

**CAT IV****600V****CAT III****1000V****UP TO****max. 750V!**

Hurokimpedancia mérés EN 61557 szerint

- Hurokellenállás mérés 0,01 Ω felbontással
- Mérés az RCD kioldása nélkül > 30 mA-rel, 0,01 Ω felbontással (100...440 V)
- Hurokellenállás mérés 110/190 V, 115/200 V, 127/220 V, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V, 290/500 V és 400/690V névleges feszültségű hálózaton, 100 ... 750 V tartományban
- A rövidzárlati áramok kijelzése
- Feszültségmérés 750 V-is, 250 V-ig 0,1 V felbontással
- Mérések lebonyolítása szabványos Uni-Schuko adapterrel és 1,2; 5; 10 and 20 m választható mérővezetékkel
- Memória 990 mérési eredmény számára PC-s átvitel lehetőségével
- Adatátvitel USB-n keresztül
- A műszer 4 db LR14 tölthető akkumulátorral működtethető

Rövidzárási hurokimpedancia (Z_{L-PE} , Z_{L-N} , Z_{L-L}) mérése

Mérési tartomány IEC 61557 szerint:

0,13 Ω ...1999 Ω mérése 1,2 m mérővezetékekkel

0,25 Ω ...1999 Ω mérése UNI-SCHUKO adapterrel

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
0,00...19,99 Ω	0,01 m Ω	$\pm(5\%$ m.é. + 3 digit)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(4\%$ m.é. + 3 digit)
200...1999 Ω	1 Ω	$\pm(4\%$ m.é. + 3 digit)

• Mérési feszültségek: U_{nL-N}/U_{nL-L} : 110/190 V, 115/200 V, 127/220 V, 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V, 290/500 V, 400/690 V

• Üzemi feszültségtartomány:

100...440 V (Z_{L-PE} - Z_{L-N}) 100...750 V (Z_{L-L})

• Nagyáramú mérés (30 A-ig)

• Üzemi frekvencia tartomány: 45...65 Hz

• A PE kivezetések megfelelő bekötés ellenőrzése érintőelektródával (Z_{L-PE})

• A mérés felcserélt L és N áramkörökkel is elvégezhető

• Reaktancia és ellenállás mérése

• Rövidzárlati áram számítása

Rövidzárási hurokimpedancia mérése az RCD kioldása nélkül (Z_{L-PE} , RCD)

Mérési tartomány IEC 61557 szerint:

0,43 Ω ...1999 Ω mérése 1,2 m mérővezetékekkel

0,50 Ω ...1999 Ω mérése UNI-SCHUKO adapterrel

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
0,00...19,99 Ω	0,01 m Ω	$\pm(5\%$ m.é. + 3 digit)
20,0...199,9 Ω	0,1 Ω	$\pm(4\%$ m.é. + 3 digit)
200...1999 Ω	1 Ω	$\pm(4\%$ m.é. + 3 digit)

• Üzemi feszültségtartomány: 100...440

• Mérési feszültségek: 110 V, 115 V, 127 V, 220 V, 230 V, 240 V, 390 V, 400 V

• A PE kivezetések megfelelő bekötés ellenőrzése érintőelektródával

• A mérés felcserélt L és N áramkörökkel is elvégezhető

• Reaktancia és ellenállás mérése

• Rövidzárlati áram számítása

Feszültség mérése

Mérési tartomány	Felbontás	Pontosság
0...249,9 V	0,1 V	$\pm(2\%$ m.é. + 4 digit)
250...750 V	1 V	$\pm(2\%$ m.é. + 2 digit)

• Frekvenciatartomány: 45 ... 65 Hz

• Riasztás túlfeszültség esetén

m.é. = mérési 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	IP54
Tápellátás	LR14 elem vagy, NiMH akkumulátor (4 db)
Automatikus kikapcsolási idő	300 mp
Adat interfész	USB
Memória	990 cella, 3500 érték
Kijelző	LCD
Méret	288 x 223 x 75 mm
Súly	~ 2 kg
Üzemi hőmérséklet	0...+45 °C
Páratartalom	20...80 %
Minőségirányítási megfelelőségek	ISO 9001
Szabvány megfelelőségek	IEC 61557

Gyári tartozékok

UNI-Schuko adapter (WS-05)	WAADAWS05
Tesztvezeték banándugóval; 1,2 m; sárga	WAPRZ1X2YEBB
Tesztvezeték banándugóval; 1,2 m; kék	WAPRZ1X2BUBB
Tesztvezeték banándugóval; 1,2 m; piros	WAPRZ1X2REBB
Krokodil csipesz; K02; kék	WAKROBU20K02
Krokodil csipesz; K02; piros	WAKRORE20K02
Mérőcsúcs banán csatlakozóval; kék	WASONBUOGB1
Mérőcsúcs banán csatlakozóval; piros	WASONREOGB1
Mérőcsúcs banán csatlakozóval; sárga	WASONYEOGB1
Hordtáska L4	WAFUTL4
USB kábel	WAPRZUSB
Műszerheveder	WAPRZSZE2
NiMH 4,8V 4,2Ah akkumulátor	WAAKU07
Hálózati adapter Z7	WAZASZ7
Kalibrációs bizonyítvány	

Opcionális tartozékok

UNI-Schuko adapter Start gombbal (WS-01)	WAADAWS01
Szoftver dokumentumkészítéshez (Sonel Reports)	WASONPROT
3 fázisú hálózati adapter, AGT-16P	WAADAAGT16P
3 fázisú hálózati adapter, AGT-32P	WAADAAGT32P
3 fázisú hálózati adapter, AGT-63P	WAADAAGT63P
3 fázisú hálózati adapter, AGT-16C	WAADAAGT16C
3 fázisú hálózati adapter, AGT-32C	WAADAAGT32C
Tesztvezeték banándugóval; 5 m; piros	WAPRZ005REBB
Tesztvezeték banándugóval; 10 m; piros	WAPRZ010REBB
Tesztvezeték banándugóval; 20 m; piros	WAPRZ020REBB