



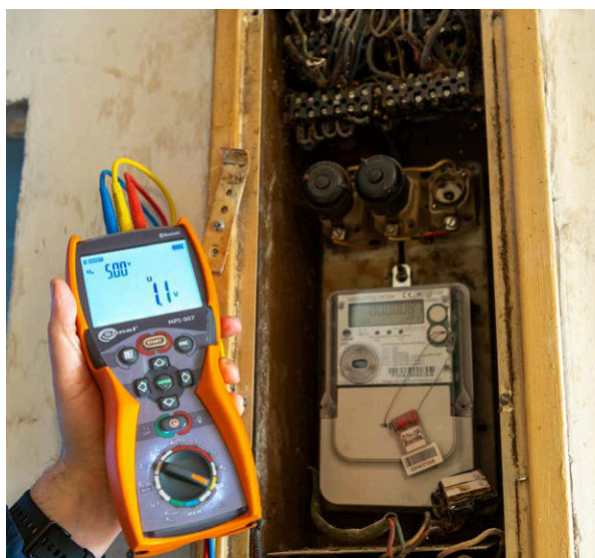
Remek kis multifunkciós készülék

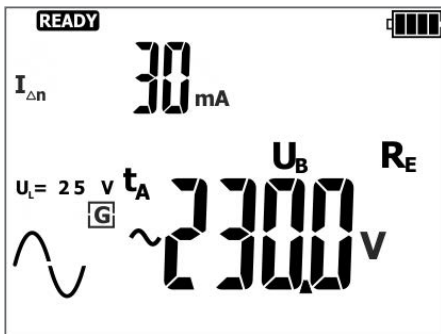
Jellemzők

- **Rövidzárlati hurok paramétereinek mérése**
 - Rövidzárlati hurokimpedancia mérése 220/380 V, 230 V/400 V, 240/415 V és 45...65 Hz frekvenciájú hálózatokban, üzemi feszültség tartomány: 180...460 V
 - R rövidzárlati hurokellenállás és X zárlati hurok reaktancia k elzése
 - Rövidzárlati hurokimpedancia mérése 15 mA áramerősséggel, az RCD megszakító kioldása nélkül
 - Maximális mérőáram: 7,6 A (230 V-nál), 13,3 A (400 V-nál)
- **AC, A típusú RCD megszakítók tesztelése**
 - Gyors, rövid késleltetés és szelektív RCD-k tesztelése 10, 15, 30, 100, 300, 500 mA névleges áramerősséggel
 - Az IA kioldási áram és a tA kioldási idő mérése 0,5 In, 1 In, 2 In, 5 In áramoknál
 - RE és UB mérés RCD kioldás nélkül
 - Az RCD mérés kiterjesztett AUTO funkciója, a ZL-PE alacsony áramerősséggel történő mérésének lehetősége
 - IA és tA mérése egy RCD kioldás során
- **MPI-507 | Földelési ellenállás mérés**
 - Mérés 3 pólusú módszerrel
- **MPI-506 • MPI-507 | Szigetelési ellenállás mérése**
 - Teszt feszültség 100 V, 250 V, 500 V
- **Védvezeték / potenciálkiegyenlítések ellenállásának mérése**
 - Védvezeték folytonosságának mérése ± 200 mA-rel EN 61557-4 szerint
 - Tesztvezetékek automatikus kalibrálása – bármilyen vezeték használható
 - Kis-ellenállás mérése hangjelzéssel
- **MPI-506 • MPI-507 | Fázis sorrend jelzése**

További funkciók

- A PE csatlakozás helyességének ellenőrzése érintőelektróddal
- Feszültség (0...500 V) és hálózati frekvencia mérése
- 990 eredmény memória
- Vezeték nélküli adatátvitel számítógépre (Bluetooth)
- Háttérvilágított billentyűzet





Egyszer ség és élvonalbeli technológiák

Valószínűleg a világ legkisebb mérő eszköze ilyen nagy számú mérési funkcióval. A funkciókat egy forgókapcsolóval lehet kiválasztani. A további paraméterek beállítása a ház oldalán található gombokkal történik. A beállításokat a készülék akkor is menti, ha az akkumulátor teljesen lemerült.

Minden gomb és a moduláris kezelő háttérvilágítással rendelkezik, ami jelentősen javítja a működést gyenge fényviszonyok között. A nagy memória szükségtelessé teszi a jegyzetelést a mérések során.



Érintésvédelem elleni védelme

A készülékkel háztartások és ipari létesítmények elektromos rendszereinek érintésvédelme ellen vizsgálható. Felhasználható az RCD-vel rendelkező áramkörök hibahurok impedanciájának gyors (pár másodperces!) mérése.

A mérés egyszerűen automatizálható:

- hibaáram-ellenőrzés (RCD) tesztek automatikus üzemmódjával,
- WS adapterrel, amely szabványos 230 V-os aljzatokon keresztül használható rendszerek tesztelésére.



