Opstarthandleiding DeltaGT MI3309BT

Inhoud

Inleidi	ng	.2
Down	oaden productdocumenten	.2
Regist	ratie en controle vóór ingebruikname	.2
Bedier	ningstoetsen	.3
Eerste	ingebruikname	.3
1)	Plaatsen accu's	.3
2)	Instrument inschakelen	.4
3)	Instrument instellen	.4
Voorb	eeld NEN3140 keuring Klasse II arbeidsmiddel	.6
Testre	sultaten uitlezen met MESM software	10
Afsluit	ing	12

Inleiding

Allereerst bedankt voor het aanschaffen van deze compacte en veelzijdige NEN3140 apparatentester DeltaGT MI3309BT. Met dit testinstrument kunnen zowel 1-fase als 3-fasen elektrische arbeidsmiddelen worden gecontroleerd op elektrische veiligheid.

Voor het keuren van 3-fasen arbeidsmiddelen moet er gebruik gemaakt worden van de optioneel verkrijgbare 3-fasen meetadapters, waarvan de informatie staat aangegeven op de KWx website, <u>www.kwx.eu</u>

Naast deze meetadapters zijn er ook diverse toebehoren leverbaar, zoals barcode/QR scanners, printers, lekstroomtangen, NEN3140 labels, labeltangen, enzovoort.

Aan deze Opstarthandleiding kunnen geen rechten worden ontleend, aangezien deze een aanvulling is op de te downloaden originele gedetailleerde producthandleiding van Metrel,

Downloaden productdocumenten

De Nederlandstalige productdocumenten, zoals handleidingen, infographics kunnen worden gedownload vanaf <u>https://kwx.eu/metrel-support</u>

Registratie en controle vóór ingebruikname

Controleer de inhoud van de paraattas op basis van het meegeleverde document met de leveringsomvang. Mocht er iets aan ontbreken, meld dit dan via het contactformulier dat op <u>https://hanzestrohm.nl/kwx/contact</u> staat.

Vul de ingebruikname datum in op het meegeleverde kalibratiecertificaat en bewaar deze samen met de factuur op een zorgvuldige plaats. Kalibratierapporten worden slechts één keer verstrekt.





Wij adviseren de beschermfolie op het beeldscherm te laten zitten. Dit beschermt het plexiglazen scherm tegen krassen.



Eerste ingebruikname

1) Plaatsen accu's

Open het accu-compartiment aan de achterzijde van het instrument met een daarvoor geschikte schroevendraaier.



Lees de meegeleverde instructies op de accu's, waarop staat aangegeven dat voor het eerst opladen van de accu's gedurende minimaal 16 uur moet plaatsvinden. Dit is noodzakelijk om capaciteitsverlies te voorkomen.



Plaats de accu's op een juiste wijze in het compartiment en sluit het deksel van dit compartiment weer goed af.





2) Instrument inschakelen

Sluit de meegeleverde netvoedingskabel aan op de IEC-MAINS netaansluiting aan de bovenzijde van het instrument en schakel het instrument in door op de ESC toets te drukken. Na het Metrel opstartmenu, verschijnt automatisch het HOOFDMENU.





3) Instrument instellen

a) Selecteer met de up/down toetsen INSTELLINGEN en druk op de TEST toets

	HOOFDMENU 13:22
	TAUTOTEST
	AUTOTESTCODE
	HELP
	INSTELLINGEN
ł.	7

b)Selecteer met de up/down toetsen DATUM/TIJD en druk op de TEST knop





Stel vervolgens de actuele datum en tijd in met de up/down toetsen en de TAB-toets en bevestig met de TEST knop.

c) Selecteer, indien nodig, TAAL en druk op de TEST toets

INSTELLINGEN 12:05
GEHEUGEN
TAAL
COMMUNICATIE
LCD AANWIJZING
LKHL. MEETKABEL

d) Selecteer NEDERLANDS en druk op de TEST toets

e) Selecteer met de up/down toetsen COMMUNICATIE en druk op de TEST toets

INSTELLINGEN	12:074
GEHEUGEN	
COMMUNICATIE	~
KAL. MEETKABEL	i -
L3E	

f) Stel de communicatie-poort met de TEST toets in op USB en druk op de ESC toets

g) Selecteer met de up/down toetsen KAL. MEETKABEL en druk op TEST toets



h) Sluit de meetkabel met de zwarte meetbussen aan tussen de groene PE meetbus en de zwarte S/EB meetbus, zoals weergegeven in het display. Druk vervolgens op de TEST toets. De weerstand van deze meetkabel wordt op deze wijze in-gekalibreerd en heeft hierdoor geen invloed meer het testresultaten.



i) Druk twee keer op ESC toets om terug te gaan naar het hoofdmenu.

De DeltaGT MI3309BT is nu ingesteld en gereed voor het periodiek controleren van elektrische arbeidsmiddelen.

Voorbeeld NEN3140 keuring Klasse II arbeidsmiddel

Selecteer met de up/down toetsen AUTOTEST en druk op de TEST toets. De DeltaGT MI3309BT is voorzien van een standaard NEN3140 automatische testprocedures, ook wel AutoSequences genoemd. Zo zijn er standaard testprocedures voor bijvoorbeeld geaarde - en dubbelgeisoleerde handgereedschappen en verlengkabels. Klasse 1, 2 en 3. Selecteer als voorbeeld met de up/down toetsen KL 2 ALG en druk op de TEST toets. Hiermee wordt deze testprocedure gestart.

KL	1	ALG
KL	2	ALG
KL	1	HEATERS
KL	1	PC
, KL	3	ALG

Teststap 1:

VISUELE CHECK, waarbij de keurmeester het testobject visueel controleert op afwijkingen. Met de TAB toets kan FOUT of GOED worden geselecteerd en bevestigd met de TEST toets.



Sluit nu het testobject aan op de test-wandcontactdoos en verbind de meetsonde met de aanraakbare geleidende delen.



Teststap 2:

ISOLATIE-S, voor het uitvoeren van de isolatieweerstand met meetprobe S. Schakel het testobject in en druk op de TEST toets.



De display-iconen geven aan dat het testobject moet zijn ingeschakeld en dat de meetsonde moet zijn aangebracht. De gevarendriehoek geeft aan dat er een testspanning van 250Vdc of 500Vdc zal worden gebruikt tijdens deze teststap.

Mocht het testobject niet zijn ingeschakeld, dan volgt er een waarschuwing. Schakel het testobject alsnog in en druk op de TEST toets. De isolatieweerstandmeting wordt nu uitgevoerd. Wacht tot het testresultaat wordt weergegeven. Desgewenst kan deze meting worden herhaald, door met de up/down toetsen HERHAAL te selecteren en op de TEST toets te drukken.

Teststap 3:

FUNKTIETEST, voor het uitvoeren van een functietoets, met of zonder netspanning. Door te selecteren voor VERMOGEN met de TAB toets, zal er tijdens de functietest netspanning op het testobject worden gezet, mits het testinstrument is aangesloten op de netspanning. Zorg er voor dat de meetsonde is verwijderd van het testobject.



Druk op de TEST toets en de functietest met vermogen zal worden gestart. Druk na afloop van deze test op de ESC toets en selecteer FOUT of GOED met de TAB toets. Druk daarna op de TEST toets.



Uit de praktijk blijkt dat de functietest vaak voorafgaand aan de NEN3140 veiligheidskeuring wordt uitgevoerd, door het testobject op een openbare wandcontactdoos te controleren op functionaliteit.

In dat geval is de functietest al uitgevoerd en kan direct voor een GOED resultaat worden gekozen.

Teststap 4:

Druk nu op de TEST toets om het testresultaat op te slaan, inclusief ID-nummer, omschrijving testobject, hertest-periode en locatie. Het ID-nummer en de hertest-periode zijn verplichte velden.

Mocht er een voorgaand ID-nummer worden weergegeven, dan kan dit met de ESC toets worden gewist.

Voer met de up/down toetsen het eerste karakter in van het ID-nummer en bevestig dit door op de TEST toets te drukken. Het tweede karakter van het ID-nummer kan nu worden ingegeven. Herhaal dit, totdat het volledige ID-nummer wordt weergegeven.

DATA OF	SLAAN 12:50#
ID Nr.:	
KWX001	1
MEMION	URIJ: 100%
INCHION	ESC WISSEN

Druk op de MEM toets om dit ID-nummer op te slaan.

