

Miernik uniwersalny model UT181A



UNI-T®

Marka:

Uni-t

Producent:

LECHPOL ELECTRONICS

LESZEK Spółka

komandytowa

Kod produktu:

MIE0171

Kod EAN:

5901890013338

Opis

Miernik uniwersalny Uni-T UT181A

Uni-T UT181A to zaawansowany miernik uniwersalny, stworzony z myślą o profesjonalnych zastosowaniach w elektronice, energetyce i serwisie. Dzięki szerokiemu zakresowi pomiarów oraz licznym funkcjom dodatkowym, UT181A stanowi niezastąpione narzędzie dla inżynierów i techników wymagających precyzji i wszechstronności.



Szeroki Zakres Pomiarowy i Wysoka Dokładność

Miernik UT181A oferuje bardzo precyzyjne pomiary w szerokim zakresie, w tym napięcia stałego (do 1000 V) z dokładnością $\pm(0,025\%+5)$ oraz prądu stałego (do 10 A) z dokładnością $\pm(0,08\%+10)$. Urządzenie umożliwia również pomiary napięcia zmiennego AC, prądu zmiennego AC, rezystancji, pojemności, częstotliwości, konduktancji i temperatury. Wysoka dokładność pomiarów, szerokie zakresy oraz funkcja True RMS zapewniają wiarygodność i precyzję nawet w skomplikowanych aplikacjach.

Zaawansowane Funkcje Pomiarowe

UT181A jest wyposażony w szereg zaawansowanych funkcji, takich jak pomiar True RMS, pomiar AC + DC, jednoczesny pomiar temperatury dwoma sondami oraz pomiary porównawcze. Dodatkowo, miernik posiada filtr dolnoprzepustowy, możliwość zamrożenia ostatniego wskazania, pomiar poziomu napięć (dBV/dBm), zapis wartości peak, tryb pomiaru względnego oraz funkcje MAX/MIN/AVG. Wszystkie te opcje sprawiają, że UT181A jest niezwykle wszechstronny i dostosowany do różnych scenariuszy pomiarowych.



