0762](#)
- 1 x module relais Gravity [DFR0473](#)
- 1 x module MP3 128 MB [DFR0768](#)
- 1 x capteur d'humidité dans le sol [SEN0308](#)
- 1 x capteur de qualité de l'air SGP40 [SEN0394](#)
- 1 x capteur environnemental [SEN0500](#)
- 1 x module bouton-poussoir Gravity [DFR0785-W](#)
- 1 x module bouton-poussoir Gravity [DFR0785-Y](#)
- 1 x hub 8 ports I2C Gravity [DFR0759](#)

Remarques :

L'alimentation et la programmation de la carte FireBeetle 2 nécessitent un cordon USB Type-C.

Les ressources proposées par DFRobot sont uniquement disponibles en anglais.

Référence DFRobot : Hackster & DFRobot EEDU Environmental Sensor Kit (ESP32) [TEM2022C-EN-1](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)