

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/um25-miernik-portu-usb-p-4953.html>

UM25 miernik portu USB

Cena brutto	115,00 zł
Cena netto	93,50 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-153
Kod producenta	UM25
Producent	RD

Opis produktu

UM25 miernik portu USB

Miernik UM25 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 UM25 mierzy temperaturę otoczenia - **wbudowany termometr**. Biorąc pod uwagę szerokie zakresy pomiaru napięcia do 24V i prądu do 5A tester UM25 można wykorzystać także jako miernik elektryczny nie tylko do urządzeń komputerowych USB zasilanych napięciem 5V.

Model UM25 został zaprojektowany i wyprodukowany w oparciu o jeden z najlepszych mierników portu USB UM24. W stosunku do wersji UM24 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**

Miernik UM25 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 UM25. Miernik posiada 1 wyjście USB i dwa wejścia do wyboru - standardowy wtyk USB typ A lub gniazdo microUSB lub USB typ C do podłączenia np. przewodu ładowarki telefonu komórkowego. Można testować miernikiem UM25 pojemność ogniw, powerbank z wykorzystaniem dodatkowego obciążenia. **UM25 to jeden z najbardziej zaawansowanych** mierników-testerów portu USB typu charger doctor usb. Miernik tester USB UM25 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 UM25
- 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 UM25: <http://gotronik.com/2018/06/19/UM25-miernik-portu-usb/>

prezentacja video miernika UM25:

prezentacja video miernika UM25:

prezentacja video miernika UM25:

w skład zestawu wchodzi:

- miernik portu USB UM25
- metalowe etui - opakowanie

zdjęcia: