

MD 9030 Multimetr TRMS ogólnego przeznaczenia

Multimetr cyfrowy MD 9030 został zaprojektowany do pracy w laboratoriach oraz ciężkich warunkach przemysłowych. Funkcja TRMS sprawia, że multimetr znajduje zastosowanie w wielu różnych dziedzinach, a dzięki dużemu, jasnemu wyświetlaczowi z podświetleniem i ostrzeżeniu o nieprawidłowym podłączeniu przewodów jest idealny do pracy w ciemnych pomieszczeniach.

FUNKCJE POMIAROWE:

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

CECHY UŻYTKOWE:

- **TRMS:** Dokładne odczyty sygnałów sinusoidalnych i niesinusoidalnych.
- **Pomiar temperatury:** Pomiar temperatury do 300°C i 572°F.
- **Pomiar częstotliwości:** do 1 MHz.
- **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.
- **Data Hold:** Funkcja "zamraża" uzyskany wynik pomiaru na wyświetlaczu.
- **MAX Hold:** Funkcja "zamraża" maksymalny wynik pomiaru na wyświetlaczu.
- **Bezpieczeństwo:** Kategoria przepięciowa CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V i CAT II / 1000 V.
- **Wyświetlacz:** Duży, jasny 2-linowy wyświetlacz LCD mieszczący 4000 cyfr z podświetleniem przystosowany do pracy w ciemnościach.

ZASTOSOWANIE:

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

ZESTAW STANDARDOWY:

- Multimetr MD 9030 z gumowym holsterem
- Przewody pomiarowe z sondą, 2 szt.
- Baterie 1.5 V, typ AAA, 2 szt.
- Instrukcja obsługi
- Gwarancja



DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres	Dokładność
Napięcie DC	400.0 mV ... 1000 V	od $\pm(0.3\%$ wartości wskazanej + 4 cyfry) do $\pm(1.0\%$ w.w. + 4 cyfry)
Napięcie TRMS AC (50 ... 500 Hz)	400.0 mV ... 1000 V	od $\pm(1.5\%$ w.w. + 5 cyfry) do $\pm(4.0\%$ w.w. + 5 cyfry)
Prąd DC	400.0 μ A ... 10.00 A	od $\pm(1.2\%$ w.w. + 3 cyfry) do $\pm(2.0\%$ w.w. + 5 cyfry)
Prąd TRMS AC	400.0 μ A ... 10.00 A	od $\pm(1.5\%$ w.w. + 4 cyfry) do $\pm(2.0\%$ w.w. + 6 cyfry)
Test diody	Napięcie obwodu otwartego <1.6 V _{oc} , Prąd testowy 0.25 mA	
Rezystancja	400.0 Ω ... 40.00 M Ω	od $\pm(0.6\%$ w.w. + 4 cyfry) do $\pm(2.0\%$ w.w. + 4 cyfry)
Temperatura	-20 °C ... 300 °C	$\pm(2.0\%$ w.w. + 3 °C)
Częstotliwość	50.00 Hz ... 1.000 MHz	$\pm(0.5\%$ w.w. + 4 cyfry)
Pojemność	500.0 nF ... 3000 μ F	$\pm(3.5\%$ w.w. + 6 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	198 x 97 x 55 mm	
Masa	396 g	