

Capteur de couleur ADA3779

Code : 35856

Adafruit

Module capteur de couleur basé sur un AS7262 équipé de 6 filtres permettant de mesurer 6 couleurs (rouge, orange, jaune, vert, bleu et violet).

24,08 €_{HT}

28,90 €_{TTC}

dont 0,04 € d'éco-part

Description

Module capteur de couleur basé sur un AS7262 équipé de 6 filtres permettant de mesurer 6 couleurs (rouge, orange, jaune, vert, bleu et violet). Chaque valeur en 16 bits pour chaque couleur peut être lue sur le bus I2C via une carte Arduino ou compatible. Ce module est aussi compatible avec le langage de programmation [CircuitPython](#) d'Adafruit.

En liaison UART série, le module est compatible avec les commandes AT. Un régulateur est intégré à la carte, la rendant compatible avec les niveaux logiques 3,3 et 5 Vcc.

Remarque: ce module nécessite l'utilisation d'une librairie Arduino disponible en fiche technique.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 et 5 Vcc
- Interfaces: I2C et UART
- Led d'indication
- Couleurs mesurées: rouge, orange, jaune, vert, bleu et violet
- Valeurs en 16 bits sur chaque couleur
- Filtres: 450, 500, 550, 570, 600 et 650 nm
- Dimensions: 28 x 25 x 4 mm
- Poids: 2,6 g

Référence Adafruit: [ADA3779](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique PDF](#)
- [Fiche technique AS726x](#)
- [Librairie Arduino](#)
- [Librairie CircuitPython](#)
- [Fichiers Eagle](#)