

Afficheur tactile 1,28" M5Stack Dial K130

Code : 38556

M5stack

Afficheur tactile rond 1,28" Dial de M5Stack basé sur un ESP32-S3 WiFi, combiné à un encodeur rotatif avec bouton-poussoir intégré au boîtier circulaire.

33,29 €_{HT}

39,95 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Afficheur tactile rond 1,28" Dial de M5Stack basé sur un ESP32-S3 WiFi, combiné à un encodeur rotatif avec bouton-poussoir intégré au boîtier circulaire.

Ce module est idéal pour les projets connectés intégrés à faible consommation, nécessitant un afficheur couleur haute résolution.

L'interaction avec cet afficheur est simplifiée grâce à l'encodeur rotatif : sens horaire, antihoraire, sélection ou retour via bouton-poussoir.

Cet afficheur comporte également :

- un lecteur RFID 13,56 MHz
- un circuit horloge temps réel (RTC)
- un buzzer

Programmation et communication :

Une librairies et plusieurs exemples de programmes pour l'[IDE Arduino](#) sont disponibles sur le [github du fabricant](#).

Il peut également être programmé avec l'IDE en blocs et en Python [UIFlow](#).

Connectique :

La programmation du microcontrôleur ESP32-S3 s'effectuent via un port USB Type-C (cordon non inclus).

Cet afficheur s'alimente :

- via le port USB Type-C
- avec une tension de 6 à 36 Vcc sur un bornier amovible

Un port I2C (PORTA) et un port avec E/S digitales (PORTB) sont prévus pour la connexion de modules et capteurs optionnels.

Exemples d'application :

Afficheur interactif connecté, contrôle de moteur via l'encodeur, domotique, etc.

Contenu :

- 1 x afficheur M5Stack Dial
- 1 x bornier d'alimentation amovible

Remarque :

Les E/S de cet afficheur sont uniquement compatibles 3,3 Vcc, une tension supérieure l'endommagerait.

Caractéristiques :

- Alimentation :
 - 6 à 36 Vcc sur bornier à vis amovible
 - 5 Vcc via USB Type-C (cordon non inclus)
- Microcontrôleur : ESP32-S3
- Interfaces sans fil : Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Afficheur IPS :
 - résolution : 240 x 240 pixels
 - dimensions : 1,28"
 - tactile
 - driver afficheur : GC9A01
 - driver tactile : FT3267
 - interface : SPI
- Contrôleur RFID : WS1850S
- Interfaces :
 - 1 x port avec E/S digitales
 - 1 x port I2C
- Température de service : -40 à 85 °C
- Dimensions : 45 x 45 x 32,3 mm

Référence M5Stack : [M5Stack Dial K130](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Librairie et exemples Arduino](#)
- [Programme de démonstration](#)