

15TΩ
IEC 61557-2
szerint



Vezeték nélküli adatátvitel.
USB interfésszel szállítva

- MIC-5010: Védő- és potenciálkiegyenlítő vezetők EN 61557-4 szerinti mérése >200 mA-rel
- MIC-5010: Állítható határérték a szigetelési ellenálláshoz és a folytonosságméréshez
- Szivárgó áram mérése szigetelési ellenállás mérése alatt
- Kapacitásmérés szigetelési ellenállás mérése alatt
- AC/DC feszültség mérése a 0...600 V tartományban

Szigetelésvizsgálat

- 10V-os lépésekben választható vizsgálófeszültség 50...1000 V tartományban, 25V-os lépésekben választható vizsgálófeszültség 1000... 5000 V tartományban
- a szigetelési ellenállás, vagy szivárgó áram folyamatos jelzése
- a mért objektum automatikus kisütése szigetelésvizsgálat után
- hangjelzés 5 s-ként időbeni karakterisztika felvételéhez
- T1, T2 és T3 idők egy, vagy két abszorpciós együttható méréséhez 1... 600 s között
- állítható mérési idő max. 99'59"-ig
- polarizációs index (PI) és dielektromos abszorpciós együttható (DAR) mérése
- 1.2 mA és 3 mA-es mérőáram
- lépcsőfeszültségű szigetelési ellenállásmérés (SV)
- dielektromos kisülés meghatározása (DD)
- védelem feszültség alatt lévő objektum mérése ellen
- Mérőkábel hossza max. 20 m
- Digitális szűrőfunkciók erősen elektromos zajos környezethez (10, 30 és 60 s)

- 990 memóriahely (11880 rekord) a mért adatok tárolására, és PC-re történő vezeték nélküli áttöltésére az USB-OR-1 tartozékkal, vagy USB kábellel
- Telepes, vagy hálózati táplálás, telep kimerülés jelzése, beépített gyorstöltő
- Háttérvilágított kijelző és billentyűzet (MIC-5005-nél csak a kijelző)
- A készülék megfelel az EN 61557 szabvány előírásainak

Műszaki adatok

Szigetelési ellenállásmérés 2 vezetékkel

Méréstartomány IEC 61557-2 szerint: 50 kΩ... 15.0 TΩ (IIS_{Onom}=1.2, vagy 3 mA)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.0... 999 kΩ	1 kΩ	±(3% MÉ + 10 digit)
1.00... 9.99 MΩ	0.01 MΩ	
10.00... 99.9 MΩ	0.1 MΩ	
100.0... 999 MΩ	1 MΩ	
1.00... 9.99 GΩ	0.01 GΩ	
10.0... 99.9 GΩ	0.1 GΩ	
100... 999 GΩ	1 GΩ	±(3.5% MÉ + 10 digit)
1.00... 9.99 TΩ	0.01 TΩ	±(7.5% MÉ + 10 digit)
10.0... 15.0 TΩ	0.1 TΩ	±(10% MÉ + 10 digit)

Mérhető ellenállás a mérőfeszültség függvényében

Mérőfeszültség UIS0	Méréstartomány
250 V	500 GΩ
500 V	1.00 TΩ
1000 V	2.00 TΩ
2500 V	5.00 TΩ
5000 V	15.0 TΩ

Szivárgó áram mérése

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0... 1.2 mA	A mérésstartománytól és a szigetelési ellenállástól függ	A mért szigetelési ellenállás alapján számítva
0... 3 mA		

Lépcsőfeszültségű szigetelési ellenállásmérés (SV)

Végfeszültség	Feszültség-lépcsők
1 kV	200, 400, 600, 800, 1000 V
2.5 kV	0.5, 1, 1.5, 2, 2.5 kV
5 kV	1, 2, 3, 4, 5 kV

A lépések hossza 30 sec... 5 perc között változtatható
Minden egyes lépés mért értéke a memóriában tárolódik

Védő- és potenciálkiegyenlítő vezetők EN 61557-4 szerinti mérése >200 mA-rel (csak MIC-5010)

Méréstartomány IEC 61557-4 szerint 0.12...999 Ω

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.00...19.99 Ω	0.01 Ω	±(2% MÉ + 3 digit)
20.0...199.9 Ω	0.1 Ω	
200...999 Ω	1 Ω	±(4% MÉ + 3 digit)

