

Link do produktu: <https://www.abctech.pl/miernik-universalny-ut-181a-uni-t-p-8914.html>



MIERNIK UNIWERSALNY UT-181A UNI-T

Cena brutto	1 861,38 zł
Cena netto	1 513,32 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UT-181A
Kod EAN	5901890013338
Producent	UNI-T

Opis produktu

UT-181A jest uniwersalnym miernikiem cyfrowym służącym do pomiaru: napięcia, prądu, rezystancji, pojemności, częstotliwości, temperatury oraz sprawdzania poprawności działania diod. Miernik posiada funkcję automatycznej zmiany zakresów pomiarowych, a także tryb pomiaru względnego.

Urządzenie umożliwia przedstawienie graficzne wykresu trendu zmian wartości mierzonej wielkości.

Pomiar napięcia DC:	60 mV $\pm$ (0.025% + 20) @ 0.001 mV , 600 mV $\pm$ (0.025% + 5) @ 0.01 mV , 6 V $\pm$ (0.025% + 5) @ 0.0001 V , 60 V $\pm$ (0.025% + 5) @ 0.001 V , 600 V $\pm$ (0.03% + 5) @ 0.01 V , 1000 V $\pm$ (0.03% + 5) @ 0.1 V
Pomiar napięcia AC:	60 mV @ 0.001 mV : $\pm$ (0.6% + 60) @ 45 Hz ... 1 kHz , $\pm$ (1.2% + 60) @ >1 kHz ... 10 kHz , $\pm$ (3.0% + 60) @ >10 kHz ... 20 kHz , $\pm$ (4.0% + 60) @ >20 kHz ... 100 kHz , 600 mV @ 0.01 mV : $\pm$ (0.3% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm$ (1.2% + 40) @ >1 kHz ... 10 kHz $\pm$ (3.0% + 40) @ >10 kHz ... 20 kHz $\pm$ (4.0% + 40) @ >20 kHz ... 100 kHz , 6 V @ 0.0001 V : $\pm$ (0.3% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm$ (1.2% + 40) @ >1 kHz ... 10 kHz $\pm$ (3.0% + 40) @ >10 kHz ... 20 kHz $\pm$ (4.0% + 40) @ >20 kHz ... 100 kHz , 60 V @ 0.001 V : $\pm$ (0.3% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz $\pm$ (1.2% + 40) @ >1 kHz ... 10 kHz $\pm$ (3.0% + 40) @ >10 kHz ... 20 kHz $\pm$ (4.0% + 40) @ >20 kHz ... 100 kHz 600 V @ 0.01 V : $\pm$ (0.3% + 30) @ 45 Hz ... 1 kHz

