

MD 9016 Multimetr cyfrowy, wykrywanie pola elektrycznego

Cyfrowy multimetr MD 9016 to idealne połączenie wymiarów, innowacyjnych funkcji i wbudowanej komunikacji z PC. Multimetr potrafi wykryć i zdiagnozować większość problemów elektrycznych i elektrotechnicznych. Wyświetlacz z dużymi, łatwymi do odczytania cyframi oraz możliwość obsługi jedną ręką, sprawia że MD 9016 jest niezwykle łatwy w użytkowaniu. To poręczne urządzenie łączy w sobie wysoką funkcjonalność z małymi wymiarami.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Pomiar napięcia AC, DC;
- Pomiar prądu AC, DC;
- Pomiar pojemności;
- Pomiar rezystancji;
- Test diody;
- Pomiar częstotliwości;
- Pomiar ciągłości (sygnał akustyczny);
- Wykrywanie pola elektrycznego;
- Pomiar temperatury.

CECHY UŻYTKOWE:

- **Auto-zakres:** Wybór między automatyczną a ręczną zmianą zakresu.
- **Wykrywanie EF:** Bezdotykowe wykrywanie pola elektrycznego.
- **Tryb zera relatywnego:** Funkcja porównująca różnice pomiędzy sygnałami lub usuwająca zakłócenia tła.
- **Hold:** Funkcja "zamraża" uzyskany wynik pomiaru na wyświetlaczu.
- **Komunikacja z PC:** Wyniki pomiarowe mogą zostać przesłane na komputer dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu PC.
- **Bezpieczeństwo:** Kategoria przepięciowa CAT II / 1000 V, CAT III / 600 V i CAT IV / 300 V

ZASTOSOWANIE:

- Rozwiązywanie problemów w branży HVAC (ogrzewnictwo, wentylacja, jakość powietrza);
- Sprawdzanie niskonapięciowej instalacji elektrycznej;
- Wyszukiwanie uszkodzeń w niskonapięciowej elektronice;
- Podstawowe naprawy w terenie;
- Praca hobbystyczna.

ZESTAW STANDARDOWY:

- Multimetr MD 9016 z gumowym holsterem
- Przewody pomiarowe z sondą, 2 szt.
- Sonda termoparowa typu K
- Baterie 1.5 V, typ AAA, 2 szt.
- Instrukcja obsługi
- Gwarancja



DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres	Dokładność
Napięcie DC	60.00 mV ... 1000 V	od $\pm(0.4\%$ wartości wskazanej + 5 cyfr) do $\pm(0.2\%$ w.w. + 3 cyfry)
Napięcie AC (50 Hz ... 500 Hz)	60.00 mV ... 1000 V	$\pm(1.0\%$ w.w. + 5 cyfr)
Prąd DC	600.0 μ A ... 8.00 A	od $\pm(0.5\%$ w.w. + 5 cyfr) do $\pm(1.8\%$ w.w. + 6 cyfr)
Prąd AC (50 Hz ... 400 Hz)	600.0 μ A ... 8.00 A	od $\pm(1.0\%$ w.w. + 3 cyfry) do $\pm(1.8\%$ w.w. + 6 cyfr)
Test diody	1.000 V	$\pm(1.0\%$ w.w. + 3 cyfry)
	Napięcie obwodu otwartego < 1.8 V DC, Prąd testowy 0.56 mA	
Rezystancja	600.0 Ω ... 60.00 M Ω	od $\pm(0.5\%$ w.w. + 4 cyfry) do $\pm(1.2\%$ w.w. + 4 cyfry)
Pojemność	60.00 nF ... 3000 μ F	od $\pm(1.5\%$ w.w. + 5 cyfr) do $\pm(2.0\%$ w.w. + 5 cyfr)
Temperatura	-50 °C ... 1000 °C -58 °F ... 1832 °F	$\pm(0.3\%$ w.w. + 3 cyfry) $\pm(0.3\%$ w.w. + 6 cyfr)
Częstotliwość sprzętu cyfrowego	5.00 Hz ... 1.000 MHz	$\pm(0.003\%$ w.w. + 2 cyfry)
Częstotliwość zasilania	10 Hz ... 50 kHz	$\pm(0.003\%$ w.w. + 3 cyfry)
Zasilanie	2 baterie x 1.5 V, typ AAA	
Kategoria przepięciowa	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V; CAT II / 1000 V	
Wymiary	161 x 80 x 50 mm	
Masa	340 g	