



### Krachtige functies voor efficiënte periodieke controle NEN3140

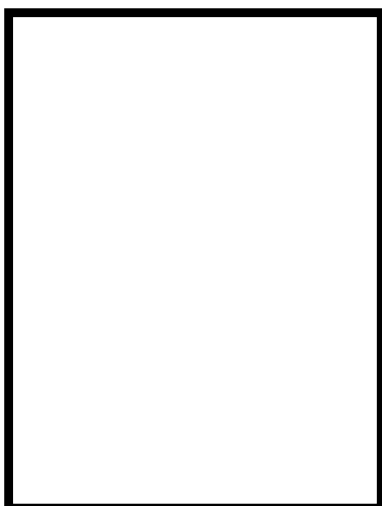
- Voorgeprogrammeerde testprocedures
- Snel testen m.b.v barcode of QR-code
- Uploaden eigen testprocedures
- NEN testorganizer

### Toepassingen

- NEN3140 periodieke controle
- NEN3140 keuring na reparatie
- Beheer van gereedschappen

### Toegepaste normen

- EMC-EN 61326
- Veiligheid-EN 61010-1, EN 61010-031
- Functionaliteit-EN 61557, VDE 0404-1, VDE 0404-2, VDE 0701-0702, NEN 3140



## NEN3140 apparatentester DeltaGT BT (MI3309BT)

De nieuwe MI3309BT DeltaGT is een multifunctioneel testinstrument met zowel netvoeding als accuvoeding, bedoeld voor veiligheidskeuringen van elektrische apparaten en handgereedschappen (conform NEN3140).

De MI3309BT bezit een unieke PRCD testmethodiek, dat voorkomt dat aardlekbeveiligingen in de vaste installatie tijdens de keuring aanspreken. De dual-power functie (accu/netvoeding) biedt testmogelijkheden die je doorgaans op testinstrumenten treft in een hoger segment. Bijvoorbeeld verschilstroom, aanraakstroom en opgenomen vermogen. Toch is de DeltaGT BT een lichtgewicht testinstrument.

De Bluetoothcommunicatie (BT), PATlink Android, BT-printer en BT barcodelezer vormen samen met de DeltaGT-BT een compleet teststation. Slim en compleet. 230V apparaten test je via de test-wandcontactdoos. Vaste apparatuur kan getest worden via de aparte test aansluitingen. Het grafische LCD-scherm informeert de keurmeester over de bediening, de keuring en het testresultaat. Rood is afgekeurd, Groen is goedgekeurd. Het datageheugen kan 1500 testresultaten bevatten en kan via de USB-poort worden uitgelezen met de NL-talige PATlink Pro software. De DeltaGT BT is ook geschikt voor aansluiting van de specifieke Metrel RFID-scanner.

- Mobiel
- Gebruiksvriendelijk
- Snel
- Compleet
- Slim



NEN3140



### Metingen/ beproevingen

- Visuele controle
- Beschermingsleiding
- Isolati weerstand (Klasse I en II apparaten)
- Vervangende lekstroom (Klasse I en II apparaten)
- Verschilstroom (L/N)
- Aanraakstroom
- Aardlekschakelaar (PRCD/RCD)
- Vermogen
- IEC kabeltest
- (Lek)stromen (stroomtang)
- TRMS spanning



### Kenmerken

- Grafisch LCD-scherm (128x64 punten), met backlight
- Helder LCD-scherm voor testresultaat, instructies testparameters en waarschuwingen
- Bluetooth communicatie met printer, barcode scanner en PC
- Compatible PATlink-Pro Android App
- Goed/Fout indicatie met rode en groene LED's
- Groot geheugen voor ca. 1500 keuringen
- USB en RS232C communicatiepoorten
- Real time klok
- QR and barcode herkenning van eerder geteste apparaten
- Instelbare grenswaarden voor goed/fout indicatie
- Compatible met NL-talige Metrel PATlink PRO PC software (in standaardlevering)
- Optionele PC SW PATlink PRO Plus Software
- Draagbaar, gering gewicht
- Oplaadbare accu's, ingebouwde acculader
- Dual-power, accu- en netvoeding



