

## Miernik uniwersalny UT71E



**UNI-T®**

**Marka:**  
Uni-t

**Producent:**  
LECHPOL ELECTRONICS  
LESZEK Spółka  
komandytowa

**Kod produktu:**  
MIE0093

**Kod EAN:**  
5901436741107

## Opis

### Miernik uniwersalny Uni-T UT71E

Miernik Uni-T UT71E to zaawansowane narzędzie pomiarowe, które łączy wszechstronność z wysoką precyzją, spełniając wymagania profesjonalistów w różnych dziedzinach, takich jak elektronika, elektryka czy serwisowanie urządzeń. Dzięki szerokim zakresom pomiarowym i rozbudowanym funkcjom, UT71E jest idealnym wyborem dla osób poszukujących niezawodnego i dokładnego miernika.

UNI-T

UT71E

40000 COUNTS

TRUE RMS MULTIMETERS

SETUP

RECALL

Peak HOLD

RANGE

STORE

HOLD

LIGHT

SEND

-

+

EXIT

MAXMIN

RELA

Function selector dial with the following settings: AC+DC, V, OFF, mV, Ω, W, Hz%, °C, °F, μA, mA, 4-20mA, %, A.

10A MAX

V Ω  
°C °F Hz

mAμA

COM

FUSED  
MAX 10sec  
EACH 15min

FUSED  
400 mA MAX

CAT IV 600V  
CAT III 1000V




## Szerokie możliwości pomiarowe

UT71E umożliwia dokładne pomiary napięcia stałego (DC) w zakresie od 400 mV do 1000 V z precyzją  $\pm(0,1\%+8)$  oraz napięcia zmiennego (AC) do 1000 V z dokładnością  $\pm(0,4\%+30)$ . Urządzenie obsługuje również pomiar natężenia prądu stałego i zmiennego do 10 A, a także rezystancji do 40 M $\Omega$  oraz pojemności do 40 mF. Funkcje te pozwalają na kompleksową analizę układów elektronicznych i elektrycznych.




## Zaawansowane funkcje analizy

Miernik UT71E oferuje szereg zaawansowanych funkcji, takich jak True RMS, co zapewnia dokładne pomiary w obecności zniekształceń sygnału. Urządzenie umożliwia również pomiar wartości AC+DC, zapis wartości peak oraz funkcję pomiaru względnego, co ułatwia analizę zmian w badanych obwodach. Funkcja pomiaru mocy czynnej do 2500 W oraz procentowego udziału natężenia prądu w pętli 4-20 mA rozszerza możliwości zastosowania miernika w bardziej zaawansowanych aplikacjach.



 **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

## Intuicyjna obsługa i solidna konstrukcja

UT71E jest wyposażony w duży wyświetlacz LCD (73 x 50 mm) z analogowym bargrafem, co zapewnia czytelność odczytów nawet w trudnych warunkach. Miernik posiada funkcję automatycznej i ręcznej zmiany zakresów pomiarowych, co zwiększa wygodę użytkownika. Dodatkowe funkcje, takie jak zamrożenie ostatniego wskazania, zapis i kasowanie odczytów, oraz przywoływanie zapamiętanych wyników, ułatwiają pracę i analizę danych.

## Kompaktowy design i wszechstronność

UT71E jest wyposażony w port USB, umożliwiający przesyłanie danych do komputera, co jest przydatne w dokumentacji i dalszej analizie. Miernik zasilany jest baterią 9 V (6F22), co zapewnia długi czas pracy, a funkcja automatycznego wyłączenia oszczędza energię. Solidna konstrukcja o wadze 384 g i wymiarach 200 x 93 x 40 mm sprawia, że urządzenie jest trwałe i łatwe do przenoszenia.



## Opis techniczny

### ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie stałe DC: 400 mV / 4 V / 40 V / 400 V / 1000 V  $\pm(0,1\%+8)$

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%

Pomiar mocy czynnej: 0~2500 W  $\pm(2\%+50)$

Test diod

Sprawdzanie ciągłości obwodu

#### DODATKOWE FUNKCJE

Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych  
Pomiary AC+DC  
Analogowy bargraf  
True RMS  
Zapis wartości peak  
Zapis wartości MAX/MIN  
Pomiar wartości względnej  
Zamrożenie ostatniego wskazania  
Zapis i kasowanie odczytów  
Przywoływanie zapamiętanych odczytów  
Przesyłanie danych  
Automatyczne wyłączenie  
Wskaźnik niskiego poziomu baterii  
Podświetlenie ekranu LCD  
Funkcja Setup  
Maksymalny odczyt: 40000

#### CECHY OGÓLNE

Port USB  
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, sonda pomiaru temperatury, przystawka do pomiaru mocy, przewód USB, etui

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-3
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	1.07 Kg	1.17 Kg	26.5 cm x 7 cm x 24.5 cm
kart.	10 szt.	20.5 Kg	12.4 Kg	54.5 cm x 36.5 cm x 28 cm