

A professzionális megoldás

Alkalmazás:

- Villamos berendezések ellenőrzése, karbantartása és időszakos felülvizsgálata
- PE vezetők, fő és kiegészítő PE összekötések folytonosságvizsgálata
- Szigetelések állapotának figyelése
- CAT IV berendezések vizsgálata
(Villamos hálózatok elosztói oldala, LV felületek, ipari létesítmények)
- Kommunikációs hálózatok szigetelésének ellenőrzése (50 és 100 V)

Szabványok:

Műszer vonatkozásában:

IEC/EN 61557 (1, 2 és 10. rész)

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61326

Alkalmazás vonatkozásában:

IEC/EN 60364

VDE 100

BS 7671 17. kiadás

CEI 64.8



TULAJDONSÁGOK:

- Megvilágított nagyméretű LCD kijelző bargráffal
- Széles méréstartomány 30 GΩ-ig, 50...1000 V mérőfeszültséggel
- Gyors és megbízható folytonosság vizsgálat automatikus polaritás váltással
- Feszültség- és frekvenciamérés
- Programozható határértékek
- Mért értékek kiértékelése: PASS/FAIL (JÓ/HIBÁS)
- Fényes zöld/piros LED-sorokkal a kiértékelés eredményének a megjelenítése
- CAT IV berendezések ellenőrzése
- Szabad kezet biztosító beépített mágneses rögzítő elem
- Beépített akkumulátortöltési lehetőség
- A mérési eredmények és paraméterek rögzítésére kétszintű memória szerkezet
- Adatok alapszintű letöltése Eurolink LITE PC SW csomaggal, kompatibilitás az Eurolink PROFI PC SW csomaggal
- USB és RS232 csatlakozás
- Robosztus és ergonomikus kivitel



Mágneses rögzítési lehetőség



Fényes zöld és piros LED-sor

MŰSZAKI ADATOK

Szigetelési ellenállás

Mérőfeszültségek (DC): 50 V, 100 V és 250 V

MSZ EN 61557 szerint: 0.25...199.9 MΩ

Méréstartomány (MΩ)	Felbontás (MΩ)	Pontosság
0,00...19,99	0.01	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)
20,0...99,9	0,1	±10 % a leolvasott értékre
100,0...199,9	0,1	±20 % a leolvasott értékre

Szigetelési ellenállás

Mérőfeszültségek (DC): 500 V és 1000 V

MSZ EN 61557 szerint: 0.15 MΩ ...30 GΩ

Méréstartomány (Ω)	Felbontás (MΩ)	Pontosság
0,00...19,99 M	0.01	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)
20,0...199,9 M	0,1	±5 % a leolvasott értékre
200...299 M	1	±5 % a leolvasott értékre
300...999 M	1	±5 % a leolvasott értékre
1,00 G...4.99 G	10	±10 % a leolvasott értékre
5,00 G...19,99 G	10	±20 % a leolvasott értékre
20,0 G...29,99 G	100	tájékoztató jelleggel

Üresjárás feszültség: -0 % / +20 % (névleges feszültségre)

Mérőáram: min. 1 mA (RN=UNx1 kΩ/V)

Rövidzárási áram: max. 3 mA

Automatikus kisütés a mérést követően.

Folytonosság (200 mA)

MSZ EN 61557 szerint: 0.16...1999 Ω

Méréstartomány (Ω)	Felbontás (Ω)	Pontosság
0,00...19,99	0.01	±(3 % a leolvasott értékre + 3 digit)
20,0...199,9	0,1	±5 % a leolvasott értékre
200...1999	1	±5 % a leolvasott értékre

Üresjárás feszültség: 6.5 V DC ÷ 9 V DC

Mérőáram: min. 200 mA (2 Ω terhelésig)

Mérővezeték ellenállás kompenzáció 5 Ω-ig

Mérőfeszültség automatikus polaritás váltása

Folytonosság (7 mA)

Méréstartomány (Ω)	Felbontás (Ω)	Pontosság
0,00...19,9	0.1	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)
20...1999	1	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)

Üresjárás feszültség: 6.5 V DC ÷ 9 V DC

Rövidzárási áram: max. 8.5 mA

Mérővezeték ellenállás kompenzáció 5 Ω-ig

Feszültség TRMS

Méréstartomány (V)	Felbontás (V)	Pontosság
0...9,99	0,01	±(3 % a leolvasott értékre + 3 digit)
10,0-99,9	0,1	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)
100...550	1	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)

Névleges frekvencia tartomány: 0 Hz, (15 Hz ÷ 500 Hz)

Frekvencia

Méréstartomány Hz)	Felbontás (Hz)	Pontosság
0...19,99	0,01	±(0,2 % a leolvasott értékre + 1 digit)
20,0-199,9	0,1	±(0,2 % a leolvasott értékre + 1 digit)
200...500	1	±(0,2 % a leolvasott értékre + 1 digit)

Névleges feszültség tartomány: 10...550 V

ÁLTALÁNOS ADATOK:

Táplálás:	6x1.5 V elem vagy tölthető akku (AA méret)
Működési idő:	13 óra (>1200 szigetelésvizsgálat / >2000 ellenállásmérés)
Túlfeszültség kategória:	600 V CAT III, 300 V CAT IV
Védelmi osztály:	kettős szigetelés
Szennyezettség:	2
Védettség:	IP 40
Kijelző:	128x64 pontmátrix (háttérvilágítással)
Adatátviteli sebesség:	115200 baud (RS 232) / 256000 baud (USB)
Memória:	1900 mérés
Méreték:	14 cm x 8 cm x 23 cm
Tömeg (telep nélkül):	0,80 kg

Szállítva:

MI 3121 Standard set
 MI 3121 Insulation / Continuity tester
 Puha hordszív
 Univerzális mérővezeték (2 x 1.5 m)
 Tapintócsúcsok, 2 db (fekete és piros)
 Krokodil csipeszek, 2 db (fekete és piros)
 Hálózati töltő adapter + 6 NiMH AA
 akkumulátor
 Használati utasítás CD-n
 Rövid kezelési utasítás



Rendelhető tartozékok:

A 1153	Mérővezeték (fekete, 20 m)	
A 1154	Mérővezeték (fekete, 4 m)	
A 1160	Akkutöltő set (6 db AA, NiMH)	
A 1198	Mágneses csatlakozó	
A 1244	Távvezérlő 1,5 m (kétpontos, egyenes vezetékkel)	

A 1270	Távvezérlő 1,5 m (kétpontos, spirál vezetékkel)	
A 1271	Kisméretű hordtáska	
A 1289	Hordtáska	
A 1290	PC SW EuroLink PRO szoftver USB és RS232/PS2 kábelekkel	
A 1291	PC SW EuroLink LITE szoftver USB és RS232/PS2 kábelekkel	