

Module HAT E-Ink 2,9" Pico 19408

Code : 37363

Waveshare

Afficheur pour carte Pico à encre électronique de 2,9" avec une résolution de 296 x 128 pixels. Il permet l'affichage de caractères ou de dessins sur 2 niveaux de gris sur fond blanc.

17,92 €_{HT}

21,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module HAT afficheur à encre électronique de 2,9" pour carte Pico, avec une résolution de 296 x 128 pixels. Il permet l'affichage de caractères ou de dessins sur 2 niveaux de gris sur fond blanc.

L'encre électronique permet d'afficher des images ou textes simples tout en réduisant la consommation par rapport à un afficheur traditionnel. Ce type d'afficheur offre un large angle de vision mais ne dispose pas de rétroéclairage et n'est donc pas visible dans l'obscurité.

La carte Pico s'insère dans les deux rangées latérales de connecteurs au dos de l'afficheur et communique en SPI, **voir remarques**.

Waveshare propose un [guide d'utilisation](#), uniquement en anglais, avec exemples de codes en MycroPython et 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 permettant d'enficher ce shield. Ces connecteurs à souder ne sont pas inclus avec la carte Pico, voir [MH100/4](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 Vcc via la carte Raspberry Pi Pico
- Consommation:
 - Rafraîchissement de l'écran: 27 mW
 - En veille (avec l'affichage): < 0,01 µA
- Interface: SPI
- Couleur d'écriture: 2 niveaux de gris
- Durée de rafraîchissement: 2 s
- Dimensions de l'écran: 2,9"
- Dimensions de la zone d'affichage: 67 x 29 mm
- Résolution: 296 x 128 pixels
- Angle de vision: 170 °
- Dimensions: 82 x 38 mm

Référence Waveshare: [19408](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)