



Mérések VDE0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV előírás szerint  
A, AC és B-típusú RCD-k mérése

Mérőkábel kalibráció

USB és RS232 interfész

Beépített kompenzációs egység

Szoftverrel szállítva

Mérési jegyzőkönyvvel szállítva

**5 év garancia**

A Testboy 455 egy könnyen használható, a DIN VDE 0100 előírásainak megfelelő mérésekre alkalmas mérőműszer. Az RCD-k (fi-relék) műszerben tárolt karakterisztikái lehetővé teszik a mért érték JÓ/NEM-JÓ szerinti kiértékelését. Speciális tulajdonsága a készüléknek, hogy mindenfajta "B" típusú RCD ellenőrizhető a segítségével. A használhatóságot nagy mértékben növeli a készülékkel szállított szoftver, mely lehetővé teszi a mért értékek PC-re történő letöltését és további analizését, ill., mérési jegyzőkönyv készítését.

A nagyméretű, háttérvilágított LCD jó leolvasást biztosít a megjelenő mért értékek, funkciók és mértékegységek leolvasásához. A JÓ/NEM-JÓ (PASS/FAIL) állapotot az LCD mellett található LED-ek jelzi ki.

Az ergonomikus, strapabíró tokozás, a beépített tapadó mágnes és a kis súly a munkavégzést egyszerűvé és könnyűvé teszi. A kezelés kiemelkedően egyszerű, a kiválasztott funkcióhoz az LCD-n megjelenő bekötés ad segítséget.

## MŰSZAKI ADATOK

- Feszültségmérés: 0 - 550V AC
  - Frekvencia tartomány: 0, 16... 500 Hz
- Frekvenciamérés: 0... 500 Hz (0... 550 V)
- Fázissorrend jelzése: 1-2-3, vagy 3-2-1 (megfelelő)
- Földelési ellenállásmérés: 0 - 9999 Ω
  - Mérőáram: <30 mA
  - Mérőfeszültség: max. 15 V AC, 124 Hz
- Szigetelési ellenállásmérés: 0,15 MΩ... 1 GΩ
  - Mérőfeszültségek: 50, 100, 250, 500, 1000 V DC
  - Mérőáram: <1 mA
  - Rövidrezárási áram: max 3 mA
- Kis-ellenállás mérése: 0,16... 1999 Ohm, EN61557 szerint
  - Mérőáram: >200 mA
  - Mérőkábel kompenzáció: 5 Ohm-ig
  - Automatikus polaritás váltás
- Ellenállásmérés: 0,0... 1999 Ohm
  - Mérőáram: max. 8.5 mA
  - Mérőkábel kompenzáció: 5 Ohm-ig
- FI/RCD relék ellenőrzése: A, AC, B típusok
  - Kontakt feszültség mérése (RCD-Uc): 0 - 100 V
  - Működési idő mérése: 0... max 2500 ms
  - Működési áram mérése: 10, 30, 100, 500 és 1000 mA
  - Mérőáram: max. 6 mA
  - Polaritás 0° vagy 180°
- Hurokimpedancia mérése: 0,00... 9,99 kOhm
  - Mérőáram (230 V-nál): 6,5 A (10 ms)
- Kijelző: 128x64 pixeles, háttérvilágított LCD, beépített JÓ/NEM-JÓ LED kijelzéssel
- Táplálás: 9 V DC (6x1.5 V-os AA méretű normál, vagy tölthető telep). Telep élettartam kb. 20 óra.
- Működési hőmérséklet: 0... 40°C
- Túlfeszültség kategória: CAT III 600V / CAT IV 300V
- Mért érték memória: 1900
- Interfész: USB és RS232
- Méretek / súly: 14 x 8 x 23 cm / kb. 1 kg
- Mechanikai védetség: IP40
- Műszerrel szállított tartozékok: univerzális mérőkábel 3 x 1.5 m, mérőkábel Schuko csatlakozóval, mérőcsúcsok, hálózati adapter + NiMH "AA" méretű tölthető telep, hordszíj, gyors használati útmutató, használati útmutató és szoftver CD-n, gyári kalibrációs jegyzőkönyv
- Külön rendelésre földelési ellenállásmérő készlet