Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 03:37

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	**1 271,00 zł**
Cena netto	**1 033,33 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26525**
Producent	**Brak**

Opis produktu

UT505A to miernik łączący w sobie funkcje miernika rezystancji izloacji, oraz uniwersalnego mutimetru 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 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	dok?adno??
rezystancja izolacji (?	50V	50V/100V/250V/500V/1000V	0%~10%

		0,01M?~50M?	±(3%+5)
	100V	0,01M?~100M?	±(3%+5)
	250V	0,01M?~200M?	±(1,5%+5)
	500V	0,01M?~500M?	±(1,5%+5)
	1000V	0,1M?~2000M?	±(1,5%+5)
		2G?~9,9G?	±(10%+3)
		10G?~20G?	±(20%+10)
	pr?d obci??enia	50V (R=50k?) 1mA	0%~10%
		100V (R=100k?) 1mA	0%~10%
		250V (R=250k?) 1mA	0%~10%
		500V (R=500k?) 1mA	0%~10%
		1000V (R=1M?) 1mA	0%~10%
	pr?d zwarcia		<2mA
pomiar ma?ej rezystancji omomierz (?)	0,01?~20k? (ok. 5V/>200mA)		±(1,5%+3)
pomiar napi?cia sta?ego woltomierz DC	0V~600V		±(2%+3)
pomiar napi?cia przemiennego woltomierz AC	0V~600V		±(2%+3)

pozosta?e funkcje:		
Display count	maksymalne wskazanie wy?wietlacza LCD = 6000	
Auto range	automatyczna zmiana zakresów pomiarowych	TAK
True RMS	pomiar warto?ci skutecznej	TAK
krokowa zmiana napi?cia	zmiana z krokiem w10%w zakresie odt 50 do ~120e	TAK
DAR	pomiar wspó?czynnika absorpcji dielektrycznej DAR 60s/15s i 60s/30s	TAK
PI	pomiar wspó?czynnika P	TAK
Timing measurement	pomiar czasu pomiaru	TAK
Auto discharge	automatyczne roz?adowanie obwodu pomiarowego	TAK
Analog bar graph	bargraf -analogowa linijka	TAK
Continuity buzzer	akustyczny tester ci?g?o?ci obwodu elektrycznego	TAK
Comparison measurement	pomiary porównawcze	TAK
Low battery indication	wska?nik roz?adowanej baterii	TAK
ogólna charakterystyka:		
zasilanie	bateryjne 1,5V LR6 x 6szt.	
wy?wietlacz	78mm x 59mm	
kolor obudowy	czerwony z szarym	

waga	630g
wymiary	103mm x 225mm x 59mm
wyposa?enie	miernik elektryczny UT505A przewody pomiarowe - komplet ko?cówka pomiarowa - komplet krokodylki - komplet baterie zasilaj?ce LR6 x6szt. torba - etui na miernik
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowana kolorow? grafik?