

Module HAT E-Ink 2,9" tactile Pico 20051

Code : 38235

Waveshare

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

20,75 €_{HT}

24,90 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part



Description

Présentation et fonctionnalités :

Module HAT afficheur tactile 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 noirs 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.

Programmation et communication :

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

Connectique :

La carte Pico s'insère dans les deux rangées latérales de connecteurs au dos de l'afficheur et communique en SPI et en I2C, voir remarques.

Contenu :

- 1 x module HAT e-ink tactile 2,9"
- 4 x entretoises de fixation M/F

Remarques :

Veillez à respecter le sens d'insertion du module sur la carte Pico afin d'éviter tout dommage.

La carte Pico doit être au préalable équipée de connecteurs latéraux permettant d'enficher ce shield.

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
- Tactile capacitif 5 points
- Interfaces :
 - afficheur : SPI
 - tactile : I2C (adresse : 0x48)
- 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 : 89,1 x 42,7 mm

Référence Waveshare : Pico-CapTouch-ePaper-2.9 [20051](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)