Nyitott kapcsok feszültsége: 4... 24 V
Mérőáram R<15 Ω-nál: min. 200 mA (ISC >200... 250 mA)
Mérővezetékek ellenállása kompenzálva
Mérés polaritásváltással, mérések átlagértéke kijelvezve

Kapacitásmérés

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
1...999 nF	1 nF	±(5% MÉ + 5 digit)
1...9.99 μF	0.01 μF	

- A kapacitás értéke kijelvezve a szigetelési ellenállás mérése után

AC/DC feszültség mérése

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...29.9 V	0.1 V	±(2% MÉ + 20 digit)
30.0...299.9 V	0.1 V	±(2% MÉ + 6 digit)
300... 600 V	1 V	±(2% MÉ + 2 digit)

- Frekvencia: 45... 65 Hz

Általános adatok

- Kijelző: LCD, 7-segmenses kijelzéssel
- Memória: 990 memóriahely 11880 rekorddal
- Interfész: vezeték nélküli interfész, vagy USB
- Méretek / súly: 390 x 310 x 170 mm / kb. 7 kg
- Kettős szigetelés EN 61010-1 és IEC 61557 szerint
- Mérési kategória: CAT IV 600 V (CAT III 1000 V) EN 61010-1 szerint
- Mechanikai védelem EN 60529 szerint: IP54, =IP67 zárt fedéllel)
- Táplálás: beépített tölthető NIMH telep

Készülékkel szállított tartozékok

Megnevezés / rendelési kód

- Mérőkábel banándugókkal, 1.8 m, 10 kV, piros / WAPRZ1X8REBB10K
- Mérőkábel banándugókkal, 1.8 m, 10 kV, kék / WAPRZ1X8BUBB10K
- Árnyékolt mérőkábel banándugókkal, 1.8 m, 10 kV, fekete / WAPRZ1X8BLBBE10K
- USB kábel / WAPRZUSB
- Krokodil csipesz, 5.5 V, fekete / WAKROBL32K07
- Krokodil csipesz 5.5 V, piros / WAKRORE32K07
- Krokodil csipesz 5.5 V, kék / WAKROBU32K07
- Mérőcsúcs, banán csatlakozóval, 5.5 kV, piros / WASONREOGB5X5
- Mérőcsúcs, banán csatlakozóval, 5.5 kV, fekete / WASONBLOGB5X5
- Hordtáska a tartozékokhoz, L4 / WAFUTL4
- Hálózati csatlakozó kábel / WAPRZ1X8BLIEC
- Kalibrációs jegyzőkönyv
- Telep (beépítve)
- "SONEL Reader" szoftver

Külön rendelhető tartozékok

Megnevezés / rendelési kód

- Mérőkábel banándugókkal, 3 m, 10 kV, piros / WAPRZ003REBB10K
- Mérőkábel banándugókkal, 3 m, 10 kV, kék / WAPRZ003BUBB10K
- Árnyékolt mérőkábel banándugókkal, 3 m, 10 kV, fekete / WAPRZ003BLBBE10K
- Mérőkábel banándugókkal, 5 m, 10 kV, piros / WAPRZ005REBB10K
- Mérőkábel banándugókkal, 5 m, 10 kV, kék / WAPRZ005BUBB10K
- Árnyékolt mérőkábel banándugókkal, 5 m, 10 kV, fekete / WAPRZ005BLBBE10K
- Mérőkábel banándugókkal, 10 m, 10 kV, piros / WAPRZ010REBB10K
- Mérőkábel banándugókkal, 10 m, 10 kV, kék / WAPRZ010BUBB10K
- Árnyékolt mérőkábel banándugókkal, 10 m, 10 kV, fekete / WAPRZ010BLBBE10K
- Mérőkábel banándugókkal, 20 m, 10 kV, piros / WAPRZ020REBB10K
- Mérőkábel banándugókkal, 20 m, 10 kV, kék / WAPRZ020BUBB10K
- Árnyékolt mérőkábel banándugókkal, 20 m, 10 kV, fekete / WAPRZ020BLBBE10K
- Háti hordtáska L-7 / WAFUTL7
- Vevő a vezeték nélküli USB interfészhez OR1 / WAADAUSBOR1