

MD 9050 Multimetr przemysłowy TRMS

MD 9050 zajmuje miejsce pośród najlepszych multimetrów dostępnych na rynku. Wysoka dokładność, 2 liniowy wyświetlacz LCD, szybka rejestracja i przesył danych (przez optyczny interfejs), CAT IV / 1000 V, pomiar prądu i napięcia TRMS, bezdotykowe wykrywanie napięcia, pomiar przewodności, funkcja auto sprawdzanie oraz możliwość obsługi multimetru jedną ręką są jego głównymi cechami. MD 9050 to doskonały wybór dla wymagających pomiarów w przemyśle, laboratoriach czy codziennych napraw i konserwacji.

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);
- Pomiar przewodności;
- Wykrywanie pola elektrycznego;
- Pomiar temperatury.

CECHY UŻYTKOWE:

- **TRMS:** Dokładne odczyty sygnałów sinusoidalnych i niesinusoidalnych.
- **Auto sprawdzanie:** Automatyczne wykrywanie napięcia AC, DC albo rezystancji.
- **Auto-zakres:** Wybór między automatyczną a ręczną zmianą zakresu.
- **Pomiar temperatury:** Mierzy temperaturę T1, T2 i T1 + T2 w Celsiuszach i Fahrenheitach.
- **Wykrywanie EF:** Bezdotykowe wykrywanie pola elektrycznego.
- **Ostrzeżenie:** Podczas błędnego podłączenia przewodu.
- **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.
- **Peak Hold:** Funkcja "zamraża" wartość szczytową na wyświetlaczu.
- **Komunikacja z PC:** Wyniki pomiarowe mogą zostać przesłane na komputer dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu PC.
- **Bezpieczeństwo:** Kategoria przepięciowa CAT IV / 1000 V.
- **Wyświetlacz:** Duży, jasny 2-liniowy wyświetlacz LCD mieszczący 9999 cyfr z podświetleniem przystosowany do pracy w ciemnościach.

ZASTOSOWANIE:

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

ZESTAW STANDARDOWY:

- Multimetr MD 9050 z gumowym holsterem
- Przewody pomiarowe z sondą, 2 szt.
- Sonda termoparowa, typu K
- Bateria 9V
- Instrukcja obsługi
- Gwarancja



DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres	Dokładność
Napięcie TRMS AC i AC+DC (40 Hz ... 20 kHz)	60.00 mV ... 999.9 V	od ±(0.5 % wartości wskazanej + 3 cyfry) do ±(3.0 % w.w. + 4 cyfry)
Autosprawdzanie (ACV)	9.999 V ... 999.9 V	±(1.0 % w.w. + 4 cyfry)
Napięcie DC	60.00 mV ... 999.9 V	od ±(0.06 % w.w. + 2 cyfry) do ±(0.12 % w.w. + 2 cyfry)
Autosprawdzanie (DCV)	9.999 V ... 999.9 V	±(0.5 % w.w. + 3 cyfry)
Prąd DC	600.0 μA ... 10.00 A	±(0.2 % w.w. + 4 cyfry)
Prąd TRMS AC i AC+DC (40 Hz ... 1 kHz)	600.0 μA ... 10.00 A	od ±(0.6 % w.w. + 3 cyfry) do ±(1.0 % w.w. + 4 cyfry)
Test diody	2.000 V Napięcie obwodu otwartego < 3.5 V _{DC} , prąd testowy 0.4 mA	±(1.0 % w.w. + 1 cyfra) od ±(0.1 % w.w. + 3 cyfry) do ±(1.5 % w.w. + 5 cyfr)
Rezystancja	600.0 Ω ... 60.00 MΩ	±(0.8 % w.w. + 10 cyfr)
Przewodność	99.99 nS	±(0.5 % w.w. + 4 cyfry)
Autosprawdzanie (rezystancja)	600.0 Ω ... 60.00 MΩ	do ±(2 % w.w. + 5 cyfr)
Częstotliwość zasilania	15.00 Hz ... 50.00 kHz	±(0.04 % w.w. + 4 cyfry)
Częstotliwość sprzętu cyfrowego	5.00 Hz ... 1.000 MHz	±(0.004 % w.w. + 4 cyfry)
Pojemność	60.00 nF ... 25.00 mF	od ±(0.8 % w.w. + 3 cyfry) do ±(6.5 % w.w. + 5 cyfry)
Temperatura	-50 °C ... +1000 °C	±(0.3 % w.w. + 2 °C)
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	