

## Miernik rezystancji izolacji UT512



**UNI-T**

**Marka:**  
Uni-t

**Producent:**  
LECHPOL ELECTRONICS  
LESZEK Spółka  
komandytowa

**Kod produktu:**  
MIE0131

**Kod EAN:**  
5901436741374

## Opis

### Miernik rezystancji izolacji Uni-T UT512

Miernik rezystancji izolacji Uni-T UT512 to profesjonalne narzędzie pomiarowe przeznaczone do precyzyjnego badania stanu izolacji w szerokim zakresie napięć probierczych. Dzięki zaawansowanym funkcjom i wysokiej dokładności, UT512 jest idealnym wyborem dla elektryków, inżynierów oraz techników zajmujących się konserwacją i diagnostyką instalacji elektrycznych.



## Precyzyjne pomiary rezystancji izolacji

UT512 umożliwia pomiar rezystancji izolacji przy czterech różnych napięciach probierczych: 500 V, 1000 V, 1500 V oraz 2500 V. Zakresy pomiarowe wynoszą od 0,5 M $\Omega$  do 100 G $\Omega$ , z dokładnością do  $\pm(3\%+5)$  dla zakresu 100 k $\Omega$  ~ 10 M $\Omega$ , co pozwala na dokładną ocenę stanu izolacji. Prąd testujący wynoszący 1 ~ 1,2 mA oraz niski prąd zwarcia (<2 mA) zapewniają bezpieczne i

stabilne pomiary.

## Wszechstronne funkcje diagnostyczne

UT512 oferuje dodatkowe funkcje pomiaru napięcia stałego (DC) i zmiennego (AC) w zakresie od 30 V do 600 V, z dokładnością  $\pm(2\%+5)$ , co czyni go wszechstronnym narzędziem do diagnostyki elektrycznej. Urządzenie posiada także funkcje absorpcji dielektrycznej oraz indeksu polaryzacji, które umożliwiają głębszą analizę właściwości izolacji, co jest kluczowe w zapobieganiu awariom i zapewnieniu bezpieczeństwa instalacji.





## Intuicyjna obsługa i ergonomia

Miernik UT512 jest wyposażony w podświetlany ekran LCD o wymiarach 123 x 58 mm, co zapewnia czytelność odczytów w różnych warunkach oświetleniowych. Funkcje automatycznej zmiany zakresów, analogowy bargraf oraz funkcja porównawcza ułatwiają obsługę i przyspieszają proces pomiaru. Miernik posiada pamięć na 18 zapisów pomiarowych, co umożliwia łatwe przechowywanie i analizę wyników.

## Trwała konstrukcja i wygoda użytkowania

UT512 jest zasilany ośmioma bateriami 1,5 V (LR14) i posiada funkcję automatycznego wyłączenia, co oszczędza energię i zwiększa żywotność baterii. Solidna konstrukcja o wymiarach 202 x 155 x 94 mm i wadze 1,8 kg sprawia, że urządzenie jest trwałe i wytrzymałe w codziennym użytkowaniu. W zestawie znajdują się specjalne przewody pomiarowe z krokodylkami, przewód USB, zasilacz zewnętrzny oraz etui, co ułatwia przechowywanie i transport.



## Opis techniczny

### ZAKRESY POMIAROWE

Rezystancja izolacji

Dla napięcia probierczego:

- 500 V: 0,5 MOhm ~ 5 GOhm
- 1000 V: 2 MOhm ~ 10 GOhm
- 1500 V: 5 MOhm ~ 20 GOhm

- 2500 V: 10 MOhm ~ 100 GOhm

Dokładność:

- 100 kOhm ~ 10 MOhm  $\pm(3\%+5)$
- 100 MOhm ~ 10 GOhm  $\pm(5\%+5)$
- 10 GOhm ~ 100 GOhm  $\pm(10\%+5)$

Prąd zwarcia: <2 mA

Prąd testujący: 1 ~ 1,2 mA

POZOSTAŁE ZAKRESY POMIAROWE

Napięcie stałe DC: 30 ~ 600 V  $\pm(2\%+5)$

Napięcie zmienne AC: 30 ~ 600 V  $\pm(2\%+5)$ ; 50/60 Hz

Absorpcja dielektryczna

Indeks polaryzacji

DODATKOWE FUNKCJE

Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych

Funkcja porównawcza

Wskaźnik niskiego poziomu baterii

Ostrzeżenie o wysokim napięciu

Podświetlany ekran LCD

Analogowy bargraf

Pamięć zapisów: 18

Automatycznie wyłączenie

CECHY OGÓLNE

Port USB

Zasilanie: 8x bateria 1,5 V (LR14)

Wyświetlacz: 123 x 58 mm

Wymiary: 202 x 155 x 94 mm

Waga: 1,8 kg

W zestawie: specjalne przewody pomiarowe z krokodylkami, przewód USB, zasilacz zewnętrzny, baterie, etui

## Specyfikacja

Dane logistyczne	
Gabaryt	W005G005-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	3.68 Kg	3.789 Kg	32.5 cm x 12.5 cm x 31 cm
kart.	4 szt.	15 Kg	16 Kg	50.5 cm x 34.5 cm x 34.5 cm