

MI 3250 MicroOhm 10A

MI 3250 MicroOhm 10A jest przenośnym omomierzem małych rezystancji stosowanym do pomiaru rezystancji przełączników, przekaźników, wtyków, szynoprzewodów, złącz kablowych, uzwojeń małych i średnich transformatorów, silników, generatorów przemysłowych, cewek, połączeń szyn kolejowych, przewodów i kabli, spójień itp. za pomocą prądu pomiarowego o natężeniu do 10 A. Stosowana przez przyrząd 4-przewodowa metoda Kelvina wraz z automatycznym pomiarem dwukierunkowym zapewnia bardzo dużą dokładność wyników pomiarów (0,25%). Przyrząd może być zasilany przez wbudowane akumulatory lub z sieci. Wyniki pomiarowe mogą być przechowywane w pamięci przyrządu, a za pomocą oprogramowania HV Link PRO mogą zostać przesłane do komputera gdzie możliwa jest ich analiza i wydruk.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Dwukierunkowy pomiar rezystancji od $0,1\mu\Omega$ do 2000Ω prądem pomiarowym o natężeniu do 10A;
- Kompensacja temperatury (z opcjonalną sondą temperaturową).

CECHY UŻYTKOWE:

- **Dokładność:** Najwyższa rozdzielczość $0,1\mu\Omega$ przy dokładności 0.25%.
- **Bargraf:** Wartości rezystancji są dodatkowo wskazywane przez wskaźnik analogowy na ekranie.
- **Zasilanie bateryjne:** Możliwe jest wykonanie ponad 1000 pomiarów prądem 10A przy zasilaniu bateryjnym.
- **Bezpieczeństwo:** Wysoka kategoria przeciwprzepięciowa CAT IV / 300 V.
- **Cztery tryby pomiarowe:** Automatyczny, pojedynczy, ciągły oraz indukcyjny.
- **Automatyczna eliminacja termicznej siły elektromotorycznej:** Za pomocą pomiaru dwukierunkowego.
- **Kompensacja temperatury:** Zmierzona rezystancja może zostać dostrojona zgodnie z temperaturą otoczenia, która może zostać wprowadzona ręcznie lub zmierzona zewnętrzną sondą.
- **Programowalne wartości graniczne:** Programowanie wartości granicznych z ich oceną typu DOBRY / ZŁY.
- **Mobilność:** Lekki (3 kg) z uchwytem do noszenia i paskiem na ramię.
- **Pamięć:** Wbudowana pamięć pozwala na zapis 1000 wyników pomiarowych.
- **Pobieranie danych:** Zapisane wyniki pomiarowe można przesłać za pomocą interfejsu USB lub RS232 do komputera wyposażonego w oprogramowanie PC HVLink PRO, które umożliwia pobieranie, analizę i wydruk wyników pomiarowych.



ZASTOSOWANIE:

Pomiary rezystancji:

- Połączeń szyn prądowych
- Uzwojeń silników i transformatorów
- Przewodów
- Bezpieczników
- Połączeń spawanych w lotnictwie
- Połączeń spawanych torów i rur
- Połączeń odgromowych

NORMY:

Kompatybilność elektromagnetyczna:

PN-EN 61326-1

Bezpieczeństwo:

PN-EN 61010-1;

PN-EN 61010-031



Izolacja WN / Ciągłość / Uziemienie

POMIARY CIĄGŁOŚCI

DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność	Prąd
Rezystancja	1.9999 mΩ	0.1 μΩ	±(0.25 % wartości wskazanej + 0.01 % FS)	10 A
	19.999 mΩ	1 μΩ	±(0.25 % w.w. + 0.01 % FS)	10 A/1 A
	199.99 mΩ	10 μΩ	±(0.25 % w.w. + 0.01 % FS)	10 A/1 A/100 mA
	1.9999 Ω	100 μΩ	±(0.25 % w.w. + 0.01 % FS)	1 A/100 mA/10 mA
	19.999 Ω	1 mΩ	±(0.25 % w.w. + 0.01 % FS)	100 mA/10 mA
	199.99 Ω	10 mΩ	±(1 % w.w. + 0.1 % FS)	1 mA
	1.9999 kΩ	100 mΩ	±(0.25 % w.w. + 0.01 % FS)	10 mA
		1 Ω	±(1 % w.w. + 0.25 % FS)	1 mA
				±(1 % w.w. + 0.25 % FS)
Zasilanie (sieciowe)	90 ... 260 VAC / 60 VA			
Zasilanie (bateryjne)	6 akumulatorów x 1.2 V NiMH 3500 mAh, typ C			
Czas pracy	> 1000 pojedynczych pomiarów			
Kategoria przepięciowa	CAT IV / 300 V			
Stopień ochrony	Podwójna izolacja			
Wyświetlacz	320 x 240 LCD z podświetleniem			
Komunikacja	RS232 i USB			
Pamięć	1000 lokalizacji w pamięci			
Wymiary	310 x 130 x 250 mm			
Masa	2.8 kg			

ZESTAW STANDARDOWY:

- Przyrząd MI 3250
- Przewody pomiarowe, 2 m, z krokodylkiem Kelvina, 2 szt.
- Przewody pomiarowe, 2 m, 4 szt. (2 x czarny, 2 x czerwony)
- Krokodylki, 4 szt. (2 x czarny, 2 x czerwony)
- Sondy pomiarowe, 2 szt. (czerwona, czarna)
- Przewód zasilający
- Przewód USB oraz RS232
- Akumulatorki NiMH, typ C, 6 szt.
- Program PC HVLink PRO
- Torba na akcesoria
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji



FUNKCJONALNE ROZWIĄZANIA



Szybkie i proste dostosowanie do sprawdzanych parametrów



Duży analogowy / cyfrowy wyświetlacz LCD z podświetleniem



Terminal z 4 gniazdami bananowymi