

Kod: UT-171B

MIERNIK UNIWERSALNY **UT-171B** UNI-T

UT-171B jest uniwersalnym miernikiem cyfrowym służącym do pomiaru: napięcia, prądu, rezystancji, indukcyjności, pojemności, częstotliwości, temperatury oraz sprawdzania poprawności działania diod. Miernik posiada funkcję automatycznej zmiany zakresów pomiarowych, a także tryb pomiaru względnego. Dodatkowo UT-171B posiada funkcję wykrywania pola elektrycznego (NCV).



Pomiar napięcia DC:

600 mV $\pm$ (0.025% + 5) @ 10 μ V ,
 6 V $\pm$ (0.025% + 5) @ 100 μ V ,
 60 V $\pm$ (0.025% + 5) @ 1 mV ,
 600 V $\pm$ (0.03% + 5) @ 10 mV ,
 1000 V $\pm$ (0.03% + 5) @ 100 mV

Pomiar napięcia AC:	• 600 mV @ 10 μV : $\pm (0.4\% + 40)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (5.0\% + 40)$ @ >1 kHz ... 10 kHz $\pm (5.5\% + 40)$ @ >10 kHz ... 20 kHz $\pm (8.0\% + 40)$ @ >20 kHz ... 100 kHz • 6 V @ 100 μV : $\pm (0.4\% + 40)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (1.2\% + 40)$ @ >1 kHz ... 10 kHz $\pm (3.0\% + 40)$ @ >10 kHz ... 20 kHz $\pm (8.0\% + 40)$ @ >20 kHz ... 100 kHz • 60 V @ 1 mV : $\pm (0.4\% + 40)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (1.2\% + 40)$ @ >1 kHz ... 10 kHz $\pm (3.0\% + 40)$ @ >10 kHz ... 20 kHz $\pm (6.0\% + 40)$ @ >20 kHz ... 100 kHz • 600 V @ 10 mV : $\pm (0.4\% + 30)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (3.0\% + 40)$ @ >1 kHz ... 10 kHz • 1000 V @ 100 mV : $\pm (0.6\% + 40)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (3.5\% + 40)$ @ >1 kHz ... 10 kHz
Pomiar prądu DC:	600 μ A $\pm (0.25\% + 20)$ @ 0.01 μ A , 6000 μ A $\pm (0.25\% + 2)$ @ 0.1 μ A , 60 mA $\pm (0.15\% + 10)$ @ 1 μ A , 600 mA $\pm (0.15\% + 10)$ @ 10 μ A , 6 A $\pm (0.5\% + 10)$ @ 100 μ A 10 A $\pm (0.5\% + 2)$ @ 1 mA
Pomiar prądu AC:	• 600 μA @ 0.01 μA : $\pm (0.75\% + 20)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (1.2\% + 40)$ @ >1 kHz ... 20 kHz $\pm (6.0\% + 40)$ @ >20 kHz ... 100 kHz • 6000 μA @ 0.1 μA : $\pm (0.75\% + 20)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (1.2\% + 40)$ @ >1 kHz ... 20 kHz $\pm (3.0\% + 40)$ @ >20 kHz ... 100 kHz • 60 mA @ 1 μA : $\pm (0.75\% + 20)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (1.2\% + 40)$ @ >1 kHz ... 20 kHz $\pm (9.0 + 40)$ @ >20 kHz ... 100 kHz • 600 mA @ 10 μA : $\pm (0.75\% + 20)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (1.5\% + 10)$ @ >1 kHz ... 20 kHz $\pm (4.0\% + 40)$ @ >20 kHz ... 100 kHz • 6 A @ 100 μA : $\pm (1.5\% + 20)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (6.0\% + 40)$ @ >1 kHz ... 20 kHz • 10 A @ 1 mA : $\pm (1.5\% + 5)$ @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm (5.0\% + 10)$ @ >1 kHz ... 20 kHz
Pomiar rezystancji:	600 $\Omega \pm (0.05\% + 10)$ @ 0.01 Ω , 6 k $\Omega \pm (0.05\% + 2)$ @ 0.1 Ω , 60 k $\Omega \pm (0.05\% + 2)$ @ 1 Ω , 600 k $\Omega \pm (0.05\% + 2)$ @ 10 Ω , 6 M $\Omega \pm (0.15\% + 5)$ @ 100 Ω , 60 M $\Omega \pm (3.0\% + 2)$ @ 1 k Ω

Pomiar pojemności:	6 nF $\pm$ (3.0% + 30) + pojemność przewodów pomiarowych @ 1 pF , 60 nF ... 600 μ F $\pm$ (2.5% + 5) @ 10 pF ... 100 nF , 6 mF ... 60 mF $\pm$ 10% @ 1 μ F ... 10 μ F
Pomiar indukcyjności:	—
Pomiar częstotliwości:	60 Hz ... 10 MHz $\pm$ (0.01% + 5) @ 0.001 Hz ... 0.001 MHz
Pomiar temperatury:	• °C -40 ... 0 °C $\pm$ (2.0% + 30) @ 0.1 °C >0 ... 100 °C $\pm$ (1.0% + 30) @ 0.1 °C >100 ... 1000 °C $\pm$ 2.5% @ 0.1 °C, • °F -40 ... 32 °F $\pm$ (2.5% + 50) @ 0.1 °F >32 ... 212 °F $\pm$ (1.5% + 50) @ 0.1 °F >212 ... 1832 °F $\pm$ (2.5% + 50) @ 0.1 °F
Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych:	✓
hFE:	—
Test diody:	✓
Sygnalizacja ciągłości obwodu:	✓
Sprawdzanie stanów logicznych TTL:	—
RS-232:	—
USB:	✓
Wybrane cechy:	• True RMS - dokładny pomiar rzeczywistej wartości skutecznej prądu i napięcia dla dowolnego kształtu przebiegu, • NCV - funkcja wykrywania pola elektrycznego, • Zamrożenie ostatniego wskazania, • Zamrożenie najwyższego lub najniższego wskazania, • Zapis wartości peak, • REL - tryb pomiaru względnego, • Analogowy bargraf, • Możliwość zapisu odczytów, dostępu do zapisanych wyników oraz przesłania ich do komputera za pomocą interfejsu USB, • Duży, czytelny wyświetlacz LCD z podświetleniem, • Alarm niskiego poziomu baterii, • Estetyczne i solidne wykonanie, • W komplecie znajduje się praktyczne etui
Zasilanie:	Wbudowany akumulator 7.4V / 1800mAh, w zestawie znajduje się zasilacz 10V / 500mA oraz adapter zasilania do ładowania akumulatora
Waga:	0.53 kg
Wymiary:	206 x 95 x 55 mm
Producent / Marka:	UNI-T
Gwarancja:	2 lata