

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/ut804-cyfrowy-multimetr-laboratoryjny-true-rms-uni-t-p-326.html>



UT804 cyfrowy multimetr laboratoryjny True RMS Uni-T

Cena brutto	922,00 zł
Cena netto	749,59 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT804
Kod producenta	MIE0097
Kod EAN	5901436741145
Producent	Uni-t

Opis produktu

UT804 cyfrowy multimetr laboratoryjny True RMS Uni-T



Multimetr stołowy **UNI-T UT804** to zaawansowane, laboratoryjne urządzenie pomiarowe charakteryzujące się bardzo wysoką dokładnością i rozdzielczością odczytu wynoszącą **40000 zliczeń** (4 $\frac{3}{4}$ cyfry). Model ten został zaprojektowany z myślą o profesjonalnych serwisach elektroniki, działach kontroli jakości (QC), laboratoriach badawczych oraz uczelniach technicznych. Dzięki szerokiemu pasmu przenoszenia **100kHz** oraz funkcji pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej **True RMS** (AC+DC), urządzenie gwarantuje precyzyjne wyniki nawet przy przebiegach niesinusoidalnych. UT804 łączy w sobie funkcjonalność miernika uniwersalnego z wygodą stacjonarnej stacji badawczej.



Urządzenie wyróżnia się solidną obudową z wbudowanym schowkiem na akcesoria oraz wygodnym uchwytem do przenoszenia. Tylny panel oferuje hybrydowe zasilanie: sieciowe **230V AC** lub bateryjne (6x R14), co pozwala na pracę również w terenie. Multimetr wyposażony jest w podwójnie podświetlany wyświetlacz EBTN z analogową linijką (bargrafem) oraz rozbudowane interfejsy komunikacyjne **USB** i **RS-232**. Dzięki dołączonemu oprogramowaniu możliwa jest rejestracja danych na komputerze, a wbudowana pamięć pozwala na zapis do **9999 pomiarów** bezpośrednio w urządzeniu. Funkcjonalność poszerzają tryby takie jak pętla prądowa **4-20mA**, pomiar wypełnienia (Duty Cycle) oraz pomiar temperatury i pojemności w bardzo szerokich zakresach.



Szczegółowa specyfikacja techniczna

- Marka: **UNI-T**
- Model: **UT804**
- Maksymalne wskazanie wyświetlacza: **40000** (4 ¾ cyfry)
- Pomiar **True RMS** (AC, AC+DC)
- Pasmo przenoszenia: **100 kHz**
- Napięcie stałe (DC): 400mV / 4V / 40V / 400V / 1000V
- Dokładność bazowa DCV: $\pm(0.025\%+5)$
- Napięcie zmienne (AC): 4V / 40V / 400V / 1000V
- Prąd stały (DC): 400 μ A / 4000 μ A / 40mA / 400mA / 10A
- Prąd zmienny (AC): 400 μ A / 4000 μ A / 40mA / 400mA / 10A
- Rezystancja: 400 Ω / 4k Ω / 40k Ω / 400k Ω / 4M Ω / 40M Ω
- Pojemność: 40nF / 400nF / 4 μ F / 40 μ F / 400 μ F / 4mF / 40mF
- Częstotliwość: 40Hz - 400MHz
- Temperatura: -40°C ~ 1000°C (-40°F ~ 1832°F)
- Pętla prądowa 4-20mA: 0 ~ 100%
- Współczynnik wypełnienia: 0 ~ 100%
- **Test diody i ciągłości obwodu**
- Pamięć pomiarów (**Data Logging**): **9999 wpisów**
- Funkcja **Data Recall**
- Interfejsy: **USB, RS-232**
- Funkcje dodatkowe: **Data Hold, Max/Min, Peak Hold, Relative Mode (REL)**
- **Bargraf analogowy** 81 segmentów
- Zabezpieczenie wejść
- Impedancja wejściowa dla DCV: 400mV ok. 4G Ω , inne zakresy 10M Ω
- Zasilanie: AC 220V/50Hz lub 6x Bateria 1.5V (R14)
- Wyświetlacz: LCD 128mm x 28mm z podwójnym podświetleniem
- Kolor obudowy: Czerwony i szary
- Wymiary: **310mm x 105mm x 240mm**
- Waga netto: **2.2 kg**

Specyfikacja	Zakres	Dokładność
Napięcie stałe (DC)	400mV / 4V / 40V / 400V / 1000V	±(0.025%+5)
Napięcie zmienne (AC)	4V / 40V / 400V / 1000V	±(0.4%+30)
Prąd stały (DC)	400µA / 4000µA / 40mA / 400mA / 10A	±(0.1%+15)
Prąd zmienny (AC)	400µA / 4000µA / 40mA / 400mA / 10A	±(0.7%+15)
Rezystancja (Ω)	400Ω / 4kΩ / 40kΩ / 400kΩ / 4MΩ / 40MΩ	±(0.3%+40)
Pojemność (F)	40nF / 400nF / 4µF / 40µF / 400µF / 4mF / 40mF	±(1%+20)
Częstotliwość (Hz)	40Hz / 400Hz / 4kHz / 40kHz / 400kHz / 4MHz / 40MHz / 400MHz	±(0.01%+8)
Temperatura (°C)	-40 °C ~ 1000 °C	±(1%+30)
Temperatura (°F)	-40 °F ~ 1832 °F	±(1.5%+50)
Funkcje specjalne		
Maksymalne wskazanie	40000	
Automatyczna zmiana zakresów	TAK (✓)	
True RMS	TAK (✓)	
Pomiar AC + DC	TAK (✓)	
Pasmo przenoszenia	100 kHz	
Współczynnik wypełnienia	0 ~ 100%	±(1.0%+40)
Pętla prądowa 4-20mA	0 ~ 100%	±(1%+50)
Test diody / Ciągłość obwodu	TAK (✓)	
Zapis danych (Pamięć)	9999 pomiarów	
Funkcje dodatkowe	Data Hold, Max/Min, Peak Hold, Tryb relatywny (REL), Recall	
Interfejs komunikacyjny	RS-232, USB	
Bargraf analogowy	81 segmentów	
Impedancja wejściowa DCV	Dla 400mV: ~4GΩ, Pozostałe: ~10MΩ	
Charakterystyka ogólna		
Zasilanie	AC 220V/50Hz lub Baterie 1.5V (R14) x 6	
Wymiary wyświetlacza LCD	128mm x 28mm (Podwójne podświetlenie)	
Kolor produktu	Czerwony i Szary	
Waga netto produktu	2.2 Kg	
Wymiary produktu	310mm x 105mm x 240mm	
Akcesoria w zestawie	Przewody pomiarowe, Kabel zasilający AC 220V, Oprogramowanie, Kabel RS-232, Kabel USB, Krokodylki, Klipsy testowe, Sonda temperatury	

Dodatkowa dokumentacja techniczna:



[UT804 Digital Multimeters - Data Sheet](#)



[UT804 Digital Multimeters - User Manual](#)

Zestaw zawiera

- 1 x Multimetr stołowy UNI-T UT804
- 1 x Przewody pomiarowe
- 1 x Kabel zasilający AC 220V
- 1 x Kabel interfejsu RS-232
- 1 x Kabel interfejsu USB
- 1 x Oprogramowanie na CD
- 1 x Zaciski typu krokodylek
- 1 x Klipsy testowe
- 1 x Sonda temperatury
- 1 x Instrukcja obsługi (j. angielski)
- 1 x Oryginalne opakowanie