

# Module fibre optique Gravity TEL0153

Code : 37914

DFRobot

---

Module Gravity permettant de faire transiter une liaison UART sur deux jarretières de fibre optique pour une distance maxi de 10 km.

27,08 €<sub>HT</sub>

**32,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module Gravity permettant de faire transiter une liaison UART sur deux jarretières de fibre optique (non incluses).

- **Fonctionnalités:** cet adaptateur, à utiliser par paire, connecte deux microcontrôleurs ou un microcontrôleur et un capteur via une liaison UART. L'utilisation de fibre optique permet d'obtenir de grandes distances de transmission jusqu'à 10 km avec un débit important.
- **Connectique:** ce module se connecte à l'interface UART (Rx et Tx) d'un microcontrôleur compatible Arduino ou Raspberry Pi ou directement sur les [shields d'extension Gravity](#) disponibles.
- **Programmation:** ce module étant simplement un adaptateur, aucune programmation supplémentaire n'est nécessaire.
- **Contenu:** 1 x module fibre optique Gravity et 1 x cordon Gravity.
- **Remarque:** la réalisation d'une liaison optique entre deux appareils, nécessite deux jarretières optiques et deux modules. Un seul module est livré, un second est à prévoir.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Interface: UART
- Débit maxi: 2000000 bps
- Distance de communication maxi: 10 km
- Longueur d'onde: 1310 nm
- Type de fibre: monomode
- Interface optique: SC
- LEDs d'indication
- Température de service: 0 à 70 °C
- Dimensions: 57 x 42 mm

Référence DFRobot: [TEL0153](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Dimensions](#)