

Dane aktualne na dzień: 19-10-2025 03:42

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut512d-miernik-rezystancji-izolacji-2-5kv-uni-t-p-11406.html>



UT512D miernik rezystancji izolacji 2,5kV Uni-T

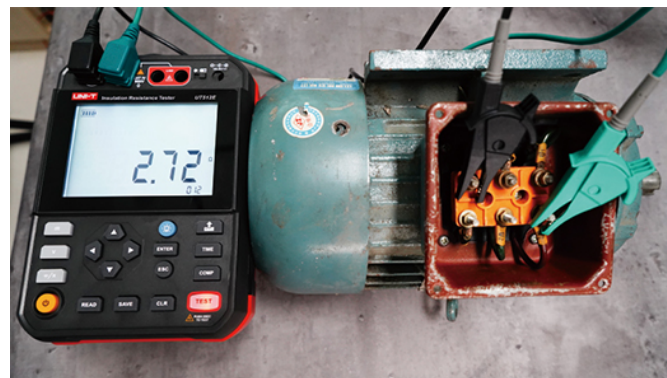
Cena brutto	1 100,00 zł
Cena netto	894,31 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT512D
Kod producenta	UT512D
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT512D miernik rezystancji izolacji 5kV Uni-T



Uni-T, znany producent wysokiej jakości urządzeń pomiarowych, przedstawia model UT512D - wszechstronny miernik rezystancji izolacji, który spełni nawet najbardziej wymagające potrzeby użytkowników. Z możliwością stosowania napięcia testowego do 2,5kV, ten zaawansowany miernik pozwala na dokładne i precyzyjne pomiary, spełniając przy tym najnowsze standardy branżowe. Funkcje takie jak pomiar PI oraz DAR zapewniają kompleksową analizę stanu izolacji, umożliwiając szybką diagnozę. Automatyczne wyświetlanie pomiaru prądu upływu oraz wzrost napięcia z krokiem 10% uczynią proces testowania bardziej efektywnym i precyzyjnym. Funkcja porównywania pomiarów oraz pamięć na dane do 999 zestawów danych umożliwiają łatwe śledzenie i analizę wyników. Dzięki możliwości analizy pomiarów za pomocą dedykowanego oprogramowania na komputer oraz komunikacji poprzez złącze USB, użytkownik może wygodnie zarządzać danymi pomiarowymi i generować raporty.



Miernik UT512D zapewnia bezpieczeństwo użytkowania dzięki automatycznemu rozładowywaniu po wykonaniu pomiaru oraz alarmowi przy testowaniu wysokim napięciem. Zasilany akumulatorem litowym o parametrach 14,8V i pojemności 5200mAh, oferuje długotrwałą pracę, przy zachowaniu stabilności pomiarów. Zabezpieczenie na poziomie CAT IV 600V oraz szeroki zakres napięć testowych (250V/500V/1000V/2500V) sprawiają, że miernik UT512D nadaje się do zastosowań nawet w najtrudniejszych warunkach. Dodatkowo, możliwość pomiaru napięcia stałego i zmiennego, pomiaru prądu upływu oraz wskaźnik niskiego stanu naładowania akumulatora czynią ten miernik niezastąpionym narzędziem dla profesjonalistów. Automatyczne wyłączenie po 15 minutach bezczynności zapewnia oszczędność energii i wygodę użytkowania. Uni-T UT512D to nie tylko miernik - to zaawansowane narzędzie, które ułatwia pracę i zapewnia precyzję i niezawodność w każdym zastosowaniu.

Parametry techniczne

- producent: **Uni-T**
- model **UT512D**
- miernik rezystancji izolacji
- napięcie testowe **miernika do 2,5kV**
- **pomiar PI oraz DAR**
- automatyczne wyświetlanie pomiaru prądu upływu
- **wzrost napięcia z krokiem 10%**
- funkcja porównywania pomiarów
- **pomiar czasowy - timer**
- **pamięć na dane do 999 pomiarów (zestawy danych)**
- analiza pomiarów za pomocą oprogramowanie na komputer
- **komunikacja z komputerem za pomocą złącza USB**
- automatyczne rozładowywanie po wykonaniu pomiaru
- alarm przy testowaniu wysokim napięciem
- źródło zasilania: akumulator litowy
- **parametry akumulatora: 14,8V, pojemność: 5200mAh (UT512E)**
- poziom zabezpieczeń: CAT IV 600V
- zakresy napięć testowych: **250V/500V/1000V/2500V**
- pomiar napięcia stałego: 30 - 1000V DC
- pomiar napięcia zmiennego: 30 - 750V AC (50Hz/60Hz)
- pomiar prądu upływu
- wskaźnik niskiego stanu naładowania akumulatora
- automatyczne wyłączenie po 15 minutach bezczynności
- waga produktu: 1800g
- wymiary: 238 x 166 x 90,5mm

