

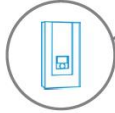
Lakások, házak és nyilvános épületek kábelezésének mérésére



Alacsony feszültségű motorok mérésére



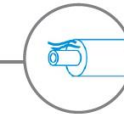
Háztartási készülékek mérésére



Telefon- és IT-vezetékek mérésére



Előre szigetelt csövek mérésére



Jegeségsgátló rendszerek mérésére



CAT III

1000 V

CAT IV

600 V

IP67

BLUETOOTH

Szigetelés ellenállás mérés 100 GΩ-ig a MIC-30-as szigetelés ellenállás mérő műszerrel

Főbb funkciók

- Szigetelési ellenállás mérés 100 GΩ-ig az 1000 V-os tesztfeszültségnek köszönhetően
- Szélsőséges környezeti körülményekre tervezve – IP67-es védelemmel
- Kiválóan alkalmas ismétlődő mérésekhez
- Folytonosság teszt – R_{CONT} 200 mA funkció
- Motorok indító kondenzátorának tesztelése a kapacitásmérésnek köszönhetően

...és még sok más

- Választható tesztfeszültség: 50, 100, 250, 500, 1000V, vagy szabadon állítható 50...1000 V között 10 V-os lépésekben
- A szigetelés ellenállás, vagy a szivárgó áram folyamatos kijelzése
- A mért objektum automatikus kisütése szigetelésvizsgálat után
- Hangjelzés 5 másodperces intervallumban az időkarakterisztika rögzítésének megkönnyítésére
- T₁, T₂ és T₃ időválasztás egy, vagy két abszorpciós együttható méréséhez az 1... 600 s tartományban
- Aktuális tesztfeszültség folyamatos kijelzése
- Automatikus mérés csatlakozó aljzatokban UNI-Schuko adapterrel
- Feszültség alatt álló objektum mérése elleni védelem
- Szigetelési ellenállás mérése 3-vezetékes módszerrel
- Kapacitásmérés R_{ISO} mérés közben
- Folytonosság és ellenállásmérés törpefeszültségű áramkörökben
- Védővezető folytonosság és egy potenciálú vezetők mérése az EN 61557-4-nek megfelelően >200 mA mérőárammal
- AC/DC feszültségmérés 0...600 V-ig



Alkalmazása

A MIC-30 egy szigetelés ellenállás mérő, amely nagyon hasznos lehet a különböző elektromos munkákban (még a legegyszerűbbekben is), alacsony feszültségű hálózatokban, lakásokban, családi házakban, műhelyekben és gyárakban egyaránt. Az 50...1000 V-os tesztfeszültségek segítségével kiválóan alkalmas telekommunikációs és vezérlőkábelek gyors ellenőrzésére.



Jellemzők

Az 500 és 1000 V-os tesztfeszültségekkel a hálózati vezetékek védelmének vizsgálatát könnyen el lehet végezni, de falak és padlók szigetelés ellenállása is mérhető az opcionális PRS-1 szonda segítségével.

A MIC-30 lehetővé teszi feszültség alatt álló objektumok mérését is (mérési kategória: CAT IV 600 V). Ellenőrizheti a kábelek folytonosságát, pl. PE csatlakozások és egy potenciálú vezetők, az EN 61557-4 szerint legalább 200 mA áramot használva. Ellenőrizheti az indító kondenzátorok kapacitását a háztartási készülékekben és bármilyen típusú meghajtókban (10 µF-os mérési tartomány).

A beépített memória és a vezeték nélküli adatátvitel biztosítja az adatok összegyűjtését és továbbítását a szoftverre, amely biztosítja az eredmények archiválását és elemzését (Sonel Reader).



Masszív kialakítás

A praktikus és ergonomikus ház IP67-es védelmet nyújt, ezzel garantálva a megbízható használatot a legmostohább körülmények között is.

Szigetelés ellenállás mérés

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság	U_N	Mérési tartomány
0.0...999.9 kΩ	0.1 kΩ	± (3% m.é. + 8 digit) ± (5% m.é. + 8 digit)*	50 V	50 kΩ...250.0 MΩ
1.000...9.999 MΩ	0.001 MΩ		100 V	100 kΩ...500.0 MΩ
10.00...99.99 MΩ	0.01 MΩ		250 V	250 kΩ...2.000 GΩ
100.0...250.0 MΩ ($U_n = 50$ V)	0.1 MΩ		500 V	500 kΩ...20.00 GΩ
100.0...500.0 MΩ ($U_n = 100$ V)		1000 V	1000 kΩ...100.00 GΩ	
100.0...999.9 MΩ ($U_n \geq 250$ V)	0.001 GΩ	± (4% m.é. + 6 digit) ± (6% m.é. + 6 digit)*		
1.000...2.000 GΩ ($U_n = 250$ V)				
1.000...9.999 GΩ ($U_n \geq 500$ V)	0.01 GΩ			
10.00...20.00 GΩ ($U_n = 500$ V)**				
10.00...99.99 GΩ ($U_n = 1000$ V)	0.1 GΩ			
100.0 GΩ ($U_n = 1000$ V)				

