

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/miernik-rezystancji-izolacji-uni-t-ut501a-p-74890.html>

Miernik rezystancji izolacji UNI-T UT501A



Cena	269,00 zł
Numer katalogowy	52286-uniw
Kod producenta	UT501A

Opis produktu

Tester rezystancji izolacji UNI-T UT501A

Tester rezystancji izolacji UNI-T UT501A to wszechstronne urządzenie zaprojektowane do dokładnego pomiaru rezystancji izolacji w sprzęcie elektrycznym i gospodarstwach domowych. Umożliwia pomiar izolacji pomiędzy obwodami elektrycznymi lub między obwodem a uziemieniem. UT501A oferuje pomiary rezystancji izolacji, napięcia AC, niskiej rezystancji, a także współczynników PI (wskaźnik polaryzacji) i DAR (współczynnik absorpcji dielektrycznej). Wyposażony w wyświetlacz LCD o 2000 zliczeniach, funkcję podświetlenia, wskaźnik przeciążenia oraz automatyczne wyłączanie, UT501A zapewnia bezpieczeństwo, dokładność i wygodę podczas pracy. Dodatkowo certyfikaty CE i UKCA potwierdzają wysoką jakość i zgodność urządzenia z europejskimi standardami.

Zaawansowane funkcje pomiarowe dla wymagających użytkowników

Tester UT501A umożliwia nie tylko standardowe pomiary, ale także oferuje tryb ciągłego pomiaru rezystancji niskiej wartości, funkcję automatycznego rozładowania oraz tryb ciągłych pomiarów wspierany przez sygnały dźwiękowe i czerwone światło ostrzegawcze. Funkcje PI i DAR, wraz z automatycznym obliczaniem rezystywności, pozwalają na szczegółową ocenę stanu izolacji urządzeń wysokiego napięcia, takich jak transformatory, generatory, silniki, kondensatory czy przewody. Dodatkowo funkcja zerowania niskiej rezystancji zwiększa dokładność pomiarów, co czyni UT501A nieocenionym narzędziem w diagnostyce i konserwacji instalacji elektrycznych.

Trwała konstrukcja i wygoda użytkowania

Kompaktowa i solidna obudowa UT501A zapewnia odporność na intensywne użytkowanie w terenie i w zakładach przemysłowych. Wyświetlacz LCD z funkcją podświetlenia umożliwia odczyt wyników nawet w trudnych warunkach oświetleniowych, a automatyczne wyłączanie wydłuża żywotność baterii. Dzięki możliwości ciągłych pomiarów oraz intuicyjnemu systemowi ostrzegania zyskujesz pełną kontrolę nad procesem testowania, co pozwala na szybką i bezpieczną ocenę stanu instalacji. UNI-T UT501A to niezastąpiony partner wszędzie tam, gdzie liczy się pewność działania i precyzja.

W zestawie

- tester rezystancji izolacji
- baterie
- przewody pomiarowe
- krokodylki
- instrukcja obsługi

Producent	UNI-T
Model	UT501A
Liczba wyświetlanych cyfr	2000
Pomiar DAR	Obsługiwany (60 s / 15 s oraz 60 s / 30 s)
Pomiar PI	Obsługiwany
Automatyczny wybór zakresu / wskaźnik niskiego poziomu baterii	Obsługiwany
Podświetlenie LCD / sygnał świetlny alarmu	Wbudowane
Alarm dźwiękowy / wskazanie wysokiego napięcia	Wbudowany
Wskaźnik przeciążenia / automatyczne rozładowanie	Wbudowany
Drugorzędowe wyświetlanie napięcia testowego	Wbudowane
Test wewnętrznej rezystancji 10 MΩ	Obsługiwany
Spełniane normy	IEC 61557 (61557-1:2007; 61557-2:2007; 61557-4:2007 – tylko UT502A)
Zasilanie	6 × bateria 1,5 V (LR6)
Wyświetlacz	70,6 × 34 mm
Kolor produktu	Czerwony, szary
Waga	500 g
Wymiary	150 × 100 × 71 mm

Zakresy pomiarowe

Napięcia testowe	100 V / 250 V / 500 V / 1000 V; 250 V / 500 V / 1000 V; 500 V / 1000 V / 2500 V
Pomiar rezystancji izolacji (Ω)	100 V: 0 MΩ ~ 100 MΩ (dokładność $\pm(3\%+5)$); 250 V: 0 MΩ ~ 99,9 MΩ ($\pm(3\%+5)$), 100 MΩ ~ 5 GΩ ($\pm(5\%+5)$); 500 V: 0 MΩ ~ 99,9 MΩ ($\pm(3\%+5)$), 100 MΩ ~ 5 GΩ ($\pm(5\%+5)$); 1000 V: 0 MΩ ~ 99,9 MΩ ($\pm(3\%+5)$), 100 MΩ ~ 5 GΩ ($\pm(5\%+5)$); 2500 V: 0 MΩ ~ 99,9 MΩ, 100 MΩ ~ 9,9 GΩ, 10 GΩ ~ 20 GΩ
Prąd obciążenia	50 V (50 kΩ) 1 mA (0% ~ 10%); 100 V (100 kΩ) 1 mA (0% ~ 10%); 250 V (250 kΩ) 1 mA (0% ~ 10%); 500 V (500 kΩ) 1 mA (0% ~ 10%); 1000 V (1 MΩ) 1 mA (0% ~ 10%); 2500 V (1 MΩ) 1 mA (0% ~ 10%)
Prąd zwarciovowy	<2 mA
Pomiar niskiej rezystancji (Ω)	0,01 Ω ~ 200 Ω (około 5,0 V, powyżej 200 mA)
Pomiar napięcia AC (V)	30 V ~ 750 V ($\pm(2\%+3)$); 30 V ~ 600 V