

# Capteur d'empreinte digitale R301T

Code : 37581

Joy-It

---

Capteur d'empreinte digitale à interface UART pouvant être utilisé sur un microcontrôleur compatible Arduino ou sur une carte Raspberry Pi (nécessite un adaptateur USB-TTL).

32,17 €<sub>HT</sub>

**38,60 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

# Description

## Présentation et fonctionnalités :

Capteur d'empreinte digitale à interface UART pouvant être utilisé sur un microcontrôleur compatible Arduino ou sur une carte Raspberry Pi (nécessite un adaptateur USB-TTL).

Ce module, simple d'utilisation, dispose d'une capacité de stockage de 3000 empreintes.

## Programmation et communication :

Un guide d'utilisation avec exemple de programmes Arduino et Python pour Raspberry Pi est disponible en [téléchargement](#).

## Connectique :

Brochage :

- rouge : 5 Vcc
- noir : GND
- jaune : Tx
- blanc : Rx
- vert : touch
- bleu : 3,3 Vcc

## Contenu :

- 1 x module R301T
- 1 x cordon à connecteur 6 broches vers 6 fils dénudés.

# Caractéristiques :

- Alimentation : 4,2 à 6 Vcc
- Consommation : 40 mA (50 mA maxi)
- Microcontrôleur : Cortex-M3
- Capteur : JP2000
- Mémoire RAM : 96 kB
- Mémoire Flash : 1 MB
- Temps de réponse : < 1,5 s
- Sensibilité : 1 à 5
- Interface : série
- Vitesse : 9600 à 921600 bps
- Niveaux de sécurité : 5
- Température de service : -10 à 50 °C
- Dimensions : 42 x 19 x 8 mm

Référence Joy-It : [COM-FP-R301T](#)