

A professzionális megoldás

Alkalmazás:

- Villamos berendezések időszakos felülvizsgálata
- Védelmi eszközök értékelése (biztosító és RCD)
- Hibaelhárítás
- CAT IV berendezések vizsgálata
(Villamos hálózatok elosztói oldala, LV felületek, ipari létesítmények)

Szabványok:

- Műszer vonatkozásában:
IEC/EN 61557 (1, 3, 6, 7 és 10. rész)
IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61326
- Alkalmazás vonatkozásában:
IEC/EN 60364
MSZ HD 60364-6
VDE 100
BS 7671 17. kiadás
CEI 64.8

Tulajdonságok:

- **Támogatott minden kisfeszültségű berendezésen, minden vizsgálat:**
 - Hurokimpedancia / várható hibaáram
 - Vonal impedancia / várható rövidzárási áram
- **A mért eredmények gyors kiértékelése a tárolt biztosíték karakterisztikák függvényében**
- **RCD- vizsgálat:** (kioldási idő ($\frac{1}{2} \cdot I_{\Delta N}$, $1 \cdot I_{\Delta N}$, $2 \cdot I_{\Delta N}$, $5 \cdot I_{\Delta N}$ kioldási árammal), érintési feszültség, rámpa-vizsgálat, Autotest
- 1-, és 3-fázisú rendszerek vizsgálata
- Fázissorrend ellenőrzése
- Fém mérésindító gomb a magas érintési feszültség azonnali jelzésére (PE test)
- **Nagy pontosság RCD-vel védett áramkörökön kioldás nélküli hurokimpedancia méréseknél**
- **Programozható határértékek**
- Mért értékek kiértékelése: PASS/FAIL (JÓ/HIBÁS)
- **Zöld/piros LED-sorokkal a kiértékelés eredményének a megjelenítése**
- **CAT IV berendezések ellenőrzése**
- **Szabad kezett biztosító beépített mágneses rögzítő elem**
- **Beépített akkumulátortöltési lehetőség**
- A mérési eredmények és paraméterek rögzítésére kétszintű memória szerkezet
- **USB és RS232 csatlakozás**
- Robosztus és ergonomikus kivitel
- Opcionálisan megvásárolható Eurolink PRO vagy Eurolink PRO Plus Windows alapú szoftverek



Mágneses rögzítési lehetőség



Fényes zöld és piros LED-sor

MŰSZAKI ADATOK:**RCD vizsgálat**

Névleges kioldóáram (A, AC): 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA és 1000 mA

Mérőáram: szinusz (AC), lüktető (A)

RCD típus: G (standard), S (késleltetett)

Mérőáram polaritása: 0° vagy 180°

Feszültség tartomány: 50...264 V (45...65 Hz)

Az összes mérés megfelel az MSZ EN 61557 követelményeinek.

Érintési feszültség:

Méréstartomány (V)	Felbontás (V)	Pontosság
0,0-19,9	0,1	(-0 % / +15 %) a leolvasott értékre + 10 digit
20,0-99,9	0,1	(-0 % / +15 %) a leolvasott értékre

Mérőáram: max. 0.5xI_{ΔN} Érintési feszültség határértéke: 25 V vagy 50 V**Kioldási idő**

Méréstartomány (ms)	Felbontás (ms)	Pontosság
0-300	1	±3 ms

Mérőáram: 1xI_{ΔN}, I_{ΔN}, 2xI_{ΔN}, 5xI_{ΔN}**Kioldási áram**

Méréstartomány (I _Δ)	Felbontás (I _Δ)	Pontosság
0.2xI _{ΔN} ...1.1xI _{ΔN} (AC típus)	0.05xI _{ΔN}	±0.1xI _{ΔN}
0.2xI _{ΔN} ...1.5xI _{ΔN} (A típus, I _{ΔN} ≥ 30 mA)	0.05xI _{ΔN}	±0.1xI _{ΔN}
0.2xI _{ΔN} ...2.2xI _{ΔN} (A típus, I _{ΔN} < 30 mA)	0.05xI _{ΔN}	±0.1xI _{ΔN}

Hiba hurok impedancia (RCD nélkül, biztosíték választással)

MSZ EN 61557 szerint: 0.25 Ω...9.99 kΩ.

