

# Capteur d'empreinte digitale GT215

Code : 36042

Capteur d'empreinte digitale à but didactique pouvant être utilisé avec un microcontrôleur type Arduino. Ce capteur communique avec le microcontrôleur via une liaison série TTL.

22,92 €<sub>HT</sub>

**27,50 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Capteur d'empreinte digitale à but didactique pouvant être utilisé avec un microcontrôleur type Arduino. Ce capteur communique avec le microcontrôleur via une liaison série TTL.

Ce module est simple d'utilisation et dispose d'une mémoire interne autorisant jusqu'à 1000 empreintes.

**Remarque:** L'utilisation de ce module nécessite l'utilisation d'une librairie sous licence libre BSD, voir le [Github d'Adafruit®](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,8 à 5 Vcc
- Consommation: 65 mA (95 mA maxi)
- Temps de réponse: < 0,5 s
- Sensibilité: 1 à 5
- Taux d'erreur:
  - bonne empreinte: 1,0 % (sensibilité à 3)
  - mauvaise empreinte: 0,001 % (sensibilité à 3)
- Interface: série
- Vitesse: 9600, 19200, 28800, 38400 ou 57600 (57600 par défaut)
- Niveaux de sécurité: 5
- Température de service: -20 à +60 °C
- Dimensions zone d'empreinte: 14,5 x 19,9 mm
- Dimensions: 56 x 21 x 21 mm

Livable jusqu'à épuisement du stock.

## Ressources

- [Librairie Adafruit® avec exemples](#)
- [Fiche technique du capteur](#)