

VC99 Multimetr
Nr kat. 111575

Multimetr 3 i 5/6 cyfry (max odczyt 6000) cechujący się stabilną pracą i dobrymi parametrami.

Wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD o wysokości cyfry 24mm, który umożliwia łatwy odczyt i wygodną obsługę zapewniając wysokie rozdzielczości pomiarów. Parametry mierzone przez multimetr obejmują: DCV, ACV, DCA, ACA, rezystancję, pojemność, częstotliwość, NCV (bezdotykowe wykrywanie napięcia), wypełnienie impulsu, temperaturę, test diody, test ciągłości. Przyrząd został zaprojektowany zgodnie ze standardem IEC61010 i posiada kategorię pomiarową CAT II 1000V.

Cechy

- Podświetlany wyświetlacz LCD
- Maksymalne wskazanie 6000 (3 5/6 cyfry)
- Próbkowanie 3x/s
- Analogowy bargraf 61 segmentowy
- Automatyczne wskazanie polaryzacji
- Automatyczna zmiana zakresów
- Range ręczna zmiana zakresów
- Metoda pomiaru: konwerter A/D z podwójnym całkowaniem
- TRUE RMS wartość skuteczna RMS (bazując na przebiegu sinusoidalnym RMS)
- Data Hold zatrzymanie bieżącego wyniku na LCD
- MIN/MAX zapamiętanie wartości szczytowych
- REL pomiar względny / zerowanie odczytu
- DUTY pomiar wypełnienia impulsu
- NCV bezdotykowa detekcja napięcia
- Wyświetlenia ostrzeżenia przed wysokim napięciem
- APO automatyczne wyłączenie

**Specyfikacja techniczna****Napięcie stałe DC V**

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
600mV		0.1mV
6V	$\pm(0.5\% + 5c)$	1mV
60V		10mV
600V		100mV
1000V	$\pm(1.0\% + 5c)$	1V

Napięcie przemienne AC V TRMS

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
6V		1mV
60V	$\pm(0.8\% + 10c)$	10mV
600V		100mV
750V	$\pm(1.0\% + 10c)$	1V

Prąd stały DC A

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
600uA		0.1uA
6000uA		1uA
60mA	$\pm(1.0\% + 5c)$	10uA
600mA		100uA
6A		1mA
20A	$\pm(2.0\% + 5c)$	10mA



Prąd przemienny AC A

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
600uA		0.1μA
6000uA		1μA
60mA	±(1.5% + 10c)	10μA
600mA		100uA
6A		1mA
20A	±(2.0% + 5c)	10mA

Rezystancja Ω

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
600Ω	±(0.8% + 5c)	0.1Ω
6kΩ		1Ω
60kΩ	±(0.8% + 2c)	10Ω
600kΩ		100Ω
6MΩ		1kΩ
60MΩ	±(1.2% + 5c)	10kΩ

Pojemność

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
60nF	±(2.5% + 6c)	10pF
600nF		100pF
6uF	±(2.5% + 5c)	1nF
60uF		10nF
600uF		100nF
6mF	±(5.0% + 8c)	1uF
60mF		10uF

Częstotliwość Hz

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
10Hz		0.001Hz
100Hz		0.01Hz
1000Hz		0.1Hz
10kHz	±(0.5% + 4c)	1Hz
100kHz		10Hz
1MHz		100Hz
10MHz		1kHz

Test tranzystorów hFe

Pomiar	Zakres	Warunki testu
hFN NPN lub PNP	0-1000	Prąd bazowy ok. 15μA, Vce ok 4.5V

Temperatura (termopara)

Zakres	Dokładność
-40°C~1000°C	<400°C ± (1,0%+5c) ≥400°C ± (1,5%+15c)

Pozostałe

Zasilanie	AAA, 1,5V 2szt
Warunki pracy	0°C~40 °C, wilg. wzgl. (RH) < 80%
Warunki przechowywania	-10°C~50°C, wilg. wzgl. (RH) <80%
Wymiary	93mm x 35mm x 185mm
Masa	290g (z baterią)
Wypożyczenie standardowe	przewody pomiarowe, termopara TP-01, baterie, instrukcja obsługi

