



Vezeték nélküli adatátvitel.
USB interfésszel szállítva

- Védő- és potenciálkiegyenlítő vezetők EN 61557-4 szerinti mérése >200 mA-rel
- Szivárgó áram mérése (MIC-30)
- Kapacitásmérés szigetelési ellenállásmérés alatt
- AC/DC feszültség mérése a 0...600 V tartományban
- Folytonosság és ellenállásmérés kiefeszült állapotban
 - Vonali ellenállás mérése (<1999Ω) <15 mA árammal

Műszaki adatok

Szigetelési ellenállásmérés

Méréstartomány IEC 61557-2 szerint Un=50 V: 50 kΩ... 250,0 MΩ

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...999.9 kΩ	0.1 kΩ	±(3% MÉ + 8 digit) ±(5% MÉ + 8 digit)*
1.000...9.999 MΩ	0.001 MΩ	
10.00...99.99 MΩ	0.01 MΩ	
100.0...250.0 MΩ	0.1 MΩ	

* WS-04 mérőkábel (MIC-30)

Méréstartomány IEC 61557-2 szerint Un: 100 V, 100 kΩ... 500 MΩ

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...999.9 kΩ	0.1 kΩ	±(3% MÉ + 8 digit) ±(5% MÉ + 8 digit)*
1.000...9.999 MΩ	0.001 MΩ	
10.00...99.99 MΩ	0.01 MΩ	
100.0...500.0 MΩ	0.1 MΩ	

* WS-04 mérőkábel (MIC-30)

Méréstartomány IEC 61557-2 szerint Un=250 V: 250 kΩ... 2.000 GΩ

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...999.9 kΩ	0.1 kΩ	±(3% MÉ + 8 digit) ±(5% MÉ + 8 digit)*
1.000...9.999 MΩ	0.001 MΩ	
10.00...99.99 MΩ	0.01 MΩ	
100.0...999.0 MΩ	0.1 MΩ	
1.000... 2.000 GΩ	0.001 GΩ	

* WS-04 mérőkábel (MIC-30)

Méréstartomány IEC 61557-2 szerint Un=500 V

500 kΩ... 5.00 GΩ, MIC-10

500 kΩ... 20.00 GΩ, MIC-30

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...999.9 kΩ	0.1 kΩ	±(3% MÉ + 8 digit) ±(5% MÉ + 8 digit)*
1.000...9.999 MΩ	0.001 MΩ	
10.00...99.99 MΩ	0.01 MΩ	
100.0...999.0 MΩ	0.1 MΩ	

MIC-10

1.000... 5.000 GΩ 0.001 GΩ ±(4% MÉ + 6 digit)

MIC-30

1.000... 9.999 GΩ 0.001 GΩ ±(4% MÉ + 6 digit)

10.00... 20.00 GΩ 0.01 GΩ ±(6% MÉ + 6 digit)**

* WS-04 mérőkábel (MIC-30),

* WS-04 mérőkábel 10 GΩ-ig (MIC-30)

Szigetelésvizsgálat

- MIC-10: 50, 100, 250, 500, 1000V vizsgálófeszültség
- MIC-30: 10V-os lépésekben választható vizsgálófeszültség 50...1000 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 időválasztás egy, vagy két abszorpciós együttítható méréséhez az 1... 600 s tartományban (MIC-30)
- a tényleges mérőfeszültség kijelzése mérés alatt
- védelem feszültség alatt lévő objektum mérése ellen
- háromvezetékes mérési módszer
- Automatikus mérés csatlakozó aljzatokban UNI Scuko-adapterrel (MIC-30)

- Hangjelzés, ha a vonali ellenállás <30Ω
- 990 memóriahely a mért adatok tárolására (MIC-30)
- USB-OR-1 adapter az adatok számítógépre való letöltéséhez (MIC-30)
- Táplálás 4 db. AA méretű normál, vagy tölthető telepről, a telep állapotának jelzése
- A készülék megfelel az EN 61557 szabvány előírásainak

Szigetelési ellenállásmérés

Méréstartomány IEC 61557-2 szerint Un=1000 V

1000 kΩ...10,00 GΩ (MIC-10)

1000 kΩ...100,00 GΩ (MIC-30)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...999.9 kΩ	0.1 kΩ	±(3% MÉ + 8 digit)
1.000...9.999 MΩ	0.001 MΩ	
10.00...99.99 MΩ	0.01 MΩ	
100.0...999.0 MΩ	0.1 MΩ	

MIC-10

1.000... 5.000 GΩ 0.001 GΩ ±(4% MÉ + 6 digit)

5.00... 10.00 GΩ 0.01 GΩ

MIC-30

1.000... 9.999 GΩ 0.001 GΩ ±(4% MÉ + 6 digit)

