

# Module M5StickC Plus K016-P

Code : 37320

M5stack



Module M5StickC Plus de petite taille basé sur un ESP32-Pico avec WiFi combiné à un afficheur LCD 1,14". Le StickC Plus comporte également un accéléromètre, un micro et un circuit RTC.

Référence remplacée par [38639](#).

23,25 €<sub>HT</sub>

**27,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

**Module M5StickC Plus** basé sur un ESP32-Pico avec interface WiFi combiné à un afficheur LCD 1,14". Ce module est idéal pour la réalisation de projets IoT miniatures et portables nécessitant l'affichage d'information.



**Connectivité et fonctionnalités:** ce module est alimenté par un accu LiPo de 120 mAh avec système de charge intégré via un connecteur USB Type-C prévu également pour la programmation (cordon non inclus, voir [USB11650](#)).

**Ce module comporte également:**

- 1 x connecteur Grove prévu pour un capteur ou un module compatible (compatible I2C, E/S digitales et UART).
- 1 x accéléromètre 6-axes MPU6886.
- 1 x LED IR émettrice.
- 1 x micro SPM1423
- 1 x module RTC BM8563
- 1 x bouton-poussoir programmable.
- 2 x rangées de connecteurs au pas de 2,54 mm autorisant l'accès aux E/S de l'ESP32-Pico.

Cette version apporte une batterie d'une capacité plus importante (120 mAh contre 95 mAh) et un afficheur plus grand (1,14" contre 0,96") par rapport au [M5StickC classique](#).

- **Programmation:** cet objet connecté est compatible avec l'[IDE Arduino](#)<sup>®</sup>. Les bibliothèques et les exemples de programmes sont téléchargeables sur le [GitHub de M5stack](#).

Il est également compatible MicroPython et avec l'application de développement en ligne [UIFlow](#) basé sur Blockly.

**Pour des raisons de réglementation aérienne, ce produit ne peut pas être exporté.**

## Caractéristiques:

- Alimentation:
  - via l'accu LiPo 120 mAh intégré
  - 5 Vcc via le port USB Type-C (cordon non inclus, voir [USB11650](#))
- Circuit de charge intégré via le port USB Type-C
- Microcontrôleur: ESP32-Pico à 240 MHz
- Mémoire FLASH: 4 MB (via SPI)
- Mémoire RAM: 520 KB
- Afficheur couleur TFT:
  - dimensions: 1,14"
  - résolution: 135 x 240 pixels
- Connecteur Grove compatible I2C, digital et UART
- Interface WiFi:
  - Fréquence: 2,4 GHz
  - Protocoles: 802.11 b/g/n
- Bouton reset
- Antenne 2,4 GHz intégrée
- Matériau du boîtier: plastique
- Température de service: 0 à 40 °C
- Dimensions: 48,2 x 25,5 x 13,7 mm
- Poids: 15 g

Référence M5Stack: [M5StickC K016-P](#)

## Ressources

- [Guide de démarrage](#)
- [Fiche technique](#)
- [UIFlow](#)
- [Fiche technique MPU6886](#)