



Multimetr Cyfrowy Miernik Elektryczny Prądu Uniwersalny Unit UT89X

Galeria Produktu



Opis Produktu

Multimetr Cyfrowy Miernik Elektryczny Prądu Uniwersalny Unit UT89X

PROFESJONALNY MULTIMETR UNI-T UT89X

Multimetr uniwersalny UNI-T UT89X to zaawansowane urządzenie pomiarowe, które sprawdzi się w każdym warsztacie elektronicznym i elektrycznym. Wyświetlacz LCD z maksymalną wartością 6000 zapewnia precyzyjne odczyty, a technologia True RMS gwarantuje dokładne pomiary niezależnie od charakteru sygnału.

Urządzenie oferuje kompleksowy zakres pomiarów - od podstawowych jak napięcie i prąd, przez rezystancję i pojemność, aż po zaawansowane funkcje takie jak pomiar częstotliwości, współczynnika wypełnienia czy temperatury. Bezkontaktowa detekcja napięcia NCV pozwala bezpiecznie lokalizować przewody pod napięciem w ścianach, co znacząco zwiększa bezpieczeństwo pracy.

KLUCZOWE ZALETY I FUNKCJE

True RMS - pomiary wartości skutecznej zapewniają wysoką dokładność odczytów dla sygnałów odkształconych, co jest niezbędne przy pracy z nowoczesną elektroniką

Szeroki zakres pomiarów napięcia - od 600 mV do 1000 V DC/AC pozwala na



uniwersalne zastosowanie w różnych instalacjach elektrycznych

Pomiar prądu do 20A – możliwość pomiaru zarówno małych prądów (od 60 uA) jak i dużych obciążeń umożliwia diagnostykę różnorodnych urządzeń

Test diod i tranzystorów – wbudowana funkcja testowania półprzewodników przyspiesza diagnozowanie podzespołów elektronicznych

Pomiar pojemności do 100 mF – szeroki zakres od 6 nF pozwala na testowanie kondensatorów w praktycznie każdym zastosowaniu

Bezkontaktowa detekcja napięcia NCV – wykrywa przewody pod napięciem bez konieczności bezpośredniego kontaktu, zwiększając bezpieczeństwo pracy

Pomiar temperatury – dołączona sonda termiczna umożliwia kontrolę temperatury podzespołów i środowiska pracy

Sprawdzanie ciągłości obwodu – szybka weryfikacja połączeń elektrycznych z sygnalizacją dźwiękową

PRECYZJA I DOKŁADNOŚĆ POMIARÓW

Multimetr UT89X wyróżnia się wysoką dokładnością pomiarów we wszystkich zakresach. Napięcie stałe mierzone jest z dokładnością $\pm(0,5\%+2)$, co pozwala na precyzyjną diagnostykę układów elektronicznych. Rezystancja mierzona z dokładnością $\pm(0,8\%+3)$ w zakresie do 60 MOhm umożliwia testowanie nawet wysokoohmowych obwodów.

Pomiar częstotliwości do 9.999 MHz z dokładnością $\pm(0,1\%+4)$ sprawdzi się przy analizie sygnałów cyfrowych i analogowych. Funkcja pomiaru współczynnika wypełnienia od 0,1% do 99,9% jest nieoceniona przy pracy z sygnałami PWM stosowanymi w sterowaniu silników i regulacji mocy.

Urządzenie jest certyfikowane CE, co potwierdza spełnienie europejskich norm bezpieczeństwa i jakości. Kompaktowe wymiary 189 x 89 x 53 mm i waga 345 g sprawiają, że miernik jest poręczny i wygodny w codziennym użytkowaniu.

⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Napięcie stałe DC: 600 mV / 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V $\pm(0,5\%+2)$ Napięcie zmienne AC: 6 V / 60 V / 600 V / 1000 V $\pm(0,8\%+5)$ Natężenie prądu stałego DC: 60 uA / 6 mA / 60 mA / 600 mA / 20 A $\pm(0,8\%+8)$ Natężenie prądu zmiennego AC: 60 mA / 600 mA / 20 A $\pm(1\%+12)$ Rezystancja: 600 Ohm / 6 kOhm / 60 kOhm / 600 kOhm / 6 MOhm / 60



MOhm $\pm(0,8\%+3)$ Pojemność: 6 nF / 60 nF / 600 nF / 6 uF / 60 uF / 600 uF / 6 mF / 60 mF / 100 mF $\pm(2,5\%+20)$ Częstotliwość: 9.999 Hz / 9.999 MHz $\pm(0,1\%+4)$ Współczynnik wypełnienia: 0.1% ~ 99.9% $\pm(2\%+5)$ Test diod i tranzystorów: tak Sprawdzenie ciągłości obwodu: tak Bezkontaktowa detekcja napięcia NCV: tak Pomiar temperatury: tak Typ wyświetlacza: LCD Maksymalna wyświetlana wartość: 6000 Typ: ręczny Zasilanie: 4x bateria AAA 1,5 V (R03) Wymiary: 189 x 89 x 53 mm Waga: 345 g Marka: UNI-T Model: UT89X Zawiera baterie: tak Certyfikaty zgodności: CE Akcesoria w zestawie: baterie, przewody pomiarowe, sonda pomiaru temperatury ► GALERIA

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Zawiera baterie	tak
Kod producenta	UT-89X
Marka	UNI-T
Model	UT89X
Typ	ręczny
Rodzaj wyświetlacza	LCD
Pomiar	ciągłość, częstotliwość, napięcie przemienne AC, napięcie stałe DC, parametry diody
Maksymalna wyświetlana w 6000	
Waga produktu z opakowan	0.4
Certyfikaty zgodności	CE
EAN (GTIN)	5901890056793
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne