

Miernik laboratoryjny UT804



UNI-T®

Marka:
Uni-t

Producent:
LECHPOL ELECTRONICS
LESZEK Spółka
komandytowa

Kod produktu:
MIE0097

Kod EAN:
5901436741145

Opis

Miernik laboratoryjny Uni-T UT804

Uni-T UT804 to zaawansowany miernik laboratoryjny, który łączy w sobie szeroki zakres funkcji pomiarowych i wysoką precyzję, idealny do zastosowań w laboratoriach, serwisach i przemyśle. Dzięki rozbudowanym możliwościom oraz solidnej konstrukcji, UT804 jest doskonałym narzędziem do precyzyjnych pomiarów elektrycznych i elektronicznych.



Szeroki Zakres Pomiarów i Wysoka Dokładność

UT804 oferuje precyzyjne pomiary napięcia stałego (do 1000 V) z dokładnością $\pm(0,025\%+5)$ oraz napięcia zmiennego AC z dokładnością $\pm(0,4\%+30)$. Miernik umożliwia także pomiary prądu stałego DC (do 10 A) z dokładnością $\pm(0,1\%+15)$ oraz prądu zmiennego AC z dokładnością $\pm(0,7\%+15)$. Wysoka dokładność pomiarów oraz szerokie zakresy czynią ten miernik wszechstronnym narzędziem do pracy z różnorodnymi obwodami i układami.

Zaawansowane Funkcje Pomiarowe

Urządzenie oferuje funkcje automatycznej i ręcznej zmiany zakresów pomiarowych, co zwiększa wygodę użytkownika. Funkcje pomiaru True RMS oraz AC+DC zapewniają dokładne wyniki nawet przy złożonych sygnałach. Dodatkowo, miernik wyposażono w analogowy bargraf, zapis wartości peak, pomiar wartości MAX/MIN, oraz funkcję pomiaru względnego. UT804 umożliwia zapis do 9999 odczytów, które można później przywoływać i analizować, co jest kluczowe w zaawansowanych analizach.





Rozbudowane Opcje Wyświetlania i Obsługi

Miernik UT804 posiada wyświetlacz LCD o wymiarach 128 x 28 mm, który wyświetla główne wyniki pomiarów oraz dwa dodatkowe odczyty pomocnicze. Podświetlenie ekranu oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii zwiększają komfort użytkowania w różnych warunkach. Urządzenie oferuje również funkcję Setup, która pozwala na personalizację ustawień miernika zgodnie z preferencjami użytkownika.

Ergonomiczna Konstrukcja i Łatwość Integracji

Miernik wyposażony jest w porty USB oraz RS-232, co umożliwia łatwe przesyłanie danych do komputera w celu dalszej analizy i archiwizacji. Solidna konstrukcja i waga 2,2 kg zapewniają stabilność i trwałość urządzenia w intensywnym użytkowaniu. Zasilanie miernika może odbywać się zarówno z sieci AC 220 V, jak i z sześciu baterii 1,5 V (R14), co daje elastyczność w użytkowaniu w różnych warunkach.





Kompletny Zestaw Akcesoriów

UT804 jest dostarczany z pełnym zestawem akcesoriów, w tym przewodami pomiarowymi, sondą do pomiaru temperatury, krokodylkami, gniazdem do pomiaru kondensatorów, przewodami USB i RS-232C, oraz przewodem sieciowym. Te akcesoria umożliwiają natychmiastowe rozpoczęcie pracy i maksymalizują funkcjonalność miernika.

Opis techniczny

ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie stałe DC: 400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V $\pm(0,025\%+5)$

Napięcie zmienne AC: 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V $\pm(0,4\%+30)$

Natężenie prądu stałego DC: 400 μ A / 4000 μ A / 40 mA / 400 mA / 10 A $\pm(0,1\%+15)$

Natężenie prądu zmiennego AC: 400 μ A / 4000 μ A / 40 mA / 400 mA / 10 A $\pm(0,7\%+15)$

Rezystancja: 400 Ohm / 4 kOhm / 40 kOhm / 400 kOhm / 4 MOhm / 40 MOhm $\pm(0,3\%+40)$

Pojemność: 40 nF / 400 nF / 4 μ F / 40 μ F / 400 μ F / 4 mF / 40 mF $\pm(1\%+20)$

Częstotliwość: 40 Hz / 400 Hz / 4 kHz / 40 kHz / 400 kHz / 4 MHz / 40 MHz / 400 MHz $\pm(0,01\%+8)$

Temperatura: -40 ~ 1000°C $\pm(1\%+30)$; -40 ~ 1832°F $\pm(1,5\%+50)$

Współczynnik wypełnienia: 100% $\pm(1\%+40)$

Procentowy udział natężenia prądu w pętli 4-20 mA: 0-100% $\pm(1\%+50)$

Test diod

Sprawdzanie ciągłości obwodu

DODATKOWE FUNKCJE

Automatyczna i ręczna zmiana zakresów pomiarowych

Pomiary AC+DC

Analogowy bargraf

True RMS

Zapis wartości peak

Zapis wartości MAX/MIN

Funkcja pomiaru względnego

Zamrożenie ostatniego wskazania

Zapis odczytów: maks. 9999 odczytów
Przywoływanie zapamiętanych odczytów
Przesyłanie danych
Automatyczne wyłączenie
Wskaźnik niskiego poziomu baterii
Podświetlenie ekranu LCD
Wyświetlacz główny + dwa pomocnicze
Funkcja Setup
Maksymalny odczyt: 40000

CECHY OGÓLNE

Porty: USB, RS-232

Bezpiecznik: 10 A

Zasilanie: AC 220 V / 50 Hz lub 6x bateria 1,5 V (R14)

Wyświetlacz: 128 x 28 mm

Waga: 2,2 kg

Wymiary: 310 x 240 x 105 mm

Akcesoria: Przewody pomiarowe, sonda pomiaru temperatury, krokodylki, krótkie przewody pomiarowe z krokodylkami, gniazdo do pomiaru kondensatorów, 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.	3 Kg	3.116 Kg	35.5 cm x 16.5 cm x 30 cm
kart.	4 szt.	12 Kg	13.45 Kg	68 cm x 36.5 cm x 32 cm