

# Module data logger Gravity TEL0147

Code : 37535

DFRobot

---

Module data logger avec mémoire Flash de 128 Mo utilisable avec un microcontrôleur type Arduino.

9,92 €<sub>HT</sub>

**11,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

Module data logger avec mémoire Flash de 128 Mo utilisable avec un microcontrôleur type Arduino via une interface UART disponible sur un connecteur Gravity ou directement sur le [shield d'expansion E/S](#) via le cordon inclus.

Cette interface est également accessible sur des pastilles femelles (connecteur à souder inclus).

Un connecteur USB Type-C permet la connexion à un ordinateur pour récupérer les données.

DFRobot met à disposition un exemple de code Arduino, voir [fiche technique](#).

**Applications:** collecte de données sans connexion Internet ou Bluetooth, débogage robotique, etc.

### Remarques:

- Il est impératif de ne pas utiliser l'interface UART et le port USB simultanément.
- Une LED permet de voir l'activité en écriture sur la mémoire interne. Il est impératif de ne pas déconnecter l'UART ou l'USB lors de l'écriture sur la mémoire.
- Le cordon USB Type-C pour raccorder ce module sur un ordinateur n'est pas inclus, voir les articles conseillés.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 32 mA
- Interfaces:
  - USB Type-C 2.0
  - UART sur connecteur Gravity
- Vitesse de transfert UART: 2400 bps à 25600 bps
- Stockage: 128 MB
- Format: FAT32
- Température de service: - 30 à 85 °C
- Dimensions: 32 x 27 mm

Référence DFRobot: [TEL0147](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)