	$\pm (1.2\% + 40) @ >1 \text{ kHz} \dots 10 \text{ kHz}$, $\pm (3.0\% + 40) @ >10 \text{ kHz} \dots 20 \text{ kHz}$, 1000 V @ 0.1 V : $\pm (0.6\% + 30) @ 45 \text{ Hz} \dots 1 \text{ kHz}$ $\pm (3.0\% + 40) @ >1 \text{ kHz} \dots 5 \text{ kHz}$, $\pm (6.0\% + 40) @ >5 \text{ kHz} \dots 10 \text{ kHz}$
Pomiar prądu DC:	600 $\mu\text{A} \pm (0.08\% + 20) @ 0.01 \mu\text{A}$, 6000 $\mu\text{A} \pm (0.08\% + 10) @ 0.1 \mu\text{A}$, 60 mA $\pm (0.08\% + 20) @ 0.001 \text{ mA}$, 600 mA $\pm (0.15\% + 10) @ 0.01 \text{ mA}$, 10 A $\pm (0.5\% + 10) @ 0.001 \text{ A}$
Pomiar prądu AC:	600 $\mu\text{A} @ 0.01 \mu\text{A}$: $\pm (0.6\% + 40) @ 45 \text{ Hz} \dots 1 \text{ kHz}$ $\pm (1.2\% + 40) @ >1 \text{ kHz} \dots 10 \text{ kHz}$ 6000 $\mu\text{A} @ 0.1 \mu\text{A}$: $\pm (0.6\% + 20) @ 45 \text{ Hz} \dots 1 \text{ kHz}$ $\pm (1.2\% + 40) @ >1 \text{ kHz} \dots 10 \text{ kHz}$ 60 mA @ 0.001 mA : $\pm (0.6\% + 40) @ 45 \text{ Hz} \dots 1 \text{ kHz}$ $\pm (1.2\% + 40) @ >1 \text{ kHz} \dots 10 \text{ kHz}$ 600 mA @ 0.01 mA : $\pm (0.6\% + 20) @ 45 \text{ Hz} \dots 1 \text{ kHz}$ $\pm (1.2\% + 40) @ >1 \text{ kHz} \dots 10 \text{ kHz}$ 10 A @ 0.001 A : $\pm (1.0\% + 20) @ 45 \text{ Hz} \dots 1 \text{ kHz}$ $\pm (3.0\% + 40) @ >1 \text{ kHz} \dots 10 \text{ kHz}$
Pomiar rezystancji:	600 $\Omega \pm (0.05\% + 10) @ 0.01 \Omega$, 6 k $\Omega \pm (0.05\% + 2) @ 0.0001 \text{ k}\Omega$, 60 k $\Omega \pm (0.05\% + 2) @ 0.001 \text{ k}\Omega$, 600 k $\Omega \pm (0.05\% + 2) @ 0.01 \text{ k}\Omega$, 6 M $\Omega \pm (0.3\% + 10) @ 0.0001 \text{ M}\Omega$, 60 M $\Omega \pm (2.0\% + 10) @ 0.001 \text{ M}\Omega$
Pomiar pojemności:	6 nF $\pm (3.0\% + 10) @ 0.001 \text{ nF}$, 60 nF $\pm (2.5\% + 5) @ 0.01 \text{ nF}$, 600 nF $\pm (2.0\% + 5) @ 0.1 \text{ nF}$, 6 $\mu\text{F} \pm (2.0\% + 5) @ 0.001 \mu\text{F}$, 60 $\mu\text{F} \pm (2.0\% + 5) @ 0.01 \mu\text{F}$, 600 $\mu\text{F} \pm (2.0\% + 5) @ 0.1 \mu\text{F}$, 6 mF $\pm (5.0\% + 5) @ 0.001 \text{ mF}$, 60 mF @ 0.01 mF - pomiar poglądowy
Pomiar indukcyjności:	—
Pomiar częstotliwości:	60 Hz $\pm (0.02\% + 8) @ 0.001 \text{ Hz}$, 600 Hz $\pm (0.01\% + 5) @ 0.01 \text{ Hz}$, 6 kHz $\pm (0.01\% + 5) @ 0.0001 \text{ kHz}$, 60 kHz $\pm (0.01\% + 5) @ 0.001 \text{ kHz}$, 600 kHz $\pm (0.01\% + 5) @ 0.01 \text{ kHz}$, 6 MHz $\pm (0.01\% + 5) @ 0.0001 \text{ MHz}$, 60 MHz $\pm (0.01\% + 5) @ 0.001 \text{ MHz}$
Pomiar współczynnika wypełnienia sygnału prostokątnego:	10 % ... 90 % $\pm (1.2\% + 30) @ 0.01 \%$
Pomiar szerokości impulsu:	250 ms $\pm (1.2\% + 30) @ 0.001 \text{ ms} \dots 0.01 \text{ ms}$
Pomiar temperatury:	°C

	-40 ... 40 °C ± (2.0% + 30) @ 0.1 °C >40 ... 400 °C ± (1.0% + 30) @ 0.1 °C >400 ... 1000 °C ± 2.5% @ 0.1 °C, °F -40 ... 104 °F ± (2.5% + 50) @ 0.1 °F >104 ... 752 °F ± (1.5% + 50) @ 0.1 °F >752 ... 1832 °F ± 2.5% @ 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, 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 graficzny LCD z podświetleniem, Możliwość narysowania wykresu trendu zmian mierzonej wartości w czasie na podstawie zapisanych w urządzeniu danych z pomiaru ciągłego, Zapis do 20000 wyników pomiarów w pamięci urządzenia, Pomiar poziomu napięć (dBV/dBm), Alarm niskiego poziomu baterii, Estetyczne i solidne wykonanie, W komplecie znajduje się praktyczne etui
Zasilanie:	Wbudowany akumulator 7.4V / 2200mAh, w zestawie znajduje się zasilacz 10V / 500mA oraz adapter zasilania do ładowania akumulatora
Waga:	0.62 kg
Wymiary:	226 x 104 x 63 mm
Producent / Marka:	UNI-T
Gwarancja:	2 lata