



Mérések VDE0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV előírás szerint
JÓ/NEM-JÓ válogatás
 Mérési jegyzőkönyvvel szállítva
5 év garancia

A Testboy 445 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.

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.

Általános műszaki adatok

- 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
- Méretek / súly: 14 x 8 x 23 cm / kb. 1 kg
- Mechanikai védetség: IP40
- Műszerrel szállított tartozékok: univerzális mérőkábel 3x1.5 m, mérőkábel Schuko csatlakozóval, mérőcsúcsok, hálózati adapter + NiMH "AA" méretű tölthető telep, hordszj, gyors használati útmutató, gyári kalibrációs jegyzőkönyv
- Külön rendelésre földelési elemlállásmérő készlet

MŰSZAKI ADATOK

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
----------------	-----------	-----------

Szigetelési ellenállásmérés (EN 61557-2)

Mérőfeszültség U = 50, 100, 250 VDC		
0.00 MΩ... 19.99 MΩ	0.01 MΩ	±(5% LÉ + 3 digit)
20.0 MΩ... 99.9 MΩ	0.1 MΩ	±10% LÉ
100.0 MΩ... 199.9 MΩ	0.1 MΩ	±20% LÉ
Mérőfeszültség U = 500 VDC, 1 kVDC		
0.00 MΩ... 19.99 MΩ	0.01 MΩ	±(5% LÉ + 3 digit)
20.0 MΩ... 99.9 MΩ	0.1 MΩ	±5% LÉ
200 MΩ... 999 MΩ	1 MΩ	±10% LÉ

Folytonosságmérés (EN 61557-4)

0.00 Ω... 19.99 Ω	0.01 Ω	±(3% LÉ + 3 digit)
20.0 Ω... 199.9 Ω	0.1 Ω	±5% LÉ
200 Ω... 1999 Ω	1 Ω	±5% LÉ

Hurokimpedancia-mérés (EN 61557-3)

0.00 Ω... 9.99 Ω	0.01 Ω	±(5% LÉ + 5 digit)
10.0 Ω... 99.9 Ω	0.1 Ω	±(5% LÉ + 5 digit)
100 Ω... 999 Ω	1 Ω	±10% LÉ
1.00 kΩ... 9.99 kΩ	10 Ω	±10% LÉ

Vonali impedancia mérése (EN 61557-3)

0.00 Ω... 9.99 Ω	0.01 Ω	±(5% LÉ + 5 digit)
10.0 Ω... 99.9 Ω	0.1 Ω	±(5% LÉ + 5 digit)
100 Ω... 999 Ω	1 Ω	±10% LÉ
1.00 kΩ... 9.99 kΩ	10 Ω	±10% LÉ

Feszültségmérés

0 V... 550 V	1 V	±(2% LÉ + 2 digit)
--------------	-----	--------------------

Frekvenciamérés

0.00 Hz... 9.99 Hz	0.01 Hz	±(0.2% LÉ + 1 digit)
10.0 Hz... 499.9 Hz	0.1 Hz	

Fázissorrend ellenőrzés (EN 61557-7)

1.2.3, vagy 3.2.1

RCD ellenőrzés (EN 61557-6)

IΔN: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000* mA

Érintési feszültség (Uc) mérése

0.0 V... 19.9 V	0.1 V	(-0% / +15%) LÉ ±10 digit
20.0 V... 99.9 V		(-0% / +15%) LÉ

Működési idő mérése

0 ms... 40.0 ms	0.1 ms	±1 ms
0 ms... max. time	0.1 ms	±3 ms

Működési áram mérése

0.2 x IΔN... 1.1 x IΔN (AC típus)	0.05 x IΔN	±0.1 x IΔN
0.2 x IΔN... 2.2 x IΔN (A típus, IΔN < 30 mA)	0.05 x IΔN	±0.1 x IΔN
0.2 x IΔN... 1.5 x IΔN (A típus, IΔN ≥ 30 mA)	0.05 x IΔN	±0.1 x IΔN
0.2 x IΔN... 2.2 x IΔN (B típus)	0.05 x IΔN	±0.1 x IΔN

Földelési ellenállás mérése (EN 61557-5)

0.00 Ω... 19.99 Ω	0.01 Ω	±(5% LÉ + 5 digit)
20.0 Ω... 199.9 Ω	0.1 Ω	±(5% LÉ + 5 digit)
200 Ω... 9999 Ω	1 Ω	±(5% LÉ + 5 digit)

LÉ = leolvasott értékre