

## Miernik Uni-T UT505B



**UNI-T**

**Marka:**  
Uni-t

**Producent:**  
LECHPOL ELECTRONICS  
LESZEK Spółka  
komandytowa

**Kod produktu:**  
MIE0490

**Kod EAN:**  
5901890096195

## Opis

### Miernik Uni-T UT505B

Miernik Uni-T UT505B to zaawansowane urządzenie pomiarowe, przeznaczone do profesjonalnej oceny izolacji, rezystancji oraz napięcia. Wyposażony w funkcje umożliwiające wszechstronne zastosowanie, jest idealnym narzędziem dla elektryków, techników serwisowych oraz inżynierów.



## Precyzyjne pomiary rezystancji izolacji

UT505B oferuje szerokie zakresy pomiaru rezystancji izolacji przy różnych napięciach (od 50 V do 1000 V), co umożliwi dokładne diagnozowanie stanu izolacji. Zakresy obejmują od 0,01 M $\Omega$  do 200 G $\Omega$ , z wysoką dokładnością wynoszącą  $\pm(1,5\%+5)$  dla niższych zakresów oraz  $\pm(10\%+3)$  dla najwyższych wartości.

## Wszeczhronność i funkcje zaawansowane

Miernik oferuje pomiary prądów upływu w zakresie od 10  $\mu$ A do 2000  $\mu$ A oraz niskiej rezystancji od 0,01  $\Omega$  do 100  $\Omega$ , co czyni go wszechstronnym narzędziem do różnych zadań pomiarowych. Urządzenie obsługuje funkcje TrueRMS, automatyczny zakres, pomiar napięcia krokowego, DAR (Dielectric Absorption Ratio) oraz PI (Polarization Index), co pozwala na kompleksową analizę obwodów elektrycznych. Dodatkowe funkcje, takie jak automatyczne rozładowywanie, analogowy bargraf oraz wskaźnik niskiego poziomu baterii, zwiększają wygodę użytkownika.





## Ergonomia i trwałość

Wyposażony w duży wyświetlacz (78 x 59 mm) z maksymalnym odczytem do 6000, miernik zapewnia czytelność wyników w różnych warunkach. Kompaktowe wymiary (103 x 225 x 59 mm) oraz solidna konstrukcja o wadze 630 g sprawiają, że urządzenie jest poręczne i wytrzymałe, gotowe do pracy w trudnych warunkach terenowych. Miernik zasilany jest sześcioma bateriami 1,5 V LR6, co zapewnia długi czas pracy.

## Opis techniczny

---

-----  
ZAKRESY POMIAROWE  
-----

Rezystancja izolacji

50 V (50 V / 100 V / 250 V / 500 V / 1000 V: 0% ~ 20%)  
0,01 MOhm ~ 50 MOhm:  $\pm(3\%+3)$

50 MOhm ~ 1 GOhm:  $\pm(3\%+3)$   
100 V  
1 GOhm ~ 10 GOhm:  $\pm(10\%+3)$   
0,01 MOhm ~ 100 MOhm:  $\pm(3\%+3)$   
100 MOhm ~ 1 GOhm:  $\pm(3\%+3)$   
250 V  
1GOhm ~ 20 GOhm:  $\pm(10\%+3)$   
0,01 MOhm ~ 200 MOhm:  $\pm(1,5\%+5)$   
200 MOhm ~ 1 GOhm:  $\pm(1,5\%+5)$   
500 V  
1GOhm ~ 50 GOhm:  $\pm(10\%+3)$   
0,01 MOhm ~ 500 MOhm:  $\pm(1,5\%+5)$   
500 MOhm ~ 1 GOhm:  $\pm(1,5\%+5)$   
1000 V  
1GOhm ~ 100 GOhm:  $\pm(10\%+3)$   
0,1 MOhm ~ 2000 MOhm:  $\pm(1,5\%+5)$   
2 GOhm ~ 9,9 GOhm:  $\pm(5\%+3)$   
10 GOhm ~ 20 GOhm:  $\pm(7\%+3)$   
20 GOhm ~ 200 GOhm:  $\pm(20\%+3)$

#### Prąd obciążenia

50 V (R=50 kOhm) 1 mA: 0%~10%  
100 V (R=100kOhm) 1 mA: 0%+10%  
250 V (R=250 kOhm) 1 mA: 0%+10%  
500 V (R=500 kOhm) 1 mA: 0%+10%  
1000 V (R=1 MOhm) 1 mA: 0%+10%

Prąd zwarcia: <2 mA

Prąd upływu: 10 ~ 2000 uA  $\pm(10\%+3)$

Niska rezystancja: 0,01 Ohm ~ 100 Ohm (opcjonalnie około 5V/>200 mA / 20 mA)  $\pm(1,5\%+3)$

Ogólna rezystancja: 0,01 kOhm ~ 10 MOhm  $\pm(3\%+3)$

Napięcie DC: 0 V ~ 600 V  $\pm(2\%+3)$

Napięcie AC: 0 V ~ 600 V  $\pm(1,5\%+5)$

Częstotliwość: 45 ~ 1 kHz  $\pm(0,1\%+3)$

Pojemność: 100 pF ~ 500 uF  $\pm(5\%+5)$

#### ----- CECHY OGÓLNE -----

Maksymalny odczyt: 6000

Automatyczny zakres

TrueRMS

Pomiar napięcia krokowego

Pomiar DAR

Pomiar PI

Automatyczne rozładowywanie

Automatyczne sprawdzanie bezpiecznika

Analogowy bargraf

Wskaźnik ciągłości

Pomiar porównawczy

Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Zasilanie: 6x bateria 1,5 V LR6

Wymiary wyświetlacza: 78 x 59 mm

Waga: 630 g

Wymiary: 103 x 225 x 59 mm

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-3
GabarytMAX	1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
-----------------	-------	------------	-------------	--------------------

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.85 Kg	1.1 Kg	18 cm x 7 cm x 25 cm
kart.	5 szt.	5.4 Kg	6.1 Kg	20 cm x 35.5 cm x 27.5 cm