

**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:**

- 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:****Napięcie stałe DC V**

| Zakres | Dokładność   | Rozdzielczość |
|--------|--------------|---------------|
| 600mV  |              | 0.1mV         |
| 6V     | ±(0.5% + 5c) | 1mV           |
| 60V    |              | 10mV          |
| 600V   |              | 100mV         |
| 1000V  | ±(1.0% + 5c) | 1V            |

**Napięcie przemiennie AC V**

| Zakres | Dokładność    | Rozdzielczość |
|--------|---------------|---------------|
| 6V     |               | 1mV           |
| 60V    | ±(0.8% + 10c) | 10mV          |
| 600V   |               | 100mV         |
| 750V   | ±(1.0% + 10c) | 1V            |

**Prąd stały DC A**

| Zakres | Dokładność   | Rozdzielczość |
|--------|--------------|---------------|
| 600uA  |              | 0.1μA         |
| 6000uA |              | 1μA           |
| 60mA   | ±(1.0% + 5c) | 10μA          |
| 600mA  |              | 100μA         |
| 6A     |              | 1mA           |
| 20A    | ±(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   |              | 10Ω           |
| 600kΩ  | ±(0.8% + 2c) | 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)   |
| Wyposażenie standardowe | przewody pomiarowe, termopara TP-01, baterie, instrukcja obsługi |

