

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut505a-miernik-rezystancji-izolacji-p-3647.html>

UT505A miernik rezystancji izolacji

Cena brutto	695,00 zł
Cena netto	565,04 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT505A
Kod producenta	MIE0179
Kod EAN	5901890013413
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT505A miernik rezystancji izolacji + multimetr

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 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 **absorpcji 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

[instrukcja PL UT505A](#)

[manual UT505A](#)

[specyfikacja UT505A](#)

UT505A miernik izolacji specyfikacja		zakresy	dokładność	
rezystancja izolacji (Ω)	50V	50V/100V/250V/500V/1000V	0%~10%	
		0,01MΩ~50MΩ	±(3%+5)	
		100V	0,01MΩ~100MΩ	±(3%+5)
		250V	0,01MΩ~200MΩ	±(1,5%+5)
		500V	0,01MΩ~500MΩ	±(1,5%+5)
		1000V	0,1MΩ~2000MΩ	±(1,5%+5)
	prąd obciążenia		2GΩ~9,9GΩ	±(10%+3)
			10GΩ~20GΩ	±(20%+10)
			50V (R=50kΩ) 1mA	0%~10%
			100V (R=100kΩ) 1mA	0%~10%
			250V (R=250kΩ) 1mA	0%~10%
	prąd zwarcia		500V (R=500kΩ) 1mA	0%~10%
			1000V (R=1MΩ) 1mA	0%~10%
pomiar małej rezystancji omomierz (Ω)	0,01Ω~20kΩ (ok. 5V/>200mA)		±(1,5%+3)	
pomiar napięcia stałego woltomierz DC	0V~600V		±(2%+3)	
pomiar napięcia przemiennego woltomierz AC	0V~600V		±(2%+3)	
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	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	pomiary 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 UT505A przewody pomiarowe - komplet końcówka pomiarowa - komplet krokodylki - komplet baterie zasilające LR6 x6szt. torba - etui na miernik	
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowana kolorową grafiką	

zestaw zawiera:

- miernik rezystancji izolacji UT505A
- przewody pomiarowe - komplet
- końcówka pomiarowa - komplet
- krokodylki - komplet
- 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.