

Appareil de mesure USB UM120

Code : 38564

Joy-It

Module donnant en temps réel la tension et le courant consommés sur un port USB. Cet appareil affiche les informations sur un afficheur couleur ou sur un ordinateur via une liaison micro-USB.

52,92 €_{HT}

63,50 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module polyvalent donnant en temps réel la tension et le courant consommés sur un port USB. Cet appareil affiche les informations sur un afficheur couleur.

Un bouton-poussoir permet la navigation entre les différentes fonctions :

- mesures
- mesures avancées
- graphiques
- paramètres

Mesures possibles : courant, tension, énergie, puissance, évolution de la tension, protocole, résistance de câble et ondulation.

Ce dongle se raccorde entre une sortie USB (chargeur USB, PC, etc.) et un appareil à alimenter ou à charger (smartphone en charge, Raspberry Pi, etc).

Pour une large compatibilité, il est doté de plusieurs ports USB :

- entrées : USB A mâle, USB Type-C femelle et micro-USB femelle
- sorties : USB A femelle et USB Type-C femelle

Cet appareil supporte les normes de charge rapide QC 2.0/3.0, PD2.0, PD3.0, Apple 2,4, Samsung AFC, etc.

Programmation et communication :

Pour une lecture depuis un ordinateur via la liaison micro-USB, une application Windows est disponible en téléchargement, voir fiche technique.

Caractéristiques :

- Alimentation : via les ports USB d'entrée
- Afficheur couleur IPS :
 - dimensions : 2"

- résolution : 320 x 240 pixels
- rotation automatique de l'affichage
- Fonctions de mesure :
 - courant, tension, énergie, puissance, évolution de la tension, protocole, résistance de câble et ondulation
 - Plage de mesure de tension : 4 à 28 Vcc
 - résolution : 0,00001 Vcc
 - précision : $\pm 0,02\%$ + 2 chiffres
 - Plage de mesure de courant : 0 à 7 A
 - résolution : 0,00001 A
 - précision : $\pm 0,05\%$ + 2 chiffres
 - Plage de mesure de puissance : 0 à 120 W
 - résolution : 0,00001 W
 - précision : $\pm 0,05\%$ + 2 chiffres
 - Plage de mesure de résistance interne : 0 à 9999,9 Ω
 - résolution : 0,0001 Ω
 - précision : $\pm 0,05\%$ + 2 chiffres
 - Plage de mesure de capacité : 0 à 9999,99 Ah
 - résolution : 0,00001 Ah
 - Plage de mesure de consommation : 0 à 9999,99 Wh
 - résolution : 0,00001 Ah
 - Plage de mesure de résistance du câble : 0 à 9999,99 Ω
 - résolution : 0,00001 Ω
 - Protocoles compatibles :
 - QC2.0, QC3.0, Huawei FCP, SCP, Samsung AFC, PD2.0, PD3.0
 - VOOC/WARP, SuperVOOC 1.0, Super VOOC 2.0, MTK-PE et Apple 2.4A
 - Dimensions : 82 x 42 x 13 mm

Référence Joy-It : [JT-UM120](#)

Ressources

- [Application Windows](#)