* WS-04 adapterrel

** WS-04 adapterrel 10 GΩ-os tartományig

Védővezető folytonosság és egy potenciálú vezetők mérése 200 mA mérőárammal

Mérési tartomány EN 61557-4 szerint: 0,10...1999 Ω

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
0.00...19.99 Ω	0.01 Ω	\pm (2% m.é. + 3 digit)
20.0...199.9 Ω	0.1 Ω	
200...1999 M Ω	1 Ω	\pm (4% m.é. + 3 digit)

AC/DC feszültség mérése

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
0...299.9 V	0.1 V	\pm (2% m.é. + 6 digit)
300...600 V	1 V	\pm (4% m.é. + 2 digit)

- Frekvenciatartomány: 45...65 Hz

Megjegyzés: „m.é.” = mért érték

Technikai adatok

Szigetelés fajtája	Kettős szigetelés EN 61010-1 és IEC 61557 szerint
Mérési kategória	IV 600 V (III 1000 V) EN 61010-1 szerint
Mechanikai védelem EN 60529 szerint	IP67
Tápellátás	4 x AA elem, vagy akkumulátor
Méret	200 x 100 x 60 mm
Súly	~ 0,6 kg
Üzemi hőmérséklet tartomány	-10 °C...+50 °C
Kijelző	LCD kijelző
Memória	990 érték
Adattovábbítás	Vezeték nélkül
Szabványmegfelelőségek:	EN 61557 EN 61326-1 EN 61326-2-2
Minőségbiztosítási szabványok	ISO 9001

Gyári tartozékok



Mérőcsúcs banán csatlakozóval, 1 kV, fekete

WASONBLOGB1



Mérőcsúcs banán csatlakozóval, 1 kV, piros

WASONREOGB1



Krokodil csipesz, 1 kV, 20 A kék

WAKROBU20K02



Tesztvezeték banándugóval, 1 kV, 1,2 m, fekete

WAPRZ1X2BLBBE



Tesztvezeték banándugóval, 1 kV, 1,2 m, piros

WAPRZ1X2REBB



Tesztvezeték banándugóval, 1 kV, 1,2 m, kék

WAPRZ1X2BUBB0



Hordtáska

WAFUTM6



Műszerpánt

WAPOZSZE4



Műszer akasztó

WAPOZUCH1



PC szoftver

WAPROREADER

Kapacitás mérése

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
1...999 nF	1 nF	\pm (5% m.é. + 10 digit)
1.00...9.99 μ F	0.01 μ F	

- Kapacitás kijelzése R_{ISO} mérés után
- 100 V mérőfeszültség és 10 M Ω alatt

Kis áramú ellenállás mérés

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
0.00...199.9 Ω	0.1 Ω	\pm (3% m.é. + 3 digit)
200...1999 M Ω	1 Ω	

Opcionális tartozékok



**Krokodil csipesz,
1 kV, 20 A fekete**

WAKROBL20K01



**Krokodil csipesz,
1 kV, 20 A piros**

WAKRORE20K02



**Mérőcsúcs banán
csatlakozóval, 1 kV,
kék**

WASONREOGB1



**Tesztvezeték
banándugóval, 1 kV,
5 m, fekete**

WAPRZ005BLBBE



**Tesztvezeték
banándugóval, 1 kV,
5 m, piros**

WAPRZ005REBB



**Tesztvezeték
banándugóval, 1 kV,
5 m, kék**

WAPRZ005BUBB



**WS-04 Adapter
UNI-SCHUKO-val**

WAADAWS04



**PRS-1
Ellenállásmérő
tesztzonda**

WASONPRS1GB



CS-1 Kábelszimulátor

WAPRZ1X2BUBB



**AGT-16P 3 fázisú
hálózati adapter,
16 A**

WAADAAGT16P



**AGT-32P 3 fázisú
hálózati adapter,
32 A**

WAADAAGT32P



**AGT-63P 3 fázisú
hálózati adapter,
63 A**

WAADAAGT63P



**AGT-16C 3 fázisú
hálózati adapter,
16 A (PEN)**

WAADAAGT16C



**AGT-32C 3 fázisú
hálózati adapter,
32 A (PEN)**

WAADAAGT32C



**AGT-16T 3 fázisú
ipari adapter, 16 A**

WAADAAGT16T



**AGT-32T 3 fázisú
ipari adapter, 32 A**

WAADAAGT32T