

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/miernik-cyfrowy-uniw-z-oscyloskopem-cem-dt-9989-p-25862.html>

## Miernik cyfrowy uniw. z oscyloskopem CEM DT-9989

Cena brutto	<b>2 767,56 zł</b>
Cena netto	<b>2 250,05 zł</b>
Numer katalogowy	<b>28712</b>
Kod producenta	<b>11116</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

DT9989 to profesjonalny multimetr TRMS z funkcją oscyloskopu oraz kolorowym wyświetlaczem TFT LCD, zapewnia szybki czas próbkowania konwersji A/C, wysoką dokładność, wbudowaną rejestrację danych oraz przechwytywanie trendów. Za jego pomocą można zdiagnozować przerywane problemy sprzętu elektrycznego bez potrzeby ciągłej obserwacji. Pomaga znaleźć i rozwiązać problemy na linii produkcyjnej dzięki wsparciu technologii Bluetooth i pamięci danych. Pomiaru stają się bezpieczniejsze dzięki podwójnie prasowanej i wodoszczelnej obudowie o stopniu ochrony IP67.

#### Dane i Funkcje:

- Wyświetlacz 50,000 cyfr, kolorowy TFT LCD 320 x 240
- Pasma 10 MHz i próbkowanie 50 MS/s
- Funkcja rejestracji z przechwytywaniem trendów do łatwego przeglądania zapisanych danych
- Interfejs Bluetooth PC do prostego transferu danych i kalibracji dokładności
- Pasma 100kHz/100kHz (napięcie / prąd)
- Pomiar AC, AC+DC TRMS
- Rejestracja zdarzeń i trendów
- Zapis pomiarów
-

Szybki czas próbkowania konwersji A/C

•

Przechwytywanie wartości szczytowych (rejestracja stanów przejściowych 250 $\mu$ s)

•

Wartości Min/Max/Średnia ze znacznikiem czasowym (rejestracji wahań sygnału)

•

Zakres pomiarowy uzwojeń silnika i niskiej rezystancji (50 $\Omega$ )

•

Filtr dolnoprzepustowy

•

Stopień ochrony IP67

•

Kompatybilny z cęgami pomiarowymi AC/DC z bluetooth na zakresie mV

Funkcje oscyloskopu	
Wyświetlacz	3.5-calowy kolorowy LCD; 320 x 240 pikseli
Pasma	10MHz
Próbkowanie	50MS/s
Czas narastania	17.5ns
Kanały	1
Czułość pionowa	50mV do 100V/div
Rozdzielczość pionowa	8 bit
Tryb wyzwalania	Free Run, zbocze opadające, zbocze narastające
Źródło wyzwalania	Wewnętrzne
Sprężenie wyzwalania	AC/DC

Impedancja wejściowa	1M $\Omega$ /200pF
Maksymalne napięcie wejściowe	400V(szczytowe)
Kursory pomiarowe	Napięcie oraz czas / częstotliwość

Funkcje multimetru TRMS			
Funkcja	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
Napięcie DC	1000 V	1 $\mu$ V	$\pm(0.025\% + 5)$
Napięcie AC	1000 V	1 $\mu$ V	$\pm (0.4\% + 40)$
Prąd DC	10 A	0.01 $\mu$ A	$\pm (0.15\% + 2)$
Prąd AC	10 A	0.01 $\mu$ A	$\pm (0.07\% + 5)$
Temperatura	-200°C do 1350°C	0.1°C	$\pm (1.0\% + 1^\circ\text{C})$
Rezystancja	50 M $\Omega$	0.01 $\Omega$	$\pm (0.05\% + 2)$
Pojemność	10 mF	0.001 nF	$\pm (1.0\% + 5)$
Częstotliwość	10 MHz	0.01 Hz	$\pm (0.005\% + 1)$
Dioda i ciągłość	Tak		
Interfejs PC	Bluetooth		
Zasilanie	6 godzinne akumulatory Li-Ion, zasilacz/ladowarka		

Wyposażenie standardowe:

- Miernik
- Przewody pomiarowe

- Akumulator Li-ion
- Sonda temperatury typu K
- Bluetooth
- Oprogramowanie
- Walizka transportowa
- Instrukcja