

# Module afficheur IPS 1,54" DFR0649

Code : 37043

DFRobot

---

Afficheur couleur IPS de 1,54" basé sur un driver ST7789V offrant une résolution de 240 x 240 pixels. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino ou ESP32 via une interface SPI.

16,58 €<sub>HT</sub>

**19,90 €<sub>TTC</sub>**



## Description

Afficheur couleur IPS de 1,54" basé sur un driver ST7789V offrant une résolution de 240 x 240 pixels. Ce module communique avec un microcontrôleur compatible Arduino ou ESP32 via une interface SPI.

L'utilisation de ce module nécessite la soudure d'un connecteur inclus en fonction de l'utilisation.

Une interface GDI (Général Display Interface) est également disponible pour les microcontrôleurs compatibles comme le [FireBeetle M0](#) (nappe de connexion incluse).

La platine de cet afficheur embarque un lecteur de carte micro-SD (carte non incluse) permettant le stockage d'images.

DFRobot met à disposition une librairie compatible Arduino et plusieurs exemples de programmes, voir [fiche technique](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Consommation: 17 mA
- Afficheur: IPS TFT
- Résolution: 240 x 240 pixels
- Couleur: 16 bits (65536 couleurs)
- Interface:
  - SPI sur pastilles à souder (connecteur mâle à souder inclus)
  - GDI via nappe incluse
- Luminosité: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Angle de vision: 80 °
- Température de service: -30 à 70 °C
- Dimensions afficheur: 27,72 x 27,72 mm
- Dimensions totales: 44 x 39 mm
- Poids: 19 g

Référence DFRobot: [DFR0649](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)