

A professzionális megoldás

Alkalmazás:

- Transzformátorok, motorok, kábelszerű vezetékek, gépek stb. szigetelés vizsgálata
- CAT IV berendezések vizsgálata
- Szigetelések állapotváltozásának figyelése
(Villamos hálózatok elosztói oldala, LV felületek, ipari létesítmények)
- Folytonosság vizsgálat

Szabványok:

Műszer vonatkozásában:

IEC/EN 61557 (1, 2, 4 és 10. rész)

IEC/EN 61010-1

IEC/EN 61326

Alkalmazás vonatkozásában:

IEC/EN 60364

VDE 100



MÉRŐKÉPESSÉGEK

- **Szigetelés vizsgálat** 100 GΩ-ig max. 2,5 kV vizsgáló feszültséggel,
- **Szigetelés diagnosztika** (PI és DAR),
- **Folytonosság vizsgálat** 200 mA-rel, automatikus polaritás váltással,
- **Folytonosság vizsgálat** 7 mA-rel,
- **TRUE RMS** feszültség-, és frekvenciamérés.

TULAJDONSÁGOK:

- **GUARD** csatlakozás
- Megvilágított nagyméretű **LCD kijelző** bargráffal
- **Gyors és megbízható**
- Feszültség- és frekvenciamérés
- **Programozható határértékek**
- Mért értékek kiértékelése: PASS/FAIL (JÓ/ROSSZ)
- **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
- Opcionálisan megvásárolható Eurolink PRO vagy Eurolink PRO Plus Windows alapú szoftverek
- **USB és RS232** csatlakozás
- Robosztus és ergonomikus kivitel

Mágneses rögzítési lehetőség



MŰSZAKI ADATOK**Szigetelési ellenállás**

Mérőfeszültségek (DC): 100 V és 250 V

MSZ EN 61557 szerint: 0.15...999.9 M Ω

Méréstartomány (M Ω)	Felbontás (M Ω)	Pontosság
0,00...19,99	0.01	$\pm(5\%$ a leolvasott értékre + 3 digit)
20,0...199,9	0,1	$\pm 10\%$ a leolvasott értékre
200,0...999	1	$\pm 20\%$ a leolvasott értékre

Szigetelési ellenállás

Mérőfeszültségek (DC): 500 V, 1000 V és 2500 V

MSZ EN 61557 szerint: 0.15 M Ω ... 100 G Ω

Méréstartomány (Ω)	Felbontás (M Ω)	Pontosság
0,00...19,99 M	0.01	$\pm(5\%$ a leolvasott értékre + 3 digit)
20,0...199,9 M	0,1	$\pm 5\%$ a leolvasott értékre
200...999 M	1	$\pm 5\%$ a leolvasott értékre
1,00 G...4.99 G	10	$\pm 10\%$ a leolvasott értékre
5,00 G...19,99 G	10	$\pm 20\%$ a leolvasott értékre
20,0 G...29,99 G	100	$\pm 20\%$ a leolvasott értékre

Méréstartomány	Felbontás (V)	Pontosság
0...1999 V	1	$\pm(3\%$ a leolvasott értékre + 3 digit)
2,00...3,00 kV	10	$\pm 3\%$ a leolvasott értékre

Dielektrikus abszorpciós tényező (DAR), Polarizációs index (PI)

Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
0,01...9,99	0,01	$\pm(5\%$ a leolvasott értékre + 2 digit)
10,0...100,0	0,1	$\pm 5\%$ a leolvasott értékre

Folytonosság (200 mA)MSZ EN 61557 szerint: 0.16...1999 Ω

Méréstartomány (Ω)	Felbontás (Ω)	Pontosság
0,00...19,99	0.01	$\pm(3\%$ a leolvasott értékre + 3 digit)
20,0...199,9	0,1	$\pm 5\%$ a leolvasott értékre
200...1999	1	$\pm 10\%$ a leolvasott értékre

Üresjárási feszültség: 6.5 V DC \div 9 V DCMérőáram: 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	$\pm(5\%$ a leolvasott értékre + 3 digit)
20...1999	1	$\pm 10\%$ a leolvasott értékre

Üresjárási feszültség: 6.5 V DC \div 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	$\pm(3\%$ a leolvasott értékre + 3 digit)
10,0-99,9	0,1	$\pm(3\%$ a leolvasott értékre + 3 digit)
100...550	1	$\pm(3\%$ a leolvasott értékre + 3 digit)

Névleges frekvencia tartomány: 0 Hz, 15 Hz \div 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)
Túlfeszültség kategória:	600 V CAT III, 300 V CAT IV
Védelmi osztály:	kettős szigetelés
Szennyezettség:	2
Védettség:	IP 40
Kijelző:	128x64 pontmátrix (háttérvilágítással)
Memória:	1900 mérés
Méreték:	14 cm x 8 cm x 23 cm
Tömeg (telep nélkül):	0,85 kg

Szállítva:**MI 3121H Standard set:**

MI 3121H Insulation / Continuity tester

Puha hordszív

HV 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

Gyártói dokumentáció

**Rendelhető tartozékok:**

A 1319	Mérővezeték 2,5 kV-ra (3x1,5 m)	
A 1153	Mérővezeték (fekete, 20 m)	
A 1154	Mérővezeték (fekete, 4 m)	
AWM G 7858 Ni/6.6/ SW	Mágneses mérőfej	

A 1271	Kisméretű hordtáska	
A 1289	Hordtáska	