

MI 3252 MicroOhm 100A

MI 3252 MicroOhm 100A je prenosný ohmmeter určený na meranie malých odporov kontaktov rozpínačov, ochrán a spojov použitím testovacieho prúdu od 100 mA do 100 A. Použitie 4-vodičovej Kelvinovej metódy testovania je zárukou vysokej presnosti výsledkov (0.25%), keďže je eliminovaný odpor meracích káblov. Prístroj môže byť napájaný zo siete aj z batérií. Program PC SW HVLink PRO je dodávaný ako štandardné príslušenstvo a umožňuje prenos výsledkov do PC, ich analýzu a tlač protokolu z merania.

MERANIA:

- Meranie odporu nastaviteľným prúdom (100 mA ... 100 A);
- Meranie úbytku napätia.

HLAVNÉ VLASTNOSTI:

- **Presnosť:** Najlepšie rozlíšenie 1 nΩ, presnosť 0.25%.
- **Bargraf:** zobrazený na displeji.
- **Napájanie z batérií:** Prístroj je schopný dodávať z batérií testovací prúd 100 A po dobu 10 minút.
- **Bezpečnosť:** v prípade nesprávneho zapojenia vydrží externé napätie, kategória CAT IV / 50 V; automaticky detekuje spojitosť prúdového obvodu.
- **Jednorazový a spojitý** merací režim.
- **Limitné hodnoty:** možno nastaviť limity pre okamžité vyhodnotenie výsledku.
- **Prenosný:** odolný pevný kufr s rukoväťou (hmotnosť menej než 12kg) umožňuje pohodlné prenášanie prístroja.
- **Vysoká úroveň krytia:** IP 64.
- **Pamäť:** zabudovaná pamäť umožňuje uloženie 1000 výsledkov.
- **SW podpora:** výsledky z pamäte možno preniesť do PC (cez RS232 alebo USB) pomocou programu HV-Link PRO software.



POUŽITIE:

Meranie odporu:

- Vysoko a nízkonapäťové rozpojovače;
- Spínače;
- Spojenia zberníc;
- Spoje káblov;
- Zvárané spoje.

NORMY:

Funkcia:

IEC 62271-100;

IEC 62271-1;

ANSI C37.09;

ASTM B 539;

NMEA AB 4-1996;

EI Real Decreto 223/2008

Elektromagnetická kompatibilita:

IEC 61326-1 Class B

Bezpečnosť:

EN 61010-1



Vysokonapäťová izolácia / Spojitosť / Uzemnenie

TESTERY SPOJITOSTI

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Funkcia	Rozsah merania		Rozlíšenie	Presnosť	Prúd
Odpor	10.000 ... 199.999 μΩ		1 nΩ	±0.25 % z mer. hodn.	100 A
	0.20000 ... 1.99999 mΩ		10 nΩ	±0.25 % z mer. hodn.	100 A / 50 A
	2.0000 ... 19.9999 mΩ		100 nΩ	±0.25 % z mer. hodn.	50 A / 10 A
	20.000 ... 199.999 mΩ		1 μΩ	±0.25 % z mer. hodn.	1 / 10 A
	0.20000 ... 1.99999 Ω		10 μΩ	±0.25 % z mer. hodn.	1 A / 100 mA
	2.0000 ... 19.9999 Ω		100 μΩ	±0.25 % z mer. hodn.	100 mA
Funkcia	Rozsah odporu	Napät'ový rozsah	Rozlíšenie	Presnosť	Prúd
Napätie	200 μΩ	1.000 mV ... 20.000 mV	1 μV	±0.25 % z mer. hodn.	100 A
	2 mΩ	20.00 mV ... 200.00 mV	10 μV	±0.25 % z mer. hodn.	100 A
		10.00 mV ... 100.00 mV	10 μV	±0.25 % z mer. hodn.	50 A
		20 mΩ	100.0 mV ... 1.0000 V	0.1 mV	±0.25 % z mer. hodn.
	200 mΩ	20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV	±0.25 % z mer. hodn.	10 A
		200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV	±0.25 % z mer. hodn.	1 A
		20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV	±0.25 % z mer. hodn.	10 A
	2 Ω	200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV	±0.25 % z mer. hodn.	1 A
		20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV	±0.25 % z mer. hodn.	100 mA
		20 Ω	200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV	±0.25 % z mer. hodn.
Napájanie (sieť)	230 / 115 V _{AC}				
Napájanie (batéria)	12 V _{DC} / 12 Ah				
Kategória	CAT IV / 50 V				
Displej	320 x 240 LCD s podsvietením				
Komunikácia	RS 232 a USB				
Pamäť	512 kB (1000 výsledkov)				
Rozmery	410 x 175 x 370 mm				
Hmotnosť	11.8 kg				

SÚČASŤ DODÁVKY:

- Prístroj MicroOhm 100A
- Prúdové vodiče s krokosvorkami, 5 m, 25mm², 2 ks
- Napäťové vodiče, 5 m, 2 ks (červený, čierny)
- Meracie hroty, 2 ks (červený, čierny)
- Krokosvorky, 2 ks (červený, čierny)
- Sieťový napájací kábel
- RS232 kábel
- USB kábel
- Taška pre príslušenstvo
- PC SW HVLink PRO
- Návod na obsluhu
- Kalibračný list

