

## MD 9250 Przemysłowy miernik cęgowy TRMS AC/DC CAT IV / 1000 V

MD 9250 jest pierwszym miernikiem cęgowym, który spełnia kategorię przepięciową CAT IV 1000 V. MD 9250 to wysokiej jakości miernik cęgowy specjalnie zaprojektowany do obsługi jedną ręką. Posiada następujące funkcje: pomiar TRMS AC/DC (prąd, napięcie), pojemności, temperatury i pełny zakres rezystancji co czyni ten przyrząd idealnym narzędziem dla najbardziej wymagających zastosowań w branży przemysłowej. Duża średnica cęgów (maks. 55 mm) pozwala na pomiar prądu AC/DC do 2000 A. Wysoka rozdzielczość i dokładność, 2 liniowy wyświetlacz, szybka rejestracja i przesył danych (przez optyczny interfejs), bezdotykowe wykrywanie napięcia oraz funkcja autocheck to główne zalety urządzenia.

### FUNKCJE POMIAROWE:

- Pomiar napięcia TRMS AC, DC;
- Pomiar prądu TRMS AC, DC;
- Pomiar pojemności;
- Pomiar rezystancji;
- Test diody;
- Pomiar częstotliwości;
- Pomiar ciągłości;
- Wykrywanie pola elektrycznego;
- Pomiar temperatury.

### CECHY UŻYTKOWE:

- **Duże cęgi:** Do pomiaru przewodników prądu o śr. 55 mm.
- **TRMS:** Dokładne odczyty sygnałów sinusoidalnych i niesinusoidalnych.
- **VFD:** Funkcja do pomiaru prawdziwych wartości zgodnych z częstotliwością.
- **Duży prąd:** 2000 A DC i AC.
- **Lo-Z:** Aby wyeliminować napięcia błądzące, w trybie Autocheck miernik zapewnia małą impedancję wejściową (ramp-up stopniowo narastającą).
- **Funkcja autocheck:** Automatyczne wykrywanie napięcia AC, DC albo rezystancji
- **Autozakres:** Wybór między automatyczną a ręczną zmianą zakresu.
- **Ochrona przepięciowa:** Chroni użytkownika w przypadku uderzenia pioruna lub przepięć do 12 kV.
- **Tryb zera relatywnego:** Funkcja porównująca różnice pomiędzy sygnałami lub usuwająca zakłócenia tła.
- **Komunikacja z PC:** Wyniki pomiarowe mogą zostać przesłane na komputer dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu PC.
- **Prądy rozruchowe:** Szybki 5 ms tryb maks. współczynnika szczytu do wychwycenia prądów rozruchowych.
- **Temperatura:** Pomiar temperatury do 1000°C i 1832°F.
- **Funkcja Hold:** "Zamraża" wynik pomiaru na wyświetlaczu do późniejszego podglądu.
- **Wyświetlacz:** Duży, jasny 3-5/6 cyfrowy (6,000 maks. + 1,999), 2-liniowy z podświetleniem.
- **Bezpieczeństwo:** Kategoria przepięciowa CAT IV / 1000 V.

### ZASTOSOWANIE:

- Sprawdzanie instalacji słonecznych i wiatrowych;
- Sprawdzanie systemów zasilania UPS;
- Sprawdzanie skali użyteczności systemów bateryjnych;
- Wysokonapięciowe pomiary w przemyśle;
- Wysokonapięciowe pomiary instalacji elektrycznych.

### ZESTAW STANDARDOWY:

- Miernik cęgowy MD 9250
- Przewody pomiarowe z sondą, 2 szt.
- Sonda termoparowa typu K
- Futerał
- Baterie 1.5 V, typ AAA, 2 szt.
- Instrukcja obsługi
- Gwarancja



### DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres	Dokładność
Napięcie DC	6.000 V ... 1000 V	±(0.5% wartości wskazanej + 5 cyfr)
Autocheck (DCV)	6.000 V ... 1000 V	±(1.3% w.w. + 5 cyfr)
Napięcie AC (50 Hz ... 400 Hz)	6.000 V ... 1000 V	±(1.2% w.w. + 5 cyfr)
Napięcie AC+DC (DC, 50Hz ... 400Hz)	6.000 V ... 1000 V	±(1.4% w.w. + 7 cyfr)
Autocheck (ACV)	6.000 V ... 1000 V	±(1.5% w.w. + 5 cyfr)
Przebiegiennik częstotliwości AC	10 Hz ... 400 Hz	od ±(4.0% w.w. + 80 cyfr) do ±(7.0% w.w. + 80 cyfr)
Prąd DC	200.0 A ... 2000 A	od ±(2.0% w.w. + 5 cyfr) do ±(2.5% w.w. + 5 cyfr)
Prąd AC (50 Hz ... 400 Hz)	200.0 A ... 2000 A	od ±(2.0% w.w. + 5 cyfr) do ±(3.5% w.w. + 5 cyfr)
Test diody	1.000 V Napięcie obwodu otwartego < 1.8 V DC, Prąd testowy 0.56 mA	±(1.0% w.w. + 3 cyfr)
Rezystancja & Autocheck	600.0 Ω ... 40.00 MΩ	od ±(0.5% w.w. + 5 cyfr) do ±(2.3% w.w. + 5 cyfr)
Pojemność	60.00 nF ... 2000 μF	od ±(2.0% w.w. + 5 cyfr) do ±(4.0% w.w. + 5 cyfr)
Temperatura	-50 °C ... 1000 °C -58 °F ... 1832 °F	±(0.3% w.w. + 4 cyfr) ±(0.3% w.w. + 6 cyfr)
Częstotliwość zasilania	10 Hz ... 1999 Hz	±(0.1% w.w. + 4 cyfr)
Zasilanie	2 baterie x 1.5 V, typ AA	
Kategoria przepięciowa	CAT IV / 1000 V	
Wymiary	264 x 97 x 43 mm	
Masa	608 g	