Voor op dezelfde wijze de omschrijving van het testobject (NAAM APPARAAT) in en sla deze op door op de MEM toets te drukken.

	AAN 12:42#
NAAM APPAR	RAAT:
BOORMACHI	NEE
TABLIJST	
IMEMIOK	ESCWISSEN

Stel vervolgens met de up/down toetsen de hertest periode in (meestal 12 maanden) en bevestig dit met de MEM toets.

DATA OPSLAAN 12:42
Maanden : 12
VRIJ:100%

Voer, desgewenst, op dezelfde wijze de naam van de locatie in en druk daarna op de MEM toets.

DETE DES	AAN 12:47
OUD BEIJE	RLAND D URIJ:100%
MEMOK	ESCWISSEN

Het testresultaat is nu opgeslagen in het datageheugen en er kan nu een nieuwe test worden uitgevoerd.

Testresultaten uitlezen met MESM software

- 1) Start, na een correcte software-installatie met Administrator rechten, de MESM software op.
- 2) Schakel de DeltaGT MI3309BT in met de ESC toets en sluit de USB-communicatiekabel aan tussen testinstrument en PC.
- 3) Druk in de menubalk van de MESM software op *Instrument Info*, waarna er een pop-up scherm verschijnt. Selecteer vervolgens de gedetecteerde communicatie-poort en druk op Start.

a b	Home - Matrel ES Manager	- 0 >
Home Database Bekijk		
Document Communicatie	Teola Satteg	
The Network Open Heartene by Verdend Heartene and	Interprete sever neur angenteur casar Remetre mensuergen i neuroper	
ione X		
	NEW MI 3143 Euro Z 440 V. MI 3144 Euro Z 800 V.	
	Meaning and beings on Mr installations in power distribution and industrial environments is flaught with difficulture, from technical distributions are grower distributions for invalidant and accumate tering to general roughdees of used tester/instrument and accessories. Fortunately, we have designed a perfect solution for all these serves.	
Demo bestanden	Videos	
MemStr_EIS_Database_SI.0.padfx C1Users/Public/Documents/Metre/MESM/DemoFiles	Lezen instrument info	
MemStr_EIS_MI_3399_SLO.padfx C1Users/Public/Documents/Metre/MESI/DemoFiles	MI 3360 ChepaPAT XA Basia Cervancent Component Cervancent Component Cervancent Component Cervancent Component Cervancent Component Cervancent C	
MemStr_PAT_NoteLpadfx C1Users/Public/Documents/Metre/MESI/DemoFiles	COMS USB Sanai Port ·	
MemStr_PAT_Hotel_WithTestSeqGT.padfx C1UsersVPublicDocumentsWetreMESMDemoFiles	New-Is vola: EV:2 heating	
Recent geopende bestanden		
perfetto20_04 21 aPAT.padtx C:WWxMetreMMESM	Initial State of Analyser proteined volume	
perfetto20_04 21.padfx C:%WxWetreMIESM	Start Start	
ABIRD backup 1.padfx C:WWxWetreIMESM	Ontari Crivitation y util N 3244 Crivitation Crivitation Crivitatio Crivitatio Crivitatio Crivitatio Crivitation C	
Haltronic Johnny van 28-08-2019 tot 31-07-2020.padtx C10sers\cofDownloads		
Natironic Johnny van 25-08-2019 tot 31-07-2020.padtx C:VKVXMetreMESM	11.3 112 Eurobestot In-depth video	
C WWW.WetreIMESM	6 M 10 10	
C:WWxMetreMIESH Vsurbaak 10 Maasshuis.cedfx		
C.WWXMetreMIESII KWX NEN1010.2.padfx		
C:WWXMetreMIESH KWX NEN1010 TEST 1001_001.padfx		
C:KWxMetreMESM Het balkon Maaaabin partir		
f (rieuwe generatie)		
P Two hier om te zoeken		F1 dil _6 11:04 p

4) Bij de eerste ingebruikname van de MESM software, verschijnt er een scherm waarin de van toepassing zijnde softwarelicentie moet worden geselecteerd. Selecteer hier de variant NLD-Basic, klik op OK en sluit dit pop-up-scherm af. De MESM software is nu gereed om testresultaten op te halen uit de DeltaGT MI3309BT.

