

DT-61 to uniwersalny multimetr z dodatkową funkcją pomiaru temperatury, wilgotności, natężenia światła, dźwięku, oraz bezkontaktową detekcję napięcia zmiennego NCV. Urządzenie zamknięte jest w bardzo wytrzymałej i wodoszczelnej obudowie IP67 (z gumowymi elementami) charakteryzującej się dużą odpornością na uszkodzenia mechaniczne.

## Dane techniczne

### Charakterystyka

- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- bezkontaktowy detektor napięcia zmiennego NCV
- higrometr 33÷99% RH
- luxomierz: 1÷40000 Lux
- decybelomierz: 35÷100 dB
- wbudowany termometr wewnętrzny 0÷50°C
- pomiar temperatury czujnikiem zewnętrznym (°C, °F)
- pomiar pojemności i częstotliwości do 10 MHz
- pomiar współczynnika wypełnienia
- akustyczny tester ciągłości - Beeper
- tester diod półprzewodnikowych
- automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- funkcja - HOLD i czasowe auto wyłączenie - Auto Power Off

### Zgodność z normami bezpieczeństwa

- EN 61010-1 CAT III 600 V, CAT IV1000 V
- zabezpieczenie wejściowe 1000 V na wszystkich zakresach
- 10 A/1000 V i 0.4 A/1000 V bezpieczniki - ochrona aktualnych zakresów

### Wyposażenie miernika

- przewody pomiarowe
- bateria 9 V
- sonda temperatury typu K
- pudełko



Funkcje	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Napięcie DC	400,0 mV 4,000 V 40,00	0,1 mV 1,0 mV 10 mV	±1,0%
	400,0 V 600 V	100 mV 1 V	±1,5%
Napięcie AC	400,0 mV	0,1 mV	±1,5%
	4,000 V 40,00 V	1,0 mV 10 mV	±1,0%
	400,0 V	100 mV	±1,5%
	600 V	1 V	±2,0%
Prąd DC	400,0 uA 4000 uA	0,1 uA 1 uA	±1,0%
	400,0	100 uA	±1,2%
	10,00 A	10 mA	±2,0%
Prąd AC	400,0 uA 4000 uA	0,1 uA 1 uA	±1,2%
	400,0	100 uA	±1,5%
	10,00 A	10 mA	±2,0%

Funkcje	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Rezystancja	400,0Ω 4,000kΩ 40,00kΩ 400,0kΩ	0,1Ω 1Ω 10Ω 100Ω	±1,5%
	4,000MΩ	1kΩ	±2,0%
	40,00MΩ	1MΩ	±2,5%
Pojemność	50,00 nF	10 pF	±5,0%
	500,0 nF 5,000 μF 50,00 μF	0,1 nF 1 nF 10 nF	±3,0%
	100,0 μF	0,1 μF	±4,0%
Częstotliwość	5,000 Hz 50,00 Hz 500,0 Hz 5,000 kHz 50,00 kHz 500,0 kHz	0,001 Hz 0,01 Hz 0,1 Hz 1 Hz 10 Hz 100 Hz	±1,2%
	10,00 MHz	1 kHz	±1,5%
Światło	1÷4000 Lux 4000÷40000 Lux	0,1 Lux 1 Lux	±5%
Temperatura sondy zewnętrznej „K”	-20°C÷750°C	1°C	± 3,0%
Temperatura sondy wewnętrznej „NTC”	0°C÷50°C	0,1°C	±3,0%
Wilgotność	33÷99% RH	1% RH	±3,0%
Test diod i ciągłości	TAK		
Wymiary [mm]	170x78x48		
Waga [g]	335		

Przykład zamówienia:

**Multimetr DT-61**