

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut505b-miernik-rezystancji-izolacji-p-225.html>

UT505B miernik rezystancji izolacji

Cena brutto	962,00 zł
Cena netto	782,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT505B
Kod producenta	MIE0256
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT505B miernik rezystancji izolacji + multimetr

UT505B to miernik łączący w sobie funkcje miernika rezystancji izolacji, oraz uniwersalnego multimetru cyfrowego. Miernikiem rezystancji izolacji (tzw. induktozem) 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 mieszczące 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

[instrukcja PL UT505B](#)

[manual UT505B](#)

[specyfikacja UT505B](#)

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 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		
prąd upływu	10~2000μA		±(10%+3)
pomiar małej rezystancji omomierz (Ω)	0,01Ω~100Ω (ok.5V/>200mA/20mA wybierane)		±(1,5%+3)
pomiar rezystancji	0,01kΩ~10MΩ		±(3%+3)

omomierz (Ω)		
pomiar napięcia stałego woltomierz DC	0V~600V	$\pm(2\%+3)$
pomiar napięcia przemiennego woltomierz AC	0V~600V	$\pm(1,5\%+5)$
pomiar częstotliwości(Hz) częstościomierz	45~1kHz	$\pm(0,1\%+3)$
pomiar pojemności kondensatorów (F)	100pF~500 μ F	$\pm(5\%+5)$
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	
Auto discharge	automatyczne rozładowanie obwodu pomiarowego	TAK
Auto fuse check	automatyczne sprawdzenie bezpiecznika	TAK
Analog bar graph	bargraf -analogowa linijka	TAK
Continuity buzzer	akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego tzw. "brzęczyk"	TAK
Comparison measurement	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 UT505B przewody pomiarowe - komplet końcówka pomiarowa - komplet krokodylki - komplet sonda pomiarowa z przyciskiem TEST baterie zasilające LR6 x6szt torba - etui na miernik	
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowaną kolorową grafiką	

zestaw zawiera:

- miernik rezystancji izolacji UT505B
- miernik elektryczny UT505B
- przewody pomiarowe - komplet
- końcówka pomiarowa - komplet
- krokodylki - komplet
- sonda pomiarowa z przyciskiem TEST
- 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.