

# MI 3102H BT EurotestXE 2,5 kV



## Tester inštalácií s meraním izolácie napätím až do 2,5 kV a funkciou AUTOSEQUENCE



MI 3102H BT EurotestXE 2,5kV je multifunkčný prístroj, ktorý okrem všetkých požadovaných meraní pre kompletne posúdenie bezpečnosti podľa IEC/EN 61557 ponúka aj test izolácie napätím 2,5kV spolu s výpočtom parametrov PI a DAR. Navyše je tento prístroj vybavený on-line monitorom napätí na vstupoch, testom poradia fáz, meraním zemných odporov (nielen trojvodičovou metódou, ale aj pomocou klieští), meraním osvetlenia a TRMS meraním prúdu. EurotestXE 2,5kV je vybavený charakteristikami istiacich prvkov a prúdových chráničov, čo umožňuje okamžité vyhodnotenie nameraných výsledkov. Všetky výsledky možno uložiť do pamäte prístroja a následne preniesť do PC pomocou programu EuroLink PRO (súčasť štandardnej dodávky) pre vyhodnotenie a vytvorenie správy z merania.

### Merania:

- Izolačný odpor DC napätím 50V až 2500V a výpočtom parametrov PI a DAR
- Spojitosť PE vodiča prúdom 200mA DC so zmenou polarity
- Spojitosť PE vodiča prúdom 7mA bez vypnutia RCD
- Spojitosť RPE prúdom 200mA v zásuvke
- Impedancia siete a impedancia vypínacej slučky
- Impedancia vypínacej slučky bez vypnutia prúdového chrániča
- TRMS napätie a frekvencia
- Poradie fáz
- Výkon a harmonické
- Test prúdových chráničov (všeobecné a selektívne, typy AC, A, F)
- Meranie zemných odporov (3-vodičová metóda, metóda s dvomi kliešťami)
- Špecifický zemný odpor (s Ro adaptérom – na objednávku)
- TRMS unikajúci prúd a prúd záťaže (na objednávku)
- Meranie osvetlenia (na objednávku)

### Hlavné vlastnosti:

- Preddefinované mini AUTOSEQUENCE:
  - Auto TT (U, Zln, Zs, Uc)
  - Auto TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe)
  - Auto TN (U, Zln, Zlpe, Rpe)
- Zabudovaný pomocník pre rýchlu pomoc pri meraní
- Automatizovaný test RCD
- Zabudovaná nabíjačka, nabíjacie akumulátory sú súčasťou dodávky
- Bluetooth komunikácia s PC, smart telefónmi a tabletmi Android

### POUŽITIE:

- Prvotné a opakované testovanie domácich a priemyselných inštalácií
- Testovanie izolácie transformátorov, motorov, káblov, strojov a podobne
- Sledovanie trendov stavu izolácie
- Testovanie jedno i viacfázových sietí
- Testovanie TT a TN napájacích systémov

