

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/um24-miernik-portu-usb-p-4812.html>

UM24 miernik portu USB

Cena brutto	87,65 zł
Cena netto	71,26 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-249
Kod producenta	UM24
Producent	RD

Opis produktu

UM24 miernik portu USB

Miernik UM24 produkcji RD przeznaczony jest do wykonywania pomiarów parametrów elektrycznych na porcie USB. Mierząc jednocześnie napięcie i prąd oblicza na tej podstawie inne parametry elektryczne: moc, rezystancję/impedancję obciążenia, pojemność ładowanego akumulatora, pomiar zużytej energii elektrycznej itp. Wyniki pomiarowe prezentowane dużym kolorowym wyświetlaczem LCD o przekątnej 1,44 cala. Wyświetlacz posiada duży kontrast, regulację intensywności świecenia, oraz funkcję wygaszacza. Przy pomocy przycisków sterujących możemy przełączać się pomiędzy kilkoma wariantami wyświetlania danych pomiarowych. W jednym z wariantów wyświetlania danych pomiarowych mamy do dyspozycji graficzny wykres przebiegu wartości napięcia i prądu w czasie (trend plot). Istnieje także możliwość programowego obracania wyświetlanego obrazu o 90 stopni. Dodatkowo miernik UM24 mierzy temperaturę otoczenia - **wbudowany termometr**. Biorąc pod uwagę szerokie zakresy pomiaru napięcia do 24V i prądu do 3A tester UM24 można wykorzystać także jako miernik elektryczny nie tylko do urządzeń komputerowych USB zasilanych napięciem 5V.

Miernik UM24 włącza się w szereg pomiędzy gniazdo USB ładowarki lub komputera. Odbiornik np. telefon, pendrive, dysk zewnętrzny, lampkę USB itp. podłącza się do gniazda USB testera UM24. Miernik posiada 1 wyjście USB i dwa wejścia do wyboru - standardowy wtyk USB typ A lub gniazdo microUSB do podłączenia np. przewodu ładowarki telefonu komórkowego. Można testować miernikiem UM24 pojemność ogniw, powerbank z wykorzystaniem dodatkowego obciążenia. **UM24 to jeden z najbardziej zaawansowanych** mierników-testerów portu USB typu charger doctor usb. Miernik tester USB UM24 dostarczany jest w metalowym opakowaniu - pudełku - idealnie nadaje się jako drobny upominek, prezent dla osoby interesującej się elektroniką, komputerami, nowymi technologiami, urządzeniami przenośnymi.

dane techniczne UM24:

- zakres napięcia wejściowego: **4,5V do 24V**
- zakres pomiaru prądu: 0 - **3,000A**
- pomiar napięcia z rozdzielczością: **0,01V**
- pomiar prądu z rozdzielczością: **0,001A**
- dokładność pomiaru napięcia: $\pm(0,2\% + 1 \text{ cyfra})$
- dokładność pomiaru prądu: $\pm(0,8\% + 1 \text{ cyfra})$
- zakres rysowania napięcia na wykresie: 4,5V - 24,0V
- zakres rysowania prądu na wykresie: 0,00A - 3,00A
- komórki pamięci: **10 komórek**
- automatyczny wyłącznik wyświetlacza: 0 - 9 minut -regulowany
- poziomy intensywności podświetlania LCD: 0-5 (w sumie 6 poziomów)

-
- tryb rozpoznawania szybkiego ładowania Quick charge: QC2.0 QC3.0
 - pomiar impedancji/rezystancji obciążenia: **1,5Ω - 9999,9Ω**
 - pomiar temperatury otoczenia: **-10°C do 100°C** (0°F ~ 200°F)
 - pomiar czasu: 0 - 99h59min59s
 - pomiar pojemności akumulatora: **0-99999mAh**
 - pomiar energii elektrycznej: **0-99999mWh**
 - częstotliwość odświeżania pomiaru: **2Hz** (2 razy na sekundę)

Dodatkowy opis i podłączenie: [Miernik portu USB UM24](#)

- miernik UM24 parametrów elektrycznych złącza USB
- złącze wejściowe: wtyk USB typ A lub gniazdo microUSB
- złącze wyjściowe: gniazdo USB typ A
- 4 przyciski sterujące
- pomiar napięcia, prądu, czasu, rezystancji obciążenia, mocy, temperatury, pojemności akumulatora, zużytej energii elektrycznej
- **pomiar napięcia na liniach sygnałowych D+/D-**
- kolorowy wyświetlacz LCD o przekątnej 1,44
- regulacja intensywności podświetlenia ekranu - 6 poziomów
- wygaszacz ekranu regulowany od 1 do 9 minut
- możliwość programowego obracania ekranu
- **graficzne rysowanie przebiegu napięcia i prądu w czasie** (trend plot)

przykładowe zastosowania:

- kontrola i sprawdzanie wydajności prądowej portu USB
- kontrola ładowania Power Banków
- kontrola zasilania i ładowania Tabletów
- kontrola zasilania i ładowania Smartfonów
- kontrola zasilania i ładowania wszystkich pozostałych urządzeń USB

zdjęcia: