

Afficheur LCD pour micro:bit 14718

Code : 36110

Waveshare

Afficheur couleur LCD 1,8" d'une résolution de 160 x 128 pixels pour carte micro:bit (non incluse). Cet afficheur est basé sur un driver ST7735S et communique avec la carte micro:bit via une interface SPI.

20,75 €_{HT}

24,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Afficheur couleur LCD 1,8" d'une résolution de 160 x 128 pixels pour carte micro:bit (non incluse). Cet afficheur est basé sur un driver ST7735S et communique avec la carte micro:bit via une interface SPI.

La carte micro:bit s'insère simplement dans le connecteur Edge prévu. Le rétroéclairage est réglable via un signal PWM. Le module comporte une mémoire SRAM pour les données de l'affichage permettant de ne pas saturer la mémoire de la carte micro:bit.

Des exemples de programmation avec MakeCode de Microsoft sont disponibles en [fiche technique](#).

Plusieurs pastilles à souder au pas de 2,54 mm autorisent ce module à communiquer en SPI avec un autre microcontrôleur de type Arduino.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via carte micro:bit
- Dimensions afficheur: 1,8"
- Résolution: 160 x 128 pixels
- Nombre de couleurs: RGB 65K
- Interface: connecteur EDGE pour micro:bit
- Dimensions: 61 x 51 mm

Référence Waveshare: [14718](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Microsoft MakeCode](#)