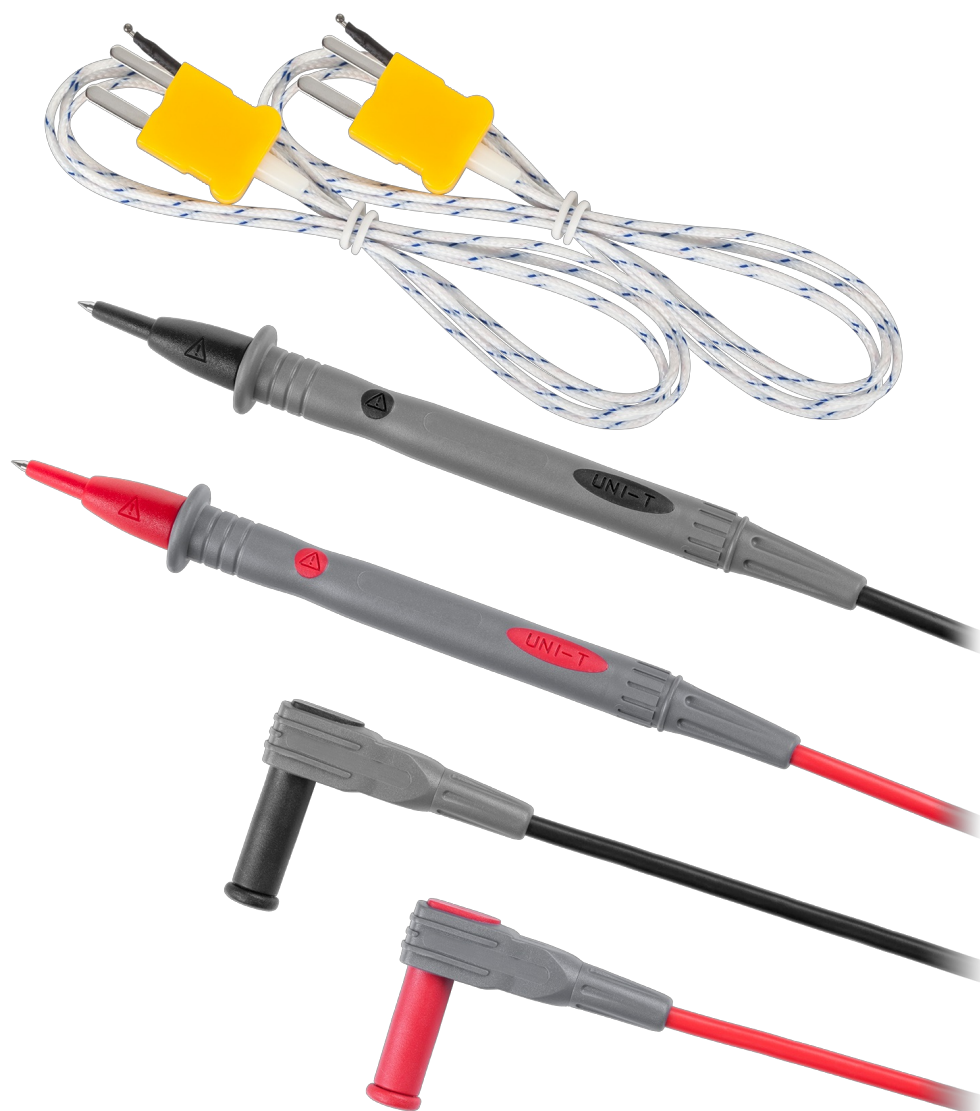


Ergonomiczny Design i Intuicyjna Obsługa

Miernik jest wyposażony w duży, kolorowy wyświetlacz TFT LCD o przekątnej 3,5 cala, który zapewnia czytelność wyników nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Analogowy bargraf o 61 segmentach dodatkowo ułatwia interpretację wyników w czasie rzeczywistym. Urządzenie posiada również funkcje automatycznego wyłączenia, ostrzeżenie przed niewłaściwie wybranymi gniazdami pomiarowymi oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii, co zwiększa bezpieczeństwo i wygodę użytkowania.

Solidna Konstrukcja i Pełen Zestaw Akcesoriów

UT181A jest zasilany akumulatorem litowo-jonowym o pojemności 2000 mAh, co zapewnia długotrwałą pracę na jednym ładowaniu. Solidna konstrukcja o wymiarach 103 x 225 x 59 mm i wadze 638,6 g sprawia, że miernik jest wytrzymały i łatwy w przenoszeniu. W zestawie znajdują się wszystkie niezbędne akcesoria, takie jak akumulator, przewody pomiarowe, przewód USB, sondy do pomiaru temperatury, gniazdo pomiarowe temperatury, zasilacz sieciowy oraz etui.



Opis techniczny

ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie stałe DC: 60 mV/600 mV/6 V/60 V/600 V/1000 V $\pm(0,025\%+5)$

Napięcie zmienne AC: 60 mV/600 mV/6 V/60 V/600 V/1000 V $\pm(0,3\%+30)$

Natężenie prądu stałego DC: 600 μ A/6000 μ A/60 mA/600 mA/10 A $\pm(0,08\%+10)$

Natężenie prądu zmiennego AC: 600 μ A/6000 μ A/60 mA/600 mA/10 A $\pm(0,6\%+20)$

Rezystancja: 600 Ohm/6 kOhm/60 kOhm/600 kOhm/6 MOhm/60 MOhm $\pm(0,05\%+2)$

Konduktancja: 60 nS $\pm(2\%+10)$

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

Częstotliwość: 60 Hz / 600 Hz / 6 kHz / 60 kHz / 600 kHz / 6 MHz / 60 MHz $\pm(0,01\%+5)$

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

Współczynnik wypełnienia: 10% ~ 90% $\pm(1,2\%+30)$

Szerokość impulsu: 250 ms

Test diod: ok. 3 V

Sprawdzanie ciągłości obwodu

DODATKOWE FUNKCJE

- Automatyczna / ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- Pomiar True RMS
- Pomiar AC + DC
- Jednoczesny pomiar temperatury dwoma sondami
- Pomiary porównawcze
- Filtr dolnoprzepustowy: 1 kHz (-3 dB)
- Zamrożenie ostatniego wskazania
- Pomiar poziomu napięć (dBV/dBm)
- Zapis wartości peak
- Tryb pomiaru względnego
- Zapis pomiarów: 20000
- Trendy zmian
- Zapis wartości MAX/MIN/AVG
- Wyświetlanie daty/godziny
- Regulacja podświetlenia LCD
- Analogowy bargraf: 61 segmentów
- Ostrzeżenie przed niewłaściwie wybranymi gniazdami pomiarowymi
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Automatyczne wyłączenie
- Maksymalny odczyt: 60000

CECHY OGÓLNE

- Złącze optyczne
- Impedancja wejściowa pomiaru napięć: około 10 MOhm
- Zasilanie: akumulator litowo-jonowy 7,4 V, 2000 mAh
- Rozmiar wyświetlacza: 3,5", kolorowy TFT LCD
- Wymiary produktu: 103 x 225 x 59 mm
- Waga produktu: 638,6 g
- Akcesoria: akumulator, przewody pomiarowe, przewód USB, 2x sonda pomiaru temperatury, gniazdo pomiarowe temperatury, gniazdo ładowania, zasilacz sieciowy, etui

Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-3

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	1.25 Kg	1.283 Kg	24 cm x 29 cm x 7.5 cm
kart.	20 szt.	25.5 Kg	26.5 Kg	38.5 cm x 48 cm x 50.5 cm