

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/um25c-miernik-portu-usb-z-bluetooth-p-4952.html>

UM25C miernik portu USB z Bluetooth

Cena brutto	145,00 zł
Cena netto	117,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-154
Kod producenta	UM25C
Producent	RD

Opis produktu

UM25C miernik portu USB z Bluetooth

Miernik UM25C 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 UM25C mierzy temperaturę otoczenia - **wbudowany termometr**. Biorąc pod uwagę szerokie zakresy pomiaru napięcia do 24V i prądu do 5A tester UM25C można wykorzystać także jako miernik elektryczny nie tylko do urządzeń komputerowych USB zasilanych napięciem 5V.

Model UM25C został zaprojektowany i wyprodukowany w oparciu o jeden z najlepszych mierników portu USB UM24C. W stosunku do wersji UM24C model UM25 ma:

- zwiększony zakres pomiarowy prądu 5A
- napięcia pomiaru i zasilania obniżono do poziomu 4V
- zwiększono rozdzielczość pomiaru napięcia i prądu
- możliwość rysowania charakterystyki prądowej i napięciowej na jednym wykresie
- złożone styki wtyku USB
- poszerzone pola kontaktowe gniazda USB
- dodatkowe złącze **USB typ C**

Dodatkowo miernik UM25C posiada interfejs do komunikacji bezprzewodowej Bluetooth. UM25C 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 UM25C z połączeniu 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 UM25C dla przenośnych urządzeń typu tablet, smartfon z systemem Android.

Miernik UM25C 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 UM25C. 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 UM25C pojemność ogniów, powerbank z wykorzystaniem dodatkowego obciążenia. **UM25C to**

jeden z najbardziej zaawansowanych mierników-testerów portu USB typu charger doctor usb. Miernik tester USB UM25C 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:

- miernik parametrów elektrycznych portu USB model UM25C
- moduł komunikacyjny Bluetooth
- aplikacja dla Android i Windows PC
- zakres napięcia wejściowego: 4V do 24V
- zakres pomiaru prądu: 0 - 5,000A
- pomiar napięcia z rozdzielczością: 0,001V
- pomiar prądu z rozdzielczością: 0,0001A
- dokładność pomiaru napięcia: $\pm(0,5\% + 2 \text{ cyfry})$
- dokładność pomiaru prądu: $\pm(1\% + 14 \text{ cyfry})$
- zakres rysowania napięcia na wykresie: 4V - 24,0V
- zakres rysowania prądu na wykresie: 0,00A - 5,00A
- dodatkowe wejście: micro USB i USB-C
- 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 APPLE 2.4A/2.1A/ 1A/0.5A Android DCP SAMSUNG
- pomiar impedancji/rezystancji obciążenia: 0,8 Ω - 9999,9 Ω
- 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)

instrukcja obsługi miernika UM25C: <http://gotronik.com/2018/06/19/um25c-miernik-portu-usb/>

prezentacja video miernika UM25:

pomiary kontrolne napięcia miernikiem portu USB UM25:

pomiary kontrolne prądu miernikiem portu USB UM25:

w skład zestawu wchodzi:

- miernik portu USB UM25C
- metalowe etui - opakowanie

zdjęcia:

