

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ud18-universalny-miernik-napięcia-i-prądu-z-bluetooth-p-7832.html>

UD18 uniwersalny miernik napięcia i prądu z Bluetooth

Cena brutto	99,00 zł
Cena netto	80,49 zł
Cena poprzednia	162,75 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-903
Kod producenta	UD18
Producent	mini moduły

Opis produktu

UD18 uniwersalny miernik napięcia i prądu z Bluetooth

Miernik USB ATORCH UD18. Urządzenie pozwala na bieżąco wykonywać pomiar napięcia, prądu, mocy, pojemności, ilości energii zużytej przez urządzenie Wh, pomiar napięcia na D+ i D- gniazda USB, a także rezystancji obciążenia. Miernik posiada możliwość ustawienia ograniczeń których przekroczenie powoduje automatyczne rozłączenie obciążenie sygnalizowane pojawieniem się symbolu przerwy w połączeniu. Urządzenie wyposażone jest w moduł Bluetooth umożliwiający połączenie się z aplikacją monitorującą pracę miernika. Bardzo szeroki wybór możliwości podłączenia miernika sprawia, że jest to uniwersalne narzędzie do wykonywania, testowania urządzeń elektronicznych zasilanych do 30V. Duży kolorowy wyświetlacz sprawia że wyniki są dobrze widoczne i łatwe do odczytania.

dane techniczne:

- model: UD18
- napięcie zasilania (zewnętrzne zasilanie): 4V do 30Vdc
- woltomierz - pomiar napięcia: 3,60 - 32,00V DC
 - ▶ rozdzielczość: 0,00001V
- amperomierz pomiar prądu: 0,00 do 5,10A
 - ▶ rozdzielczość: 0,00001A
- pomiar pojemności: 0 - 99999 mAh
 - ▶ rozdzielczość 0,0001Ah
- pomiar poboru mocy: 0 - 999999mWh
 - ▶ rozdzielczość: 0,0001Wh
- pomiar impedancji obciążenia: 1 - 999,9Ω
 - ▶ rozdzielczość: 0,1Ω
- pomiar temperatury: 0-80°C
 - ▶ rozdzielczość 1°C
- pomiar czasu: 999 h 59 m 59 s
 - ▶ rozdzielczość: 1s
- pomiar napięcia na liniach różnicowych USB D+/D-: 0V - 2,99V
 - rozdzielczość: 0,001V
- złącza **WEJŚCIOWE:**

-
- ▶ USB-B 3.0
 - ▶ micro USB-C - wtyk
 - ▶ micro USB-C gniazdo
 - ▶ gniazdo DC 5.5/2.5 mm
 - złącza **WYJŚCIOWE**:
 - ▶ USB-B 3.0,
 - ▶ wtyk DC5,5 mm,
 - ▶ micro USB-C
 - ▶ zewnętrzne gniazdo micro USB do podłączenia zasilania modułu
 - ▶ gniazdo micro USB do podłączenia czujnika temperatury NTC
 - tester trybów szybkiego ładowania - wyzwalacz tzw. trigger:
 - ▶ powerdelivery PD2.0 PD3.0,
 - ▶ quick charge QC2.0, QC3.0,
 - ▶ BC1.2,
 - ▶ Apple Voltage range
 - dodatkowe funkcje zabezpieczające
 - wbudowany moduł Bluetooth 4.0
 - aplikacja współpracuje z Androidem 5.0 lub nowszym
 - kolorowy wyświetlacz LCD 1,8 cala
 - ▶ rozdzielczość wyświetlacza: 128 x 160
 - ▶ regulacja podświetlenia wyświetlacza
 - ▶ możliwość obrotu ekranu: 360°
 - temperatura pracy: -10 - 60°C
 - wilgotność pracy: 10 - 80% RH
 - ciśnienie pracy: 80 - 106kPa

zestaw zawiera:

- 1 x miernik USB UD18
- Uwaga! W zestawie brak czujnika temperatury NTC

dotatkowy opis możliwości i obsługa BM2:

- <http://gotronik.com/2020/05/11/ud18-miernik-portu-usb-qc2-0-qc3-0-bte-903/>

dotatkowo podajemy link do programu - aplikacji E-metr:

Link: <https://drive.google.com/open?id=1p1CuY1vadfed7PmhE2ORG1dsIBqsU3Yv>

Miernik może być zasilany napięciem mierzonym poprzez podłączenie źródła zasilania do gniazd opisanych jako INPUT. Dodatkowo urządzenie posiada gniazdo micro USB (Power Supply) do zasilania miernika przy tym podłączeniu napięcie nie jest mierzone na tym wejściu.

Moduł posiada dodatkowe funkcje zabezpieczające. Po przekroczeniu ustawionego parametru na wyświetlaczu pojawi się symbol przerwanej linii z opisem. Miernik umożliwia ustawienie zabezpieczenia:

1. Ograniczenie poboru mocy;
2. Ograniczenie czasu pracy;
3. Ograniczenie prądu;
4. Ograniczenie maksymalnego napięcia;
5. Ograniczenie minimalnego napięcia;

UD18 dodatkowy opis graficzny

USB ATORCH UD18 dodatkowy opis graficzny

