

# MICROOHM-MÉRŐ

## MI 3252 MICROOHM 100A

Hordozható műszer kis ellenállások mérésére, átmeneti ellenállások, megszakítók, kapcsolók, gyűjtősínek vizsgálatára 100 mA...100 A mérőárammal.

### Mérőképesség:

Ellenállás mérés: (1 nΩ ... 20 Ω), állítható mérőárammal (100 mA ... 100 A);  
Feszültségés mérése

### Tulajdonságok:

Biztonságos: hibás csatlakozás vagy feszültség szint (CATIV, 50 V) esetén elviseli a külső feszültséget; automatikusan érzékeli az áramkör folytonosságát.

Egyszeri és folyamatos mérés.

Hordozható: erős hordtáska hordfüllel és könnyített tervezés teszi lehetővé a műszer könnyebb mozgatását a mérőhelyek között.

Magas védelem szint: IP64.

Pontos: a legnagyobb felbontás 1 nΩ 0,25% pontosság mellett.

Beállítható határok: a mérési eredmények JÓ/ROSSZ minősítéshez beállíthatók határértékek.

Akkumulátoros táplálás: a műszer csak a akkumulátoráról táplálva akár 10 percen keresztül 100 A-es mérést is lehetővé tesz.

Memória: a belső memória 1000 mérési eredmény tárolására képes.

Letölthető: a mérési eredmények RS232 vagy USB kábelrel át PC-re tölthetők a műszer programja segítségével.

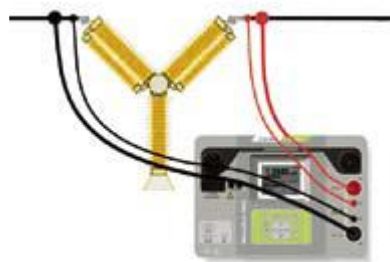


### ALKALMAZÁS:

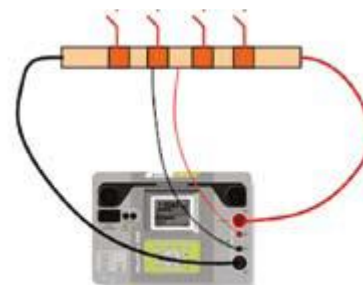
Ellenállás mérése:

- Magas-, közép-, és kisméretű megszakítók
- Magas-, közép-, és kisméretű kapcsolók
- Gyűjtősínek csatlakozásain
- Kábel kötés pontjain
- Hegesztési pontokon

### Tipikus alkalmazások:



Nagyfeszültségű megszakító kontaktusának vizsgálata 50 A mérőárammal (IEC 62271-100).



Gyűjtősínek kontaktusainak vizsgálata.

### SZABVÁNYOK:

Működésre: IEC 62271-100; IEC 62271-1; ANSI C37.09; ASTM B 539;

Elektromágneses kompatibilitás (EMC): EN 61326-1

Biztonság (LVD): EN 61010-1

# MICROOHM-MÉRŐ

## MI 3252 MICROOHM 100A

### Műszaki adatok

| Funkció       | Méréstartomány  | Felbontás   | Pontosság                              | Mérőáram   |  |      |
|---------------|---|---|--|--|--|------|
| Ellenállás    | 10,000...199.999 $\mu\Omega$<br>0,20000...1,99999 m $\Omega$<br>2,0000...19,9999 m $\Omega$<br>20,000...199,999 m $\Omega$<br>0,20000...1,99999 $\Omega$<br>2,0000...19,9999 $\Omega$ | 1 n $\Omega$<br>10 n $\Omega$<br>100 n $\Omega$<br>1 $\mu\Omega$<br>10 $\mu\Omega$<br>100 $\mu\Omega$ | $\pm(0,25\%$<br>leolvasott<br>értékre) | 100 A<br>100 A / 50 A<br>50 A / 10 A<br>1 A / 10 A<br>100 mA / 1 A<br>100 mA |  |      |
| Funkció       | Méréstart. (R)  | Méréstart. (U)  | Felbontás                              | Pontosság  | Mérőáram                               |      |
| Feszültség    | 200 $\mu\Omega$   | 1,000 mV ... 20,000 mV  | 1 $\mu$ V                              | $\pm(0,25\%$<br>leolvasott<br>értékre)                                       | 100 A                                  |      |
|               | 2 m $\Omega$  | 20,00 mV ... 200,00 mV  | 10 $\mu$ V                             |  | 50 A                                   |      |
|               |   | 10,00 mV ... 100,00 mV  |  |  |  |      |
|               | 20 m $\Omega$   | 100,0 mV ... 1,0000 V   | 0,1 mV                                 |  | $\pm(0,25\%$<br>leolvasott<br>értékre) | 10 A |
|               |   | 20,0 mV ... 200,0 mV  |  |  |  |      |
|               | 200 m $\Omega$  | 200,0 mV ... 2,0000 V   |  |  |  | 1 A  |
|               |   | 20,0 mV ... 200,0 mV  |  |  |  |      |
| 2 $\Omega$    | 200,0 mV ... 2,0000 V   | 1 A   |  |  |  |      |
|               | 20,0 mV ... 200,0 mV  |   |  |  |  |      |
| 20 $\Omega$   | 200,0 mV ... 2,0000 V   | 100 mA  |  |  |  |      |
| Táplálás      | 230 / 115 VAC   |   |  |  |  |      |
| Akkumulátor   | 12 VDC / 12 Ah  |   |  |  |  |      |
| Túlfeszültség | 50 V, CAT IV  |   |  |  |  |      |
| Kijelző       | LCD (320 x 240 képpont), háttérvilágítással   |   |  |  |  |      |
| Kommunikáció  | 2 x RS 232 és USB   |   |  |  |  |      |
| Memória       | 512 kB (1000 mérési adat)   |   |  |  |  |      |
| Méreték       | 410 x 175 x 370 mm  |   |  |  |  |      |
| Tömeg         | 11,8 kg   |   |  |  |  |      |

### MI 3252 Standard set

- MI 3252 MicroOhm 100A
- Mérővezeték krokodil csipesszel (áram), 5 m, 25 mm<sup>2</sup>, 2 db
- Mérővezeték (potenciál), 5 m, 2 db (piros és fekete)
- Tapintócsúcs, 2 db (piros és fekete)
- Krokodilcsipesz, 2 db (piros és fekete)
- Hálózati csatlakozó
- RS232 kábel
- USB kábel
- Hordtáska (tartozékokhoz)
- PC SW HVLink PRO
- Használati utasítás magyar nyelven
- Gyári dokumentáció



### Rendelhető kiegészítők:

- A 1333** Sönt (750  $\mu\Omega$ )
- S 2046** Mérővezeték krokodil csipesszel (áram), 5 m, 25 mm<sup>2</sup>, 2 db