10.00... 99.99 GΩ 0.01 GΩ

100.0 GΩ 0.1 GΩ

Védő- és potenciálkiegyenlítő vezetők EN 61557-4 szerinti mérése >200 mA-rel

Méréstartomány IEC 61557-4 szerint 0.10...1999 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...1999 Ω	1 Ω	±(4% MÉ + 3 digit)

Nyitott kapcsok feszültsége: <8 V

Mérőáram R <2 Ω-nél: I_{sc} >200 mA

Mérővezetékek ellenállása kompenzálva

MIC-30: mérés polaritásváltással, ellenállás átlagértéke kijelzve

MIC-10: polaritásváltás nélkül

Kapacitásmérés

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

- A kapacitás értéke kijelzve szigetelési ellenállás mérése alatt
- 100V mérőfeszültség és 10 MΩ mért ellenállás érték esetére a kapacitásmérés pontossága nincs megadva

Folytonosság és ellenállásmérés kisfeszültségű áramkörökben

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.00...199.9 Ω	0.1 Ω	±(3% MÉ + 3 digit)
200...1999 Ω	1 Ω	

Nyitott kapcsok feszültsége: <8 V
Mérőáram rövidrezárt mérővezetékeknél 5 mA < I_{sc} < 15 mA
Hangjelzés és zöld LED kigyullad, ha a mért ellenállás <30Ω ±50%
Mérővezetékek ellenállása kompenzálva

AC/DC feszültség mérése

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0.0...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-szegmenses kijelzéssel
- Memória: 990 memóriahely 11880 rekorddal (MIC-30)
- 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: IP67
- Táplálás: 4 db. alkáli, vagy tölthető NiMH telep
- Használati hőmérséklet: -20... 70°C
- Tárolási hőmérséklet: -10...+50°C
- Nedvesség tartalom: 20... 90% RH
- Használati magasság: max. 2000 m
- Minőségi szabvány (tervezés, gyártás): ISO 9001 szerint
- Vonatkozó szabvány: IEC 61557
- EMC: IEC 61326-1:2006 and IEC 61326-2-2:2006
- Méretek / súly: 220 x 100 x 60 mm / kb. 0.6 kg

Készülékkel szállított tartozékok

Megnevezés / rendelési kód

- Mérőcsúcs, banán csatlakozóval, piros / WASONREOGB1
- Mérőcsúcs, banán csatlakozóval, fekete / WASONBLOGB1
- Hordtáska / WAFUTM6
- Szíjak nyakba akasztáshoz / WAPOZSZE4
- Fogantyú a készülék felakasztásához / WAPOZUCH1
- Kalibrációs jegyzőkönyv
- Telepek
- Garancialevél

MIC-30

- Mérőkábel banándugókkal, 1.2 m, piros / WAPRZ1X2REBB
- Mérőkábel banándugókkal, 1.2 m, kék / WAPRZ1X2BUBB
- Árnyékolt mérőkábel banándugókkal, 1.2 m, fekete / WAPRZ1X2BLBBE
- Krokodil csipesz K02, kék / WAKROBU20K02
- Vevő a vezeték nélküli USB interfészhez OR1 / WAADAUSBOR1

MIC-10

- Mérőkábel banándugókkal, 1.2 m, piros / WAPRZ1X2REBB
- Mérőkábel banándugókkal, 1.2 m, fekete / WAPRZ1X2BLBB
- Krokodil csipesz K02, fekete / WAKROBLK01

Külön rendelhető tartozékok

Megnevezés / rendelési kód

- Mérőkábel banándugókkal, 5 m, piros / WAPRZ005REBB
 - Mérőkábel banándugókkal, 5 m, kék / WAPRZ005BUBB
 - Árnyékolt mérőkábel banándugókkal, 5 m, fekete / WAPRZ005BLBBE
 - Mérőkábel banándugókkal, 1.2 m, kék / WAPRZ1X2BUBB
 - Krokodil csipesz K02, piros / WAKRORE20K02
 - Krokodil csipesz K02, fekete / WAKROBL20K01
 - Krokodil csipesz K02, kék / WAKROBU20K02
 - Mérőcsúcs, banán csatlakozóval, kék / WASONBUOGB1
 - Hálózati adapter / WAADAWS04
- ### MIC-30
- Jegyzőkönyv készítő szoftver / WAPROSONPE4

Mérőkábel banándugókkal, 1.2 m, kék / WAPRZ1X2BUBB



Krokodil csipesz CAT III 1000VK02, piros / WAKRORE20K02



Krokodil csipesz CAT III 1000V K02, kék / WAKROBU20K02



Mérőcsúcs, banán csatlakozóval, kék / WASONBUOGB1

