

MI 3242 MicroOhm 2A

MI 3242 MicroOhm 2A je prenosný merač malých odporov určený pre meranie prechodových odporov vypínačov a spínačov, relé, konektorov, pripojovacích zberníc, káblových spojov, odporov transformátorov, cievok, vinutí motorov, zváraných kovových spojov a pod. prúdom do 2A

MERANIE:

- Dvojsmerné meranie odporu od $1 \mu\Omega$ do $199,9 \Omega$ testovacím prúdom do 2 A.

HLAVNÉ VLASTNOSTI:

- **Štyri režimy merania:** Automatický, jednorazový, súvislý a indukčný.
- **Automatická tepelná EMF eliminácia:** s automatickým obojsmerným meraním.
- **Presnosť:** najlepšie rozlíšenie $1 \mu\Omega$ s presnosťou 0.25%.
- **Potlačenie šumu:** Detekcia a potlačenie šumu 50 Hz / 60 Hz.
- **Napájanie z batérií:** viac než 800 meraní odporu $500 m\Omega$ testovacím prúdom 2 A a trvaní 15 s.
- **Bezpečnosť:** Vysoká prepäťová kategória umožňuje vykonať merania aj v priestoroch CAT III / 600 V. Vnútorná ochrana zaisťujú maximálnu bezpečnosť obsluhy aj prístroja pri náhodnom pripojení testovacích káblov na obvod pod napätím.
- **Limity:** Predprogramované limitné hodnoty umožňujú okamžité vyhodnotenie výsledku ako vyhovujúceho (PASS) alebo nevyhovujúceho (FAIL) so súčasným rozsvietením zeleného alebo červeného indikátora.
- **Prenosný:** Prístroj je ľahký a jednoducho sa prenáša.
- **Pamäť:** Do vnútornej pamäte možno uložiť až 1500 výsledkov, každý s časovou značkou.
- **Prenos výsledkov do PC:** uložené výsledky možno cez RS232 alebo USB rozhranie preniesť do PC pomocou HVLINK PRO software, ktorý umožňuje prehľadanie, analýzu aj tlač výsledkov.



POUŽITIE:

Meranie odporu:

Indukčný režim:

- Vinutia motorov a generátorov
- Výkonové transformátory
- Výkonové cievky
- Odpor káblov a vodičov

Odporový režim:

- Relé
- Spínače
- Konektory

- Zbernice
- Rozvadzače

NORMY:

Elektromagnetická kompatibilita:

EN 61326 Trieda A

Bezpečnosť/Safety:

EN 61010-1
EN 61010-031
EN 61010-2-30



Vysokonapäťová izolácia / Spojitosť / Uzemnenie

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Funkcia	Rozsah merania	Rozlíšenie	Presnosť	Prúd
Odpor	9.999 mΩ	1 μΩ	±(0.25 % s meranej hodnoty + 2 dig)	2 A
	99.99 mΩ	10 μΩ		
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	99.99 mΩ	10 μΩ		100 mA
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	9.999 Ω	1 mΩ		
	19.99 Ω	10 mΩ		
	999.9 mΩ	100 μΩ		10 mA
	9.999 Ω	1 mΩ		
	99.99 Ω	10 mΩ		
199.9 Ω	100 mΩ			
Napätie	0 ÷ 49.9	0.1 V	±(2 % of reading + 2 digits)	
	50 ÷ 550	1 V		
Frekvencia	10.0 ÷ 99.9	0.1 Hz	±(0.2 % of reading + 1 digit)	
	100 ÷ 500	1 Hz		
Napájanie (batérie)	9 VDC (6 x 1.5 V batérie alebo aku, typ AA)			
Výdrž	> 800 samostatných meraní			
Kategória	CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V			
Ochrana	Dvojitá izolácia			
Displej	128 x 64 grafický s podsvietením			
Komunikácia	RS232 a USB			
Pamäť	1500 pamäťových miest			
Rozmery	140 x 80 x 230 mm			
Hmotnosť	0.8 kg			

SÚČASŤ DODÁVKY:

- Prístroj MI 3242 MicroOhm 2A
- Testovací kábel 4 vodičový, 2.5 m
- Krokosvorky, 4 ks (2x čierne, 2x červené)
- Merací hrot, 2 ks (čierny)
- Napájací sieťový adaptér
- 1.2 V NiMH nabijacie batérie, 6ks
- RS232 kábel
- USB kábel
- Taška na prenášanie
- PC SW HVLink PRO
- Návod na obsluhu
- Kalibračný list



HLAVNÉ VLASTNOSTI:



Veľký analógovo / digitálny LCD displej s podsvietením



Rýchle a jednoduché nastavenie parametrov testu



Pripojovacie konektory pre RS232 a USB káble