

# Module HAT afficheur LCD 1,3" Pico 19650

Code : 37364

Waveshare

---

Module HAT afficheur IPS couleur de 1,3" avec une résolution de 240 x 240 pixels équipé de 4 boutons-poussoirs et d'un mini joystick.

7,42 €<sub>HT</sub>

**8,90 € <sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Module HAT pour carte Raspberry Pi Pico à afficheur IPS couleur de 1,3" offrant une résolution de 240 x 240 pixels. Cet HAT est équipé de 4 boutons-poussoirs et d'un mini joystick.

L'afficheur IPS offre un excellent rendu d'un large panel de couleurs sur 16 bits et dispose d'un large angle de vision.

Ce module se connecte à la carte Pico grâce aux deux rangées latérales de connecteurs et communique via une liaison SPI, **voir remarques**.

Waveshare propose un [guide d'utilisation](#), uniquement en anglais, avec exemples de codes en MicroPython et C/C++.

## Remarques:

- Il est impératif de respecter le sens d'insertion du module sur la carte Pico afin d'éviter tout dommage, **voir photo 4**.
- La carte Pico doit être au préalable équipée de connecteurs latéraux mâles permettant d'enficher ce shield. Ces connecteurs à souder ne sont pas inclus avec la carte Pico et sont à prévoir séparément, voir [MH100/4](#).

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via la carte Raspberry Pi Pico
- Interface: SPI
- Afficheur IPS 1,3":
  - Dimensions: 23,40 x 23,40 mm
  - Résolution: 240 x 240 pixels
  - Couleurs: 16 bits
  - Driver: ST7789
- Boutons:
  - 4 x boutons-poussoirs configurables
  - 1 x mini joystick 5 directions
- Température de service: -40 à 85 °C
- Dimensions: 52 x 26,5 mm

Référence Waveshare: [19650](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)