

A Testboy TV 440 digitális földelési ellenállásmérő egy földelési referenciapont és a földelő rendszer csatlakozási pontja közötti ellenállás (földelési ellenállás) mérésére alkalmas. A földelési ellenállást ellenőrizni minden olyan rendszernél, amely automatikusan lekapcsolódhat a hálózatról, továbbá villámvédelmi rendszereknél, telekommunikációs és üzemanyag tároló berendezéseknél.



Az automatikus kikapcsolási funkció megakadályozza a telep idő előtti kimerülését. A beépített időzítő áramkör a készüléket, ha azt nem használták, 5 perc után kikapcsolja, de az utolsó mért érték ebben a kikapcsolt állapotban is megmarad a készülékben. A földelési ellenállás mérésével kapcsolatos előírásokat a DIN VDE 0413, Part 5 és EN 61557-5 szabványok rögzítik.

A Testboy TV440 műszer a földelési ellenállás méréséhez az áram-feszültség elvet használja. A méréshez használt váltakozó áram áthalad a földcsatlakozáson és a földelő elektródán, a műszer pedig a földelésen eső feszültség értékét méri ill., a két értékből meghatározza a földelési ellenállást. A váltakozó áram alkalmazása a polarizáció okozta hatást van hivatva megszüntetni.

A műszerrel két- ill., háromvezetékes módszerrel lehet földelési ellenállást mérni.

- **5 év gyártóműi garancia!!**
- **TÜV / GS jóváhagyás**
- **Megfelelés az IEC/EN 61010-1, DIN VDE 0411 szabványok vonatkozó előírásainak**

Műszaki adatok

Kijelző:	3½-digit-es LCD, LED-ek
Méréstartomány:	Földelési ellenállás: 20, 200, 2000 Ohm Feszültség (föld) 0... 200 V AC, 40... 500 Hz
Pontosság:	Ellenállásmérés: ±2%, ±3 digit Feszültségmérés: ±1.5%, ±5 digit
Felbontás:	0...20 Ohm, 0,01 Ohm 0...200 Ohm, 0,1 Ohm 0... 2000 Ohm, 1 Ohm
Mérőrendszer:	Konstans áram, 2 mA, 820 Hz
Táplálás:	6 x 1,5V
Túlfeszültség kategória:	CAT III. 600 V
Méret / súly:	168x110x62 mm / 590 g
Védettség:	IP40
TÜV / GS:	IEC/EN 61010-1
Szín:	piros
Készülékkel szállítva:	Használati utasítás, telepek (6x1.5 V), 1 db. készlet táskával, 2 db. szonda, 1 készlet mérővezeték