

DT-9929/9939 to profesjonalny multimetr oferujący szeroki zakres funkcji pomiarowych. Urządzenie zamknięte jest w bardzo wytrzymałej i wodoszczelnej obudowie IP67 (z gumowymi elementami) charakteryzującej się dużą odpornością na uszkodzenia mechaniczne.

## Dane techniczne

### Charakterystyka

- wysoka rozdzielczość pomiarów (0,01 mV, 0,01  $\mu$ A, 0,01 $\Omega$ )
- potrójny wyświetlacz LCD z bargrafem i podświetleniem
- pomiar wartości skutecznej True RMS (napięcia i prądu)
- pomiar wartości szczytowej - PEAK HOLD
- pomiar składowej stałej DC i zmiennej AC - AC+DC
- pomiar wartości minimalnej i maksymalnej - Min/Max
- pomiar współczynnika wypełnienia
- pomiar pojemności do 40 mF
- pomiar częstotliwości do 100 MHz
- pomiar temperatury ( $^{\circ}$ C,  $^{\circ}$ F)
- pomiar pętli procesowych 4+20 mA
- akustyczny tester ciągłości - Beeper
- tester diod półprzewodnikowych
- automatyczna lub ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- funkcja - HOLD i czasowe auto wyłączenie - Auto Power Off
- bezprzewodowy interfejs USB (9939)

### Zgodność z normami bezpieczeństwa

- EN 61010-1 CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- zabezpieczenie wejściowe 1000V na wszystkich zakresach
- 10 A/1000 V i 0.5 A/1000 V bezpieczniki - ochrona aktualnych zakresów

### Wyposażenie multimetru

- przewody pomiarowe
- bateria 9 V
- sonda temperatury typu K
- pudełko z pokrowcem
- kabel USB i oprogramowanie (9939)



Funkcje	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Napięcie DC	400 mV	0,01 mV	$\pm 0,06\%$
	4 V	0,0001 V	
	40 V	0,001 V	
	400 V	0,01 V	
	1000 V	0,1 V	
Napięcie AC (AC+DC)	–	–	50 $\pm$ 1000 Hz
	400 mV	0,01 mV	$\pm 1,0 \%$
	4 V	0,0001 V	
	40 V	0,001 V	
	400 V	0,01 V	
1000 V	0,1 V		
Prąd DC	400 $\mu$ A	0,01 $\mu$ A	$\pm 1,0\%$
	4000 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A	
	40 mA	0,001 mA	
	400 mA	0,01 mA	
	10 A	0,001 A	
20 A: 30 s max z ograniczoną dokładnością			
Prąd AC (AC+DC)	–	–	50 $\pm$ 1000 Hz
	400 $\mu$ A	0,01 $\mu$ A	$\pm 1,5\%$
	4000 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A	
	40 mA	0,001 mA	
	400 mA	0,01 mA	
10 A	0,001 A		
20 A: 30 s max z ograniczoną dokładnością			

Funkcje	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Rezystancja	400Ω	0,01Ω	±0,3%
	4kΩ 40kΩ 400kΩ 4MΩ	0,0001kΩ 0,001kΩ 0,01kΩ 0,1MΩ	±0,3%
	40MΩ	0,001MΩ	±2,0%
Pojemność	40 nF 400 nF	0,001 nF 0,01 nF	±3,5%
	4 μF 40 μF 400 μF	0,0001 μF 0,001 μF 0,01 μF	±3,5%
	4000 μF 40 mF	0,1 μF 0,001 mF	±5,0%
Częstotliwość (elektroniczna)	40 Hz 400 Hz 4 kHz 40 kHz 400 kHz 4 MHz 40 MHz	0,001 Hz 0,01 Hz 0,0001 kHz 0,001 kHz 0,01 kHz 0,0001 MHz 0,001 MHz	±0,1%
	100 MHz	0,01 MHz	–
Częstotliwość (elektryczna)	40 Hz 10 kHz	0,01 Hz 0,001 kHz	±0,5%
Temperatura	1200°C	0,1°C	±1,0%
Współczynnik wypełnienia	99,9%	0,01%	±1,2%
Test diod i ciągłości	TAK		
Wymiary [mm]	183x82x55		
Waga [g]	447		

Przykład zamówienia:

**Multimetr DT-9929**  
**Multimetr DT-9939 (z bezprzewodowym interfejsem USB)**