

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut89x-miernik-universalny-p-7785.html>

## UT89X miernik uniwersalny

Cena brutto	<b>105,00 zł</b>
Cena netto	<b>85,37 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>UT89X</b>
Kod producenta	<b>MIE0409</b>
Kod EAN	<b>5901890056793</b>
Producent	<b>Uni-t</b>

### Opis produktu

#### UT89X miernik uniwersalny

Multimetr uniwersalny UT89x Uni-t to praktyczne urządzenie pomiarowe przeznaczone do wielu zastosowań. UT89X umożliwia pomiar napięcia i prądu przemiennego AC i stałego DC. Pomiary prądu i napięcia przemiennego AC wyświetlane są dla wartości skutecznej True RMS. Jak przystało na multimetr uniwersalny oprócz pomiaru napięcia i prądu użytkownik ma do dyspozycji omomierz pozwalający wykonać pomiar rezystancji (oporności elektrycznej), zmierzyć pojemność kondensatorów, dokonać pomiaru wartości częstotliwości lub współczynnika wypełnienia, sprawdzić przejście obwodu elektrycznego (ciągłość), oraz zmierzyć temperaturę. Wszystkie pomiary prezentowane są na wyświetlaczu LCD o maksymalnym wskazaniu 6000. Dzięki wielu podzakresom pomiarowym użytkownik ma możliwość ręcznego wybrania podzakresu tak aby wyświetlany wynik pomiarowy miał jak największą rozdzielczość.

#### dane techniczne:

- miernik cyfrowy True RMS - multimetr uniwersalny **UT89X** produkcji Uni-t
- maksymalne wskazanie na wyświetlaczu: 6000
- **pomiar wartości skutecznej True RMS**
- woltomierz:
  - pomiar napięcia stałego DC do 1000V
  - pomiar napięcia przemiennego AC do 1000V
- amperomierz:
  - pomiar prądu stałego DC do 20A
  - pomiar prądu przemiennego AC do 20A
- pomiar rezystancji - omomierz do 60,00MΩ
- pomiar pojemności kondensatorów do 100mF (mili Faradów) = 100 000 uF (mikro Faradów)
- pomiar częstotliwości do 10MHz
- pomiar współczynnika wypełnienia Duty Cycle %
- cyfrowy termometr - pomiar temperatury
- akustyczny tester ciągłości obwodu elektrycznego tzw. "brzęczyk"
- testowanie diod półprzewodnikowych
- NCV (No Contact Voltage) - bezprzewodowe wykrywanie napięcia AC
- wskaźnik rozładowanej baterii zasilającej
- automatyczne podświetlenie wyświetlacza LCD
- wbudowana latarka LED

[manual - instrukcja w języku ang. miernika UT89X](#)

UT89X to niezawodny ręczny multimetr cyfrowy 3 5/6 cyfry z prawdziwym pomiarem sinusoidy RMS. Miernik uniwersalny UT89X umożliwia pomiar napięcia AC/DC do 1000V, prądu do 20A, rezystancji, pojemności kondensatorów, częstotliwość, dioda, hFE, ciągłość i NCV, szybkie dokładne rozróżnianie przewodów neutralnych N i pod napięciem N (jednobiegunowy próbnik napięcia). UT89X może mierzyć temperaturę i wykrywać przewody neutralne i pod napięciem za pomocą przewodu testowego. Wyposażona w dźwiękowy i wizualny alarm, latarkę i automatyczne podświetlenie, ta seria może być używana w ciemnym otoczeniu. Przyciąga użytkowników dwukolorową wytrzymałą obudową, nowoczesnym wyglądem zewnętrznym i wieloma funkcjami.

specyfikacja:	zakres:	UT89X	UT89XD
napięcie stałe DC (V)	600mV/6V/60V/600V/1000V	±(0.5%+2)	±(0.5%+2)
napięcie zmienne AC(V)	6V/60V/600V/1000V	±(0.8%+5)	±(0.8%+5)
prąd stały DC (A)	60µA/60mA/600mA/20A 60µA/6mA/60mA/600mA/20A	±(0.8%+8)	±(0.8%+8)
prąd zmienny AC(A)	60mA/600mA/20A	±(1%+12)	±(1%+12)
rezystancja (Ω)	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(0.8%+3)	±(0.8%+3)
pojemność (F)	6nF/60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF/60mF/100mF	±(2.5%+20)	±(2.5%+20)
częstotliwość (Hz)	9.999Hz/9.999MHz	±(0.1%+4)	±(0.1%+4)
współczynnik wypełnienia	0.1%~99.9%	±(2%+5)	±(2%+5)
temperatura (°C)	-40°C~1000°C	±(2%+4)	
temperatura (°F)	-40°F~1832°F	±(2%+8)	
<b>pozostałe funkcje:</b>			
maksymalne wskazanie na wyświetlaczu LCD		6000	
częstotliwość odświeżania pomiaru		3 razy/s	3 razy/s
True RMS pomiar wartości skutecznej		✓	✓
pasmo AC dla pomiaru napięcia		45~1000Hz	45~1000Hz
pasmo AC dla pomiaru prądu		45~1000Hz	45~1000Hz
Live wire test - funkcja wykrywania fazy 1 przewodem (próbnik napięcia)		✓	
LED test <input type="checkbox"/>			✓
alarm dźwiękowy / wizualny	V/A/Cap/Diode/hFE/NCV/Live (UT89X) / LED (UT89XD)		
Diode test diody		✓	✓
test ciągłości obwodu - akustyczny tester ciągłości <input type="checkbox"/>		✓	✓
hFE - pomiar tranzystorów bipolarnych NPN i PNP		✓	✓
podwójny zakres NCV test NCV (No Contact Voltage) bezprzewodowe wykrywanie napięcia AC		✓	✓
Auto power off - automatyczny wyłącznik po 15 minutach		✓	✓
wskaźnik rozładowanych baterii zasilających		✓	✓
Data hold - zatrzymanie wskazania na wyświetlaczu (zamrożenie)		✓	✓
funkcja SELECT		✓	✓
Flashlight - wbudowana latarka LED		✓	✓
Auto backlight - funkcja automatycznego podświetlania ekranu LCD		✓	✓
<b>ogólna charakterystyka:</b>			
zasilanie	bateria 1,5V R03 x 4szt.		
wymiary wyświetlacza	61mm x 36mm		
kolor obudowy	czerwony z szarym		
waga	345g		
wymiary	189mm x 89mm x 53mm		
wyposażenie	baterie, przewody pomiarowe, termopara typ K (tylko w UT89X)		
opakowanie	oryginalne opakowanie kartonowe z nadrukowaną kolorową grafiką		

| miernik uniwersalny | miernik cyfrowy | multimetr cyfrowy | multimetr uniwersalny | multimetr wielofunkcyjny |

zestaw zawiera:

- 
- miernik UT89X
  - komplet przewodów pomiarowych
  - baterie zasilające
  - termopara typ K - sonda do pomiaru temperatury

gwarancja:

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