

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/um24c-miernik-portu-usb-z-bluetooth-p-4813.html>

UM24C miernik portu USB z Bluetooth

Cena brutto	109,98 zł
Cena netto	89,41 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BTE-376
Kod producenta	UM24C
Producent	RD

Opis produktu

UM24C miernik portu USB z Bluetooth

Miernik UM24C 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 UM24C mierzy temperaturę otoczenia - **wbudowany termometr**. Biorąc pod uwagę szerokie zakresy pomiaru napięcia do 24V i prądu do 3A tester UM24C można wykorzystać także jako miernik elektryczny nie tylko do urządzeń komputerowych USB zasilanych napięciem 5V.

Dodatkowo miernik UM24C posiada interfejs do komunikacji bezprzewodowej Bluetooth. UM24C współpracuje z oprogramowaniem Windows PC gdzie przesyłane są wszystkie dane pomiarowe z miernika USB (komputer musi mieć odbiornik bluetooth). Korzystając z oprogramowania PC mamy możliwość wyeksportowania i zapisania danych pomiarowych do arkusza kalkulacyjnego np. *.xls Excel. Miernik UM24C z połączeniem z oprogramowaniem PC daje możliwość wykorzystania go jako prostego rejestratora danych o napięciu lub prądzie w dłuższym czasie - funkcjonalnie zbliżony do DataLogger. Dostępna jest również aplikacja UM24C dla przenośnych urządzeń typu tablet, smartfon z systemem Android.

Miernik UM24C 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 UM24C. 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 UM24C pojemność ogni, powerbank z wykorzystaniem dodatkowego obciążenia. **UM24C to jeden z najbardziej zaawansowanych** mierników-testerów portu USB typu charger doctor usb. Miernik tester USB UM24C 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 UM24C:

-
- 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 podświetlenia 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 UM24C 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
- komunikacja bezprzewodowa poprzez Bluetooth
- oprogramowanie **WINDOWS** (dla systemów powyżej WIN7)
możliwość eksportu danych pomiarowych do arkusza kalkulacyjnego
- aplikacja dla Android 5.0 i wyższych
- 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)

Oprogramowanie dla Windows PC i aplikacja Android: [pobierz UM24C](#)

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:

