Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 10:14

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/ud24-wielofunkcyjny-miernik-dc-usb-p-8383.html



UD24 wielofunkcyjny miernik DC USB

Cena	**175,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**ELEK-206**
Kod producenta	**UD24 ATORCH**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

UD24 wielofunkcyjny miernik DC USB

UD24 to rozbudowany tester portu USB oraz miernik napięcia. Proste uniwersalne urządzenie do monitorowania parametrów podczas ładowania, testowania oraz obsługi portów USB różnego typu. Urządzenie mierzy napięcie, prąd, moc, pojemność oraz energię. Na wyświetlaczu można również znaleźć informacje o poziomie naładowania akumulatora (w zależności od ustawionych parametrów). Szczególną uwagę zwraca rozdzielczość wyświetlanego napięcia oraz prądu które to wynoszą 0,00001A oraz 0,0001V. Wysokiej precyzji miernik idealnie nadaje się do serwisów, kontroli oraz pomiarów akumulatorów w urządzeniach mobilnych, a także kontroli trybów szybkiego ładowania. Miernik sam rozpoznaje tryb szybkiego ładowania i dostosuje się do niego przy okazji wyświetlając informację. Miernik obsługuje najpopularniejsze tryby szybkiego ładowania: QC2.0/QC3.0 / APPLE/ BC1.2/BC2.0/BC3.0/PD. Wszystkie informacje na temat pomiarów oraz obsługi urządzenia wyświetlane sa na dużym czytelnym wyświetlaczu LCD o przekątnej 2,4". Ekran jest obracany co umożliwia jego dostosowanie do potrzeb użytkownika. Urządzenie umożliwia również dokonywanie pomiaru napięcia od 5 do 32V ze złącza DC JACk oraz micro USB. Dodatkowo na wyświetlaczu są również podawane napięcia linii komunikacyjnych D+ oraz D-. Niski pobór prądu zaledwie 0,02A. Dodatkowo urządzenie posiada liczne alarmy przekroczenie dolnej granicy napięcia, przekroczenie temperatury, przekroczenie poboru prądu oraz przekroczenie górnej granicy napięcia. Po przekroczeniu zadanej wartości na ekranie wyświetla się informacja o alarmie. Moduł posiada alarm świetlny oraz dźwiękowy. Po wykryciu przekroczenia ustawionej wartości miernik informuje o tym ale nie rozłącza obciążenia czy też źródła zasilania. Moduł wyposażony jest w Bluetooth umożliwiając bezprzewodowa komunikację z aplikacją zainstalowaną na smartfonie lub tablecie. Dodatkowo podłączając miernik pod komputer użytkownik może komunikować się z nim przez dedykowaną aplikację. Aplikacja oraz program umożliwiają zarządzanie miernikiem. Wykreślane są tam również charakterystyki oraz poszczególne parametry mierzone.

Tester portu USB, miernik napięcia DC UD24

dane techniczne:

- wielofunkcyjny miernik parametrów elektrycznych DC
- model: UD24
- możliwość obsługi oraz podglądu danych za pomocą aplikacji na telefon oraz oprogramowania na komputer link: https://www.mediafire.com/folder/9r973dly7uvui/UD24
- funkcje: tester USB, miernik DC
- kolorowy wyświetlacz 2,4"
- pomiar napięcia: 5 – 32V DC
- pomiar prądu: 0,00 – 5,10A DC
- złącza wejściowe: USB-C/microUSB/USB/DC5,5/2,5
- złącza wyjściowe: USB-C/USB

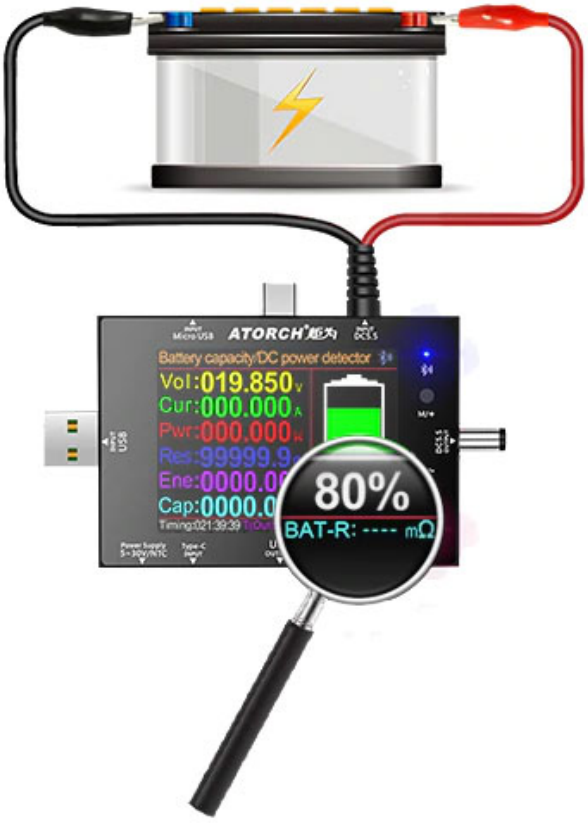
- regulacja czasu ładowania (maksymalnie 24 godziny)
- USB D+: zakres napięcia: 0 – 2,99V
- USB D-: zakres napięcia: 0 – 2,99V
- czas odświeżania: 500ms
- liczba pomiarów: 0,5/s
- alarm: świetlny oraz dźwiękowy
- pobór prądu: 0,02A
- temperatura pracy:
- wilgotność powietrza: 10 – 80% RH
- wskaźnik poziomu naładowania podłączonego akumulatora
- rozdzielczość woltomierza: 0,0001V
- rozdzielczość amperomierza: 0,00001A
- pomiar mocy
- rozdzielczość pomiaru mocy: 00,0001W
- pomiar impedancji
- pomiar energii
- pomiar pojemności
- pomiar temperatury
- alarmy: przekroczenie dolnej granicy napięcia, przekroczenie temperatury, przekroczenie poboru prądu, przekroczenie górnej granicy napięcia,
- szacunkowa wartość emisji CO2
- szacunkowa wartość kosztów
- wskaźnik poziomu naładowania podłączonego akumulatora
- obsługa trybów szybkiego ładowania: QC2.0/QC3.0 / APPLE/ BC1.2/BC2.0/BC3.0/PD
- obracany ekran
- automatyczne wykrywanie trybu szybkiego ładowania
- napięcie zasilania: 5 – 30V
- gniazdo do podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury jest tym samym co źródło zasilania
- przyciski funkcyjne do obsługi modułu
- wskaźnik połączenia bluetooth
- wskaźnik podłączonego zasilania

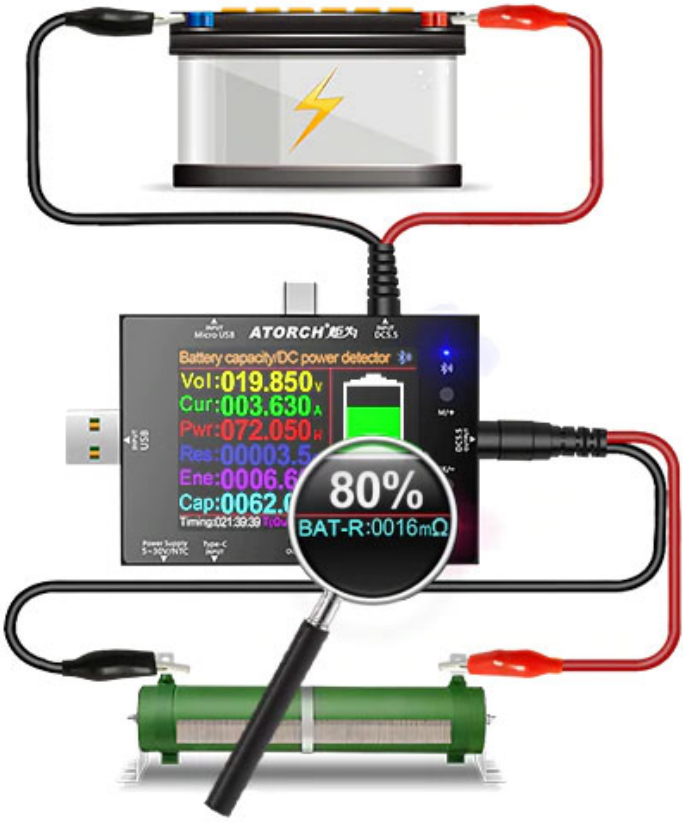
miernik UD24 - instrukcja obsługi
miernik UD24 - instrukcja manual

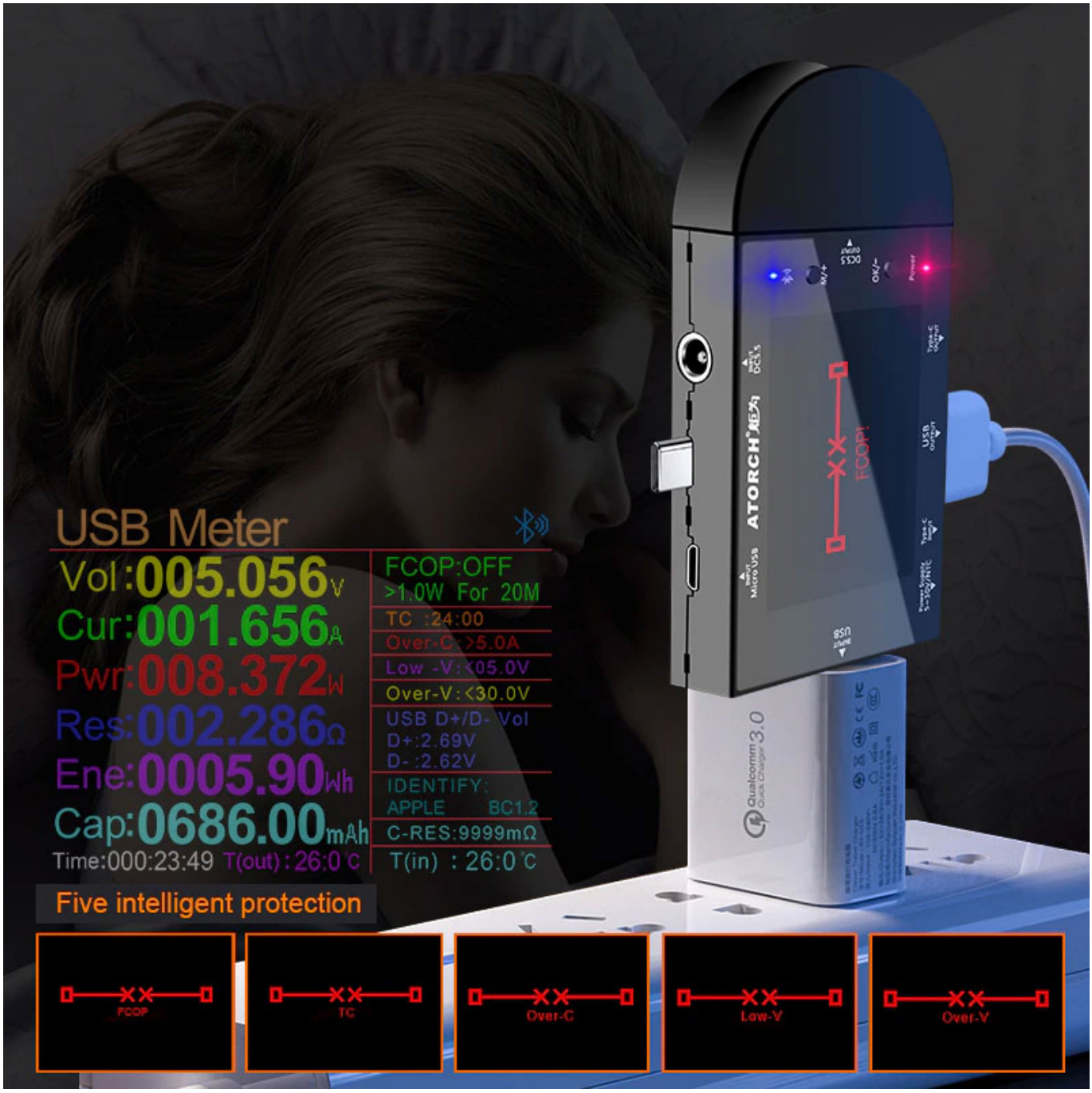
zdjęcia:

UD24 wielofunkcyjny miernik - przykładowe zastosowania

UD24 wielofunkcyjny miernik - przykładowe zastosowania


ATORCH
Battery capacity/DC power detector
Vol:019.850V
Cur:000.000A
Pwr:000.000W
80%
BAT-R: ---- mΩ


ATORCH
Battery capacity/DC power detector
Vol:019.850V
Cur:003.630A
Pwr:072.050W
80%
BAT-R:0016mΩ

