

MI 3100 SE EurotestEASI



AUTO SEQUENCE[®]
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
Spojitosť			
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
Izolácia			
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
RCD			
U _c	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 I _n ... 2.2 x I _n	0.05 x I _n	0.1 I _n
Impedancia			
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
Napätie TRMS			
Frekvencia	0 ... 550 V	1 V	2% MH + 2 dig
0.00 Hz ... 499.9 Hz		0.01 Hz	0.2% MH + 1 dig
Zemný odpor 3-vodič			
	0.00 Ω ... 9999 Ω	0.01 Ω	5% MH + 5 dig
Ostatné			
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

Váš distribútor: MERATEST s.r.o., Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.), 916 01 Stará Turá

Mob.: +421 903 533 859, Tel.: +421 32 642 0909

e-mail: molec@meratest.sk, web: www.meratest.sk