

- Szigetelésvizsgálat 50... 1000 V feszültséggel
- Feszültségmérés 600 V-ig
- Túlfeszültség védelmi eszközök mérése 50... 1000 V feszültséggel
- A leggyakrabban használt varisztorok megjelenítése a képernyőn
- Digitális kijelzés háttérvilágított OLED kijelző
- Veszélyes érintési feszültség kijelzése
- A mérési pontot megvilágító LED
- Szabadalmaztatott biztonsági mérőcsúcsok
- Kompakt, robusztus kivitel
- Terepi és laboratóriumi mérésekhez egyaránt használható
- Feszültségmentesség ellenőrzése



Ramp funkció



Ellenállásmérés



Táblázatos kijelzés



MŰSZAKI ADATOK

Szigetelésvizsgáló

Névleges tartományok EN 61557-2 szerint: 0.100 MΩ - Rmax*

Tartomány	Felbontás	Saját bizonytalanság	Mérési bizonytalanság
0.100... 9.999 MΩ	0.001 MΩ	(2% MÉ + 10 d)	(3% MÉ + 20 d)
10.00... 99.99 MΩ	0.01 MΩ	(2% MÉ + 10 d)	(3% MÉ + 20 d)
100.0... 999.9 MΩ	0.1 MΩ	(2% MÉ + 10 d)	(3% MÉ + 20 d)
1.000 GΩ... Rmax*	0.001 GΩ	(4% MÉ + 15 d)	(5% MÉ + 25 d)

* Az Rmax értéke a választott mérőfeszültségtől függ:
 Névleges érték 50... 99 V-nál: Rmax = 1.999 GΩ
 Névleges érték 100... 249 V-nál: Rmax = 3.999 GΩ
 Névleges érték 250... 1000 V-nál: Rmax = 9.999 GΩ
 Névleges mérőfeszültség: 50... 1000 V, 1 V-os lépésekben állítható
 Mérőfeszültség: a névleges mérőfeszültség -0%/+10%-a
 Névleges mérőáram: >1 mA (ahol Umes > Unom)
 Rövidre-zárási áram: <3 mA
 A mért objektum kisütése
 Mérések száma (új alkáli telepekkel): kb. 250

Túlfeszültség védelmi eszközök mérése

Tartomány	Felbontás	Saját bizonytalanság	Mérési bizonytalanság
40... 1050 V	1 V	(2% MÉ + 2 d)	(3% MÉ + 3 d)

Mérési elv: emelkedő DC feszültséggel az u. n. milliampere pontig

DC és AC feszültség mérése (frekvencia tartomány: 45... 60 Hz)

Tartomány	Felbontás	Saját bizonytalanság	Mérési bizonytalanság
0... 600 V	1 V	(2% MÉ + 2 d)	(3% MÉ + 3 d)

Megjegyzések

- a) Váltakozó feszültségnél TRMS mérés.
 b) MÉ=mért értékre vonatkoztatva
 c) d = digit (változás a kijelzés utolsó számjegyében)

Referencia feltételek

- Hőmérséklet: 23 ±2°C
- Relatív nedvesség: 40... 60% RH
- Készülék helyzete: bármilyen

Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet: 0... 40°C, max. 85% RH, lecsapódás nélkül
- Tárolási hőmérséklet: -10... 70°C, max. 80% RH, lecsapódás nélkül
- Készülék helyzete: bármilyen

Táplálás

- Telep: 4 db. AAA (LR03), 1.5 V-os alkáli, vagy 1.2 V NIMH (min 750 mAh) telep
- Mérések száma: 800 mAh telepekkel: kb. 1,000 mérés (500 V mérőfeszültség 500 kΩ ellenálláson)

Elektromos biztonság

- Mérési kategória: CAT III / 300 V vagy CAT II / 600 V
- Szennyezési fokozat: 2
- Védelmi osztály: II
- Mechanikai védetség: IP 43

Elektromágneses kompatibilitás (EMC)

- Interferencia emisszió: EN 61326-1:2006 class B szerint
- Interferencia immunitás: EN 61326-1:2006 szerint

Mechanikai kivitel

- Kijelző: OLED, többszínű, grafikus
- Védetség: tokozás: IP 40 DIN VDE 0470 part 1/EN 60529 szerint
- Méretek: kb. 260 x 70 x 40 mm
- Súly: kb. 360 g telepekkel

Vonatkozó szabványok

IEC 61010-1/-031, DIN EN 61010-1/-031, VDE 0411-1/-031, IEC 61557-1/-DIN EN 61557-1/-2, VDE 0413-1/-2, IEC 61326-1, DIN EN 61326-1, DIN EN 60529, VDE 0470-1

Készülékkel szállítva

- Hordtáska, CD ROM teljes és rövidített használati útmutatóval

Rendelési adatok

Megnevezés	Típus	Rend. szám
Szigetelésvizsgáló	METRALINE ISOCHECK	M507C
Széles feszültségtartományban működő teleptöltő. Bemenet: 90... 265 V AC, kimenet: 9.5 V DC, 180 mA	Z507A	Z507A
4 tölthető telep (AAA) a METRALINE ISO-RCD-Z/CHECK műszerekhez	Z507B	Z507B

GMC-I Gossen-Metrawatt GmbH

Thomas-Mann-Str. 16-20, 90471 Nürnberg, Germany
 Phone: +49-(0)-911-8602-0 Fax: +49-(0)-911-8602-669
 E-mail: info@gossenmetrawatt.com
 Internet: www.gossenmetrawatt.com

Copyright ©, RAPAS kft, 2012

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
 Tel.: 06 1 294 2900
 E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu