

ES3000 Digitális földelési ellenállásmérő



- Ellenállás méréstartomány: 0,01 ~ 3000
- Feszültség méréstartomány: 0,01-100V AC
- Mérési módok: precíz 3-vezetékes és egyszer 2-vezetékes mérés
- Túlterhelés elleni védelem
- USB interfész
- Adattárolás: 500 mérési adatcsoport

A nagyméretű, háttér-világított LCD-vel rendelkező, mikroprocesszor vezérlésű ES3000 digitális földelési ellenállásmérővel mérhető két- és háromvezetékes módszerrel végezhető mérés, amely pontos, gyors, egyszerű, stabil és megbízható.

Az ES3000 digitális földelési ellenállásmérő automatikusan érzékeli az egyes csatlakozások állapotát, valamint a zavarfeszültséget és annak frekvenciáját, továbbá méri a segédszondák ellenállás értékét, amit ugyanazon a képernyőn jelenít meg a mért földelési ellenállás értékével együtt. A készülék beépített memóriájában egyszerre 500 adatcsoport tárolható. A földelési ellenállás mérési tartománya 0,01 ~ 3000 Ω, a földfeszültség tartománya: 0~100V. A tárolt adatok visszahívhatók a képernyőre, és az USB porton keresztül PC-re tölthetők. Speciális funkciók a beállítható határértékek és riasztások.

- Funkciók: földelési ellenállás mérés, földfeszültség mérés, kis értékű ellenállásmérés
- Referencia feltételek:
 - h mérséklet: 23 ±5 C, 75% RH, segéd földelési ellenállás 100 ± 5%, feszültség a földre <10 V
- Földelési ellenállás méréstartomány: 0,01 ~ 3000
- Földelési ellenállás felbontás: 0,01
- Pontosság ±1,5%rdg ±5dgt
- Földelési feszültség méréstartomány: 0,01–100,0 V AC
- Földelési feszültség felbontás: 0,01V
- Pontosság ±1% MÉ (Mért Értékre vonatkoztatva) ±3 digit
- Mérési módok: pontos 3-vezetékes és egyszer 2-vezetékes mérés
 - Földelési ellenállás: áram-feszültség módszer, mérési áram >20mA (szinuszhullám), vizsgálati frekvencia: 128Hz
 - Földelési feszültség: átlag egyenirányítás
- Megjelenítési mód: 4 digités nagyméretű háttér világított LCD
 - LCD mérete: 108mm x 65mm
 - Túlvezérlés jelzés: „OL” szimbólum a képernyőn
 - Akkumulátor töltöttség valószínűségi jelzése
 - Szabályozható háttérvilágítás
- Mérési idő:
 - Földelési feszültség: kb. 2/s; földelési ellenállás: kb. 5 sec
 - Mérések száma egy töltéssel: >5000
- USB interfész
- Túlterhelés elleni védelem
- Adattárolás: 500 adatcsoport
- Riasztás funkció: Riasztás, ha a mért érték meghaladja a beállított határértéket

- Táplálás: 8,4 V lítium akkumulátor (beépített)
- Energiafelhasználás:
 - Háttérvilágítás: 25mA max
 - Készlet: max. 25mA (háttérvilágítás kikapcsolva)
 - Mérés: 70mA max (háttérvilágítás kikapcsolva)
- Méret: H/Sz/Ma: 277 x 228 x 153 mm
- Súly:
 - Méret: 2397g
 - Mérési kábelek: 861,5 g
 - Földelési rúd: 425g (2 db.)
 - Hordtáska: 271g
- Üzemi hőmérséklet és páratartalom: -10-40 C, 80% RH
- Tárolási hőmérséklet és páratartalom: -20-60 C, 70% RH
- Túlterhelés elleni védelem (Földelési ellenállás): AC 280V, 3 sec az E-H és az E-S portok között
- Szigetelési ellenállás: 10MΩ (500V az áramkör és a ház között)
- Nagyfeszültség teszt: AC 3700V/rms (az áramkör és a ház között)
- Elektromágneses tulajdonságok: IEC61010-4-3
- Sugárzott elektromágneses tér: 1V/m
- Vonatkozó érintésvédelmi szabványok: IEC61010-1, IEC1010-2-31, IEC61557-1,5, IEC60529(IP54), 2. szennyezettségi szint, CAT III 300 V

Tartozékok

- Mérési kábelek: 3 piros 15 m, 1 sárga 10 m, 1 zöld 5 m
- Mérési vezeték: 2 piros 1,6 m, 1 zöld 1,6 m
- Kiegészítő földelési rúd, 2 db: Ø10 mm x 200 mm
- USB kábel, 1,5 m
- Teleptöltő
- Hordtáska
- Használati útmutató

RAPAS kft

1184 Budapest, Úllói út 315. Hungary
 Tel.: 36-20-344-1787, 36-20-992-0078
 E-mail: rapaskft@rapas.hu Web: www.rapas.hu