Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 03:20

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-rezystancji-izol-uni-t-ut-505b-p-23988.html



Miernik cyfrowy rezystancji izol. Uni-T UT-505B

Cena brutto	**1 886,03 zł**
Cena netto	**1 533,36 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26526**
Producent	**Brak**

Opis produktu

UT505B to miernik łączący w sobie funkcje miernika rezystancji izloacji, oraz uniwersalnego mutimetru cyfrowego. Miernikiem rezystancji izolacji (tzw. induktorem) UT505B możliwy jest pomiar rezystancji izolacji do 200GΩ. Testowe napięcia probiercze UT505B wybierane przez użytkownika w trakcie pomiarów: 50V, 100V, 250V, 500V i 1000V (1kV). Miernik izolacji UT505B 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 UT505B 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 UT505B ma wbudowany dla sekcji multimetra: woltomierz napięcia przemiennego AC True RMS do 600V i stałego DC do 600V, omomierz,akustyczny tester ciągłości, częstościomierz, pomiar pojemności kondensatorów
Miernik UT505B 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 i zasilaniu na baterie, oraz intuicyjnej obsłudze przyrząd ten idealnie sprawdzi się w każdych warunkach. W zestawie z miernikiem UT505B otrzymujemy praktyczne etui mieszczącą cały zestaw pomiarowy.
Oferowany miernik rezystancji izolacji UT505B 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 UT505B produkcji Unit to przyrząd pomiarowy typu 2w1:
  ► miernik rezystancji izolacji
  ► cyfrowy miernik uniwersalny
- pomiar rezystancji do 200GΩ
- 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 10MΩ
- 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
- FUSE self-check - automatyczne sprawdzenie bezpiecznika
- wskaźnik niskiego poziomu baterii
- wskaźnik przekroczenia zakresu
- wskaźnik wysokiego napięcia

UT505B miernik izolacji specyfikacja		zakresy	dok?adno??
rezystancja izolacji (?)	50V	50V/100V/250V/500V/1000V	0%~20%
		0,01M?~50M?	±(3%+3)
		50M?~1G?	±(3%+3)
	100V	1G?~10G?	±(10%+3)
		0,01M?~100M?	±(3%+3)
		100M?~1G?	±(3%+3)
	250V	1G?~20G?	±(10%+3)
		0,01M?~200M?	±(1,5%+5)
		200M?~1G?	±(1,5%+5)
	500V	1G?~50G?	±(10%+3)
		0,01M?~500M?	±(1,5%+5)
		500M?~1G?	±(1,5%+5)
	1000V	1G?~100G?	±(10%+3)
		0,1M?~2000M?	±(1,5%+5)
		2G?~9,9G?	±(5%+3)
		10G?~20G?	±(7%+3)
		20G?~200G?	±(20%+3)
	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
pr?d up?ywu	10~2000?A		±(10%+3)
pomiar ma?ej rezystancji omomierz (?)	0,01?~100? (ok.5V/>200mA/20mA wybierane)		±(1,5%+3)
pomiar rezystancji omomierz (?)	0,01k?~10M?		±(3%+3)
pomiar napi?cia sta?ego woltomierz DC	0V~600V		±(2%+3)
pomiar napi?cia przemiennego woltomierz AC	0V~600V		±(1,5%+5)
pomiar cz?stotliwo?ci(Hz) cz?sto?ciomierz	45~1kHz		±(0,1%+3)
pomiar pojemno?ci kondensatorów (F)	100pF~500?F		±(5%+5)

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	
Auto discharge	automatyczne roz?adowanie obwodu pomiarowego	TAK
Auto fuse check	automatyczne sprawdzenie bezpiecznika	TAK
Analog bar graph	bargraf -analogowa linijka	TAK
Continuity buzzer	akustyczny tester ci?g?o?ci obwodu elektrycznego tzw. "brz?czyk"	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 UT505B przewody pomiarowe - komplet ko?cówka pomiarowa - komplet krokodylki - komplet sonda pomiarowa z przyciskiem TEST baterie zasilaj?ce LR6 x6szt torba - etui na miernik
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowana kolorow? grafik?