

MD 9040 Multimetr przemysłowy TRMS

Kategoria przepięciowa CAT IV / 1000 V i pomiar prądu i napięcia TRMS AC to cechy kluczowe multimetru MD 9040. Właśnie dlatego jest on właściwym wyborem w trakcie wykonywania pomiarów źródeł zasilania w najbardziej trudnych warunkach sektora przemysłowego. Jego dokładność, 2-liniowy wyświetlacz LCD, zróżnicowane funkcje pomiarowe, obsługa jedną ręką oraz przystępna cena otwierają przed użytkownikiem szeroki zakres możliwości.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Pomiar napięcia TRMS AC, DC;
- Pomiar prądu TRMS AC, DC;
- Pomiar pojemności;
- Pomiar rezystancji;
- Test diody;
- Pomiar częstotliwości zasilania;
- Pomiar częstotliwości sygnałów cyfrowych;
- Pomiar ciągłości (sygnał akustyczny).

CECHY UŻYTKOWE:

- **TRMS:** Dokładne odczyty sygnałów sinusoidalnych i niesinusoidalnych.
- **Ostrzeżenie:** Przy błędnym podłączeniu przewodu.
- **Auto-zakres:** Wybór między automatyczną a ręczną zmianą zakresu.
- **Tryb zera relatywnego:** Funkcja porównująca różnice pomiędzy sygnałami lub usuwająca zakłócenia tła.
- **MAX/MIN/AVG:** Rejestracja wartości maksymalnych, minimalnych i uśrednionych.
- **Data Hold:** Funkcja "zamraża" uzyskany wynik pomiaru na wyświetlaczu.
- **Komunikacja z PC:** Wyniki pomiarowe mogą zostać przesłane na komputer dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu PC.
- **Pomiar częstotliwości:** do 1 MHz.
- **Bezpieczeństwo:** Kategoria przepięciowa CAT IV / 1000 V.
- **Łatwy odczyt:** Duży, jasny wyświetlacz LCD mieszczący 9999 cyfr.

ZASTOSOWANIE:

- Wysokonapięciowe pomiary w przemyśle;
- Wysokonapięciowe wyszukiwanie uszkodzeń w elektronice;
- Naprawy w terenie;
- Wymagające testy elektryczne.

ZESTAW STANDARDOWY:

- Multimetr MD 9040 z gumowym holsterem
- Przewody pomiarowe z sondą, 2 szt.
- Bateria 9 V
- Instrukcja obsługi
- Gwarancja



DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres	Dokładność
Napięcie TRMS AC (40 Hz ... 20 kHz)	60.00 mV ... 999.9 V	od $\pm(0.5\%$ wartości wskazanej + 3 cyfry) do $\pm(3.0\%$ w.w. + 4 cyfry)
Napięcie DC	60.00 mV ... 999.9 V	od $\pm(0.06\%$ w.w. + 2 cyfry) do $\pm(0.12\%$ w.w. + 2 cyfry)
Prąd DC	600.0 μ A ... 10.00 A	$\pm(0.2\%$ w.w. + 4 cyfry)
Prąd TRMS AC (40 Hz ... 1 kHz)	600.0 μ A ... 10.00 A	od $\pm(0.6\%$ w.w. + 3 cyfry) do $\pm(1.0\%$ w.w. + 4 cyfry)
Test diody	2.000 V	$\pm(1.0\%$ w.w. + 1 cyfra)
	Napięcie obwodu otwartego <math><3.5 V_{DC}</math>, Prąd testowy 0.4 mA	
Rezystancja	600.0 Ω ... 60.00 M Ω	od $\pm(0.1\%$ w.w. + 3 cyfry) do $\pm(1.5\%$ w.w. + 5 cyfr)
Częstotliwość zasilania	15.00 Hz ... 50.00 kHz	$\pm(0.04\%$ w.w. + 4 cyfry)
Częstotliwość sprzętu cyfrowego	5.00 Hz ... 1.000 MHz	$\pm(0.004\%$ w.w. + 4 cyfry)
Pojemność	60.00 nF ... 25.00 mF	od $\pm(0.8\%$ w.w. + 3 cyfry) do $\pm(6.5\%$ w.w. + 5 cyfr)
Zasilanie	9 V bateria (NEDA1604G, JIS006P, albo IEC6F22)	
Kategoria przepięciowa	CAT IV / 1000 V	
Wymiary	208 x 103 x 64.5 mm	
Masa	635 g	