Dane aktualne na dzień: 23-10-2025 08:25

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/dtu-ccl01-elektroniczne-obciazenie-usb-p-7420.html

DTU-CCL01 elektroniczne obciążenie USB

Cena brutto	**160,00 zł**
Cena netto	**130,08 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**BTE-735**
Kod producenta	**DTU-CCL01**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

DTU-CCL01 elektroniczne obciążenie USB

Elektroniczne obciążenie DTU-CCL01 to urządzenie pozwalające na testowanie akumulatorów, ładowarek oraz innych źródeł zasilania. Wyróżniająca cechą modułu jest możliwość testowania trybów szybkiego ładowania takich jak: QC2.0, QC3.0, Huawei FCP (9V), Huawei SCP (4,5V), Samsung AFC (9V). Dodatkowo urządzenie posiada funkcję autotestu umożliwiającą automatyczne wykrycie trybu szybkiego ładowania i sprawdzenie poprawności działania. Urządzenie umożliwia pomiar napięcia, prądu, mocy, energii, pojemności oraz napięcia na liniach D+ oraz D-. Moc maksymalna urządzenia wynosi 25W. Urządzenie może być podłączone za pomocą gniazda USB A, micro USB-C, micro USB-B. Czytelny wyświetlacz LCD wyświetlający informację oraz mierzone parametry może być obracany o 180°. Urządzenie umożliwia także testowanie przewodów podłączonych do wejścia modułu. Podczas wykonywania testu mierzona jest również rezystancja przewodu. Regulacja obciążenia odbywa się za pomocą 2 potencjometrów, zgrubnej i precyzyjnej regulacji. Wbudowany wentylator zapewnia dobre chłodzenie, a zastosowany czujnik temperatury NTC monitoruje aktualną temperaturę modułu. Urządzenie posiada możliwość ustawienia zabezpieczenia przed przekroczeniem temperatury OTP oraz mocy OPP. Moduł umożliwia pracę równoległą połączonych ze sobą modułów.

tester USB, elektroniczne obciążenie, sztuczne obciążenie, miernik portu USB, tester ładowarki USB,

dane techniczne:

- elektroniczne obciążenie model: DTU-CCL01
- napięcie zasilania = pomiarowe: 3,6 – 30V DC
- rozdzielczość pomiaru napięcia: 0,001V
- pomiar prądu: 0,2A – 3A
- rozdzielczość pomiaru prądu: 0,001A
- pomiar mocy do 35W
- rozdzielczość: 0,01W
- pomiar napięcia na liniach różnicowych D+ i D-
- pomiar energii 0 – 9999,9Wh
- rozdzielczość pomiaru energii: 0,0001Wh
- pomiar pojemności: 0 – 9999,9Ah
- rozdzielczość pomiaru pojemności: 0,0001Ah
- pomiar czasu pracy - trwania pomiaru
- maksymalne obciążenie:
  ▶moc znamionowa: 25W
  ▶moc maksymalna: 35W
- temperatura pracy: 0 – 70°C
- OTP zabezpieczenie przed przegrzaniem (regulowana temperatura)

- OPP zabezpieczenie przed zbyt dużą mocą (regulowana moc)
- wbudowany wentylator chłodzący regulowany przez czujnik temperatury NTC
- wyświetlacz LCD 128 x 64 pikseli
- wejścia:
  ▶ gniazdo USB A
  ▶ gniazdo USB C
  ▶ microUSB
  ▶ otwory do przylutowania (+) (-) przewodów
- wyzwalacz - tester trybów szybkiego ładowania:
  QC2.0
  QC3.0
  Huawei FCP (9V)
  Huawei SCP (4,5V)
  Samsung AFC (9V)
  automatyczne wykrywanie lub brak trybu szybkiego ładowania
- funkcja pomiaru przewodów USB - tester przewodów: tryb Vloss
  pomiar rezystancji przewodu
- obrót ekranu o 180°
- regulacja prądu obciążenia dwoma potencjometrami zgrubna i precyzyjna
- pomiar temperatury
- możliwość pracy równoległej
- płytka PCB dwustronna z metalizacją otworów
- solder maska w kolorze niebieskim

prezentacja działania elektronicznego obciążenia DTU-CCL01:

zdjęcia: