



# Mi20kVe

20kV-os analóg SZIGETELÉSVIZSGÁLÓ

Szigetelési ellenállásmérés 4 000 000 M $\Omega$ -ig

4 mérőfeszültség: 5 - 10 - 15 - 20 kV

Guard kivezetés

Tölthető akkumulátor

Többskálás műszer

Hordozható, pontos és strapabíró

IP54-es védettség



Az Mi-20kVe nagyfeszültségű hordozható műszer segítségével 20 kV feszültséggel végezhetünk szigetelésvizsgálatokat. A legújabb technikai eredményekre épülő műszer négy mérőfeszültséggel, 5 - 10 - 15 és 20 kV, max. 4 000 000 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 megérinthatő fémrész 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 10/220 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:** 5 kV - 10 kV - 15 kV - 20 kV

### Méréstartományok

- 1 T $\Omega$ , 5 kV mérőfeszültséggel
- 2 T $\Omega$ , 10 kV mérőfeszültséggel
- 3 T $\Omega$ , 15 kV mérőfeszültséggel
- 4 T $\Omega$ , 20 kV mérőfeszültséggel

**Rövidrezárási áram:** 500  $\mu$ A  $\pm$  5%

**Mérőfeszültség pontossága:**  $\pm$ 2% a névleges mérőfeszültségre vonatkoztatva R  $\geq$ 10 G $\Omega$  esetén

**Ellenállásmérés pontossága:** Osztálypontosság: 2 ( $\pm$ 2% a skála végértékére vonatkoztatva)

### Belső áramkorlátozó ellenállás

- 10 M $\Omega$ , 5 kV mérőfeszültségnél
- 20 M $\Omega$ , 10 kV mérőfeszültségnél
- 30 M $\Omega$ , 15 kV mérőfeszültségnél
- 40 M $\Omega$ , 20 kV mérőfeszültségnél

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

**Védettségi fokozat:** IP54 zárt tetővel

**Vonatkozó szabványok:** kielégíti az IEC 61010-1

### Immunitás

- Elektromágneses sugárzásra: IEC 61000-4-3 szerint

### Táplálás

- Telep: beépített tölthető 12V - 7Ah lezárt ólom-akkumulátor
- Teleptöltő: 100-240 V AC hálózati feszültségre

### Környezeti paraméterek

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

**Méret / súly:** 378 x 308 x 175 mm / 9.8 kg (teleppel és tartozékokkal)

### Műszerrel szállított tartozékok

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

**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](mailto:rapas@t-online.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)