



NORMEN EN VOORSCHRIFTEN

FUNCTIONALITEIT

- IEC 60335, Huishoudelijke apparatuur
- NEN-EN 61439, Schakel- en verdeelinrichtingen
- IEC 60598, Verlichtingsarmaturen
- IEC60950, Informatie Technologie(IT) apparatuur
- IEC 61010, Veiligheidseisen elektrische apparatuur
- VDE 0701-702/NEN3140 periodieke controle
- EN 50191, Elektrische testinstrumenten

VEILIGHEID

- EN61010-1
- EN 61010-2-030
- EN61010-031
- EN61557

EMC

- EN 61326-1



KWx B.V.

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

MI3394 MULTISERVICER XA

De MI3394 is een multifunctioneel draagbaar testinstrument voor veiligheidstesten en certificeringen van elektrische apparaten, machines en verdeelinrichtingen.

Via de MES-Manager software kunnen automatische testprocedures, inclusief product specifieke afbeeldingen en hulpteksten, projecten aangemaakt en ingelezen. Op deze wijze ontstaat een automatisch keuringsstation voor productieafdelingen, al of niet met intranet verbonden via de Ethernet aansluiting.

Dezelfde software beheert de data en de uiteindelijke rapportage, waarbij het mogelijk om gebruik te maken van zelf aangemaakte rapportagetemplates.

De perfecte veiligheidstester conform NEN-EN60204, NEN-EN 61439, IEC 60598, IEC 60950 en IEC60335. Toepasbaar in het veld, laboratoria, productiecentra en workshops.

HOOFDKENMERKEN

- Datamanagement: de MI3394 heeft unieke en gebruikersvriendelijke databeheermogelijkheden en een State of the Art geheugenfuncties.
- Meervoudige test-aansluitingen: diverse aansluitingen geven de gebruiker de keuzemogelijkheid te kiezen voor enkelvoudige testen of automatische testprocedures.
- Aansluitmogelijkheid van externe CE-adaptor A1460 (Autotests).
- MicroSD: standaard 8GB, uitbreidbaar tot 32GB.
- Kleurenbeeldscherm: 3.4 inch met touchscreen.
- HV-test : 6kV ac (5kV@500VA), 6kV dc.
- Doorgangstest: vierdraadsmeting met instelbare meetstroom (0,2/4/10/25A) voor precisiemetingen.
- Communicatie: RS-232, USB, Bluetooth en Ethernet voor downloaden testresultaten, uploaden
- testprocedures en projecten en externe aansturing van MI3394.
- Multivoeding: aansluitbaar op alle netsoorten (TT/TN/IT), 115/230V, 50/60Hz.
- Meettoebehoren: diverse accessoires zoals voetpedaal en signaallampen met zoemer.
- MES-Manager-basis software: in standaardlevering. MES-manager-Advanced optioneel.

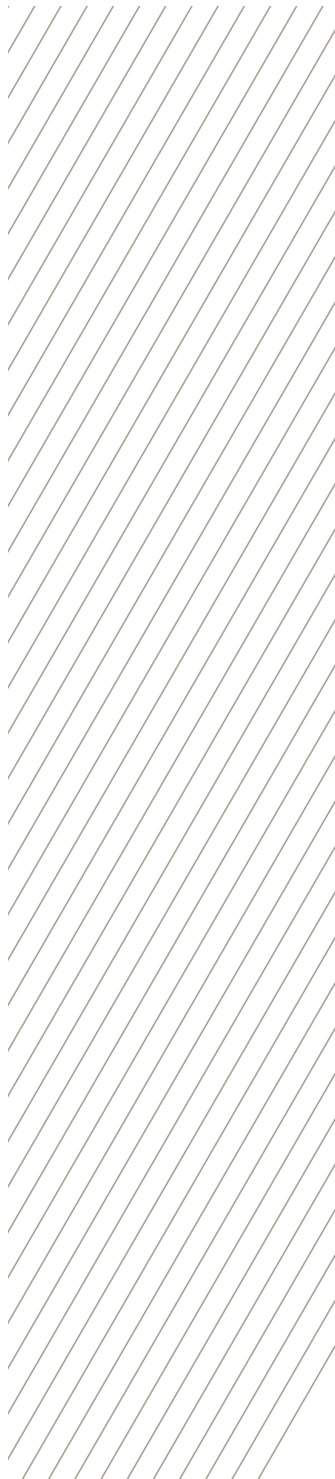
MEETFUNCTIES

- Spanningstest 6kV ac/7 kV dc
- Doorgangstest 25A ac
- Isolati weerstand 1000V dc
- Vervangende lekstroom
- Verschilstroom(L-N)
- Aanraakstroom
- PE-lekstroom
- Ontlaadtijd
- Functietest (P, Q, S, U, I, PF, F, THD)

TOEPASSINGEN

- Automatische productielijnen
- Speciale testafdelingen
- Laboratoria
- Mobiele keuringsstations



