

Link do produktu: <https://www.uni-trend.pl/ut123-miernik-universalny-p-586.html>

## UT123 miernik uniwersalny

Cena brutto	<b>111,13 zł</b>
Cena netto	<b>90,35 zł</b>
Dostępność	<b>Wkrótce dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UT123</b>

### Opis produktu

#### UT123 miernik uniwersalny

**UT123 to prosty miernik uniwersalny typu multimetr** przeznaczony do wykonywania podstawowych pomiarów elektrycznych w domu, samochodzie lub warsztacie hobbysty. Kompaktowe małe wymiary zewnętrzne idealnie nadają się do mobilnych zastosowań lub jako kieszonkowy zapasowy multimetr dla elektronika lub elektryka. Multimetr cyfrowy UT123 szczególnie polecamy początkującym elektronikom lub osobą które na codzień nie mają styczności z elektryką. Dzięki uproszczonej budowie i tylko dwóm zaciskom pomiarowym zawsze poprawnie podłączymy przewody pomiarowe miernika. Zakresy pomiarowe ograniczone są ograniczone do niezbędnego minimum, a podzakresy automatycznie się przełączają (miernik z automatyczną zmianą zakresów pomiarowych).

**Jakie możliwości posiada oferowany miernik UT123?** Na zakresie woltomierza AC możemy zmierzyć wartość napięcia w domowym gniazdku elektrycznym, sprawdzić czy napięcie chodzi przez przewód do urządzenia. Woltomierzem DC zmierzmy wartość napięcia baterii w celu weryfikacji ich stopnia naładowania. Sprawdzimy napięcie w akumulatorze, oraz napięcie ładowania przy pracującym silniku. Omomierzem możemy zidentyfikować wartości rezystorów, kabli i przewodów. Przy pomocy cyfrowego miernika temperatury i sondy typu termopara możemy przetestować klimatyzację samochodową czy chłodzi o określonej temperatury. Akustycznym testerem ciągłości tzw. "brzęczykiem" możemy sprawdzić poprawność połączenia elektrycznego: połączenie dwóch końcówek pomiarowych miernika czerwonej i czarnej sygnalizowane jest akustycznie przez wbudowany buzer. Dzięki tej praktycznej opcji możemy sprawdzić przejście w przewodach i kablach, zidentyfikować gdzie dany przewód wychodzi gdy mamy całą wiązkę, sprawdzić przejście w bezpiecznikach itp. Funkcja NCV pozwala na bezkontaktowe wykrywanie np. przewodów w ścianie w których występuje napięcie sieciowe 230V AC. Przydatne funkcja w trakcie wiercenia otworów w ścianie w której nie wiemy czy przypadkiem nie ma przewodów elektrycznych w punkcie wiercenia.

Miernik UT123 jest produkowany przez renomowaną firmę Unit. Wyposażony jest w inwersyjny wyświetlacz z czarnym tłem i niebieskimi znakami. Posiada wewnętrzną funkcję monitorowania stanu baterii zasilających typu paluszek R03. Gdy baterie są rozładowane to na wyświetlaczu zostanie wyświetlona odpowiednia ikonka. Wykonywanie pomiarów miernikiem z rozładowanymi bateriami zasilającymi jest obarczone bardzo dużym błędem. Dzięki tej funkcji unikniemy błędnych odczytów. Dodatkowo miernik ma funkcję oszczędzającą baterię Auto Power Off. Gdy przez 15 minut nie są wykonywane żadne operacja w mierniku sam automatycznie się wyłączy.

#### dane techniczne:

- miernik uniwersalny - multimetr cyfrowy UT123 produkcji Uni-t
- woltomierz DC: pomiar napięcia stałego do 600V
- woltomierz AC: pomiar napięcia przemiennego do 600V
- omomierz: pomiar rezystancji/oporności elektrycznej do 20MΩ
- cyfrowy termometr: pomiar temperatury do 300°C
- NCV: bezkontaktowy wykrywacz obecności napięcia zmiennego AC
- akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego

- automatyczna zmiana podzakresów pomiarowych
- funkcja Hold - zamrożenie wskazania pomiarowego na wyświetlaczu
- funkcja Auto Power Off oszczędzająca baterie - automatyczne wyłączenie miernika po 15 minutach bezczynności
- wskaźnik rozładowanych baterii zasilających
- wyświetlacz inwersyjny LCD ENTB: niebieskie znaki czarne tło

[manual - instrukcja w języku ang. miernika UT123](#)

specyfikacja	zakresy pomiarowe	UT123
pomiar napięcia stałego DC	4V/40V/400V/600V	$\pm 0.5\% \pm 2$
pomiar napięcia zmiennego AC	4V/40V/400V/600V	$\pm (1.0\% + 3)$
pomiar rezystancji	400 $\Omega$ /4k $\Omega$ /40k $\Omega$ /400k $\Omega$ /4M $\Omega$ /20M $\Omega$	$\pm (0.8\% + 2)$
pomiar temperatury	-40°C $\square$ 300°C -40°F $\square$ 572°F	$\pm 4^\circ\text{C}$
<b>pozostałe funkcje:</b>		
wyświetlacz	LCD inwersyjny typu ENTB o maksymalnym wskazaniu 6000	
Auto Range	automatyczna zmiana zakresów pomiarowych	
NCV	bezkontaktowy wykrywacz napięcia zmiennego AC	
Continuity Test	akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego	
Low Battery Indication	wskaźnik rozładowanych baterii zasilających $\leq 2.7\text{V}$	
Data Hold	zatrzymanie wskazania pomiarowego na wyświetlaczu (zamrożenie)	
Auto Power Off	automatyczny wyłącznik po 15 minutach bezczynności	
zakres temperatur pracy	0°C $\square$ 40°C	
stopień bezpieczeństwa	CAT III 600V	
<b>ogólna charakterystyka:</b>		
zasilanie	baterijne 2 x 1,5V R03	
rozmiar wyświetlacza	44mm x 26mm	
kolor obudowy	czerwono-szary	
waga	130g	
wymiary miernika	130mm x 65mm x 28mm	
wyposażenie	baterie, przewody pomiarowe,	

zestaw zawiera:

- miernik UT123
- komplet przewodów pomiarowych
- termopara - sonda temperatury

gwarancja:

- 24 miesiące
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry, bezpieczniki itp.

