

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 izolacji, oraz uniwersalnego multimetru 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 multimetru 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 multimetru: woltomierz napięcia przemiennego AC True RMS do 600V i stałego DC do 600V, omomierz, akustyczny tester ciągłości, częstotściomierz, 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 absorpcji 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	dokładność?
rezystancja izolacji (Ω)	50V	50V/100V/250V/500V/1000V	0%~20%
		0,01MΩ~50MΩ	±(3%+3)
		50MΩ~1GΩ	±(3%+3)
	100V	1GΩ~10GΩ	±(10%+3)
		0,01MΩ~100MΩ	±(3%+3)
		100MΩ~1GΩ	±(3%+3)
	250V	1GΩ~20GΩ	±(10%+3)
		0,01MΩ~200MΩ	±(1,5%+5)
		200MΩ~1GΩ	±(1,5%+5)
	500V	1GΩ~50GΩ	±(10%+3)
		0,01MΩ~500MΩ	±(1,5%+5)
		500MΩ~1GΩ	±(1,5%+5)
	1000V	1GΩ~100GΩ	±(10%+3)
		0,1MΩ~2000MΩ	±(1,5%+5)
		2GΩ~9,9GΩ	±(5%+3)
		10GΩ~20GΩ	±(7%+3)
		20GΩ~200GΩ	±(20%+3)
	prąd obciążeniowy	50V (R=50kΩ) 1mA	0%~10%
100V (R=100kΩ) 1mA		0%~10%	

		250V (R=250k Ω) 1mA	0% - 10%
		500V (R=500k Ω) 1mA	0% - 10%
		1000V (R=1M Ω) 1mA	0% - 10%
	pr \dot{d} zwarcia		<2mA
pr \dot{d} uplywu	10-20000A		$\pm(10\%+3)$
pomiar ma \dot{t} rezystancji omomierz (Ω)	0.01 Ω -100 Ω (ok.5V<200mA/20mA wybierane)		$\pm(1.5\%+3)$
pomiar rezystancji omomierz (Ω)	0.01k Ω -10M Ω		$\pm(3\%+3)$
pomiar napi \dot{t} cia sta \dot{t} ego woltomierz DC	0V-600V		$\pm(2\%+3)$
pomiar napi \dot{t} cia przemiennego woltomierz AC	0V-600V		$\pm(1.5\%+5)$
pomiar cz \dot{e} stotliwo \dot{t} ci(Hz) cz \dot{e} stot \dot{t} omierz	45-1kHz		$\pm(0.1\%+3)$
pomiar pojemno \dot{t} ci kondensator \dot{t} ow (F)	100pF-500 μ F		$\pm(5\%+5)$
pozosta \dot{t} e funkcje:			
Display count	maksymalne wskazanie wy \dot{t} wielacza LCD = 6000		
Auto range	automatyczna zmiana zakres \dot{t} ow pomiarowych		TAK
True RMS	pomiar warto \dot{t} ci skutecznej		TAK
krokowa zmiana napi \dot{t} cia	zmiana z krokiem w10%w zakresie od 50 do ~120e		TAK
DAR	pomiar wsp \dot{t} czynnika absorpcji dielektrycznej DAR 60e/15 i 60e/30s		TAK
PI	pomiar wsp \dot{t} czynnika P		TAK
Timing measurement	pomiar czasu pomiaru		
Auto discharge	automatyczne roz \dot{t} adowanie obw \dot{t} odu pomiarowego		TAK
Auto fuse check	automatyczne sprawdzenie bezpiecznika		TAK
Analog bar graph	bargraf -analogowa linijka		TAK
Continuity buzzer	akustyczny tester ci \dot{t} g \dot{t} o \dot{t} ci obw \dot{t} odu elektrycznego trw. "brz \dot{t} zyk"		TAK
Comparison measurement	por \dot{t} owniawcze		TAK
Low battery indication	wska \dot{t} nik roz \dot{t} adowanej baterii		TAK
og \dot{t} lna charakterystyka:			
zasilanie	baterijne 1.5V LR6 x 6szt.		
wy \dot{t} wielacz	78mm x 59mm		
kolor obudowy	czerwony z szarym		

waga	630g
wymiary	103mm x 225mm x 59mm
wyposażenie	miernik elektryczny UT509B przewody pomiarowe - komplet kołków pomiarowe - komplet kołkówki - komplet sonda pomiarowa z przyciskiem TEST bateria zasila/yc L915 900mAh torba - emal na miernik
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowaną kolorow? grafik?