### Leveringsomvang MI3309-BT

- Testinstrument MI3309-BT Delta GT
- Paraattas
- 2 stuks IEC netkabel, 2m
- Testsnoer, zwart, 1.5m
- Testsnoer, groen, 1.5m
- Testsnoer, bruin, 1.5m
- Krokodilklem, zwart
- Krokodilklem, groen
- Krokodilklem, bruin
- Testpen, zwart
- Testpen, groen
- Testpen, bruin
- PC software PATlink PRO (NL)
- RS232 kabel
- USB kabel
- Gebruikshandleiding
- Kalibratiecertificaat
- NiMH accu's, type AA, 6 stuks

Meting	Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Beschermingsleiding PE (200mA)	0.00 Ω ... 19.99 Ω 20.0 Ω ... 199.9 Ω 200 Ω ... 1999 Ω	0.01 Ω 0.1 Ω 1 Ω	±(5 % of MW + 5 digits) Alleen indicatief Alleen indicatief
Isolati weerstand (250Vdc, 500Vdc)	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ 20.0 MΩ ... 49.9 MΩ 100.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.01 MΩ 0.1 MΩ ...	±(5 % of reading + 3 digits) ±(5 % of reading + 3 digits) Alleen indicatief
Verschilstroommeting (230Vac)	0.00 mA ... 19.99 mA	0.01 mA	±(5 % of reading + 5 digits)
Aanraakstroom (230Vac)	0.00 mA ... 7.0 mA	0.01 mA	±(10 % of reading + 5 digits)
Vervangende lekstroom (30Vac)	0.00 mA ... 9.99 mA 10.0 mA ... 20.0 mA	0.01 mA 0.1 mA	±(5 % of reading + 3 digits) ±(5 % of reading + 3 digits)
(P)RCD test (10 mA, 15 mA, 30 mA)	0 ms ... 300 ms (½x IΔN) 0 ms ... 300 ms (IΔN) 0 ms ... 40 ms (5x IΔN)	0.1 ms 0.1 ms 0.1 ms	± 3 ms ± 3 ms ± 1 ms
Vermogen (230Vac)	0.00 kVA ... 4.00 kVA	0.01 kVA	± (5 % of reading + 3 digits)
Spanning (TRMS)	80 ... 300 V	1V	± (2 % of reading + 2 digits)
Stroom (optionele stroomtang)	0.00 mA ... 9.99 mA 10.00 mA ... 99.9 mA 100 mA ... 999 mA 1.00 A ... 9.99 A 10.0 A ... 16.0 A	0.01 mA 0.1 mA 1 mA 0.01 A 0.1 A	± (5 % of reading + 10 digits) ± (5 % of reading + 5 digits) ± (5 % of reading + 5 digits) ± (5 % of reading + 5 digits) ± (5 % of reading + 5 digits)

### Optionele toebehoren

- A 1302 .....Set draagriemen
- A 1303 .....Handriem
- A 1276 .....O'Neil label printer (RS232)
- A 1295 .....Labels voor A 1276
- A 1328 .....HQ labels voor A 1276
- A 1306 .....PC SW PATlink Pro Plus met USB/RS232 kabel USB en RS232-PS/2
- A 1203 .....Upgrade code PATlink Pro Plus
- A 1105 .....Barcode scanner
- A 1316 .....Driefasen meetadapter (16A CEE-230V)
- A 1317 .....Driefasen meetadapter (32A CEE-230V)
- A 1107 .....RFID lezer/ schrijver
- A 1108 .....RFID tags, rond, zelfklevend, 25st., RFID tags, sleutelmodel 25st.
- A 1337 .....RFID tags, zelfklevend, 25 - 50 st.
- A 1331 .....Testsnoer met krokodillem, zwart 1.5m
- A 1283 .....Lekstroomtang
- A 1433 .....PATlink Android app
- A 1450 .....Rol labels voor S 2062
- A 1207 .....Driefasen meetadapter CEE 16/32A
- S 2062 .....BT label printer set