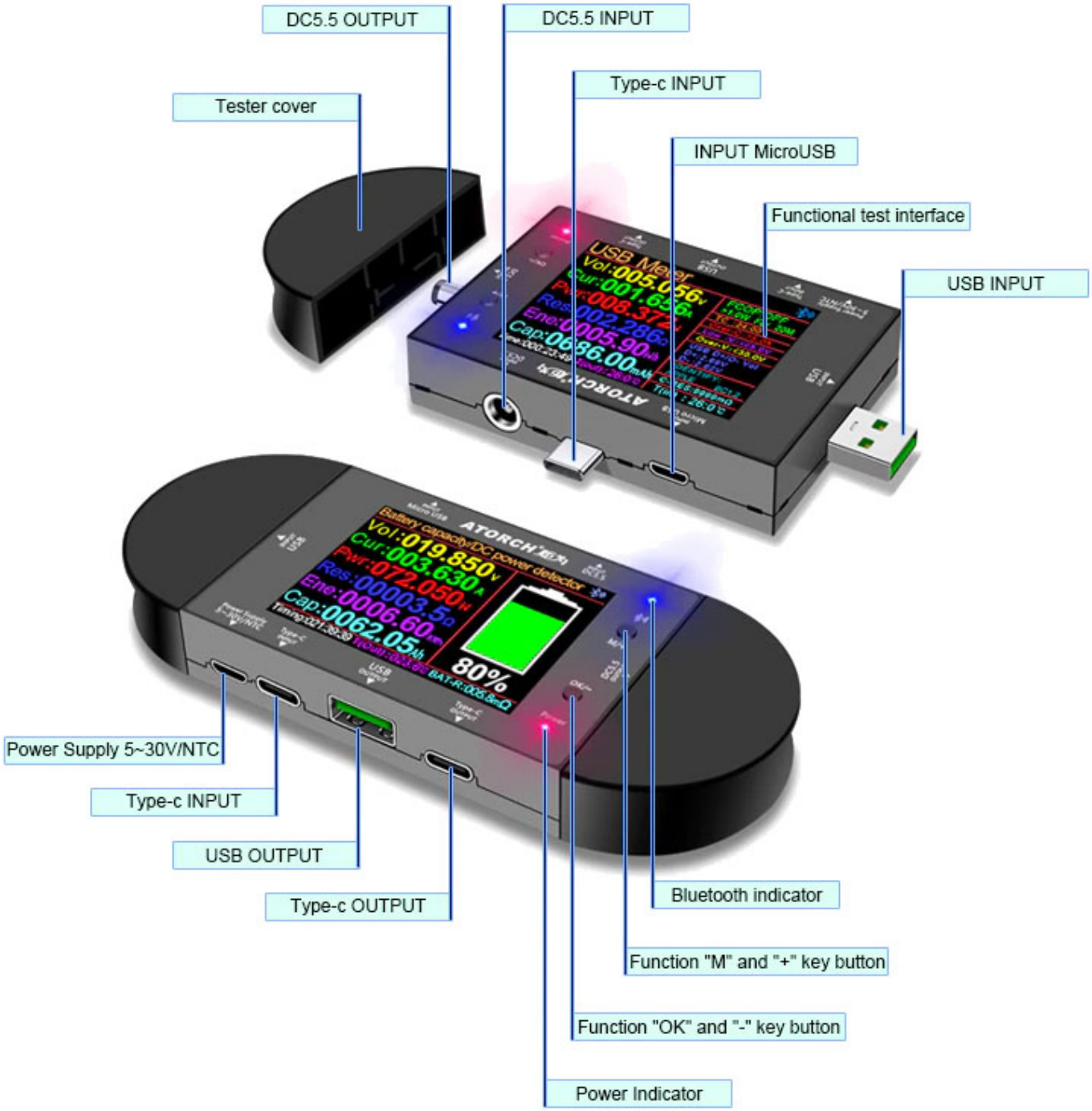

USB Meter
Vol:005.056V
Cur:001.656A
Pwr:008.372W
Res:002.286Ω
Ene:0005.90Wh
Cap:0686.00mAh
Time:000:23:49 T(out):26:0℃
FCOP:OFF
>1.0W For 20M
TC :24:00
Over-C :>5.0A
Low -V:<05.0V
Over-V:<30.0V
USB D+/D- Vol
D+:2.69V
D-:2.62V
IDENTIFY:
APPLE BC1.2
C-RES:9999mΩ
T(in) :26:0℃
Five intelligent protection
FCOP
TC
Over-C
Low-V
Over-V
ATORCH
Qualcomm 3.0

Support PD fast charge



Original Charging Cable

Original Charging Cable


DC5.5 OUTPUT
DC5.5 INPUT
Type-c INPUT
Tester cover
INPUT MicroUSB
Functional test interface
USB INPUT
Power Supply 5~30V/NTC
Type-c INPUT
USB OUTPUT
Type-c OUTPUT
Bluetooth indicator
Function "M" and "+" key button
Function "OK" and "-" key button
Power Indicator


ATORCH
USB Meter
Vol:005.056V
Cur:001.656A
Pwr:008.372W
Res:002.286Ω
Ene:0005.90Wh
Cap:0686.00mAh
Time:000:23:49
FCOP:OFF
>1.0W For 20M
TC :24:00
Over-C :5.0A
Low -V :05.0V
Over-V :30.0V
USB D+/D- Vol
D+:2.69V
D- :2.62V
IDENTIFY:
APPLE BC1.2
C-RES:9999mΩ
T(in) : 26.0℃
INPUT
Micro USB
INPUT
DC5.5
INPUT
USB
USB
output
Type-C
output
Power Supply
5~30V/NTC
Type-C
input
DC5.5
output
OK/−
Power