

5kV-os szigetelési ellenállásmérő MIC-5001

Szigetelési ellenállásmérés
5TΩ-ig
IEC 61557-2 szerint



• Szigetelési ellenállásmérés

- Mérés 5 TΩ-ig
- Mérőfeszültség választható 50 V-tól 500 V-ig 50 V-os lépésekben és 500 V-tól 5000 V-ig 100 V-os lépésekben
- A szigetelési ellenállás és a szivárgó áram folyamatos kijelzése
- A mért objektum automatikus kisütése mérés után
- Figyelmeztető hangjelzés 5 s-ként (karakterisztika felvételéhez)
- T1, T2 és T3 idők mérése Abszorpciós tényező, Dielektromos abszorpciós tényező (DAR) és a Polarizációs index (PI) meghatározásához
- A mérőfeszültség folyamatos kijelzése mérés alatt
- Védelem külső feszültség ellen
- 2- és 3-vezetékes mérési mód
- Szigetelési ellenállásmérés emelkedő feszültséggel

• Letörési feszültség mérése 1 kV / s emelkedő feszültséggel

- AC és DC feszültségek mérése a 0... 750 V tartományban
- 990 memória blokk (11880 rekord) a mérési eredmények tárolásához
- Adatátvitel PC-re USB kábel segítségével
- Beépített tölthető telep egység
- Kompatibilis az EN 61557 szabvánnyal
- Tölthető gépkocsi szivargyújtóról (12 V) (tartozék)

Szigetelési ellenállásmérés (két vezetékkel)

Méréstartomány IEC 61557-2 szerint RISOmin=VISONom/IISOmax...5 TΩ (IISOmax=1 mA)-hoz

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.0... 999.9 kΩ	0.1 kΩ	±(3% MÉ + 20 digit)
1.000... 9.999 MΩ	0.001 MΩ	±(3% MÉ + 20 digit)
10.00... 99.99 MΩ	0.01 MΩ	±(3% MÉ + 20 digit)
100.0... 999.9 MΩ	0.1 MΩ	±(3% MÉ + 20 digit)
1.000... 9.999 GΩ	0.001 GΩ	±(3% MÉ + 20 digit)
10.00... 99.99 GΩ	0.01 GΩ	±(3% MÉ + 20 digit)
100.0... 999.9 GΩ	0.1 GΩ	±(3% MÉ + 20 digit)
1.000... 5.000 TΩ	1 GΩ	±(4% MÉ + 50 digit)

Méréstartományok a mérőfeszültség függvényében

Mérőfeszültség VISO	Méréstartomány
up... 100 V	50 GΩ
200... 400 V	100 GΩ
500... 900 V	250 GΩ
1000... 2400 V	500 GΩ
2500 V	2500 GΩ
5000 V	5 TΩ

Szigetelési ellenállásmérés emelkedő feszültséggel

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0.0... 999.9 kΩ	0.1 kΩ	±(5% MÉ + 40 digit)
1.000... 9.999 MΩ	0.001 MΩ	±(5% MÉ + 40 digit)
10.00... 99.99 MΩ	0.01 MΩ	±(5% MÉ + 40 digit)
100.0... 999.9 MΩ	0.1 MΩ	±(5% MÉ + 40 digit)
1.000... 9.999 GΩ	0.001 GΩ	±(5% MÉ + 40 digit)
10.00... 99.99 GΩ	0.01 GΩ	±(5% MÉ + 40 digit)
100.0... 999.9 GΩ	0.1 GΩ	±(5% MÉ + 40 digit)
1.000... 4.999 TΩ	0.001 TΩ	±(5% MÉ + 40 digit)

Letörési feszültség mérése emelkedő feszültségű üzemmódban

Tartomány	Felbontás	Választott UIISO	Pontosság
25.0 V... 99.0 V	0.1 V	<600 V	±5% MÉ ±10 digit
100 V... 600 V	1 V	<600 V	±5% MÉ ±4 digit
25 V... 999 V	1 V	>600 V	±5% MÉ ±5 digit
1.00 kV... 5.00 kV	10V	>600 V	±5% MÉ ±4 digit