MPI-507 | Földelési ellenállás mérése

A készülék ideális lakóépületek földelésének mérésére. Lehetővé teszi a földelési ellenállás ellenőrzését a 3 pólusú módszerrel. A földelési ellenállás eredményével együtt a készülék mutatja a zavaró feszültséget és a segéd RS és RH szondák ellenállását.

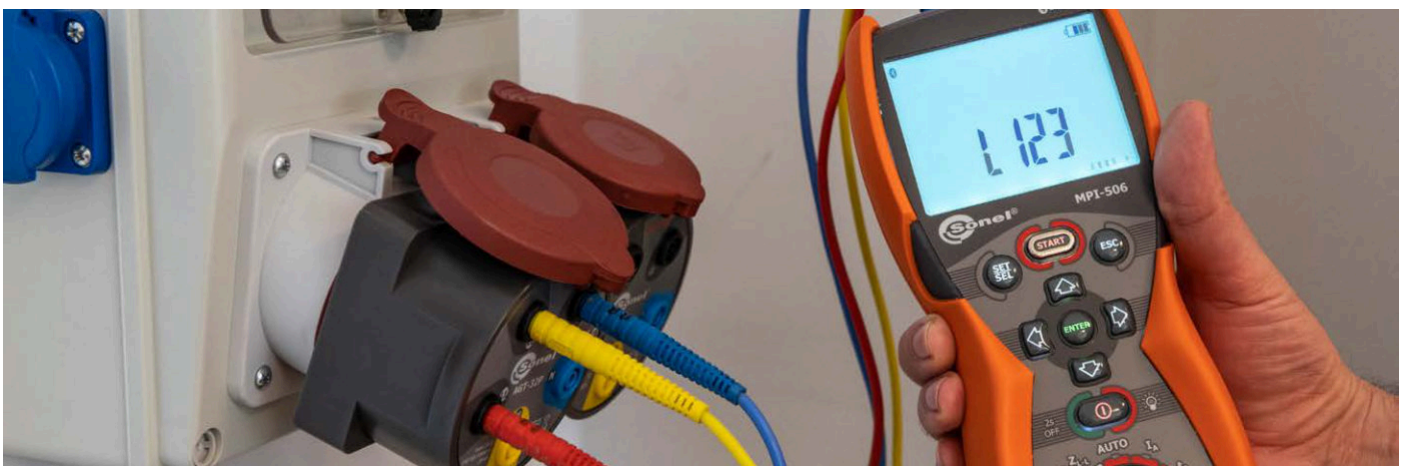
Fokozott ellenállás a környezeti feltételekkel szemben

A készülék jól bírja a nehéz környezeti feltételeket. A por és víz behatolása elleni védelmet az egyedülálló IP67 védelmi szinttel rendelkező ház biztosítja,



Kommunikáció és szoftver

A mért adatok Bluetooth vezeték nélküli kapcsolaton keresztül egyszerűen átvihetők számítógépre. Az áramütés elleni védelem mérési protokolljának létrehozásához a Sonel Reports PLUS szoftver használható. A letöltött adatok leggyakrabban formátumba mentését és nyomtatását az ingyenes Sonel Reader szoftver biztosítja.



