

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 Ω , 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.



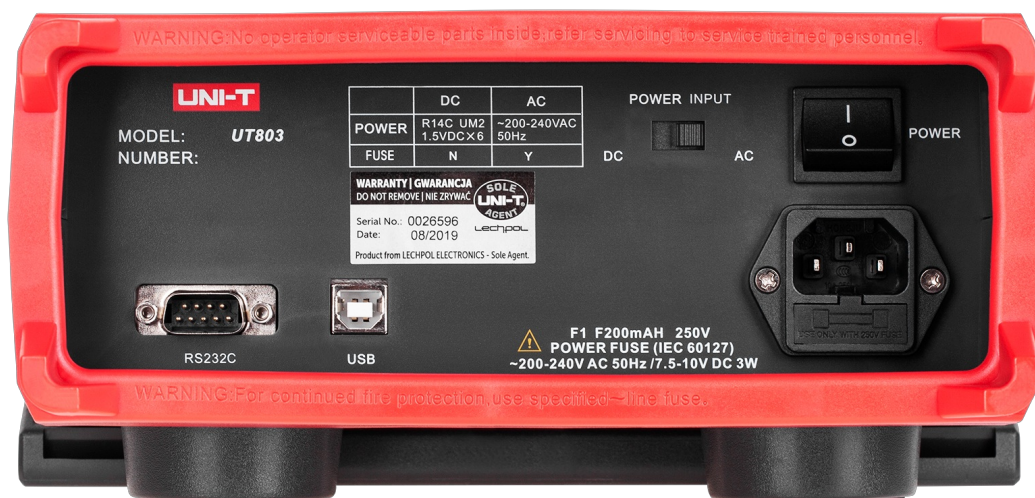


Ergonomia i wygoda użytkowania

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, krokodylki, 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 μ A / 6000 μ A / 60 mA / 600 mA / 10 A $\pm(0,5\%+3)$

Natężenie prądu zmiennego AC: 600 μ A / 6000 μ 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 μ F / 60 μ F / 600 μ 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