

# Appareil de mesure USB Type-C TC66C

Code : 36707

Joy-It

Ce module permet de connaître en temps réel la tension et le courant consommés sur un port USB Type-C. Cet appareil affiche également la température et la consommation sur la durée (mWh et mAh).

33,25 €<sub>HT</sub>

**39,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module permet de connaître en temps réel la tension et le courant consommés sur un port USB Type-C. Cet appareil affiche également la température et la consommation sur la durée (mWh et mAh).

- **Fonctionnalités:** Il se raccorde simplement entre une sortie USB Type-C (chargeur USB, PC, etc) et un appareil à alimenter ou à charger (smartphone en charge, Raspberry Pi 4B, etc).

Ce module supporte les normes de charge rapide QuickCharge 2.0, QuickCharge 3.0, Huawei FCP, Huawei SCP, Samsung AFC et USB PD.

- **Interfaces:** Le TC66C comporte une interface micro-USB exploitable via une application uniquement disponible sous Windows (7, 8 et 10). Cordon micro-USB non inclus, voir [RS167](#).

Ce dongle propose également une interface Bluetooth 4.0 pour une utilisation via un smartphone ou tablette Android ou iOS.

Ces applications autorisent la visualisation des données mesurées par le TC66C.

L'application Android est disponible en fichier .APK à installer manuellement. Pour iOS il suffit de se rendre sur l'[App Store](#). Voir liens en fiche technique.

- **Remarque: la documentation de cet appareil est uniquement disponible en allemand pour le moment.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3,5 à 24 Vcc via le port USB Type-C
- Interfaces: USB Type-C 3.0 (entrée et sortie)
- Plage de mesure:
  - Tension: 0,005 à 24 Vcc
  - Courant: 0 à 5 A
  - Puissance: 0 à 150 W

- Consommation cumulée: 0 à 99999 mAh
- Energie cumulée: 0 à 999,99 Wh
- Impédance de charge équivalente: 1 à 9999,9  $\Omega$
- Température: 0 à 80 °C
- Précision:
  - Tension:  $\pm 0,5$  ‰ (+10 digits)
  - Courant:  $\pm 1$  ‰ (+20 digits)
  - Température:  $\pm 3$  °C
- Résolution:
  - Tension: 0,1 mV
  - Courant: 0,01 mA
- Fréquence de rafraîchissement: 2 Hz
- Afficheur: 0,96" IPS
- Interface micro-USB pour lecture des mesures via un PC (cordon micro-USB non inclus, voir [RS617](#))
- Interface Bluetooth 4.0 (Android 5 et iOS 8.0 ou supérieur)
- Compatibilité QC2.0, QC3.0, Huawei FCP, Huawei SCP, Samsung AFC, PD
- Température de service: 0 à 45 °C
- Dimensions: 49 x 22 x 8 mm
- Poids 22 g

Référence Joy-It: [TC66C](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Guide d'utilisation](#) (en allemand uniquement)
- [Application Windows](#)
- [Application Android](#)
- [Application iOS](#) (lien App Store)