

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/um34-miernik-portu-usb-30-p-5962.html>

UM34 miernik portu USB 3.0

Cena brutto	110,00 zł
Cena netto	89,43 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-155
Kod producenta	UM34
Producent	RD

Opis produktu

UM34 miernik portu USB 3.0

Miernik **UM34** 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 UM34 mierzy temperaturę otoczenia - wbudowany termometr. Biorąc pod uwagę szerokie zakresy pomiaru napięcia do 24V i prądu do 4A tester UM34 można wykorzystać także jako miernik elektryczny nie tylko do urządzeń komputerowych USB zasilanych napięciem 5V.

prezentacja video - kontrolny pomiar napięcia miernikiem UM34:

Model UM34 został zaprojektowany i wyprodukowany w oparciu o jeden z najlepszych mierników portu USB UM24C:

- zwiększony zakres pomiarowy prądu 4A
- 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 złącza wejściowe: **USB typ C i microUSB**

prezentacja video - kontrolny pomiar prądu miernikiem UM34:

Miernik **UM34** 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 UM34. 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 UM34C pojemność ogniw, powerbank z wykorzystaniem dodatkowego obciążenia. **UM34 to jeden z najbardziej zaawansowanych mierników-testerów portu USB typu charger doctor usb**. Miernik tester USB UM34 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 ortu USB 3.0 model **UM34** produkcji RD
RUI DENG FACTORY
- woltomierz: zakres pomiaru napięcia: **4,00 - 24,00V**
- amperomierz: zakres pomiaru prądu: **0 - 4,000A**
- pomiar pojemności ładowania akumulatorów: 0-99999mAh
- watomierz: pomiar mocy: 0 - 96W
- pomiar zużytej energii: 0-99999mWh - 999,99W
- omomierz: zakres pomiaru rezystancji: 1Ω - 9999,9Ω
- zakres pomiaru temperatury: -10°C~100°C / 0°F~200°F
- odświeżanie pomiarów: **2Hz**
2 pomiary na sekundę
- **wykrywanie trybów szybkiego ładowania:**
QC2.0 QC3.0 APPLE 2.4A/2.1A/ 1A/0.5A Android DCP SAMSUNG
- wyświetlacz: **KOLOROWY LCD** o przekątnej **1,44cala**
- zakres rysowania napięcia na wykresie: 4V - 24,0V
- zakres rysowania prądu na wykresie: 0,00A - 4,00A
- 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)
- rozdzielczość pomiaru napięcia: **0,01V = 10mV**
- rozdzielczość pomiaru prądu: 0,001A = 1mA
- dokładność pomiaru napięcia: $\pm(0.2\%+1 \text{ cyfry})$ poniżej 25°C
- dokładność pomiaru napięcia: $\pm(0,8\%+3 \text{ cyfry})$ poniżej 25°C
- dokładność pomiaru temperatury: $\pm 3^{\circ}\text{C}/\pm 6^{\circ}\text{F}$
- temperatura pracy: 0~45°C
- złącze wejściowe: wtyk USB 3.0 typ A
- złącze wyjściowe: gniazdo USB typ A
- wymiary zewnętrzne: 71,2mm x 30,5mm x 11,3mm
- waga: 19g (47g z opakowaniem)

zestaw zawiera:

- miernik portu USB RD UM34
- opakowanie metalowe etui

[manual UM34 oryginalna instrukcja w języku angielskim](#)