DC és AC feszültségmérés

Tartomány	Felbontás	Pontosság
0... 299.9 V	0.1 V	±(3% MÉ + 2 digit)
300... 750 V	1 V	±(3% MÉ + 2 digit)

Frekvencia tartomány: 45... 65 Hz

Egyéb

- kettős szigetelés EN 61010-1 és az EN 61557 szerint
- mérési kategória: CAT III 600 V (CAT IV 300 V) EN 61010-1 szerint
- mechanikai védelem az EN 60529, IP65 szabvány szerint
- Táplálás: SONEL akkumulátor: NiMH 9,6 V 2 Ah
- akkumulátor töltési ideje kb. 4 óra, max. 10 óra
- külső hálózati adapter: 90 V... 264 V, 50 Hz... 60 Hz
- Méretek / súly: 200 x 150 x 75 mm / kb. 1,0 kg
- működési hőmérséklet -15 ... + 40 °C
- RISO mérések száma az EN 61557-2 szerint kb. 800
- kijelző moduláris LCD
- mérési eredmények memória: 990 cella
- Adatátvitel: USB
- ISO 9001, ISO 14001, PN-N-18001 szabványoknak megfelelő tervezés, gyártás és minőségi ellenőrzés
- a készülék megfelel az EN 61557 szabvány követelményeinek, valamint az EMC követelményeknek (ipari környezetvédelem) a következő szabványok szerint: EN 61326-1, EN 61326-2-2

VISO - mérőfeszültség

MÉ = mért értékre vonatkoztatva

Készülékkel szállított tartozékok



Mérőkábel banándugóval, kék, 1,8 m, 5 kV
Index: WAPRZ1X8BUBB



Árnyékolt mérőkábel banándugóval, fekete, 1,8 m, 5 kV
Index: WAPRZ1X8BLBB



Hálózati kábel IEC C7 dugással
Index: WAPRZLAD230



Mérőcsúcs banánhüvellyel, fekete 5 kV
Index: WASONBLOGB2



Mérőcsúcs banánhüvellyel, piros 5 kV
Index: WASONREOGB2



Hálózati adapter Z7
Index: WAZASZ7



Mérőkábel banándugóval, piros, 1,8 m, 5 kV
Index: WAPRZ1X8REBB



USB kábel
Index: WAPRZUSB



SONEL READER
Letöltő szoftver
Index: WAPROREADER



Hordtáska, M6
Index: WAFUTM8



Krokodil csipesz, fekete, 11 kV, 32 A
Index: WAKROBL32K09



Krokodil csipesz, piros, 11 kV, 32 A
Index: WAKRORE32K09



Krokodil csipesz, kék, 11 kV, 32 A
Index: WAKROBU32K09

Telep egység

Garancia levél

Használati útmutató

Kalibrációs jegyzőkönyv

Külön rendelhető tartozékok



Töltőkábel gépkocsi szivargyújtóhoz (12 V)
Index: WAPRZLAD12SAM



Árnyékolt mérőkábel banándugóval, fekete, 5 m, 5 kV
Index: WAPRZ005BLBBE5K



Árnyékolt mérőkábel banándugóval, piros, 5 m, 5 kV
Index: WAPRZ005REBB5K



Árnyékolt mérőkábel banándugóval, kék, 5 m, 5 kV
Index: WAPRZ005BUBB5K



Mérőkábel banándugóval, kék, 10 m, 5 kV
Index: WAPRZ010BUBB5K



Mérőkábel banándugóval, fekete, 10 m, 5 kV
Index: WAPRZ010BLBBE5K



Mérőkábel banándugóval, piros, 10 m, 5 kV
Index: WAPRZ010REBB5K



Kalibrációs egység, CS-6kV
Index: WAADACS5KV



SONEL PE
Jegyzőkönyv készítő szoftver
Index: WAPROSONPE5



Mérőfej padló és falszigetelés méréséhez, **PRS-1**
Index: WASONPRS1GB