Méréstartomány (Ω)	Felbontás (Ω)	Pontosság
0,00...9,99	0.01	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)
10,0...99,9	0,1	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)
100...999	1	±10 % a leolvasott értékre
1,00 k...9.99 k	10	±10 % a leolvasott értékre

Mérőáram (230 V-nál): 6.5 A (10 ms) Névleges feszültség tartomány: 30-500 V (45-65 Hz)

Hiba hurok impedancia (RCD-hez illesztéssel, az RCD kioldása nélkül)

MSZ EN 61557 szerint: 0.46 Ω...9.99 kΩ.

Méréstartomány (Ω)	Felbontás (Ω)	Pontosság
0,00...9,99	0.01	±(5 % a leolvasott értékre + 10 digit)
10,0...99,9	0,1	±(5 % a leolvasott értékre + 10 digit)
100...999	1	±10 % a leolvasott értékre
1,00 k...9.99 k	10	±10 % a leolvasott értékre

Névleges feszültség tartomány: 30-500 V (45-65 Hz)

Vonal impedancia

MSZ EN 61557 szerint: 0.25 Ω...9.99 kΩ.

Méréstartomány (Ω)	Felbontás (Ω)	Pontosság
0,00...9,99	0.01	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)
10,0...99,9	0,1	±(5 % a leolvasott értékre + 5 digit)
100...999	1	±10 % a leolvasott értékre
1,00 k...9.99 k	10	±10 % a leolvasott értékre

Mérőáram (230 V-nál): 6.5 A (10 ms) Névleges feszültség tartomány: 30-500 V (45-65 Hz)

Fázissorrend

Névleges feszültség tartomány: 100...550 VAC

Névleges frekvencia tartomány: 14...500 Hz

Kijelzés: 1.2.3 vagy 3.2.1

TRMS feszültség monitor, frekvencia

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0-550 V	1 V	±(2 % a leolvasott értékre + 2 digit)
10-499,9 Hz	0,1 Hz	±(0,2 % a leolvasott értékre + 1 digit)

ÁLTALÁNOS ADATOK:

Táplálás:	6x1.5 V elem vagy tölthető akku (AA méret)
Működési idő:	20 óra (tipikus)
Túlfeszültség kategória:	600 V CAT III, 300 V CAT IV
Védelmi osztály:	kettős szigetelés
Szennyezettség:	2
Védettség:	IP 40
Kijelző:	128x64 pontmátrix (megvilágított)
Adatátviteli sebesség:	115200 baud (RS 232) / 256000 baud (USB)
Memória:	1900 mérés
Méreték:	14 cm x 8 cm x 23 cm
Tömeg (telep nélkül):	0,93 kg

Szállítva:

MI 3122 Standard set:

MI 3122 Z Line-Loop / RCD

Puha hordszíj

Dugvillás mérővezeték

Univerzális mérővezeték (3 x 1.5 m)

Tapintócsúcsok, 3 db (kék, fekete, zöld)

Krokodil csipeszek, 3 db (kék, fekete, zöld)

Hálózati töltő adapter + 6 NiMH AA akkumulátor

Használati utasítás



Rendelhető tartozékok:

A 1111	Háromfázisú adapter	
AWM G 7858 Ni/6.6/ SW	Mágneses mérőfej	
A 1244	Távvezérlő 1,5 m (kétpontos, egyenes vezetékkel)	
A 1256	Távvezérlő 1,5 m (dugaszoló aljzatba, egyenes vezetékkel)	
A 1270	Távvezérlő 1,5 m (kétpontos, spirál vezetékkel)	

A 1272	Távvezérlő 1,5 m (dugaszoló aljzatba, spirál vezetékkel)	
A 1271	Kisméretű hordtáska	
A 1289	Hordtáska	