

Miernik rezystancji izolacji model UT505A



UNI-T®

Marka:

Uni-t

Producent:

LECHPOL ELECTRONICS

LESZEK Spółka

komandytowa

Kod produktu:

MIE0179

Kod EAN:

5901890013413

Opis

Miernik rezystancji izolacji Uni-T UT505A

Miernik rezystancji izolacji Uni-T UT505A to zaawansowane narzędzie przeznaczone do precyzyjnego pomiaru rezystancji izolacji oraz innych parametrów elektrycznych w różnorodnych aplikacjach. Dzięki rozbudowanym funkcjom i wysokiej dokładności, UT505A jest idealnym wyborem dla elektryków, techników serwisowych oraz inżynierów.



Precyzyjne pomiary rezystancji izolacji

UT505A oferuje szeroki zakres pomiaru rezystancji izolacji przy różnych napięciach probierczych, od 50 V do 1000 V. Urządzenie umożliwia pomiar rezystancji od 0,01 M Ω do 20 G Ω , z dokładnością wynoszącą $\pm(1,5\%+5)$ dla wyższych wartości napięcia, co pozwala na dokładną diagnozę stanu izolacji w różnych warunkach. Prąd testujący wynoszący 1 mA oraz niski prąd zwarcia (<2 mA) gwarantują bezpieczne i niezawodne pomiary.

Wszechstronne funkcje pomiarowe

UT505A posiada dodatkowe zakresy pomiarowe, takie jak pomiar małych rezystancji (od 0,01 Ω do 20 k Ω), napięcia stałego (DC) oraz zmiennego (AC) do 600 V, co czyni go wszechstronnym narzędziem do kompleksowej analizy obwodów elektrycznych. Funkcje takie jak indeksacja polaryzacji oraz absorpcja dielektryczna (60 s/15 s, 60 s/30 s) umożliwiają zaawansowane testy diagnostyczne, co jest szczególnie przydatne w ocenie stanu izolacji w różnych materiałach.



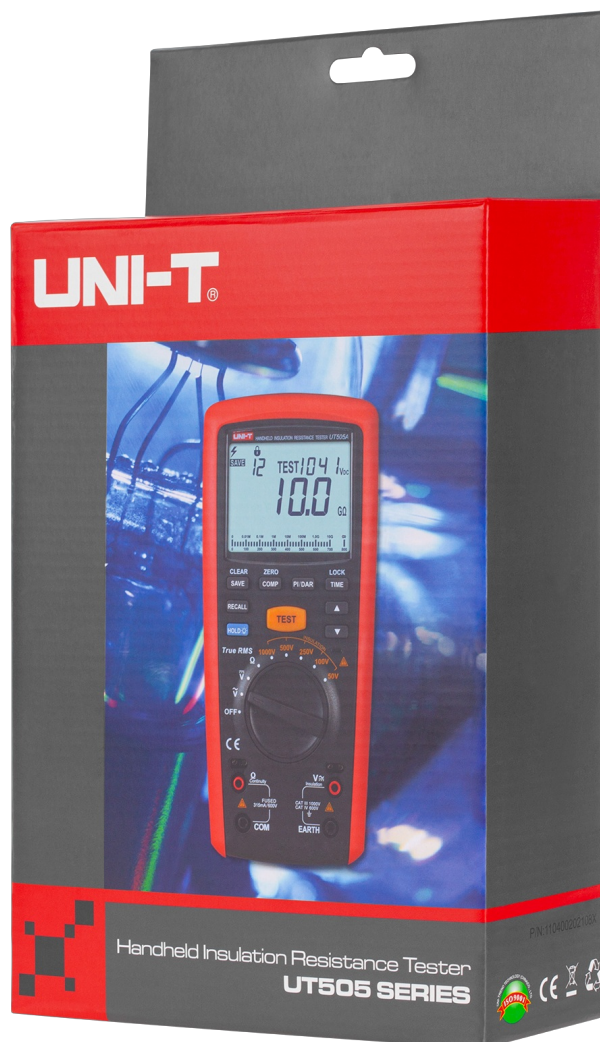


Funkcje użytkowe i wygoda obsługi

Miernik UT505A jest wyposażony w funkcje automatycznej zmiany zakresów pomiarowych, True RMS, timer oraz automatyczne rozładowywanie ładunku testującego, co zwiększa wygodę i bezpieczeństwo użytkownika. Dodatkowe funkcje, takie jak analogowy bargraf, zamrożenie ostatniego wskazania, zapis pomiarów (do 99 wyników) oraz funkcja porównawcza, umożliwiają efektywną pracę i analizę wyników. Podświetlany ekran LCD z maksymalnym odczytem 6000 zapewnia czytelność w różnych warunkach oświetleniowych.

Solidna konstrukcja i mobilność

UT505A jest kompaktowy (103 x 225 x 59 mm) i lekki (630 g), co sprawia, że jest łatwy do przenoszenia i wygodny w użytkowaniu na miejscu pracy. Urządzenie jest zasilane sześcioma bateriami 1,5 V (LR6), co zapewnia długi czas pracy. W zestawie znajdują się niezbędne akcesoria, takie jak przewody pomiarowe, krokodyłki pomiarowe oraz etui, co ułatwia przechowywanie i transport.



Opis techniczny

ZAKRESY POMIAROWE

Rezystancja izolacji

Dla napięcia probierczego:

50 V: 0,01 MOhm ~ 50 MOhm $\pm(3\%+5)$

100 V: 0,01 MOhm ~ 100 MOhm $\pm(3\%+5)$

250 V: 0,01 MOhm ~ 200 MOhm $\pm(1,5\%+5)$

500 V: 0,01 MOhm ~ 500 MOhm $\pm(1,5\%+5)$

1000 V: 0,01 MOhm ~ 20 GOhm $\pm(1,5\%+5)$

Prąd testujący: 1 mA

Prąd zwarcia: <2 mA

POZOSTAŁE ZAKRESY POMIAROWE

Małe rezystancje: 0,01 Ohm ~ 20 kOhm (około 5,0 V / >200 mA); $\pm(1,5\%+3)$

Napięcie stałe DC: 0 ~ 600 V $\pm(2\%+3)$
Napięcie zmienne AC: 0 ~ 600 V $\pm(2\%+3)$
Indeksacja polaryzacji
Absorpcja dielektryczna: 60 s/15 s, 60 s/30 s

FUNKCJE DODATKOWE

Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
True RMS
Timer
Wskaźnik wysokiego napięcia
Automatyczne rozładowywanie ładunku testującego
Analogowy bargraf
Automatyczne wyłączenie
Zamrożenie ostatniego wskazania
Zapis pomiarów: 99
Funkcja porównawcza
Podświetlany ekran LCD
Wskaźnik niskiego poziomu baterii
Maksymalny odczyt: 6000

CECHY OGÓLNE

Zasilanie: 6x bateria 1,5 V (LR6)
Rozmiar wyświetlacza: 78 x 59 mm
Wymiary: 103 x 225 x 59 mm
Waga: 630 g
Akcesoria: Baterie, przewody pomiarowe, krokodylki pomiarowe, etui

Specyfikacja

Dane logistyczne		
Gabaryt		W001G001-A-1

Jednostka miary	Ilość	Waga netto	Waga brutto	Szer. x Dł. x Wys.
szt.	1 szt.	0.9 Kg	1 Kg	17.5 cm x 7 cm x 30.5 cm
kart.	20 szt.	20 Kg	21 Kg	39 cm x 50 cm x 39 cm