

MI 3250 MicroOhm 10A

The MI 3250 MicroOhm 2A je prenosný merač malých odporov určený pre meranie prechodových odporov vypínačov a spínačov, pripojovacích zberníc, káblových spojov, odporov transformátorov a vinutí motorov a pod. prúdom do 10A. Veľmi vysoká presnosť (0,25%) je zabezpečená použitím 4-vodičových Kelvinových meracích káblov a automatického obojsmerného merania. Prístroj môže byť napájaný zo siete 230V alebo zo vstavaných nabíjateľných batérií. Výsledky merania možno uložiť do pamäte prístroja a pomocou PC software HVLink PRO (ktorý je dodávaný ako štandardná súčasť dodávky) je možné tieto výsledky preniesť do počítača za účelom vyhodnotenia a tlače.

MERANIA:

- Obojsmerné meranie odporu od 0,1 $\mu\Omega$ až do 2000 Ω prúdom až do 10 A;
- Teplotná kompenzácia (s externým snímačom teploty, nie je súčasť dodávky).

HLAVNÉ VLASTNOSTI:

- **Presnosť:** 0.1 n Ω najlepšie rozlíšenie s presnosťou 0.25%.
- **Bargraf:** na displeji.
- **Napájanie z batérií:** plne nabité batérie umožňujú vykonať viac než 1000 testov pri prúde 10A.
- **Bezpečnosť:** CAT IV / 300 V.
- **Štyri režimy merania:** Automatický, jednorazový, súvislý a indukčný.
- **Automatická tepelná EMF eliminácia:** s automatickým obojsmerným meraním.
- **Teplotná kompenzácia:** meraný odpor môže byť nastavený podľa teploty okolia, ktorú možno vložiť manuálne, alebo odmerať externým snímačom teploty.
- **Limitné hodnoty:** po vložení limitných hodnôt prístroj automaticky vyhodnotí výsledok ako vyhovujúci (PASS) alebo nevyhovujúci (FAIL).
- **Prenosný:** nízka hmotnosť prístroja len 3 kg umožňuje jeho pohodlné prenášanie.
- **Pamäť:** zabudovaná pamäť umožňuje uloženie až 1000 výsledkov merania.
- **Prenos výsledkov do PC:** uložené výsledky možno cez RS232 alebo USB rozhranie preniesť do PC použitím programu HVLink PRO software, ktorý umožňuje prehliadanie, analýzu aj tlač výsledkov.



POUŽITIE:

Meranie odporu:

- Zberníc a spojov
- Vinutí motorov a transformátorov
- Káblov
- Istiacich prvkov
- Káblových zväzkov
- Kovových spojov
- Spojov vodičov na osvetlenie

NORMY:

Elektromagnetická kompatibilita:

IEC 61326-1

Bezpečnosť:

EN 61010-1;

EN 61010-031



Vysokonapäťová izolácia / Spojitosť / Uzemnenie

TESTERY SPOJITOSTI

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Funkcia	Rozsah merania	Rozlíšenie	Presnosť	Prúd
Odpor	1.9999 mΩ	0.1 μΩ	±(0.25 % z mer. hodnoty + 0.01 % FS)	10 A
	19.999 mΩ	1 μΩ	±(0.25 % z mer. hodnoty + 0.01 % FS)	10 A/1 A
	199.99 mΩ	10 μΩ	±(0.25 % z mer. hodnoty + 0.01 % FS)	10 A/1 A/100 mA
	1.9999 Ω	100 μΩ	±(0.25 % z mer. hodnoty + 0.01 % FS)	1 A/100 mA/10 mA
	19.999 Ω	1 mΩ	±(0.25 % z mer. hodnoty + 0.01 % FS)	100 mA/10 mA
	199.99 Ω	10 mΩ	±(1 % z mer. hodnoty + 0.1 % FS)	1 mA
	1999.99 Ω	100 mΩ	±(0.25 % z mer. hodnoty + 0.01 % FS)	10 mA
	19.999 kΩ	1 Ω	±(1 % z mer. hodnoty + 0.25 % FS)	1 mA
	199.99 kΩ	1 Ω	±(1 % z mer. hodnoty + 0.25 % FS)	1 mA
Napájanie (sieť)	90 ... 260 VAC / 60 VA			
Napájanie (batérie)	6 x 1.2 V NiMH 3500 mAh batérie, typeC			
Výdrž batérií	> 1000 samostatných testov			
Kategória	CAT IV / 300 V			
Ochrana	Dvojité izolácia			
Displej	320 x 240 LCD s podsvietením			
Komunikácia	RS232 a USB			
Pamäť	1000 pamäťových miest			
Rozmery	310 x 130 x 250 mm			
Hmotnosť	2.8 kg			

SÚČASŤ DODÁVKY:

- Prístroj MI 3250
- Merací kábel, 2 m, s Kelvinovými krokosvorkami, 2 ks
- Merací kábel, 2 m, 4 ks (2 x čierny, 2 x červený)
- Krokosvorky, 4 ks (2 x čierna, 2 x červená)
- Merací hrot, 2 ks (červený, čierny)
- Hlavný napájací kábel
- USB kábel a RS232 kábel
- NiMH nabíjacie batérie, typ C, 6 ks
- PC SW HVLINK PRO
- Taška na príslušenstvo
- Návod na obsluhu
- Kalibračný list



HLAVNÉ VLASTNOSTI:



Rýchle a jednoduché nastavenie



Veľký analógovo / digitálny displej s podsvietením



Pripojovacie vstupy pre štyri bezpečnostné banániky