		Home - Metrel ES Manager		- <i>о</i>	×
😑 Horne Database Bekijk					0
Document Communicate	Tools	Setting			
Home Nacional Control Habilitation	Tampida Entry Auto Samana Entry Konante barrauronan	Ger -			
		(ongoing)			
	NEW product: A 1532 XA Electric vehicle charging statio	EVSE adapter SetecDateForm			
	vehicles hit the road. Consequently, the q growing number of safety inspectors is fa	k heb Pro Pus licentie			
Demo bestanden	Videos	EU Basic SLO Basic DEU Basic			
MemStr_EIS_Database_SLO.padfx C.WisersPublicDocumentsWetreMESMIDemoFiles	VILLEOS	FH Book HUN Banic CK Rosk			
MemStr_EIS_MI_3399_SLO.padfx C.Users/Public/Documents/MetreMIESM/DemoFiles	MI 3360 OmegaPAT XA promotional video	AUT Basic RUS Baako			
MemStr_PNT_HoteLpadtx C.WsersIPublicDocumentsWietreMIESMIDemoFiles MemStr_PAT_HoteLWIEtTestSenGT padty	Mawula video: FVSF testing	POL Basic C2E Basic			
C.WsersPublicDocumentsWetreMMESMDemoPiles Recent geopende bestanden	Re 1 Website	SVK Basic FRA Basic FLD Basic			
perfetto20_04.21 aPAT.padfx C.WWW/MetreNMESM	MI 5280 DT Analyser promotional video	PRT Basic Greece Basic HRV Basic R Russis			
perfetto20_0421.padfx C.VXVXVMetreMIESM		comSCHAECKE Basic			
ASRO backup 1.padfx C.WWWetreMESM Haltroein: Johnny van 28.08.2019 tot 31.07.2028 partfy	CE MutiTesterXA				
C.Wsersico/Downloads Haitronic Johnny van 28-08-2019 tot 31-07-2020.padtx	MI 3152 EurotesEXC in-depth				
C.WWWWWWWWCSW Vuurbaak XX Maaseluis.padfx C.WWWWetreIMESM	Video	OK Annuleer			
Veentjes Blok 4.padtx C.VCW/MetreMIESM	🕈 У 🛗 in				
Vuurbaak 10 Maassiuls.pedfx C:RWxWetreMESM					
KWx.NEN1010_2.padfx C.VCV/xWetreMIESM					
KWX NEN1010 TEST 1001_001.padfx C:XXVXMetreMIESM					
Het barkon Maassiuis.padfx	v				
PAT (nieuwe generatie)					
P Typ hier om te zoeken	o 🛱 💶 📻 💿 🕱	🧟 6 4 📑 😫 💽 = 📉 👩 💷	^ 60 ច្រុសា 🖉	11:07	Q

5) Klik in de menubalk op Haal data op en de testresultaten worden nu ingelezen in de MESM software.