Zakres pomiarowy	Zakres	UT512D	UT512E
Pomiar rezystancji izolacji	250V	0.25MΩ~4.99GΩ: ±(5%+5)	0,25MΩ~4,99GΩ: ±(5%+5)
		5.00GΩ~24.9GΩ: ±(20%+10)	5,00 GΩ ~ 49,9 GΩ: ±(20%+10)
		25.0GΩ~100GΩ: tylko odniesienie	50,0 GΩ ~ 250 GΩ: tylko odniesienie
	500V	0,50MΩ~9,99GΩ: ±(5%+5)	0,50MΩ~9,99GΩ: ±(5%+5)
		10,00 GΩ ~ 49,9 GΩ: ±(20%+10)	10,00GΩ ~ 99,9GΩ: ±(20%+10)
		50,0 GΩ ~ 200 GΩ: tylko odniesienie	100GΩ~500GΩ: tylko odniesienie
	1000V	1,00MΩ ~ 19,9GΩ: ±(5%+5)	1,00MΩ ~ 19,99GΩ: ±(5%+5)
		20,0 GΩ ~ 99,9 GΩ:	20,0 GΩ ~ 199 GΩ: ± (20% +

	2500V	±(20%+10)	10)
		100GΩ~400GΩ: tylko odniesienie	200GΩ~1,00TΩ: tylko odniesienie
		2,50MΩ~24,9GΩ: ±(5%+5) 25,0 GΩ~249GΩ: ±(15%+10)	2,50MΩ~24,9GΩ: ±(5%+5) 25,0 GΩ ~ 499 GΩ: ±(15%+10)
		250GΩ~1,00TΩ: tylko odniesienie	500GΩ~2,50TΩ: tylko odniesienie
	5000V	-	-
			-
		-	
Pomiar małej rezystancji	-	-	0.1Ω~600Ω ±2%+10
Pomiar pojemności	-	-	0,01 uF ~ 15,0 uF ±15%+3
Napięcie wyjściowe testowe	Zakres	Zmiana napięcia z krokiem	Zmiana napięcia z krokiem
	250V	350 V, 275 V, 300 V	Zmiana napięcia z krokiem co 10% na każdym zakresie od 50% do 120% zakresu
	500 V	300 V, 350 V, 400 V, 450 V, 500 V, 550 V, 600 V	
	1000 V	500 V, 600 V, 700 V, 800 V, 900 V, 1000 V, 1100 V, 1200 V	
	2500V	1250 V, 1500 V, 1750 V, 2000 V, 2250 V, 2500 V	
Pozostałe funkcje pomiarowe			
Pomiar	Dokładność	Zakres	Zakres
Napięcie stałe DC	±(3%+5)	30~1000VDC	30~1000VDC
Napięcie zmienne AC	±(3%+5)	30 ~ 750 V AC (50 Hz/60 Hz)	30 ~ 750 V AC (50 Hz/60 Hz)
Prąd upływu	-	0,01 nA ~ 3,5 mA	0,01 nA ~ 5,0 mA
Prąd zwarcia	-	około 3,5 mA	około 5,0 mA
Cechy produktu			
Test PI		✓	✓
Test DAR		✓	✓
Pomiar czasu		✓	✓
Porównanie rezystancji		✓	✓
Zmiana napięcia krokowa		✓	✓
Test czasowy		Automatyczny 0 - 99minut	Automatyczny 0 - 99minut
Przechowywanie danych		999 zestawów danych	999 zestawów danych
Interfejs USB		✓	✓
Komunikacja Bluetooth		-	✓
Wskaźnik rozładowanej baterii		✓	✓
Automatyczne wyłączenie		15 minut	15 minut
Stopień ochrony		CAT IV 600V	CAT IV 600V

Uwaga! Po wykonaniu pomiaru należy obserwować napięcie. Jeżeli przekracza wartość 36V zabrania się wykonywania testów w celu ochrony urządzenia oraz użytkownika.

	Instrukcja obsługi w języku polskim
	Oprogramowanie na komputer
	Szczegółowe parametry techniczne

Zestaw zawiera

- 1 x miernik rezystancji izolacji UT512D
- 1 x zestaw przewodów pomiarowych (czerwony, czarny, zielony)
- 1 x przewód USB
- 8 x bateria LR14

- 1 x pasek do noszenia urządzenia