Műszaki adatok







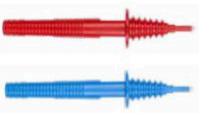






Mérési funkciók	Méréstartomány	Kijelzési tartomány	Felbontás	Pontosság ±(% MÉ + digit)
Hibahurok impedancia				
Hibahurok ZL-PE, ZL-N, ZL-L	0,13 Ω...1999 Ω IEC 61557 szerint	0,00 Ω...1999 Ω	0,01 Ω-tól	±(5% MÉ + 3 digit)
ZL-PE hibahurok RCD módban	0,5 Ω...1999 Ω-tól IEC 61557 szerint	0,00 Ω...1999 Ω	0,01 Ω-tól	±(6% MÉ + 5 digit)-től
RCD paraméterek mérése				
RCD kioldási teszt és a tA kioldási idő mérése 0,5 IΔn, 1 IΔn, 2 IΔn, 5 IΔn mérőáram				
általános és rövid idejű késleltetett RCD	0 ms...300 ms	0 ms...300 ms	1 ms	±(2% MÉ + 2 digit)
szelektív RCD	0 ms...500 ms	0 ms...500 ms	1 ms	±(2% MÉ + 2 digit)
RCD kioldóáramának IA mérése mérőáram 0,3 IΔn...2,0 IΔn				
szinuszos maradékáramhoz (AC típus)	3,0 mA...500 mA	3,0 mA...500 mA	0,1 mA-tól	±5% IΔn
egyirányú maradékáramhoz és egyirányú 6 mA DC előfeszítéssel (a típus)	3,5 mA...420 mA	3,5 mA...420 mA	0,1 mA-tól	±10% IΔn
MPI-507 Földelési ellenállás				
3-pólusú módszer	0,68 Ω...1999 Ω IEC 61557-5 szerint	0,00 Ω...1999 Ω	0,01 Ω-tól	±(3% MÉ + 5 digit)-től
MPI-506 • MPI-507 Szigetelési ellenállás				
Mérőfeszültség 100 V	100 kΩ...99,9 MΩ IEC 61557-2 szerint	0 kΩ...99,9 MΩ	1 kΩ-tól	±(5% MÉ + 8 digit)
Mérőfeszültség 250 V	250 kΩ...199,9 MΩ IEC 61557-2 szerint	0 kΩ...199,9 MΩ	1 kΩ-tól	±(5% MÉ + 8 digit)
Mérőfeszültség 500 V	500 kΩ...599,9 MΩ IEC 61557-2 szerint	0 kΩ...599,9 MΩ	1 kΩ-tól	±(5% MÉ + 8 digit)
Védővezetők és potenciálkiegyenlítések ellenállása				
Védővezetők és potenciálkiegyenlítések ellenállásának mérése ±200 mA árammal	0,12 Ω...400 Ω IEC 61557-4 szerint	0,00 Ω...400 Ω	0,01 Ω-tól	±(2% MÉ + 3 digit)
Ellenállás mérése kis árammal	0,0 Ω...1999 Ω	0,0 Ω...1999 Ω	0,1 Ω-tól	±(3% MÉ + 3 digit)
MPI-506 • MPI-507 Fázis sorrend jelzése				
ugyanabban az irányban (helyes), ellenkező irányban (helytelen), UL-L feszültség: 100 V...440 V (45 Hz...65 Hz)				

Műszaki adatok




Biztonsági és mű ködési feltételek	
Mérési kategória EN 61010 szerint	IV 300 V (III 600 V)
Behatolásvédelem	IP67
Szigetelés típusa EN 61010-1 és IEC 61557 szabvány szerint	kettős
Méretetek	220 x 102 x 61 mm
Súly	kb. 0,8 kg
Memória és kommunikáció	
Memória	990 cella, 10 000 rekord
Adatátvitel	Bluetooth
Egyéb adatok	
A termék a szabványok szerint megfelel az EMC (emission for industrial environment) követelményeinek	EN 61326-1 EN 61326-2-2

"MÉ" - mért értékre vonatkoztatva

Standard tartozékok

	WS-03 adapter START gombbal (UNI Schuko csatlakozó) WADAWS03		Krokodilcsipesz 1 kV 20 A piros Csak: • MPI-506 • MPI-507 WAKRORE20K02		Krokodilcsipesz 1 kV 20 A sárga WAKROYE20K02
	Tesztvezeték 1,2 m (banándugók) piros / kék / sárga WAPRZ1X2REBB WAPRZ1X2BUBB WAPRZ1X2YEBB		Tesztvezeték 30 m, piros (banándugók, H- keret orsón) csak az MPI-507-hez WAPRZ030REBBN		Tesztvezeték 15 m, kék (banándugók, H- keret orsón) csak az MPI-507-hez WAPRZ015BUBBN
	Mérőcsúcs 1 kV (banán aljzat) piros / kék WASONREOGB1 WASONBUOGB1		Pin szonda 1 kV (banán aljzat) sárga Csak: • MPI-506 • MPI-507 WASONYOGB1		2 x földelő mérő- szonda (rúd), 25 cm csak az MPI-507-hez WASONG25
	M1 akasztópántok WAPOSZZE4		M1 akasztó kampós heveder WAPOZUCH1		M6 hordtáska WAFUTM6
					4 x LR6 1,5 V elem Gyári kalibrációs tanúsítvány

Külön rendelhető tartozékok

	EVSE-01 adapter járműtöltő állomások teszteléséhez WAADAEVSE01		TORONY-1J RCD megszakító tesztelő adapter WADATWR1J		WS-04 adapter (UNI-SCHUKO szögletes csatlakozó) WADAWS04
	Tesztvezeték hibahurok méréséhez (banándugók) 5 m / 10 m / 20 m WAPRZ005REBB WAPRZ010REBB WAPRZ020REBB		Összecscukható Mérőcsúcs, 1 kV, 2 m (banán aljzat) WASONSP2M		Krokodilcsipesz 1 kV 20 A kék WAKROBU20K02
	Ipari aljzatadapter 16 A / 32 A PROMISEGT16T WADAAGT32T		Háromfázisú aljzat adapter 16 A / 32 A PROMISEGT16C WADAAGT32C		Háromfázisú aljzat adapter 16 A / 32 A PROMISEGT16P WADAAGT32P
	Háromfázisú aljzat adapter 63 A PROMISEGT63P		Sonel Reports PLUS szoftver		Kalibrációs tanúsítvány akkreditációval