

1000 és 2500V-os szigetelésvizsgálók, FR3015/3015E



Típus	FR3015	FR3015E
Vizsgáló feszültség	100... 1000 V	250... 2500 V
Méréstartomány	0,01MΩ... 20GΩ	0,06MΩ..... 100GΩ

- DAR, PI mérés
- DC feszültség mérési tartomány: 0 ~ 1000 V
- AC feszültség mérési tartomány: 0 ~ 750 V
- Beállítható riasztási szint
- Adattárolás: 500 mért értékcsoport
- USB interfész

Az FR3015 digitális szigetelési ellenállásmérő 1000 V-ig, az FR2005E változat pedig 2500 V-ig képes szigetelésvizsgálatot végezni. A szigetelési teszten kívül a műszerek képesek abszorpciós arány, polarizációs index, 0,2... 1000 V-ig terjedő DC feszültségmérésére és 2,0 ~ 750V AC feszültségmérésére is.

A beállítható riasztás jelzi, ha a mért érték alacsonyabb a beállítottnál. Nagy háttérvilágítású LCD képernyő, 500 mérési adat tárolására alkalmas memória, a mért értékek kijelzőre történő visszahívásának lehetősége, beállítható határérték, USB interfész és a automatikus kikapcsolás biztosítja a kényelmes használatot. A nagy mérési felbontás, nagy interferencia-ellenyomás, nagy pontosság, kis tömeg, megbízható, stabil teljesítményű mérőfeszültség tovább növeli a használati kényelmet. A készülék ütészálló, por- és nedvességálló házba került beépítésre

MŰSZAKI ADATOK

Típus:	FR3015	FR3015E
Névleges mérő feszültség	100, 250, 500, 1000V ±10%	250, 500, 1000, 2500V, ±10%
Méréstartomány	0,06MΩ-50,00GΩ	0,10MΩ-100,0GΩ
Szigetelési ellenállás felbontása	0,01MΩ	0,01MΩ
DC feszültség tartomány	2,0 ~ 1000V	2,0 ~ 1000V
DC feszültség felbontása	0,1V	0,1V
AC feszültség tartomány	2,0 ~ 750V	2,0 ~ 750V
AC feszültség felbontása	0,1V	0,1 V
DAR és PI mérése	•	•
USB adatfeltöltési funkció	•	•
Adattárolás	•	•
Akkumulátor töltöttség-kijelző	•	•
Háttérvilágítás	•	•

Tartozékok:

- Nagyfeszültségű piros kábel 1 m, nagyfeszültségű mérővezeték fekete 1 m, mérőcsúccsal
- USB kábel / szoftver
- Protokoll
- Felhasználói kézikönyv



- Referencia feltételek: 23°C±5°C, ≤75% relatív páratartalom
- Tápellátás: 1,5V (AA) alkáli elem 8 db
- Alacsony akkumulátor állapot jelzés: üres akkumulátor szimbólum
- Kijelző: 4-digites, nagy, háttérvilágítású LCD
- Méretek: H/Sz/Ma: 175 × 112 × 53mm
- Súly: 1230 g (akkumulátorral)
- Riasztás, ha a mért érték nagyobb, mint a beállított érték
- Mérési idő: feszültség 2/sec, szigetelési ellenállás 7 sec/mérés
- Belső memória: 500 adatcsoport, adatok visszahívhatók a kijelzőre
- Energia fogyasztás
 - Készenléti állapot: max. 18mA (háttérvilágítás kikapcsolva), Háttérvilágítás bekapcsolva: max. 43 mA, Mérés: kb. 326 mA max (háttérvilágítás bekapcsolva)
- Automatikus kikapcsolás: 15 perc után
- Szigetelési ellenállás: ≥50MΩ (1000 V)
- Vizsgáló feszültség: AC3 kV/50 Hz 1 perc
- Üzemi hőmérséklet és páratartalom: 10°C ~ +50°C < 85% RH
- Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -15°C ~ +55°C < 90% RH
- Vonatkozó szabványok / előírások: IEC61010-1, IEC1010-2-31, IEC61557-1,5, IEC60529 (IP54), szennyezési fok. 2, CAT III. 300V



RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.

Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078

E-mail: rapaskft@rapas.hu Web: www.rapas.hu