



Szigetelési ellenállásmérés 5 000 000 MΩ-ig (5 TΩ)

4 mérőfeszültség: 0.5 - 1 - 1.5 - 2.5 kV

Guard kivezetés

Tölthető akkumulátor

Többskálás, feszített-szálas kijelző műszer

Hordozható, pontos és strapabíró

Telep állapot ellenőrzés

IP54-es védettség

Az Mi-2550e hordozható műszer segítségével max. 2.5 kV feszültséggel végezhetünk szigetelésvizsgálatokat. A legújabb technikai eredményekre épülő műszer négy mérőfeszültséggel, 0.5 - 1 - 1.5 - 2.5 kV, max. 5 000 000 MΩ-ig alkalmas mérésekre. A mért értékek megjelenítését egy könnyen leolvasható, megfelelően hosszú skálával rendelkező feszített-szálas analóg műszer biztosítja. A készülék különösen jó szolgálatot tesz átviteli vonalak és közepes feszültségű elosztó rendszerek vizsgálatánál, legyenek azok lég-, vagy földvezetékek, vagy egyéb készülékek. Ezen kívül a műszer nagy segítség kábelhibák felderítésénél is.

A kezelő biztonságának megóvása céljából a készülék tokozása 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

- 0.5 kV - 1 kV - 1.5 kV - 2.5 kV.

Kijelzett ellenállásérték maximuma

- 1 TΩ @ 0.5 kV.
- 2 TΩ @ 1 kV.
- 3 TΩ @ 1.5 kV.
- 5 TΩ @ 2.5 kV.

Rövidrezárási áram

- 1 mA ± 2%.

Mérőfeszültség pontossága

- ± 2% a névleges mérőfeszültségre vonatkoztatva R ≥ 1 GΩ esetén

Belső áramkorlátozó ellenállás

- 500 kΩ @ 500 V.
- 1 MΩ @ 1 kV.
- 1.5 MΩ @ 1.5 kV.
- 2.5 MΩ @ 2.5 kV.

Szigetelési ellenállásmérés pontossága

- Class 2 (± 2% a skála végértékére vonatkoztatva).

Analóg kijelző

Class 1 pontosságú 98 mm hosszú skálával, feszített-szálas mérőművel rendelkező tükör-alátétes skálás analóg mérőműszer

Vonatkozó szabványok:

- Vonatkozó érintésvédelmi szabvány: IEC 61010-1.
- Elektromágneses kompatibilitás (EMC): IEC 61326-1 szerint
- Elektromágneses immunitás: IEC 61000-4-3 szerint
- Elektrosztatikus immunitás: IEC 61000-4-2 szerint

Táplálás

- Telep: beépített tölthető 12V - 2.3 Ah lezárt ólom akkumulátor

Környezeti paraméterek

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

Mechanikai védettség: IP54 (zárt tetővel).

Méret / súly: 274 x 250 x 124 mm / kb. 3.9 kg

Műszerrel szállított tartozékok

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

Garancia: 1 év