### NORMY:

Funkcia:  
EN 61225

Ďalšie:  
IEC/EN 60364  
EN 61008  
EN 61009  
EN 60755  
BS 7671  
AS/NZ 3760  
CEI 64.8  
HD 384  
VDE 413

EMC:  
EN 61326

LVD:  
EN 61010-1  
EN 61010-031  
EN31010-2-030  
EN 31010-2-032

## Technické parametre

Funkcia	Rozsah merania	Rozlíšenie	Najlepšia presnosť	
Izolačný odpor	U=50/100/250Vdc:			
	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ	0.01 MΩ	5% + 3 dig	
	20.0 MΩ ... 99.9 MΩ	0.1 MΩ		
	100.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.1 MΩ		
	U=500Vdc, 1 kVdc:			
	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ	0.01 MΩ	5% + 3 dig	
	20.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.1 MΩ		
	200 MΩ ... 999 MΩ	1 MΩ		
	U=2.5 kVdc:			
	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ	0.01 MΩ	5% + 3 dig	
	20.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.1 MΩ		
	200 MΩ ... 999 MΩ	1 MΩ		
1.00 GΩ ... 19.99 GΩ	10 MΩ			
DAR, PI (U=500V, 1kV, 2.5kV)	0.01 ... 9.99	0.01	5% + 2 dig	
Spojitosť 200mA, so zmenou polarity	0.00 Ω ... 19.99 Ω	0.01 Ω	3% + 3 dig	
	20.0 Ω ... 99.9 Ω	0.1 Ω		
	100 Ω ... 1999 Ω	1 Ω		
Spojitosť 7mA	0.0 Ω ... 99.9 Ω	0.1 Ω	5% + 5 dig	
	100 Ω ... 1999 Ω	1 Ω		
Impedancia slučky	0.00 Ω ... 9.99 Ω	0.01 Ω	5% + 5 dig	
	10.0 Ω ... 99.9 Ω	0.1 Ω		
	100 Ω ... 9.99 kΩ	1 Ω		
Impedancia siete	0.00 Ω ... 9.99 Ω	0.01 Ω	5% + 5 dig	
	10.0 Ω ... 99.9 Ω	0.1 Ω		
	100 Ω ... 9.99 kΩ	1 Ω		
Napätie	0 V ... 550 V	1 V	2% + 2 dig	
Frekvencia	0.00 Hz ... 9.99 Hz	0.01 Hz	0.2% + 1 dig	
	10.0 Hz ... 499.9 Hz	0.1 Hz		
Poradie fáz	1.2.3 alebo 2.1.3			
Test RCD	In: 10mA, 30mA, 100mA, 300mA, 500mA, 1A			
- Dotykové napätie	0.0 V ... 99.99 V	0.1 V	-0% / +10%	
- Čas vypnutia	0 ms ... max. čas	0,1 ms	1 ms	
- Vypínací prúd	0.2x In ... 2.2x In	0.05x In	0.1x In	
Zemný odpor (3- vodič)	0.00 Ω ... 19.99 Ω	0.01 Ω	5% + 5 dig	
	20.0 Ω ... 199.9 Ω	0.1 Ω		
	200 Ω ... 9999 Ω	1 Ω		
Zemný odpor (2x kliešte)	0.00 Ω ... 19.99 Ω	0.01 Ω	10% + 10 dig	
	20.0 Ω ... 99.9 Ω	0.1 Ω		
TRMS prúd	AC: 0.0 mA ... 19.99 A	0.1 mA	3%	
	AC/DC: 0.00A ... 299.9A	10 mA		
Osvetlenie	0.01 lux ... 19.99 lux	0.01 lux	5% + 2 dig	
	20.0 lux ... 199.9 lux	0.1 lux		
	200 lux ... 1999 lux	1 lux		
	2.00 klux ... 19.99 klux	10 lux		
Napájanie	6x 1.5V AA alkalické alebo 6x aku 1.2V NiMH			
Kategória	1000V CAT II, 600V CAT III, 300V CAT IV			
Rozhranie	Bluetooth, USB, RS232			
Rozmery	230 x 103 x 115 mm			
Hmotnosť	1.3 kg			

## Dodávka obsahuje:

Standard set

MI 3102H BT



- Prístroj EurotestXE 2,5kV
- Zásuvkový ovládač
- 2,5kV testovacie káble, 2 ks
- Univerzálny merací kábel 3x 1.5m
- Sada na zemné odpory, 3-vodičová, 20 m (1x 4 m kábel, 2x 20m kábel, 2x sondy)
- Napájací adaptér + 6x NiMH aku typu AA
- PC Software EuroLink PRO
- Testovací hrot, 3 ks (modrý, čierny, zelený)
- Krokosvorky, 3 ks (modrá, čierna, zelená)
- Kábel RS232 - PS/2, USB kábel
- Pás na zavesenie
- Taška na prenos
- Návod na obsluhu
- Kalibračný list

## Príslušenstvo na objednávku:

Foto	Obj. č.	Popis
	A 1401	Hrotový ovládač (3-vodič)
	A 1018	Prúdové kliešte nízkorozsahové
	A 1019	Prúdové kliešte
	A 1391	AC/DC prúdové kliešte
	A 1110	Trojfázový adaptér
	A 1111	Trojfázový adaptér s prepínačom
	A 1201	Dlhá izolovaná sonda na test spojitosti
	A 1202	Prídavné predĺženie pre A1201
	A 1172	Luxmetrická sonda typ B
	A 1173	Luxmetrická sonda typ C
	A 1153	Merací kábel, čierny, 20m
	A 1431	EuroLink Android APP
	A 1292	Upgrade kód na EuroLink PRO Plus
	A 1160	Rýchly nabíjač + batérie 6x NiMH AA
	S 2027	Sada na zemné odpory 3-vodičová, 50m
	A 1199	Ro - adaptér (pre špecifický zemný odpor)