



MI3102 Eurotest XE €€€

MULTIFUNCTIONELE ELEKTRISCHE INSTALLATIETESTER

MEETFUNCTIES

- Isolati weerstand met DC spanning van 50V tot 1000V
- Continuïteit van PE geleiders met 200 mA DC teststroom met polariteitswissel
- Continuïteit van PE geleiders met 7 mA stroomtest zonder RCD uitschakeling
- Lijn/lus impedantie
- TRMS spanning en frequentie
- Fasevolgorde
- Vermogen en harmonischen
- RCD test (algemeen en selectief, type AC, A, F, B, B+)
- Aardingsweerstand (3-draads en 2 klemmen methode)
- Specifieke aardingsweerstand met Ro-adapter (optie)
- TRMS lekstroom en stroomladingen (optie)
- First fault lekstroom (ISFL)
- Testen van isolatiebewakingstoestellen
- Verlichting (optie)

HOOFDKENMERKEN

- Voorgedefinieerde mini AUTOSEQUENCES
 - > Auto TT (U, Zln, Zs, Uc)
 - > Auto TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe)
 - > Auto TN (U, Zln, Zlpe, Rpe)
 - > Auto IT (U, Zln, Isc, Isfl, IMD)
- Stroommeting en analyse van de harmonischen
- Geïntegreerde helpschermen om ter plaatse te kunnen raadplegen
- Geïntegreerde zekeringstabellen voor automatische evaluatie van de resultaten van de lijn/lus impedantietesten
- Realtime inspectie van de drie spanningen
- Automatische polariteitsomkering in continuïteitstest
- Lusimpedantietest zonder uitschakeling van de RCD
- Ingebouwde lader en herlaadbare batterijen als standaard toebehoren
- Automatische RCD testprocedure
- Communicatie met PC, tablets en smartphones via ingebouwde BT
- PC software EuroLink PRO voor het downloaden van de testresultaten en het creëren van tesrapporten
- EuroLink Android APP, gegevensbeheer (optie)



NORMEN

- Functionaliteit: EN 61557 / DIN 5032
- Andere referentienormen voor het testen: IEC/EN 60364-4-41 / EN 61008 / EN 61009 / BS 7671 AS/NZ 3017 / CEI 64.8 / HD 384 / VDE 413
- Elektromagnetische compatibiliteit (EMC): EN 61326
- Veiligheid (LVD): EN 61010-1 / EN 61010-031 / EN 31010-2-030 / EN 31010-2-032



STANDAARDSET MI3102 XE

- Instrument EurotestXE
- Plug commander, 1.5m
- Testsnoeren, 3 x 1.5m
- Aardingskit, 3-draads, 20m (testsnoer 4m, 2 x testsnoer 20m, 2 x testprobe)
- Voedingsadapter + 6 NiMH herlaadbare batterijen type AA
- PC SW EuroLink PRO
- Testprobe, 3 stuks (blauw, zwart, groen)
- Krokodillenklemmen, 3stuks (blauw, zwart, groen)
- USB en RS232 – PS/2 kabels
- Zachte draagriem
- Zachte draagtas
- Korte handleiding
- Handleiding en handboek op CD
- Ijkcertificaat



MI3102 Eurotest XE				
Functie		Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Continuïteit	Stroomtest 7mA 2-draads	0.00Ω...1999 Ω	0.1 Ω...1 Ω	±(5%aff +5dgt)
	Stroomtest 200mA 2-draads	0.00 Ω...1999 Ω	0.01 Ω...1 Ω	±(3%aff +3dgt)
Isolatieweerstand	Weerstandstest 50/100/250V	0.00 MΩ...199.9MΩ	0.01 MΩ...0.1 MΩ	±(5%aff +3dgt)
	Weerstandstest 500/1000V	0.00 MΩ...999MΩ	0.1MΩ...1MΩ	±(5%aff +3dgt)
RCD (differentieel)	RCD Uc	0.00V...99.9V	0.1V	(0%±15%)aff±10dgt
	RCD (t)	0.0ms...40.0ms 0.0ms...temps max.	0.1ms	±1ms ±3ms
	RCD I ramptest	0.2xIΔN...2.2xIΔN(B)	0.05xIΔN	±0.1xIΔN
Impedantie	Zline L-L, L-N Ispc	0.00 Ω...9.99 KΩ	0.01 Ω...10 Ω	±(5%aff +5 dgt)
	Zloop L-LPE, IpfC	0.00 Ω...9.99 Ω	0.01 Ω...10 Ω	±(5%aff +5 dgt)
Spanning	TRMS	0...550V	1V	±(2%aff +2dgt)
	Frequentie	0.00Hz...499.9Hz	0.01Hz...0.1Hz	±(0.2%aff +1dgt)
Stroom	TRMS, AC met A1018	0.0mA...19.99A	0.1mA...0.01A	±(5%aff +5dgt)
	TRMS, AC met A1019	0.0mA...19.99A	0.1mA...0.01A	Indicatief ±(5%aff)
	TRMS, AC/DC met A1391 bereik=40A	0.0A...39.9A	0.01A...0.1A	±(3%aff +3dgt)
	TRMS, AC/DC met A1391 bereik=300A	0.0A...299.9A	0.01A...0.1A	Indicatief ±(3%aff+5 dgt)
Aardingsweerstand	3-draads	0.00 Ω...9999 Ω	0.01 Ω...1 Ω	±(5%aff +5dgt)
	2 klemmen	0.00 Ω...99.99 Ω	0.01 Ω...0.1Ω	±(10%aff +10dgt)
	Specifieke aardingsweerstand	0.00 Ω...99.99 KΩ	0.1 Ω...0.1 kΩ	±(5%aff) voor Re1Ω...1999kΩ ±(10%aff) voor Re2kΩ...19.99kΩ ±(20%aff) voor Re > 20kΩ
Lekstroom		0.0mA...19.9mA	0.1mA	±(5%aff +3dgt)
IMD test	Indicatieve drempel van weerstandsisolatie	5...640kΩ	5kΩ	Indicatieve waarden, tot 128 stappen
Verlichting	Type B	0.01lux...19.99lux	0.01lux-10lux	±(5%aff +2dgt)
	Type C	0.01lux...19.99klux	0.01lux...10lux	±(10%aff +3dgt)
Algemeen	Voeding	9 VC (6x1.5) AA batterijen of accu		
	Overspanningscategorie	1000V CC CAT II ; 600 V CAT III ; 300V CAT IV		
	Veiligheidsklasse	Dubbele isolatie		
	COM poort	BT, USB, RS232		
	Gewicht	1.3kg		
	Afmetingen	230 x 115 x 103mm (L x B x D)		
	Opties	A1401 (tip commander (3-draads)), A1018 (stroomtang (laag bereik, verliesstroom)), A1019 (stroomtang), A1391 (AC/DC Stroomtang), A1172 (sensor luxmeter type B (PS/2)), A1173 (sensor luxmeter type C (PS/2)), A1153 (testskoer 20m, zwart), A1160 (snelle batterijlader voor 8 AA batterijen met een set van 6 AA NiMH batterijen), A1431 (EuroLink Android APP), A1110 (driefasige adapter), A1111 (driefasige adapter met schakelaar), A1201 (geïsoleerde probe voor continuïteitsmeting), A1202 (bijkomende extensiestuk voor A 1201), A1292 (upgradecode EuroLink PRO vers EuroLink PRO Plus), A1199 (RO-adapter), S2027 (aardingskit, 3-draads, 50m)		