

Opstarthandleiding DeltaGT MI3309BT

Inhoud

| | |
|--|----|
| Inleiding | 2 |
| Downloaden productdocumenten | 2 |
| Registratie en controle vóór ingebruikname | 2 |
| Bedieningstoetsen | 3 |
| Eerste ingebruikname | 3 |
| 1) Plaatsen accu's | 3 |
| 2) Instrument inschakelen | 4 |
| 3) Instrument instellen | 4 |
| Voorbeeld NEN3140 keuring Klasse II arbeidsmiddel | 6 |
| Testresultaten uitlezen met MESM software | 10 |
| Afsluiting | 12 |

Inleiding

Allereerst bedankt voor het aanschaffen van deze compacte en veelzijdige NEN3140 apparaten-tester 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, www.kwx.eu

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,

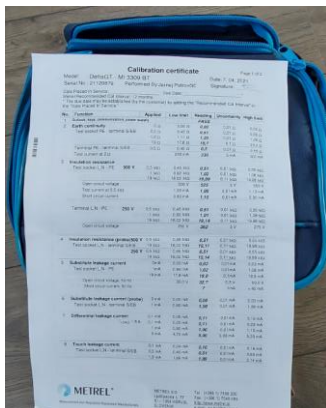
Downloaden productdocumenten

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

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 <https://hanzestrohm.nl/kwx/contact> 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 plexiglas scherm tegen krassen.

Bedieningstoetsen



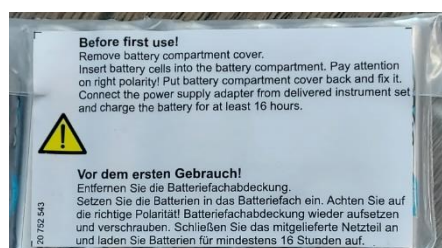
Eerste ingebruikname

1) Plaatsen accu's

Open het accu-compartment 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.

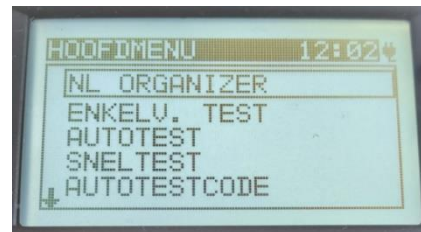


Plaats de accu's op een juiste wijze in het compartiment en sluit het deksel van dit compartiment weer goed af.



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 HOOFGMENU.



3) Instrument instellen

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



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



d) Selecteer NEDERLANDS en druk op de TEST toets

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



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.

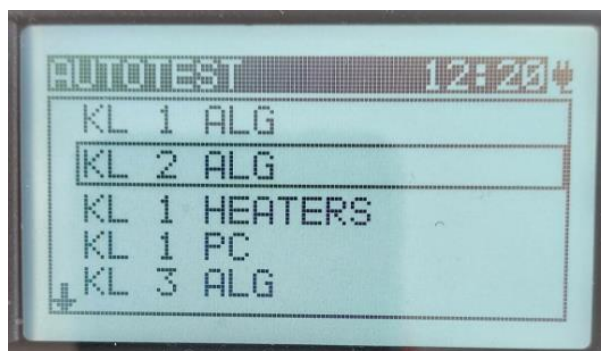


i) Druk twee keer op ESC toets om terug te gaan naar het hoofdmenu.

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 gearde - en dubbelgeïsoleerde 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.



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.

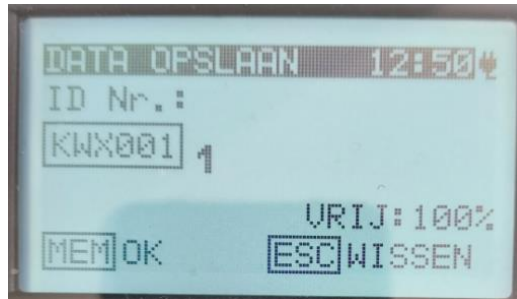
In dat geval is de functietest al uitgevoerd en kan direct voor een GOED resultaat worden gekozen.

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.



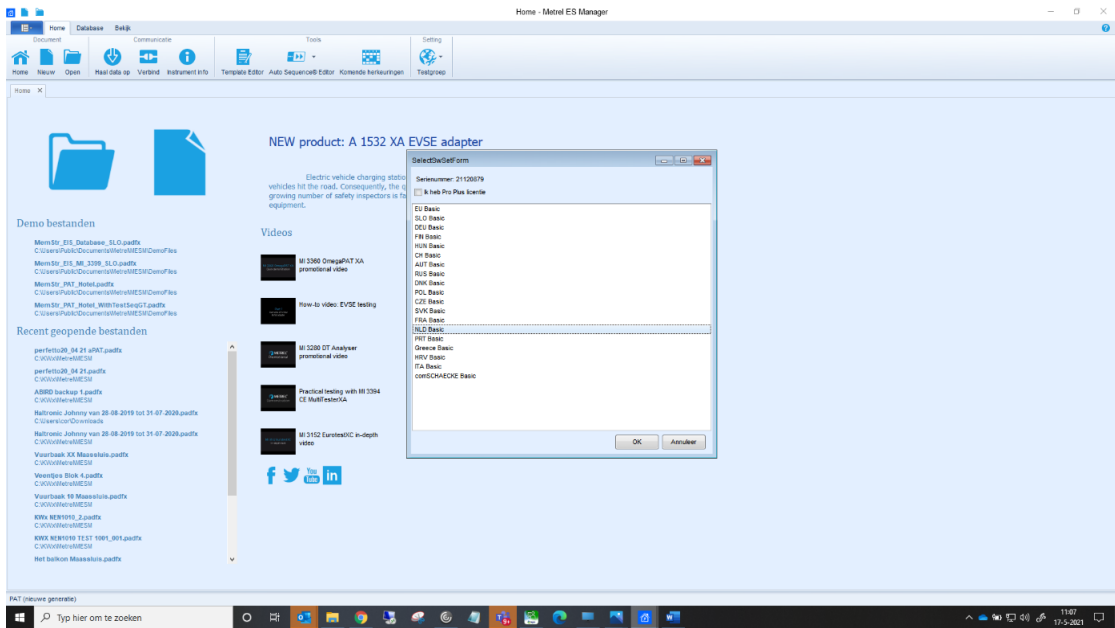
Druk op de MEM toets om dit ID-nummer op te slaan.

