

# MI 3250 MicroOhm 10A

10A Miernik małych rezystancji



**NEW**  
10 A Low resistance  
ohmmeter



MicroOhm MI 3250 jest przenośnym omiarem do pomiaru małych rezystancji wylczniczków i przełączników, szyn zbiorczych, złącz kablowych, małych i średnich transformatorów i uzwojeń dla aplikacji przemysłowych, itp., przy prądzie testowym do 10 A.

#### FUNKCJE POMIAROWE:

- Dwukierunkowy pomiar rezystancji od 0.1  $\mu$  do 2000 Ohm przy prądzie testowym do 10A
- Kompensacja temperatury (z opcjonalnym czujnikiem temperatury)

#### ZALETY:

- Wysoko wydajne 10 A źródło prądowe przy 200 mOhm pozwala na 15 min testu bez przegrzania
- Wysoka ochrona przeciwprzepięciowa (CAT VI / 300V) umożliwia pomiar w stacjach i innych punktach o niskiej rezystancji linii.
- Programowalne ustawienie limitów PASS/FAIL dla oceny wykonywanych pomiarów
- 50 Hz / 60 Hz wykrywanie tłumienia i zakłóceń sieciowych oraz ich wyeliminowanie.
- Przyrządem może być zasilany z sieci lub wewnętrznego akumulatora NiMH oraz umożliwia naładowanie ich poprzez wewnętrzny ładowarkę.
- Duży wyświetlacz LCD 320 x 240 pikseli umożliwia łatwy odczyt z matrycy wyników i parametrów
- Lekka przenośna konstrukcja
- Do 1000 wyników pomiarów z datą i czasem może być przechowywane jednocześnie nie w pamięci wewnętrznej.
- PC SW HVLink PRO umożliwia pobieranie, przeglądanie, analizę i drukowanie wyników badań.

#### ZASTOSOWANIE:

Pomiar rezystancji:

Złącza szyn zbiorczych

Uzwojenia silników i transformatorów

Kable

Bezpieczniki

#### STANDARDY:

Kompatybilność elektromagnetyczna:  
IEC 61326-1  
Normy bezpieczeństwa (LVD):  
EN 61010-1  
EN 61010-031

## TRYBY testów:

### - tryb ręczny

jest inicjowany przy naciśnięciu przycisku 'Test' po podłączeniu przewodów pomiarowych. Sprawdzana jest ciągłość C1 i C2. Podczas testu przed zmianą kierunku w przód i w tył.

### - tryb automatyczny

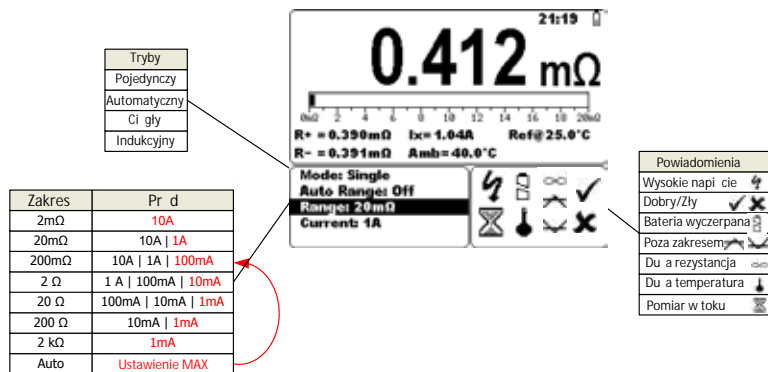
Test rozpoczyna się automatycznie przy podłączeniu czujników. Podczas testu przed zmianą kierunku w przód i w tył.

### - tryb ciągły

umożliwia pomiar wielokrotny na tej samej próbce. Kolejny pomiar jest wykonywany co trzy sekundy.

### - tryb indukcyjny

służy do pomiaru rezystancji dla indukcyjnego obciążenia takich jak silniki i generatory. Przyrząd generuje odpowiedni prąd w jednym kierunku i stabilizuje napięcie. Aby zapewnić bezpieczeństwo podczas pomiaru dokonuje automatycznego rozładunku obiektu.



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Wielkość	Zakres	Rozdzielczość	Tolerancja	Prąd pomiaru
Rezystancja	1,9999 mΩ	0,1 μΩ	±(0,25% Rdg + 0,01% FS)	10 A
	19,999 mΩ	1 μΩ	±(0,25% Rdg + 0,01% FS)	10 A/1 A
	199,99 mΩ	10 μΩ	±(0,25% Rdg + 0,01% FS)	10 A/1 A/100 mA
	1,9999 Ω	100 μΩ	±(0,25% Rdg + 0,01% FS)	1 A/100 mA/10 mA
	19,999 Ω	1 mΩ	±(0,25% Rdg + 0,01% FS)	100 mA/10 mA
	199,999 Ω	10 mΩ	±(1% Rdg + 0,1% FS)	1 mA
	1,9999 kΩ	10 mΩ	±(0,25% Rdg + 0,01% FS)	10 mA
	19,999 kΩ	100 mΩ	±(1% Rdg + 0,25% FS)	1 mA
	199,999 kΩ	1 Ω	±(1% Rdg + 0,25% FS)	1 mA
	Napięcie zasilania (sieciowe)	90 ... 260 V <sub>AC</sub> / 60 VA		
Napięcie zasilania (baterie)	6 x 1,2 V NiMH 3500 mAh akumulatory, typ C			
Pomiary	> 1000 pojedynczych pomiarów			
Ochrona od przepięć	CAT IV / 300 V			
Stopień ochrony	Podwójna izolacja			
Wyświetlacz	320 x 240 LCD z podświetleniem			
Komunikacja	RS232 i USB			
Pamięć	1000 pomiarów			
Wymiary	310 x 130 x 250 mm			
Waga	2.8 kg			

## Informacje na temat wyposażenia:

### MI 3250 STANDARDOWE WYPOSAŻENIE:



- Przyrząd MI 3250;
- Przewód testowy 2.5 m z klipsem Kelvina 2szt.;
- Kabel pomiarowy 2 m, 4 szt. (2 x czarny, 2 x czerwony);
- Krokodylek 4szt. (2 x czarny, 2 x czerwony);
- Test sondy, 2szt. (czarny);
- Przewód zasilający;
- Kabel USB;
- Przewód RS232;
- Akumulator NiMH, typu C, 6szt.;
- PC SW HVLINK PRO;
- Torba na akcesoria;
- Instrukcja obsługi;
- Certyfikat kalibracji.

### Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

Fotografia	Nr katalog.	Opis
	S 1072	Test ciągłości obwodu, krokodylki, 2 x 2.5 m, 2 szt.
	A 1383	Czujnik temperatury z 3 m przewodem
	A 1333	Rezystor, bocznik 750 μΩ

## MERAZET S.A.

ul. J. Krauthofera 36, 60-203 Poznań  
tel. +48 61 864 46 00, fax: +48 61 865 19 33  
e-mail: poczta@merazet.pl, www.merazet.pl

Uwaga! Zdjęcia w tym katalogu mogą się nieznacznie różnić od stanu faktycznego zależnie od aktualnej dostawy. Zastrzega się możliwość zmian technicznych bez uprzedzenia.