		Home - Metrel ES Manager -	a >
Home Database Bekijk			
Document Communicatie	Tools Se	the second s	
		₿-	
none Neuw Open naardata op Verbind instrument into	Tempate Editor Auto Sequences Editor Kollende Herkeuringen Test	ilinei	
	NEW A 1733 eMobility Adapte The times when measuring and test measuring results had to be written by hand on the toda the enabled enal song and mengolity	If ing devices were specified using bottom and mothes and the a paces of paper are long agos. Technological advancement trought can de data, in comparison MPC withow end Archited pape.	
Demo bestanden			
	Videos	Possibility and the second sec	
C.Visers/Public/Documents/Metre/MESM/DemoFiles			
MemStr_EIS_MI_3399_SL0.padfx C.V.sers/Public/Documents/MetreMIESM/DemoFiles	MI 3360 OmegaPAT XA promotional video	Ease Catenocerd	
MemStr_PAT_Hotel.padfx	_	Lezen metagen	
MemStr_PAT_Hotel_WithTestSeqGT.padfx	How-to video: EVSE testing	Bezig Dewriteading project	
C.W.sers/Public/Documents/MetreMIESM/DemoFiles	Ramon Article Internation		
Recent geopende bestanden			
porfetto20_04.21 aPAT.podfx C.VCVCMetreMIESM	Restance Bromotional video		
porfetto29_04 21.padfx C.VCVVVMereMMFSM	_	Stop Skit	
ABIRD backup 1.padfx	Practical testing with MI 3394		
Katronic Johnny van 28-08-2019 tot 31-07-2020.padfx C.Wsers/cor/Downloads			
Haltronic Johnny van 28-08-2019 tot 31-07-2020.padfx C-VC/02/MetreMIESM	WI 3152 EurotestXIC in-depth Video		
Vuurbaak XX Maasslais.padfx C.VOVoMetreMESM			
Veentjes Blok 4.padtx CVOVMMereMESM	🛉 🗹 🔠 🛅		
Vuurbaak 10 Maassluis.padfx C.WWxMeireMESM			
KWs NEN1010_2.padfs C-VCAvMetreMESM			
KWX NEN1010 TEST 1001_001.padfx C-VCNxMetreNNESM			
Het balkon Maassluis.padfx	v		
PAT (nieuwe generatie)			
P Typ bier om te zoeken	o 🖽 💶 🚍 🍳 🔍 🥥	- A () 🖓 🗠 — 🦳 🖉 📲 👘 👘 👘 👘 👘	08

Document							
	Communicatie	Rapporten		Teois	Setting		
		A 🕅 - 111	📑 🛛 🖬 - 🖉	1000 B	Print Resultant		
		/ • •		889 2	Rasianament y		
euw Open Opsiaan Haal data o	ip Zend Data Verbind Instrume	nt info Maak Beheer Tr	implate Editor Auto Sequence® Ed	.tor Komende herkeuringen 🤤	Testgroep		
PROJECT.padtx* ×							
duur	Appended D nr.	Structeur pad	Neam	Volgende keuring	Testdatum	Stetue	Eigenschappen
	4 111111	Node/111111	BOORMACHINE	31-12-2000	1-1-2000	Goed	
Enter text to search	P / Visueel					Goed	
	Parameters						
	DatumTijd	1					
	Results						
1111	aansluitpe	unten bedrading				Good	
Visueel	kabels					Goed	
Riso	beschern	ang, behaizing				Good	
Eurotioneel	opschrifte	an en merkeringen				Goed	
FUNCTION	✓ R iso					Goed	
A00001	Resultaten						
Visueel	Rao-S			×200 MD		Loog	
Riso	SubResultaten						
Functioneel	Um			625 V		Long	
IVMA	Limitten						
	L Liniet ((leo-S)		2 MD			
Vbucel	Parameters						
R iso	Type			Rise-S			
Functioned	Uieo			500 V			
	Telebouar			3.8			
	Difformingo			1-1-2000 12:38:00			
	< Functioneer						
	Parametera						
	Detumingd						
	HESUITS	at a wat ha					
	abilition	metaastre verkej Geed					
	witcheid	a werking				Gen	
	> 1/34/V001	Ned+3000001	DOODMACHINE	21.12.2020	4.4.2000	Cand	
	> K00000	Note KOMON	BOORMACHINE	31-12-2000	1.1.2000	Good	
	* KAWADU	NobelkyvAuu	BOORWHOTINE	31-12-2000	1-1-2000	Goed	

Voor het verdere gebruik van de MESM software en het verwerken van de testresultaten tot een rapportage, verwijzen wij naar de NL-talige handleiding van de MESM software. Deze is te downloaden van de KWx website.

Naast deze NL-talige handleidingen van de DeltaGT MI3309BT en de MESM software, zijn er ook een aantal instructievideo's beschikbaar, die wij op verzoek graag toezenden.

Afsluiting

Wij zijn er van overtuigd dat u als gebruiker, met deze opstarthandleiding, de NL-talige volledige handleidingen en de instructie-video's, een vliegende opstart kunt maken. Mochten er na het doorlezen van al deze documenten en het in de praktijk brengen, toch nog vragen zijn, dan zijn onze productspecialisten graag bereid deze te beantwoorden.

Wij wensen u veel testplezier toe bij de periodieke controle van elektrische handgereedschappen conform NEN3140-2019

KWx B.V. Oud-Beijerland Mei 2021