

# MI 3100 SE EurotestEASI



**AUTO SEQUENCE<sup>®</sup>**  
**Tester s podporou**  
**systemov TT a TN**



MI 3100 SE Eurotest EASI je rýchly, presný a ľahko použiteľný multifunkčný merací prístroj, ktorý vykonáva kompletnú sadu testov bezpečnosti inštalácií podľa normy IEC/EN 61557. Okrem toho ponúka funkcie ako on-line monitoring napätia, poradie fáz a meranie zemného odporu. Je vybavený zabudovanými charakteristikami istiacich prvkov a RCD pre okamžité vyhodnotenie výsledku testu. Všetky výsledky možno rýchlo uložiť do pamäte prístroja a následne stiahnuť do PC pomocou programu EuroLink PRO (je súčasťou dodávky) s možnosťou vyhodnotenia a vyhotovenia správy z merania.

#### FUNKCIE MERANIA:

- Izolačný odpor DC napätím od 50V do 1000V
- Spojitosť PE vodiča prúdom 200mA so zmenou polarity
- Spojitosť PE vodiča prúdom 7mA bez vypnutia RCD
- Impedancia siete
- Impedancia vypínacej slučky
- Impedancia slučky bez vypnutia RCD
- TRMS napätie a frekvencia
- Poradie fáz
- Test RCD (všeobecné a selektívne, typy AC, A, F)
- Meranie zemného odporu 3-vodičovou metódou

#### HLAVNÉ VLASTNOSTI:

- Preddefinované mini Auto postupnosti merania:
- Auto TT (ZU, In, Zs, Uc)
- Auto TN/RCD (U, ZIn, Zs, Rpe)
- Euto TN (U, ZIn, Zlpe, Rpe)
- Funkcia HELP – schémy zapojenia
- Zabudované charakteristiky istiacich prvkov
- Monitoring všetkých troch vstupov v reálnom čase
- Nabíjacie batérie ako súčasť dodávky a zabudovaná nabíjačka
- Automatizované testovanie RCD
- Bluetooth komunikácia s PC a Android zariadeniami (pomocou BT Dongle)
- PC SW EuroLink PRO pre stiahnutie výsledkov a tvorbu reportu
- Aplikácia EuroLink Android, nástroj na správu údajov (na objednávku)

#### POUŽITIE

- Prvotné a periodické testovanie inštalácií v domácnostiach a v priemysle
- Testovanie jedno i viac fázových sietí
- Testy v TT a TN sieťach

#### NORMY

- Funkčnosť:  
EN 61557
- Ďalšie:  
IEC/EN 60364-4-41  
EN 61008  
EN 61009  
BS 7671  
AS/NZ 3017
- EMC:  
EN 61326
- Bezpečnosť (LVD):  
EN 61010-1  
EN 61010-031  
EN 31010-2-030  
EN 31010-2-032

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Funkcia	Rozsah merania	Najlepšie rozlíšenie	Najlepšia presnosť
<b>Spojitosť</b>			
200mA	0.00 Ω ... 1999 Ω	0.01 Ω	3% MH + 5 dig
7mA	0.0 Ω ... 1999 Ω	0.1 Ω	5% MH + 5 dig
<b>Izolácia</b>			
50 / 100 / 250V	0.00 MΩ ... 199.9 MΩ	0.01 MΩ	5% MH + 3 dig
500 / 1000V	0.00 MΩ ... 999 MΩ	0.01 MΩ	5% MH + 3 dig
<b>RCD</b>			
Uc	0.0 V ... 99.9 V	0.1V	15% MH + 10 dig
t	0.0 ms ... max	0.1 ms	1 ms
I	0.2 x In ... 2.2 x In	0.05 x In	0.1 In
<b>Impedancia</b>			
Zline (L-L, L-N)	0.00 Ω ... 9.99 kΩ	0.01 Ω	5% MH + 5 dig
Zloop (L-PE)	0.00 Ω ... 9.99 kΩ	0.01 Ω	5% MH + 5 dig
<b>Napätie TRMS</b>			
Frekvencia	0 ... 550 V	1 V	2% MH + 2 dig
0.00 Hz ... 499.9 Hz		0.01 Hz	0.2% MH + 1 dig
<b>Zemný odpor 3-vodič</b>			
	0.00 Ω ... 9999 Ω	0.01 Ω	5% MH + 5 dig
<b>Ostatné</b>			
Napájanie	9V dc (6x 1.5V AA)		
Kategória	1000VDC CAT II; 600V CAT III; 300V CAT IV		
Trieda	Dvojitá izolácia		
Komunikácia	USB, RS232		
Hmotnosť	1.3 kg		
Rozmery	230 x 103 x 115 mm		

### Súčasť dodávky:



- Prístroj MI 3100 SE
- Merací kábel Schuko 1.5m
- Merací kábel 3x 1.5m
- Meracie hroty, 3 ks
- Krokosvorky, 3 ks
- Nabíjací sieťový adaptér
- NiMH batérie AA, 6 ks
- Káble RS232 a USB
- Taška a pás na krk
- Návod na obsluhu
- Kalibračný certifikát

### Príslušenstvo na objednávku:

	A 1401
	A 1314
	A 1110
	A 1111
	A 1201
	A 1202
	A 1164
	A 1153
	A 1154
	A 1292
	A 1431
	A 1436
	A 1160
	S 2026
	S 2027

**A 1401** Hrotový ovládač 3 vodič

**A 1314** Zásuvkový ovládač

**A 1110** Trojfázový adaptér

**A 1111** Trojfázový adaptér s prepínačom

**A 1201** Izolovaná tyč pre spojitosť

**A 1202** Predĺženie pre A1201

**A 1164** Merací kábel čierny, 50m

**A 1153** Merací kábel čierny, 20m

**A 1154** Merací kábel čierny, 4m

**A 1292** Upgrade z EuroLink PRO na EuroLink PRO Plus

**A 1431** Aplikácia EuroLink Android

**A 1436** BT Dongle

**A 1160** Rýchly nabíjač + 6 x NiMH AA

**S 2026** Sada na zemné odpory 20m

**S 2027** Sada na zemné odpory 50m

