

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-rezystancji-izol-uni-t-ut-505a-p-23987.html>



## Miernik cyfrowy rezystancji izol. Uni-T UT-505A

Cena brutto	<b>1 271,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 033,33 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>26525</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

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 multimetru 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 multimetru: 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 absorbcji 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

UT505A miernik izolacji specyfikacja		zakresy	dokładność??
rezystancja izolacji Ω	50V	50V/100V/250V/500V/1000V	0%~10%

		0,01M <sup>Ω</sup> -50M <sup>Ω</sup>	±(3%+5)
100V		0,01M <sup>Ω</sup> -100M <sup>Ω</sup>	±(3%+5)
250V		0,01M <sup>Ω</sup> -200M <sup>Ω</sup>	±(1,5%+5)
500V		0,01M <sup>Ω</sup> -500M <sup>Ω</sup>	±(1,5%+5)
1000V		0,1M <sup>Ω</sup> -2000M <sup>Ω</sup>	±(1,5%+5)
		2G <sup>Ω</sup> -9,9G <sup>Ω</sup>	±(10%+3)
		10G <sup>Ω</sup> -20G <sup>Ω</sup>	±(20%+10)
pr <sup>o</sup> d obci <sup>l</sup> zenia		50V (R<50k <sup>Ω</sup> ) 1mA	0%~10%
		100V (R<100k <sup>Ω</sup> ) 1mA	0%~10%
		250V (R<250k <sup>Ω</sup> ) 1mA	0%~10%
		500V (R<500k <sup>Ω</sup> ) 1mA	0%~10%
		1000V (R<1M <sup>Ω</sup> ) 1mA	0%~10%
	pr <sup>o</sup> d zwarcia		<2mA
<p>pomiar ma<sup>l</sup>y rezystancji omomierz (7)</p>		0,01 <sup>Ω</sup> -20k <sup>Ω</sup> (ok. 5V>200mA)	±(1,5%+3)
<p>pomiar napi<sup>e</sup>cia sta<sup>l</sup>ego woltomierz DC</p>		0V-600V	±(2%+3)
<p>pomiar napi<sup>e</sup>cia przemiennego woltomierz AC</p>		0V-600V	±(2%+3)

poza te 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 w 10% w zakresie od 50 do -120e	TAK
DAR	pomiar współczynnika absorpcji dielektrycznej DAR 00u15x1 00u20e	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	porównawcze	TAK
Low battery indication	wskaznik rozładowanej baterii	TAK
ogólne charakterystyka:		
zasilanie	baterijne 1.5V LR6 x 6szt.	
wyświetlacz	78mm x 59mm	
kolor obudowy	czerwony z szarym	

waga	630g
wymiary	105mm x 225mm x 59mm
wyposażenie	miernik elektryczny UT505A przewody pomiarowe - komplet kołcówka pomiarowa - komplet brzośki - komplet bateria zasila jące LR6 x02x. rozb - etui na miernik
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowanymi kolorami grafiki