ES3001P többfunkciós földelési ellenállásmérő



I. Jellemzők

Az ES3001P többfunkciós földelési ellenállásmérő különféle mérési módszereket egyesítő, korszerű műszer. Nagyméretű, jól olvasható, szegmenses LCD kijelzővel és mikroprocesszoros vezérléssel rendelkezik. Precíziós négyvezetékes, háromvezetékes és egyszerű kétvezetékes eljárással méri a földelési ellenállást. Felhasználási területei: telekommunikáció, elektromos energiaellátás, meteorológia, géptermek, olajmezők, elosztóvezetékek, távvezetékoszlopok, üzemanyagtöltő állomások, üzemi földelőhálók és villámvédelmi földelések. A mérés pontos, gyors, egyszerű, stabil és megbízható.

A mikroprocesszoros műszer földelési ellenállást, talaj-fajlagosellenállást, földfeszültséget és DC feszültséget mér. Gyors szűrési eljárása minimálisra csökkenti a zavaró hatásokat. A segédelektródák ellenállása ugyanazon a kijelzőn jelenik meg, ami megkönnyíti a környezeti tényezők okozta mérési hiba megítélését és a tényleges földelési ellenállás pontosabb meghatározását. A műszer 500 mérési adatsort tárol. Bluetooth-on mobilalkalmazáshoz, USB-n számítógéphez csatlakoztatható. Így vezeték nélküli vagy vezetékes távmérés, a korábbi adatok kiolvasása és jelentéselemzéshez történő exportálása is lehetséges. További funkció a kijelzett érték kimerevítése és az intelligens riasztási jelzés.

A rendszer részei: mérőműszer,

számítógépes felügyeleti szoftver, mobilalkalmazás, mérővezetékek, USB kábel, töltő és földelőszondák.

Modell

Modell	Funkciók
ES3001P	2, 3 és 4 vezetékes AC földelési ellenállásmérés; talaj fajlagos ellenállása; AC és DC feszültség mérése

II. Műszaki adatok

Földelési ellenállás, 2/3/4 vezetékes	0,00 Ω - 200,0 kΩ	Pontosság: ±(1,5% mért érték + 7 digit)	Felbontás: 0,01 Ω
Talaj fajlagos ellenállása	0,00 Ωm - 9999 kΩm	Összefüggés: ρ = 2πaR	Felbontás: 0,01 Ωm
Földfeszültség	0,000 V - 750,0 V	Pontosság: ±(1,5% mért érték + 50 digit)	Felbontás: 0,001 V
DC feszültség	0,000 V - 1000 V	Pontosság: ±(1,5% mért érték + 50 digit)	Felbontás: 0,001 V
Referenciafeltételek	23 °C ±5 °C; relatív páratartalom <75%		
Tápellátás	Beépített 11,1 V-os lítiumakkumulátor. Teljes töltéssel több mint 1000 mérés AC ellenállásmérésI módban.		
Háttérvilágítás	Szabályozható háttérvilágítás gyenge megvilágításhoz.		
Vizsgálójel alakja és frekvenciája	128 Hz-es szinuszjel		
Automatikus kikapcsolás	APO: alapbeállítás szerint 15 perc után automatikusan kikapcsol. A kikapcsolási idő módosítható.		
Mérési módszerek	Precíziós négyvezetékes, háromvezetékes és egyszerű kétvezetékes földelési ellenállásmérés; átlagérték-egyenirányítás		
Riasztás	Jelzés, ha a mért érték meghaladja a beállított riasztási küszöböt.		
Kijelző mérete	5 hüvelyk		
Elektródatávolság	0,1 m - 100,0 m		
Mérési idő	Földfeszültség: kb. 3 mérés/s		

	Földelési ellenállás, talaj fajlagos ellenállása: kb. 10 s/mérés
USB csatlakozó	Adatkiolvasás, mérési adatok mentése és további funkciók
Bluetooth alkalmazás	Távvezérlés, valós idejű felügyelet, adatkiolvasás és további funkciók
Adattárolás	500 mérési adatsor
Túlterhelés elleni védelem	Földelési ellenállás mérésekor a H-E és S-ES csatlakozók között: AC 280 V / 3 s
Segédföldelő szondák	4 db: Ø10 mm × 200 mm
Segédföldelők vizsgálata	A segédföldelők ellenállásának mérési funkciója: 0,00 kΩ - 200,0 kΩ
Áramfelvétel	Készenlét: max. 80 mA kikapcsolt, max. 90 mA bekapcsolt háttérvilágítással
	Mérés: max. 120 mA kikapcsolt, max. 130 mA bekapcsolt háttérvilágítással
Tömeg	Műszer: 1880 g, akkumulátorral
	Mérővezetékek: 1300 g, az egyszerű mérőkábelekkel együtt
Gyártó által hivatkozott biztonsági előírások	IEC 61010-1: CAT III 300 V, CAT IV 150 V; IEC 61010-031; IEC 61557-1 (földelési ellenállás); IEC 61557-5 (talaj fajlagos ellenállása); JJG 366-2004 (földelési ellenállásmérő).

A szabványhivatkozások megnevezése a gyártói ismertető szerint szerepel. A forrás a szennyezettségi fok számértékét nem adja meg.

III. Szállítási tartalom

Mérőműszer	1 db, beépített akkumulátorral
Műszertáska	1 db
Segédföldelő szonda	4 db
Felügyeleti szoftver CD-n	1 db
USB kábel	1 db
Mérővezeték	4 db
Egyszerű mérőkábel	2 db
Töltő	1 db
Használati útmutató, garanciajegy	1 készlet

GuangZhou ZhengNeng Electronics Technology CO.,LTD

Cím: 4. emelet, 6. épület, Hongjie Industrial Park, Xingshan Middle Road, Baisha Village, Zhongluotan Town, Baiyun District, Guangzhou, Kína

Irányítószám: 510540

Telefon: +86-020-36544172

E-mail: sales@fuzrr.com

Weboldal: http://www.fuzrr.com