



MPK 253

- Microprocesszoros vezérlés
- Alfánumerikus kijelző
- Felbontás: 1 $\mu\Omega$
- Méréstartomány: max 200 Ω
- Max 10 A mérőáram
- Kelvin-módszers (4-vezetékes) mérés
- Táplálás tölthető telepről, vagy hálózatról
- 4 $\frac{1}{2}$ -digites kijelzés
- Soros, RS232 interfész

Az **MPK-253** hordozható digitális, mikroprocesszor -vezérelt mikro-ohmmérővel nagyon kis ellenállások mérhetők. A mérés-határtól függően a mérőáram 1 mA -s 10 A között változik. A mérés négyvezetékes módszerrel történik a mérőkábelek és átmeneti ellenállások hatásának kiküszöbölése céljából.

A legnagyobb mérhető ellenállás 200 Ω , a legjobb felbontás 1 $\mu\Omega$. A mért ellenállás értékek max. 4 $\frac{1}{2}$ -digites kijelzéssel jelennek meg az alfánumerikus kijelzőn. A mérési pontosságot a legújabb jel-erősítési, elmaszás-mentes, hosszú-idejű stabilitást biztosító technika alkalmazása garantálja.

A készülék soros RS232 interfésze lehetőséget ad a készülékhez csatlakoztatott soros nyomtató használatára, adatgyűjtőkhöz, számítógépekhez történő csatlakoztatáshoz.

A **Hold** funkció az utolsó mért értéket merevíti ki a kijelzőn. A nyitott kapcsok feszültsége a választott mérőáramtól függően max. 10 V, csökkentve a mérőáram beállási idejét olyan esetekben, amikor nagy induktivitással rendelkező objektumot (pl. Transzformátor) mérnek. A mérőáramkör hatékony védelemmel rendelkezik az induktivitások mérésekor fellépő feszültség tűskék ellen.

A készülék kezelése nagyon egyszerű. Csatlakoztassa a mérőkábeleket a műszerhez és a mérendő objektumhoz, kapcsolja be a készüléket, állítsa be a mérőáramot és nyomja meg a Start gombot. A mért objektum induktivitásától függően néhány másodperc múlva a mért érték a hozzátartozó mértékegységgel (Ω , m Ω , vagy $\mu\Omega$) megjelenik a kijelzőn. Ha szükséges, a kijelzőn különböző üzenetek is megjelennek (pl. Low battery (alacsony tápfeszültség), Over range (túlvezérlés), stb.).

A készülék felhajtható tetejű kemény, ütésálló műanyag hordtáskában foglal helyet. A készülék hordozható, jól használható terepen is, zord időjárási körülmények között is.

MŰSZAKI ADATOK

- Mérőáram: 1 mA - 10 mA - 100 mA - 1 A - 10 A. A mérőáramok folyamatosan állíthatók 0-100% között
- Méréstartományok
 - 0-2000 $\mu\Omega$ @ 10 A.
 - 0-20 m Ω @ 10 A.
 - 0-200 m Ω @ 1 A.
 - 0-2000 m Ω @ 100 mA.
 - 0-20 Ω @ 10 mA.
 - 0-200 Ω @ 1 mA.
- Legjobb felbontás: 1 $\mu\Omega$ @ 10 A.
- Kimenő feszültség: Max. 10 Vdc (nyitott kapcsok) @ 1 A
- Mérési elv: négyvezetékes, Kelvin-módszer
- Alappontosság: $\pm 0.2\%$ a leolvasott értékre vonatkoztatva ± 2 digit
- Egyedi tulajdonságok:
 - Nagyon kis ellenállások mért értékének kijelzése alfánumerikus kijelzőn, max 4 $\frac{1}{2}$ digittal.
 - Nagyon gyors és pontos mérés.
- Soros interfész: RS232 @ 4800 bps. Alkalmos adatgyűjtéshez külső soros nyomtatón, számítógépen, adatgyűjtőn
- Mechanikai védelem: IP54 (zárt tetővel)
- Érintésvédelem: kielégíti az IEC 61010 előírásait
- Táplálás: tölthető telep 12 V - 7 Ah, vagy 100 - 240 V AC hálózat
- Beépített teleptöltő: 100 - 240 V AC hálózathoz
- Működési hőmérséklet: -5... 50°C
- Tárolási hőmérséklet: -25... 65°C
- Relatív nedvesség: max. 95% RH lecsapódás nélkül
- Súly: kb. 8.7 kg tartozékokkal
- Méretek: 378 x 308 x 175 mm
- Készülékkel szállított tartozékok
 - 2 kombinált feszültség áram mérőkábel
 - 1 Hálózati csatlakozó
 - 1 RS232 kábel
 - 1 Használati útmutató
 - 1 Műanyag hordtáska a műszerhez és tartozékaihoz

TENTECH CORPORATION

7330 NW 66th ST, Miami, FL 33166
 Phone: +1 305 938 0389 / Fax: +1 786 401 7165
sales@tentech.com

Copyright © Tentech/RAPAS kft, 2016

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
 Tel.: 06 1 294 2900, E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu