

## Miernik laboratoryjny UT803

---



**UNI-T®**

**Marka:**

Uni-t

**Producent:**

LECHPOL ELECTRONICS

LESZEK Spółka

komandytowa

**Kod produktu:**

MIE0075

**Kod EAN:**

5901436740933

## Opis

---

### Miernik laboratoryjny Uni-T UT803

Uni-T UT803 to wszechstronny miernik laboratoryjny, który łączy precyzję z szerokim zakresem funkcji pomiarowych. Dzięki solidnej konstrukcji i zaawansowanym możliwościom, UT803 jest idealnym narzędziem dla inżynierów, techników oraz specjalistów pracujących w laboratoriach i warsztatach.



## Szerokie możliwości pomiarowe

UT803 oferuje precyzyjne pomiary napięcia stałego (DC) od 600 mV do 1000 V z dokładnością  $\pm(0,3\%+2)$  oraz napięcia zmiennego (AC) do 1000 V z dokładnością  $\pm(0,6\%+5)$ . Urządzenie umożliwia również pomiar natężenia prądu stałego i zmiennego do 10 A, rezystancji do 60 M $\Omega$ , pojemności do 6 mF oraz częstotliwości do 60 MHz, co czyni go wszechstronnym narzędziem do analizy układów elektrycznych i elektronicznych.

## Zaawansowane funkcje analityczne

UT803 jest wyposażony w funkcje automatycznej i ręcznej zmiany zakresów pomiarowych, co pozwala na dostosowanie pracy do specyficznych wymagań użytkownika. Dodatkowe funkcje, takie jak pomiary AC+DC, zapis wartości MAX/MIN, zamrożenie ostatniego wskazania oraz automatyczne wyłączenie, zwiększają efektywność pracy i ułatwiają analizę wyników. Urządzenie umożliwia również testowanie diod, tranzystorów oraz sprawdzanie ciągłości obwodów, co rozszerza jego zastosowanie w diagnostyce komponentów elektronicznych.



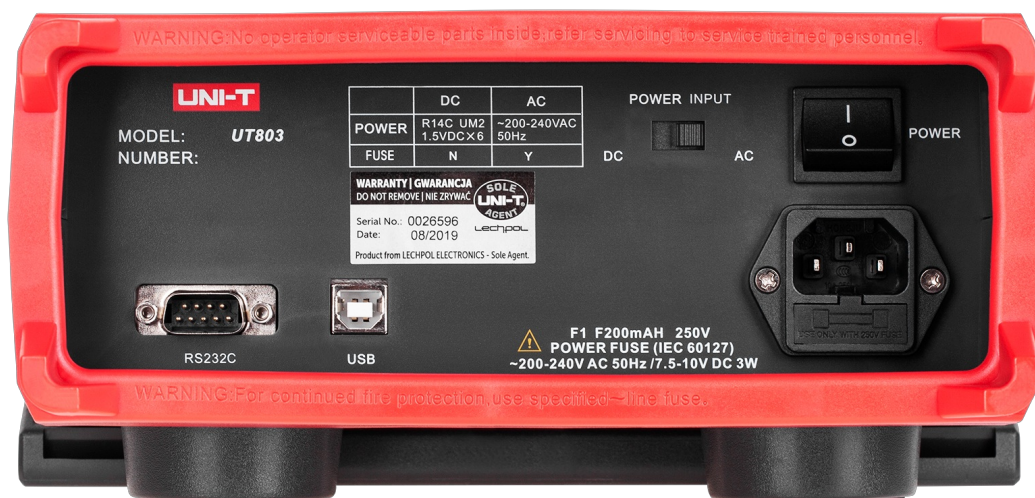


## Ergonomia i wygoda użytkowania

Miernik UT803 wyposażony jest w podświetlany wyświetlacz LCD o rozmiarze 28 x 128 mm, co zapewnia wyraźne i czytelne odczyty nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Porty RS232C oraz USB umożliwiają łatwe przesyłanie danych do komputera, co jest przydatne w dokumentacji i dalszej analizie wyników pomiarów. Solidna konstrukcja o wymiarach 105 x 240 x 310 mm i wadze 2,4 kg zapewnia trwałość urządzenia oraz stabilność podczas pracy.

## Zasilanie i akcesoria

UT803 może być zasilany zarówno z sieci (AC 220 V / 50 Hz), jak i za pomocą sześciu baterii 1,5 V (R14), co zapewnia elastyczność w różnych warunkach pracy. W zestawie z miernikiem znajdują się niezbędne akcesoria, takie jak przewody pomiarowe, sonda pomiaru temperatury, krokodyłki, gniazdo wielofunkcyjne oraz przewody USB i RS232C, co pozwala na pełne wykorzystanie jego możliwości od razu po rozpakowaniu.



## Opis techniczny

### ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie stałe DC: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V  $\pm(0,3\%+2)$

Napięcie zmienne AC: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V  $\pm(0,6\%+5)$

Natężenie prądu stałego DC: 600  $\mu$ A / 6000  $\mu$ A / 60 mA / 600 mA / 10 A  $\pm(0,5\%+3)$

Natężenie prądu zmiennego AC: 600  $\mu$ A / 6000  $\mu$ A / 60 mA / 600 mA / 10 A  $\pm(1\%+5)$

Rezystancja: 600 Ohm / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm / 6 MOhm / 60 MOhm  $\pm(0,5\%+2)$

Pojemność: 6 nF / 60 nF / 600 nF / 6  $\mu$ F / 60  $\mu$ F / 600  $\mu$ F / 6 mF  $\pm(2\%+5)$

Częstotliwość: 6 kHz / 60 kHz / 600 kHz / 6 MHz / 60 MHz  $\pm(0,1\%+3)$

Temperatura: -40°C ~ 1000°C  $\pm(1\%+3)$ ; -40 ~ 1832°F  $\pm(1,5\%+50)$

Sprawdzanie ciągłości obwodu

Test diod

Sprawdzanie tranzystorów

### DODATKOWE FUNKCJE

Automatyczna i ręczna zmiana zakresów pomiarowych

Pomiary AC+DC  
Zapis wartości MAX/MIN  
Zamrożenie ostatniego wskazania  
Automatyczne wyłączenie  
Wskaźnik niskiego poziomu baterii  
Podświetlenie ekranu LCD  
Maksymalny odczyt: 6000

#### OGÓLNE

Porty: RS232C, USB  
Bezpieczniki: 10 A  
Zasilanie: AC 220 V / 50 Hz lub 6x bateria 1,5 V (R14)  
Rozmiar wyświetlacza: 28 x 128 mm  
Wymiary: 105 x 240 x 310 mm  
Waga: 2,4 kg  
Akcesoria: Przewody pomiarowe, sonda pomiaru temperatury, krokodylki, gniazdo wielofunkcyjne, przewód USB, przewód RS232C, przewód sieciowy

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	2.7 Kg	2.8 Kg	36 cm x 17 cm x 30 cm
kart.	4 szt.	10.8 Kg	12.3 Kg	68.5 cm x 37 cm x 32.5 cm