

Capteur d'humidité Grove MKR-SOIL

Code : 38319

Cytron Technologies

Module capteur d'humidité compatible Grove prévu pour connaître la concentration d'eau dans la terre par exemple. Le capteur délivre une valeur analogique en fonction de la teneur en eau.

4,92 €_{HT}

5,90 € _{TTc}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module capteur d'humidité compatible Grove prévu pour connaître la concentration d'eau dans la terre par exemple. Le capteur délivre une valeur analogique en fonction de la teneur en eau.

Programmation et communication :

Le fabricant met à disposition des guides d'utilisation pour carte [Raspberry Pi Pico](#) et [micro:bit](#).

Connectique :

Ce module se raccorde sur une entrée analogique d'une carte Raspberry Pi Pico, micro:bit ou encore compatible Arduino.

Pour faciliter la connexion, il est recommandé d'utiliser les [shields compatibles Grove](#) compatibles (voir articles conseillés)

Exemple d'application :

Contrôle d'humidité pour plante, détecteur d'eau, etc.

Contenu :

- 1 x capteur d'humidité dans le sol
- 1 x cordon compatible Grove

Caractéristiques :

- Alimentation : 2,5 à 7 Vcc
- Sortie : tension analogique (haute humidité: tension faible)
- Indication par LEDs : sec, humide et mouillé
- Dimensions : 100 25 x 6,9 mm

Référence Cytron : [Maker Soil Moisture Sensor \(Capacitive\)](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fichiers 3D CAD](#)
- [Images 3D](#)
- [Tutoriel : surveillance intelligente de plantes](#) (micro:bit)
- [Tutoriel : surveillance de l'humidité dans le sol](#) (micro:bit)
- [Tutoriel : surveillance intelligente de plantes](#) (Pico et Maker Pi)