	FUNCTIE	MEETBEREIK	RESOLUTIE	NAUWKEURIGHEID
	HVAC, HVAC instelbaar			
	Testspanning (AC)	0 ... 1999 V 2,00 ... 5,99 kV	1 V 10 V	± (3 % van MW) ± (3 % van MW)
	Schijnbare teststroom (C/R)	0,0 ... 99,9 mA 0,0 mA ... 99,9 mA	0,1 mA 0,1 mA	± (3 % van MW + 3 D) Indicatief
	Kortsluitstroom	-99,9 mA ... 99,9 > 200 mA	mA 0,1 mA	Indicatief
	Uitgangsvermogen	500 VAm _{ax}		
	HVDC, HVDC instelbaar			
	Testspanning (DC)	0 ... 1999 V 2,00 ... 6,99 kV	1 V 10 V	± (3 % van MW.) ± (3 % van MW.)
	Teststroom	0,01 ... 9,99 mA	0,01 mA	± (5 % van MW. + 3 D)
	Restspanning	0,0 ... 9,9 s 0 ... 550 V	0,1 s 1 V ±	± (5 % van MW. + 3 D) (5 % van MW. + 3 D)
	Doorgang (0.2A, 4A, 10A, 25A)			
		0,00 Ω ... 19,99 Ω 20,0 Ω ... 99,9 Ω 100,0 Ω ... 199,9 Ω 200 Ω ... 999 Ω	0,01Ω 0,1Ω 0,1Ω 1 Ω	± (2 % van MW.+ 2 D) ± 3 % van MW. ± 5 % van mW. Indicatief
	Insulatieweerstand (250 V, 500 V, 1000 V), Insulatieweerstand(S) (250 V, 500 V, 1000 V)			
	Riso/Riso (S)	0,00 M Ω ... 19,99 M Ω 20,0 M Ω ... 199,9 M	0,01 M Ω Ω 0,1 M	± (3 % van MW.+ 2 D) Ω ± 5 % van MW.
	Uitgangsspanning	0 V ... 1200 V	1 V	± (3 % van MW. + 2 D)
	Insulatieweerstand (50 V, 100 V), Insulatieweerstand(S) (50 V, 100 V)			
	Riso/Riso(S)	0,00 M Ω ... 19,99 M Ω 20,0 M Ω ... 199,9	0,01 M Ω M Ω 0,1 M	± (5 % van MW. + 2 D) Ω ± 20 % van MW.
	Uitgangsspanning	0 V ... 1200 V	1 V	± (3 % van MW. + 2 D)
	(Open klemspanning <50 V a.c.)			
	I _{sub} / I _{sub} (S)	0,00 mA ... 19,99 mA	10 μA	± (5 % van MW.+ 3 D)
	Verschil lekstroom			
	I _{diff}	0,00 mA ... 19,99 mA	0,01 mA	± (3 % van MW. + 5 D)
	PE lekstroom			
	I _{pe}	0,00 mA ... 19,99 mA	0,01 mA	± (3 % van MW.+ 3 D)
	Aanraakstroom			
	I _a	0,00 mA ... 19,99 mA	0,01 mA	± (3 % van MW. + 3 D)
	Vermogen (1-fase)			
	P	0 W ... 999 W 1,00 kW ... 3,70 kW	1 W 10 W	± (5 % van MW. + 5 D) ± 5 % van MW.
	S	0 VA ... 999 VA 1,00 kVA ... 3,70 kVA	1 VA 10 VA	± (5 % van MW. + 5 D) ± 5 % van MW
	Q	±(0 ... 999) VAr ±(1,00 ... 3,70) kVAr	1 VAr 10 VAr	± (5 % van MW. + 5 D) ± (5 % van MW. + 5 D)
	PF	0,00i ... 1,00i 0,00c ... 1,00c	0,01 0,01	± (5 % van MW. + 5 D) ± (5 % van MW. + 5 D)
	THDU	0,0% ... 99,9%	0,1%	± (5 % van MW. + 5 D)
	THDI	0,0% ... 99,9%	0,1%	± (5 % van MW. + 5 D)
	Cos Phi	0,00i ... 1,00i 0,00c ... 1,00c	0,01 0,01	± (5 % van MW. + 5 D) ± (5 % van MW. + 5 D)
	U	0,1 V ... 199,9 200 V ... 264 V	V 0,1 1 V	± (3 % van MW.+10D) ± (3 % van MW.)
	I	0,00 A ... 16,00 A	0,01	± (3 % van MW.+ 5 D)

**KWx B.V.**

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

BESTELGEGEVENS

Standaard leveringsomvang MI3394 CE MultiTester XA

- 2 stuks HS testpistolenmet 2m kabel
- 2 stuks doorgangstestsnoeren 2,5m
- 1 stuks doorgangstestsnoer, rood, 1,5m
- 1 stuks isolatieweerstand testsnoer rood 2,5m
- 1 stuks isolatieweerstand testsnoer zwart 2,5m
- 2 stuks krokodillem zwart
- 3 stuks krokodillem rood
- 1 stuks restspannings testsnoer
- 1 stuks netvoedingskabel
- 1 stuks draagtas meettoeberehen
- 1 stuks kalibratiecertificaat
- 1 stuks RS232 kabel
- 1 stuks USB kabel
- 1 stuks CD-rom met handleiding
- 1 stuks PC software Metrel ES Manager



OPTIONELE TOEBEHOREN

FOTO	BESTELNUMMER	OMSCHRIJVING
	A1017	Kabel EXT/DOOR functie
	A1060	Restspanningsadapter
	S1058	Set doorgangstestsnoeren, 10m,
	S1072	Set doorgangstestsnoer, 2-polig, 2,5m, met krokodillemmen
	A1458	SanDisk MicroSD-kaart lezer
	A1460	CE meetadapter voor autotest
	A1495	Voetbedieningspedaal
	A1496	Toren waarschuwingslamp, 2 LED's, met zoemer
	A1497	Toren waarschuwingslamp, 4 LED's, met zoemer