

## 1000V / 2500V-os digitális szigetelésvizsgáló, FR3015 / 3015E



Az FR3015 / FR3015E egy digitális szigetelési ellenállásmérő 1000 V (2500 V az FR3015E-nél) maximális névleges szigetelés mérési feszültséggel és 50 GΩ (100,0 GΩ az FR3015E-nél) maximális szigetelési ellenállás mérési tartománnyal. Az egyenfeszültség mérési tartománya 2,0–1000 V, az AC feszültség mérési tartománya 2,0–1000 V.

Az FR3015 digitális szigetelési ellenállásmérő LCD nagyméretű, háttér-világított kijelzőjével, adattárolással, adatvisszahívással, riasztási határértékkel, automatikus kikapcsolással kiváló mérőeszköz. A DC/AC feszültség, az abszorpciós arány és a polarizációs index mérésére is alkalmas. A nagy mérési felbontás, a kényelmes kezelés, a könnyű súly, a pontosság, a megbízható és stabil teljesítmény, valamint a magas interferencia-ellenállás a készüléket kiválóan használhatóvá teszi a mindennapi mérésekhez.

Mind ezek mellett az FR3015 használati értékét nagymértékben növeli az ütészálló, porálló, nedvességálló szerkezet, amely biztonságos használhatóságot nyújt durva munkakörnyezetben is. Alkalmas különféle szigetelőanyagok ellenállásának mérésére, valamint transzformátorok, motorok, kábelek és elektromos berendezések szigetelési ellenállásának mérésére.

### Műszaki adatok

- Referencia feltételek: 23±5°C, ≤75% RH
- **FR3015**
  - Vizsgáló feszültség: 100, 250, 500, 1000 V ±10%
  - Szigetelési ellenállás méréstartomány: 0,01 MΩ... 50,0 GΩ
  - A szigetelési ellenállásmérés felbontása: 0,01 MΩ
  - Pontosság: ±(5% MÉ +5 digit)
- **FR3015E**
  - Vizsgáló feszültség: 250, 500, 1000, 2500 V ±10%
  - Szigetelési ellenállás méréstartomány: 0,06 MΩ... 100,0 GΩ
  - A szigetelési ellenállásmérés felbontása: 0,01 MΩ
  - Pontosság: ±(5% MÉ +5 digit)
- DC feszültség
  - Méréstartomány: 2,0... 1000 V
  - Felbontása: 0,1 V
- AC feszültség
  - Méréstartomány: 2,0... 1000 V
  - Felbontása: 0,1 V
- Kimeneti rövidzárlati áram: ≥1,5 mA (1000 V-nál)
- Abszorpciós tényező és a polarizációs index mérése
- Riasztás, ha a mért érték meghaladja a beállított limit értéket
- Guard bemenet
- Adattárolás:
  - Memória 500 mért érték-csoport tárolásához
  - Adatok visszahívhatók a kijelzőre
- Kijelző: 4-digites változtatható háttér világítású LCD, szuper-nagy számjegyekkel + analóg skála, 73×43 mm
- Túlvezérlés jelzés: OL üzenet a kijelzőn
- Táplálás: 8\*1,5 V (AA) alkáli telep
- Telep kimerülés jelzése: üres telep szimbólum a kijelzőn
- Áram igény háttérvilágítás nélkül: max. 18 mA
- Áram igény háttérvilágítással: max. 43 mA
- Áram igény méréskor: max. 326 mA (háttérvilágítással)
- Méretek / súly: 175 (hosszú) × 112 (széles) × 53 mm (magas) / 1230 g (telepekkel)
- Működési hőmérséklet, páratartalom: -10... 50°C, ≤85% RH
- Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -15... 55°C, ≤90% RH
- Vizsgáló feszültség: 3 kV AC /50 Hz, 1 perc
- Vonatkozó szabványok: IEC61010-1, IEC1010-2-31, IEC61557-1,5, IEC60529(IP54), Szennyezési fokozat 2, CAT III 300 V

### Készülékkel szállított tartozékok

- 3 db. nagyfeszültségű mérővezeték (fekete, piros, zöld)
- Használati útmutató
- Garancia levél
- Kalibrációs jegyzőkönyv