

# Miernik uniwersalny UT71D



**UNI-T**

**Marka:**  
Uni-t

**Producent:**  
LECHPOL ELECTRONICS  
LESZEK Spółka  
komandytowa

**Kod produktu:**  
MIE0092

**Kod EAN:**  
5901436741091

## Opis

### Miernik uniwersalny Uni-T UT71D

Miernik Uni-T UT71D to zaawansowane urządzenie pomiarowe, które oferuje szerokie możliwości pomiarowe w różnych zastosowaniach inżynierskich i serwisowych. Dzięki precyzyjnym pomiarom i rozbudowanym funkcjom, UT71D jest idealnym narzędziem dla profesjonalistów, którzy wymagają niezawodnych i dokładnych wyników.




## Szerokie zakresy pomiarowe

UT71D umożliwia pomiar napięcia stałego (DC) w zakresie od 400 mV do 1000 V z wysoką dokładnością  $\pm(0,025\%+5)$  oraz napięcia zmiennego (AC) do 1000 V z dokładnością  $\pm(0,4\%+30)$ . Miernik obsługuje również pomiar natężenia prądu stałego i zmiennego do 10 A, a także rezystancji do 40 M $\Omega$  oraz pojemności do 40 mF. Dzięki temu UT71D jest niezwykle wszechstronny i może być używany w różnorodnych aplikacjach, od prac laboratoryjnych po instalacje elektryczne.




## Zaawansowane funkcje pomiarowe

Miernik UT71D oferuje szereg zaawansowanych funkcji, takich jak True RMS, co zapewnia dokładne pomiary nawet przy zniekształconych sygnałach. Urządzenie obsługuje również pomiary AC+DC, zapis wartości peak oraz funkcję pomiaru względnego. Dodatkowe funkcje, takie jak zapis i kasowanie odczytów, przywoływanie zapamiętanych wyników oraz przesyłanie danych przez złącze optyczne, zwiększają funkcjonalność i umożliwiają kompleksową analizę pomiarów.

 **CAUTION**  
TO PREVENT DAMAGE  
OR INJURY INSTALL QUICK  
ACTING FUSES WITH  
AMP / VOLT RATINGS  
SHOWN IN MANUAL

REMOVE | NIE ZRYWAC   
No.: 0042079  
12/2018  
from LECHPOL ELECTRONICS - Sc



 **WARNING**   
TO AVOID ELECTRICAL SHOCK REMOVE  
TEST LEADS BEFORE REPLACING  
BATTERY OR OPENING CASE  
 READ OPERATING MANUAL



## Ergonomia i wygoda użytkowania

UT71D wyposażony jest w duży, podświetlany ekran LCD o wymiarach 73 x 50 mm, który wyświetla jednocześnie główne i pomocnicze wartości pomiarowe, co ułatwia pracę i zwiększa jej efektywność. Miernik posiada funkcję automatycznej zmiany zakresów pomiarowych, analogowy bargraf oraz możliwość zamrożenia ostatniego wskazania, co zwiększa precyzję i wygodę użytkowania. Solidna konstrukcja oraz waga zaledwie 384 g sprawiają, że urządzenie jest łatwe do przenoszenia i trwałe w codziennym użytkowaniu.

## 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  $\mu$ A / 4000  $\mu$ A / 40 mA / 400 mA / 10 A  $\pm(0,1\%+15)$

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

Rezystancja: 400 Ohm / 4 kOhm / 40 kOhm / 400 kOhm / 4 MOhm / 40 MOhm  $\pm(0,3\%+8)$

Pojemność: 40 nF / 400 nF / 4  $\mu$ F / 40  $\mu$ F / 400  $\mu$ 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: 10-90%

Procentowy udział natężenia prądu w pętli 4-20 mA: 0-100%

Test diod



Sprawdzanie ciągłości obwodu

#### DODATKOWE FUNKCJE

Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych

Pomiary AC+DC

Analogowy bargraf

True RMS

Zapis wartości peak

Zapis wartości MAX/MIN

Funkcja pomiaru względnego

Zamrożenie ostatniego wskazania

Zapis i kasowanie odczytów

Przywoływanie zapamiętanych odczytów

Przesyłanie danych

Automatyczne wyłączenie

Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Funkcja Setup

Podświetlenie ekranu LCD

Wyświetlacz główny + dwa pomocnicze

Maksymalny odczyt: 40000

#### CECHY OGÓLNE

Złącze optyczne

Bezpiecznik: 10 A

Zasilanie: Bateria 9 V (6F22)

Wyświetlacz: 73 x 50 mm

Waga netto: 384 g

Wymiary: 200 x 93 x 40 mm

Akcesoria: Bateria, przewody pomiarowe, krokodylki, krótkie przewody z krokodylkami, sonda pomiaru temperatury, kabel USB, etui

## Specyfikacja

| Dane logistyczne |              |
|------------------|--------------|
| Gabaryt          | W001G001-A-1 |

| Jednostka miary | Ilość   | Waga netto | Waga brutto | Szer. x Dł. x Wys.      |
|-----------------|---------|------------|-------------|-------------------------|
| szt.            | 1 szt.  | 0.716 Kg   | 0.84 Kg     | 18 cm x 7 cm x 30 cm    |
| kart.           | 20 szt. | 19 Kg      | 17.7 Kg     | 52 cm x 39 cm x 38.5 cm |