



Eurotest EASI MI3100 SE

De MI 3100 SE is een snel, nauwkeurig en gebruiksvriendelijk testinstrument voor het inspecteren van elektrische installaties conform NEN1010. Alle veiligheidstesten voldoen aan IEC/EN61557.

De MI3100SE heeft bovendien een continue spanningsmeting, een fasevolgorde aanduiding en een drie-punts aardingsmeting. De geïntegreerde uitschakelkarakteristieken van zekeringen en installatieautomaten vormen de basis van een GOED/FOUT evaluatie van uitgevoerde circuitmetingen. Alle testresultaten kunnen via een numerieke 4-laagsstructuur worden opgeslagen en uitgelezen met behulp van de NL-talige rapportagesoftware EuroLink Pro.

TOEPASSINGEN:

- Eerste en periodieke inspecties elektrische installaties woonhuizen en industrie
- Geschikt voor één- en driefasen netwerken (TT/TN en IT)
- Medische installaties

NORMERINGEN:

- Meetfuncties:
EN 61557;
- Testmethoden:
IEC/EN 60364-4-41;
EN 61008;
EN 61009;
BS 7671;
AS/NZ 3017;
- EMC:
EN 61326;
- LS-richtlijn:
EN 61010-1;
EN 61010-031;
EN 31010-2-030;
EN 31010-2-032;

MEETFUNCTIES:

- Isolati weerstand met testspanningen van 50 V tot 1000 V DC;
- Weerstand beschermingsleiding (PE) met 200 mA teststroom en ompoling;
- Weerstand beschermingsleiding (PE) met 7 mA teststroom zonder RCD uitschakeling
- L-L/L-N impedantie (Z_i)
- L-PE impedantie (Z_s)
- L-PE impedantie zonder RCD uitschakeling (Z_{rcd})
- TRMS spanning en frequentie
- Fasenvolgorde
- Aardlek schakelaartest (algemeen en selectief type AC, A, F)
- Aardverspreidingsweerstand (3-leider methode)

SPECIALE KENMERKEN:

- Voorgedefinieerde AUTOTestprocedures voor 1-fase wandcontactdozen
 - Auto TT (U, Z_{ln} , Z_s , U_c)
 - Auto TN/RCD (U, Z_{ln} , Z_s , R_{pe})
 - Auto TN (U, Z_{ln} , Z_{lpe} , R_{pe})
- Beeldscherm hulp schema's
- Ingebouwde beveiligingskarakteristieken voor beoordeling circuitmetingen
- Real time spanningsmonitoring (L-N-PE)
- Automatische ompoling doorgangstesten (PE)
- Aardcircuitweerstandmeting zonder RCD uitschakeling (Z_{rcd})
- Ingebouwde acculader/accu's standaard meegeleverd
- RCD Autotest
- BT communicatie met PC, Android tablets en smart phones via BT dongel (optioneel)
- NL-talige EuroLink PRO software voor overdragen testresultaten en rapportage
- EuroLink Android APP, data management tool (optioneel).