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

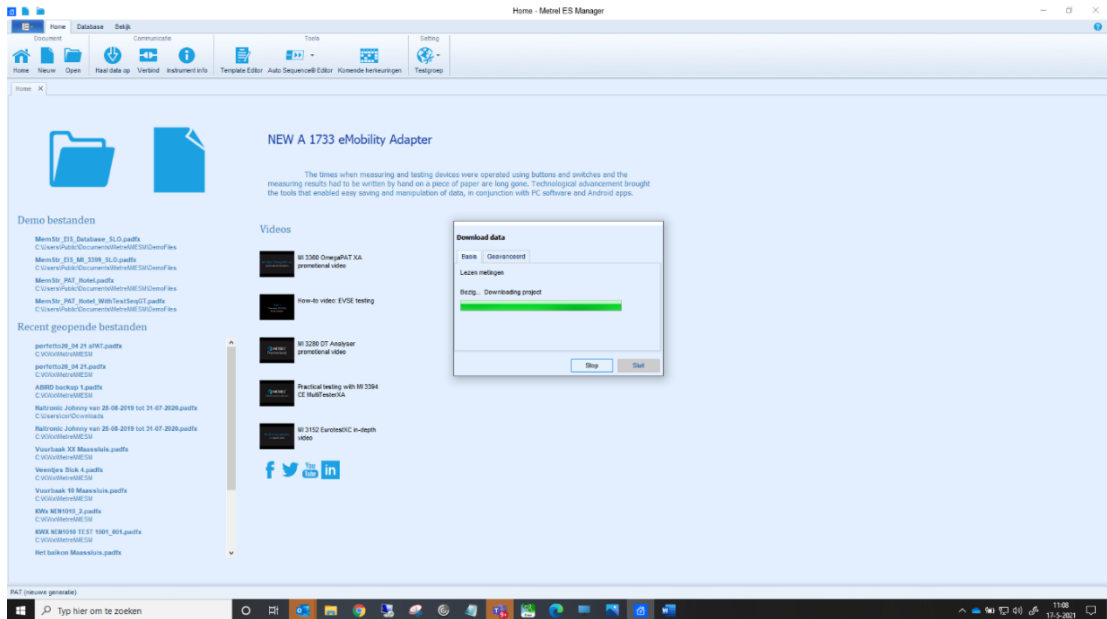


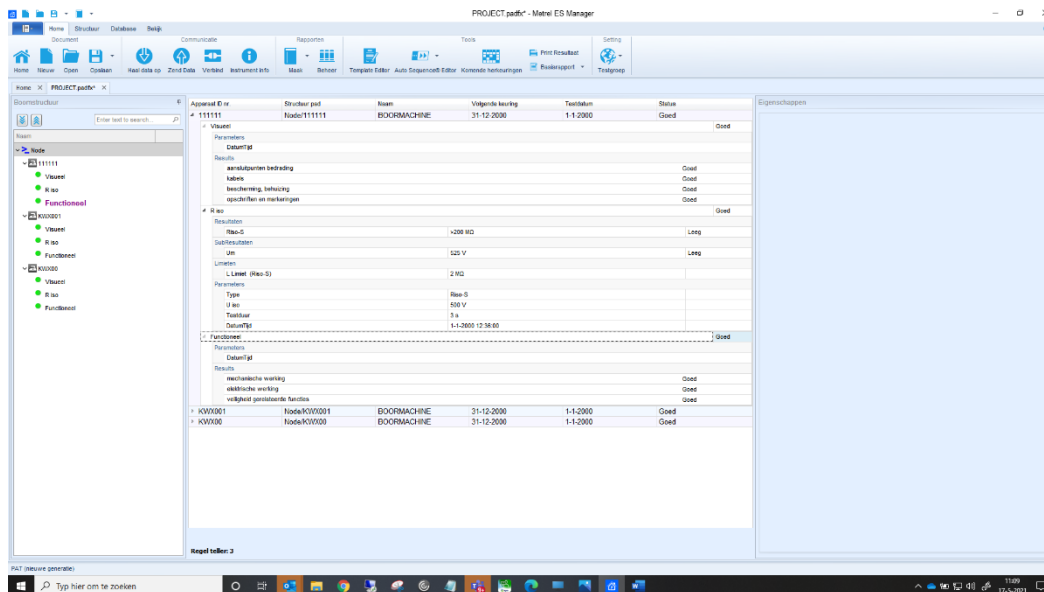
Stel vervolgens met de up/down toetsen de hertest periode in (meestal 12 maanden) en bevestig dit met de MEM toets.





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





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