

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/multimetr-automatyczny-true-rms-bargraf-p-660.html>



Multimetr automatyczny True RMS bargraf

Cena brutto	218,00 zł
Cena netto	177,24 zł
Cena poprzednia	289,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	111575
Kod producenta	VC99
Kod EAN	5907478956790
Producent	EnergyLab

Opis produktu

Multimetr automatyczny True RMS bargraf

Multimetr z pomiarem **True RMS** o maksymalnym wskazaniu 6000 (3 i 5/6 cyfry), charakteryzuje się stabilną pracą i dobrymi parametrami. Wyposażony jest w 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. Ponadto multimetr wyposażony jest w **analogowy bargraf** oraz funkcje **data hold**, **podświetlenie**, **automatyczne zakresy**, auto-wyłączenie i alarm. W celu zapewnienia wysokiej dokładności i rozdzielczości pomiarów w mierniku zaimplementowano 8-bitowy mikroprocesor i konwerter A/D z podwójnym całkowaniem. Miernik VC99 jest idealnym narzędziem do pracy w laboratoriach, fabrykach czy radiotechnice.

- Wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów
- **TRUE RMS** wartość skuteczna RMS (bazując na przebiegu sinusoidalnym RMS)
- (próbkowanie 3 razy/s) Max wskazanie 6000 (3 5/6 cyfry, automatyczne wskazanie polaryzacji, symbol jednostki)
- **Analogowy bargraf** z 61 segmentami
- Automatyczne wskazanie polaryzacji
- Metoda pomiaru: konwerter A/D z podwójnym całkowaniem
- Próbkowanie: około 3 razy/s,
- **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
- Sygnalizacja przekroczenia zakresu: na ekranie wyświetla się "OL"
- Wskazanie wyczerpania baterii: na ekranie pojawi się wskaźnik " "
- Zasilanie: AAA, 1,5V 2szt.,
- Wymiary: 93 x 35 x 185mm (szer x gł x wys), Masa ok. 290g (z baterią)
- Wyposażenie: holster, pudełko, przewody pomiarowe, instrukcja obsługi, termopara TP-01, bateria 1,5V AAA – 2szt
- Pomiar napięcia stałego DC V

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
6mV	$\pm(0.5\% + 5c)$	0,1mV
6V	$\pm(0.5\% + 5c)$	1mV

60V	$\pm(0.5\% + 5c)$	10mV
600V	$\pm(0.5\% + 5c)$	100mV
1000V	$\pm(1.0\% + 5c)$	1V

- Pomiar napięcia zmiennego AC V

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
6mV	$\pm(0.8\% + 10c)$	0,1mV
6V	$\pm(0.8\% + 10c)$	1mV
60V	$\pm(0.8\% + 10c)$	10mV
600V	$\pm(0.8\% + 10c)$	100mV
7500V	$\pm(1.0\% + 10c)$	1V

- Pomiar prądu stałego DC A

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

- Prąd przemienny AC A

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

- Rezystancja Ω

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
600 Ω	$\pm(0.8\% + 5c)$	0.1 Ω
6k Ω	$\pm(0.8\% + 2c)$	1 Ω
60k Ω	$\pm(0.8\% + 2c)$	10 Ω
600k Ω	$\pm(0.8\% + 2c)$	100 Ω
6M Ω	$\pm(0.8\% + 2c)$	1k Ω
60M Ω	$\pm(1.2\% + 5c)$	10k Ω

- Pojemność

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

- Częstotliwość Hz

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
10Hz	$\pm(0.5\% + 4c)$	0.001Hz
100Hz		0.01Hz
1000Hz		0.1Hz
10kHz		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 -40°C~1000°C , dokładność <400°C ± (1,0%+5c) ≥400°C ± (1,5%+15c)
- Warunki pracy 0°C~40 °C, wilg. wzgl. (RH) < 80, Warunki przechowywania -10°C~50°C, wilg. wzgl. (RH) <80%