

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut505a-miernik-rezystancji-izolacji-p-524.html>

UT505A miernik rezystancji izolacji

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto | 642,00 zł |
| Cena netto | 521,95 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | UT505A |
| Kod producenta | MIE0179 |
| Kod EAN | 5901890013413 |

Opis produktu

UT505A miernik rezystancji izolacji + multimetr

UT505A to miernik łączący w sobie funkcje miernika rezystancji izolacji, oraz uniwersalnego multimetru cyfrowego. Miernikiem rezystancji izolacji (tzw. induktorem) UT505A możliwy jest pomiar rezystancji izolacji do 20GΩ. Testowe napięcia probiercze UT505A wybierane przez użytkownika w trakcie pomiarów: 50V, 100V, 250V, 500V i 1000V (1kV). Miernik izolacji UT505A może być wykorzystany wykorzystywany jest w trakcie pomiarów instalacji elektrycznej, sprawdzania izolacji w uzwojeniach transformatorów, silników elektrycznych itp. gdzie zwykły omomierz z multimetra z pewnością sobie nie poradzi z pomiarem tak dużych rezystancji. W mierniku rezystancji izolacji UT505A elektryk ma dodatkowo funkcję pomiaru współczynnika absorpcji DAR i wskaźnika polaryzacji PI. Dostępna jest także funkcja krokowej zmiany wartości napięcia z krokiem 10%. Dodatkowo miernik UT505A ma wbudowany dla sekcji multimetra: woltomierz napięcia przemiennego AC True RMS do 600V i stałego DC do 600V, omomierz i akustyczny tester ciągłości.

Miernik UT505A posiada duży i wyświetlacz LCD z podświetleniem i bargrafem (element dodatkowy na wyświetlaczu jest 30 punktowa linijka tzw. bargraf symulująca wychylenie się wskazówki pomiarowej analogicznie jak w miernikach analogowych.) Obudowa wykonana z wytrzymałego tworzywa. Urządzenie pomiarowe charakteryzuje wysoka dokładność i stabilność. Dzięki poręcznym wymiarom, zasilaniu na baterie oraz intuicyjnej obsłudze, przyrząd ten idealnie sprawdzi się w każdych warunkach. W zestawie z miernikiem UT505A otrzymujemy praktyczne etui mieszczącą cały zestaw pomiarowy.

Oferowany miernik rezystancji izolacji UT505A jest bez świadectwa wzorcowania, które można łatwo wyrobić we własnym zakresie w Urzędzie Miar i Wag lub firmach specjalizujących się we wzorcowaniu i kalibracji przyrządów pomiarowych.

dane techniczne:

- miernik UT505A produkcji Unit to przyrząd pomiarowy typu 2w1:
 - ▶ **miernik rezystancji izolacji:**
 - ▶ **cyfrowy miernik uniwersalny**
- pomiar rezystancji do **20GΩ**
- napięcia probiercze (testowe):
 - ▶ **50V**
 - ▶ **100V**
 - ▶ **250V**
 - ▶ **500V**
 - ▶ **1000V = 1kV**
- automatyczne rozładowanie obwodu pomiarowego
- wbudowany woltomierz napięcia przemiennego **AC do 600V**
- wbudowany woltomierz napięcia stałego **DC do 600V**
- **pomiar wartości skutecznej True RMS**

- wbudowany **omomierz** niskonapięciowy z pomiarem rezystancji **do 20000Ω / 20kΩ**
- duży czytelny **wyświetlacz LCD**
- **podświetlany wyświetlacz LCD**
- **bargraf -analogowa linijka 30 segmentów**
- zapamiętywanie pomiarów - zapisywanie danych pomiarowych pamięć 99 komórek
- pomiar współczynnika **absorpcji dielektrycznej DAR**
- pomiar współczynnika **polaryzacji PI**
- Data Hold - zatrzymanie "zamrożenie" wskazania pomiarowego na wyświetlaczu
- COMP - pomiary porównawcze
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- wskaźnik przekroczenia zakresu
- wskaźnik wysokiego napięcia

[instrukcja PL UT505A](#)

[manual UT505A](#)

[specyfikacja UT505A](#)

| UT505A miernik izolacji specyfikacja | | zakresy | dokładność |
|--|--|--------------------------|------------|
| rezystancja izolacji (Ω) | 50V | 50V/100V/250V/500V/1000V | 0%~10% |
| | | 0,01MΩ~50MΩ | ±(3%+5) |
| | 100V | 0,01MΩ~100MΩ | ±(3%+5) |
| | 250V | 0,01MΩ~200MΩ | ±(1,5%+5) |
| | 500V | 0,01MΩ~500MΩ | ±(1,5%+5) |
| | 1000V | 0,1MΩ~2000MΩ | ±(1,5%+5) |
| | | 2GΩ~9,9GΩ | ±(10%+3) |
| | | 10GΩ~20GΩ | ±(20%+10) |
| | prąd obciążenia | 50V (R=50kΩ) 1mA | 0%~10% |
| | | 100V (R=100kΩ) 1mA | 0%~10% |
| | | 250V (R=250kΩ) 1mA | 0%~10% |
| | | 500V (R=500kΩ) 1mA | 0%~10% |
| | | 1000V (R=1MΩ) 1mA | 0%~10% |
| prąd zwarcia | | | |
| pomiar małej rezystancji omomierz (Ω) | 0,01Ω~20kΩ (ok. 5V/>200mA) | ±(1,5%+3) | |
| pomiar napięcia stałego woltomierz DC | 0V~600V | ±(2%+3) | |
| pomiar napięcia przemiennego woltomierz AC | 0V~600V | ±(2%+3) | |
| pozostałe funkcje: | | | |
| Display count | maksymalne wskazanie wyświetlacza LCD = 6000 | | |
| Auto range | automatyczna zmiana zakresów pomiarowych | TAK | |
| True RMS | pomiar wartości skutecznej | TAK | |
| krokowa zmiana napięcia | zmiana z krokiem w10%w zakresie odt 50 do ~120e | TAK | |
| DAR | pomiar współczynnika absorpcji dielektrycznej DAR 60s/15s i 60s/30s | TAK | |
| PI | pomiar współczynnika P | TAK | |

| | | |
|--------------------------------|--|-----|
| Timing measurement | pomiar czasu pomiaru | TAK |
| Auto discharge | automatyczne rozładowanie obwodu pomiarowego | TAK |
| Analog bar graph | bargraf -analogowa linijka | TAK |
| Continuity buzzer | akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego | TAK |
| Comparison measurement | pomiary porównawcze | TAK |
| Low battery indication | wskaźnik rozładowanej baterii | TAK |
| ogólna charakterystyka: | | |
| zasilanie | baterijne 1,5V LR6 x 6szt. | |
| wyświetlacz | 78mm x 59mm | |
| kolor obudowy | czerwony z szarym | |
| waga | 630g | |
| wymiary | 103mm x 225mm x 59mm | |
| wyposażenie | miernik elektryczny UT505A przewody pomiarowe - komplet końcówka pomiarowa - komplet krokodylki - komplet baterie zasilające LR6 x6szt. torba - etui na miernik | |
| opakowanie | oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowaną kolorową grafiką | |

zestaw zawiera:

- miernik rezystancji izolacji UT505A
- przewody pomiarowe - komplet
- końcówka pomiarowa - komplet
- krokodylki - komplet
- baterie zasilające LR6 x6szt
- torba - etui na miernik
- oryginalny karton z kolorową grafiką

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.