FUNCTIE		MEETBEREIK	RESOLUTIE	NAUWKEURIGHEID
DOORGANG	Teststroom 7 mA 2-draads	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 1999 Ω	0.1 Ω 1 Ω	$\pm(5\% \text{ of MW} + 5 \text{ digits})$
	Teststroom 200 mA 2-draads	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 99.9 Ω 100.0 Ω ... 1999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	$\pm(3\% \text{ of MW} + 3 \text{ digits})$ $\pm(5\% \text{ of MW})$ $\pm(5\% \text{ of MW})$
ISOLATIE WEERSTAND	Testspanning 50/100/250 V	0.00 M Ω ... 19.99 M Ω 20.0 M Ω ... 99.9 M Ω 100.0 M Ω ... 199.9 M Ω	0.01 M Ω 0.1 M Ω	$\pm(5\% \text{ of MW} + 3 \text{ digits})$ $\pm(10\% \text{ of MW})$ $\pm(20\% \text{ of MW})$
	Testspanning 500/1000 V	0.00 M Ω ... 19.99 M Ω 20.0 M Ω ... 99.9 M Ω 200 M Ω ... 999 M Ω	0.01 M Ω 0.1 M Ω 1 M Ω	$\pm(5\% \text{ of MW} + 3 \text{ digits})$ $\pm(5\% \text{ of MW})$ $\pm(10\% \text{ of MW})$
RCD	RCD Uc	0.00 V ... 19.99 V 20.0 V ... 99.9 V	0.1 V	$(-0\%/\pm 15\%) \text{ of MW} \pm 10 \text{ digits}$ $(-0\%/\pm 15\%) \text{ of MW}$
	RCD (t),	0.00 ms ... 40.0 ms 0.0 ms ... max.time	0.1 ms	$\pm 1 \text{ ms}$ $\pm 3 \text{ ms}$
	RCD I Ramp	0.2xI Δ N ... 1.1xI Δ N (AC) 0.2xI Δ N ... 1.5xI Δ N (A), (I Δ N $\geq 30 \text{ mA}$) 0.2xI Δ N ... 2.2xI Δ N (A), (I Δ N $< 30 \text{ mA}$) 0.2xI Δ N ... 2.2xI Δ N (B)	0.05xI Δ N	$\pm 0.1 \text{ xI}\Delta\text{N}$
IMPEDANTIE	Zline L-L, L-N Ip _{sc} (Zi)	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 k Ω ... 9.99 k Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	$\pm(5\% \text{ of r.} + 5 \text{ digits})$ $\pm(10\% \text{ of r.})^a$
	Zloop L-PE, Ip _{fc} (Zs)	0.00 Ω ... 9.99 Ω 10.0 Ω ... 99.9 Ω 100 Ω ... 999 Ω 1.00 k Ω ... 9.99 k Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω 10 Ω	$\pm(5\% \text{ of MW} + 5 \text{ digits})$ $\pm(10\% \text{ of MW})$
SPANNING	TRMS	0... 550 V	1 V	$\pm(2\% \text{ of MW} + 2 \text{ digits})$
	Frequentie	0.00 Hz .. 9.99 Hz 10.0 Hz ... 499.9 Hz	0.01 Hz 0.1 Hz	$\pm(0.2\% \text{ of MW} + 1 \text{ digits})$
AARDINGSWEERSTAND	3 draads	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 199.9 Ω 200.0 Ω ... 9999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	$\pm(5\% \text{ of MW} + 5 \text{ digits})$
ALGEMEEN	Voeding	9 VDC (6x1.5 V batterij of accu, type AA)		
	Overspanningscatagorie	1000 V DC CAT II; 600 V CAT III; 300 V CAT IV		
	Veiligheidsklasse	II		
	COM poort	BT via dongel (optioneel), USB, RS232		
	Gewicht	1.3 kg		
	Afmetingen	(l x h x b) 230 x 103 x 115 mm		

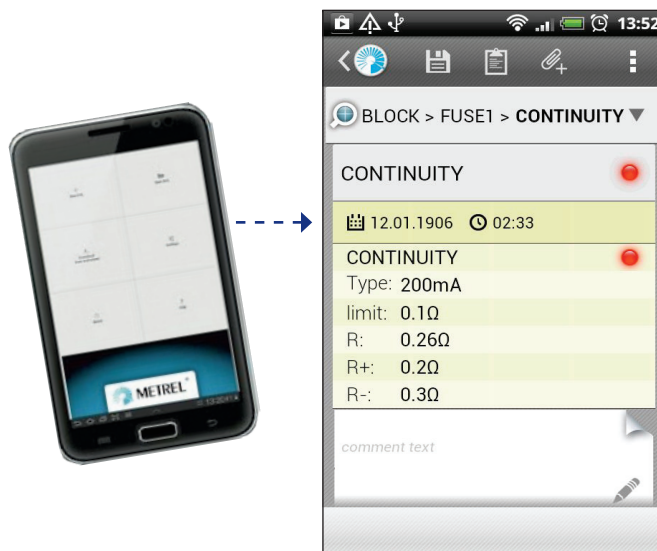


LEVERINGSOMVANG

- Testinstrument EurotestEASI MI3100SE
- Teststeker WCD 1.5 m
- 3-polig aansluitsnoer, 3 x 1.5 m
- Testpen, 3 st. (blauw, zwart, groen)
- Krokodilklem, 3 st. (blauw, zwart, groen)
- Netadapter + 6 NiMH accu's, size AA
- RS232 - PS/2 kabel
- USB kabel
- Nekriem
- Paraattas
- PC Software EuroLink PRO
- Uitgebreide handleiding op CD
- Handboek op CD
- Kalibratie certificaat

OPTIONELE TOEBEHOREN

A 1401	Remote control testpen (3-draads)
A 1314	Remote control teststeker (WCD)
A 1110	Driefasen meetadapter
A 1111	Driefasen meetadapter met omschakelaar
A 1201	Meetstok voor PE-doorgangsmetingen
A 1202	Verlengstok voor A1201
A 1164	Meetsnoer, zwart 50m
A 1153	Meetsnoer, zwart 20m
A 1154	Meetsnoer, zwart 4m
A 1292	Upgrade code EuroLink PRO Plus
A 1431	EuroLink Android APP
A 1436	BT dongel
A 1160	Snellader 8 st. AA accu's (incl. 6st. NiMH accu's type AA)
S 2026	Aardingsmeetset, 3-draads, 20m
S 2027	Aardingsmeetset, 3-draads, 50m



KW_x afd. Test- en Meetinstrumenten

Aston Martinlaan 41
3261 NB Oud-Beijerland
t. +31 (0)186-633603
f. +31 (0)186-633605
e. meetinstrumenten@kwx.nl
i. www.kwx.nl