



# Mi 10kVe

## 10kV-os SZIGETELÉSVIZSGÁLÓ

**Szigetelési ellenállásmérés 2 000 000 MΩ-ig**

**4 mérőfeszültség: 1 - 2 - 5 - 10 kV**

**Guard kivezetés**

**Tölthető akkumulátor**

**Többskálás kijelző műszer**

**Hordozható, pontos és strapabíró**

**IP54-es védettség**

Az Mi-10kVe nagyfeszültségű hordozható műszer segítségével 10 kV feszültséggel végezhetünk szigetelésvizsgálatokat. A legújabb technikai eredményekre épülő műszer négy mérőfeszültséggel, 1 - 2 - 5 - 10 kV, max. 2 000 000 MOhm-ig alkalmas mérésekre. A mért értékek megjelenítését egy könnyen leolvasható, megfelelően hosszú skálával rendelkező analóg műszer biztosítja.

A készülék különösen jó szolgálatot tesz átviteli vonalak és közepes feszültségű elosztó rendszerek vizsgálatánál, legyenek azok lég-, vagy földvezetékek, mivel a készülék a mérést a működési feszültséghez közeli feszültséggel végzi. Ezen kívül a műszer nagy segítség kábelhibák felderítésénél is.

A kezelő biztonságának megóvása céljából a készülék tokozás nagy átütési szilárdsággal rendelkező műanyagból készül, és semmilyen megérinthető fémrészt nem tartalmaz. A jelenlévő veszélyes feszültséget, legyen az a készülékben, vagy a mérendő objektumon, fényjelzés jelzi, és a készülék csak akkor kapcsol le, amikor a mért objektum teljes kisütése megtörtént.

A műszer GUARD csatlakozóját használva megszüntethetjük a szórt kapacitások és kúszóáramok mérést befolyásoló hatását.

A készülék méreteit, súlyát, kivitelét és telepes táplálását tekintve, még rossz időjárási körülmények között is, alkalmas terepi használatra.

A készülék táplálását tölthető telep biztosítja, a 110/220 V-os töltő a készülékbe került beépítésre.

A tokozás víz és porálló, zárt tetővel a készülék IP54-es védettséggel rendelkezik.

A készülék komplett nagyfeszültségű mérőkábel-készlettel kerül szállításra.

### MŰSZAKI ADATOK

**Mérőfeszültségek:** 1 kV - 2 kV - 5 kV - 10 kV

#### Méréstartományok

- 200 GΩ, 1 kV mérőfeszültséggel
- 400 GΩ, 2 kV mérőfeszültséggel
- 1 TΩ, 5 kV mérőfeszültséggel
- 2 TΩ, 10 kV mérőfeszültséggel

**Rövidrezárási áram:** 1 mA

**Mérőfeszültség pontossága:** ±2% a névleges mérőfeszültségre vonatkoztatva R ≥10 GΩ esetén

**Ellenállásmérés pontossága:** osztálypontosság: 2 (±2 % a skála végértékére vonatkoztatva)

#### Belső áramkorlátozó ellenállás

- 1 MΩ, 1 kV mérőfeszültségnél
- 2 MΩ, 2 kV mérőfeszültségnél
- 5 MΩ, 5 kV mérőfeszültségnél
- 10 MΩ, 10 kV mérőfeszültségnél

**Analóg kijelző műszer:** 98 mm skálahossz, feszített-szálas, tüköralátétes műszer

**Védettségi fokozat:** IP54 zárt tetővel

**Vonatkozó szabványok:** kielégíti az IEC 61010-1/1990, IEC 61010 1/1992 amendment 2 előírásait, CE-jel

**Immunitás:** IEC 61000-4-3 szerint

#### Táplálás

- Telep: beépített tölthető 12V - 7Ah lezárt ólom-akkumulátor
- Teleptöltő: 110-127 vagy 220 V AC hálózati feszültségre

#### Környezeti paraméterek

- Működési hőmérséklet: -5... 50°C, <95% RH lecsapódás nélkül
- Tárolási hőmérséklet: -25... 65°C
- Használati magasság: max. 2000 m

**Méret / súly:** 378 x 308 x 175 mm / 9.5 kg (teleppel és tartozékokkal)

#### Műszerrel szállított tartozékok

- 2 db. mérőkábel, 1,80 m
- 1 db. GUARD kábel, 1,80 m
- Teleptöltő hálózati kábel
- Használati útmutató



Copyright © Megabras/RAPAS kft, 2008

**RAPAS kft**

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 06 1 294 2900 Fax: 06 1 294 5837

E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu