

METREL MI3155 EUROTTEST XD



De MI3155 Eurotest XD is het meest moderne universele testinstrument voor elektrische installaties en ontworpen voor het inspecteren van industriële installaties volgens NEN1010/NEN3140.

Wat maakt dit testinstrument nu zo bijzonder? In de eerste plaats de intuïtieve bediening via het kleuren touchscreen. Als je de MI3155 inschakelt, dan leidt de gebruikersinterface je overzichtelijk en direct naar de juiste meting toe. Wil je gebruik maken van standaard of zelfgemaakte testprocedures? Kies dan voor de AutoSequences.

Wil je inspecteren vanuit een vooraf ingestelde inspectiestructuur? Kies dan voor databeheer en start op een willekeurig meetpunt in de elektrische installatie.

Uiteraard voldoet de MI3155 volledig aan (inter)nationale normeringen, zoals IEC/EN 61557, NEN-EN-IEC 60364 etc, etc en kan deze TRMS tester dus alle noodzakelijke inspectiemetingen uitvoeren. Bovendien is de MI3155 voorzien van een aantal specifieke metingen, zoals onder andere: 3-leider én 4-leider impedantiemetingen, varistorstest, PI/DAR calculatie, lichtsterktemeting, IMD-test, ISFL-test en zelf te programmeren checklisten voor zowel de functionele als de visuele inspectie. Speciaal is de koppeling met de optionele lage impedantie-meetadapters 3143ST en MI3144ST, waarmee circuitimpedanties vanaf 0,1mΩ kunnen worden gemeten met teststromen tot 300A.

De inspectie van elektrische oplaadinrichtingen van elektrische auto's vraagt om specifieke meetadapters, die zowel de voedende circuits als de sturende circuits controleren. Hiervoor zijn specifieke EVSE meetadapters leverbaar. De Eurotest XD MI3155 is flexibel, adaptief en intuïtief.

NORMERINGEN

NEN1010	NEN3140
VDE 0413	VDE 0100
HD 384	BS 7671 17th Edition
IEC/EN 60364 series	IEC/EN 60364-6
IEC/EN 60364-7	IEC/EN 60364-4-41
IEC/EN 60755	IEC/EN 61008
IEC/EN 61557 series	IEC/EN 61557-1
IEC/EN 61557-2	IEC/EN 61557-3
IEC/EN 61557-4	IEC/EN 61557-5
IEC/EN 61557-6	IEC/EN 61557-7
IEC/EN 61010 series	IEC/EN 61010-1
IEC/EN 61326 series	IEC/EN 61326-1



MI3155 MEETFUNCTIES

- Vierdraads-impedantiemeting op actieve transformatoren
- Precisie kortsluitstroom evaluatie met berekening "Hotfactor" (I_{sc-min}/I_{sc-max})
- Driedraads PE(Rpe)-test, zonder extra meetkabel
- Autotest voor isolatieweerstandmetingen L-PE, L-N, N-PE
- Isolatie weerstandmeting (50V-2500V) met PI/DAR berekening
- Varistor test
- Doorgangsmeting PE-geleiders met 200mA meetstroom en ompoling
- Doorgangsmeting PE-geleiders met 7mA, zonder RCD-uitschakeling
- 2-draads- en 3-draads impedantiemetingen(L-PE, L-N, L-L) zonder RCD-uitschakeling
- Aanraakspanningsmeting met externe meetprobe
- 1-fase/3-fasen spanningsmeting met fasevolgorde
- Frequentiebereik 16-400Hz
- Vermogen en THD-meting tot 12^e harmonische
- RCD-test type AC,A,F,B,B+,MI RCD,EV-RCD, PRCD, PRCD-K, PRCD-S
- Aardelektrodemeting 3-draads of met twee meettang
- Meting lekstromen en belastingstromen(optionele toebehoren)
- IMD-test en ISFL meting
- Restspanningsmeting(NEN-EN 60204)
- EVSE metingen(optionele toebehoren)
- Kabelzoek functie(optionele toebehoren)
- mΩ impedantiemeting(optionele toebehoren)
- QR- en Barcode identificatie(optionele toebehoren)
- 3-fasen automatische meetplaatsomschakelaar(optioneel)



MI3155 KENMERKEN

- Programmeerbare testprocedures (AutoSequences)
- Standaard AutoSequences voor TT/TN en IT netstelsels
- Kleuren touchscreen met hoge resolutie
- Functionele en visuele checklisten
- EVSE AutoSequences
- Display aansluitschema's
- Zekering tabellen met automatische beoordeling Zi/Zs meetwaarden
- Doorgangstest met ompoling
- Realtime spanningsmonitoring
- Automatische RCD_test
- AutoSequence voor wandcontactdozen
- Lange bedrijfsduur door Li-ON accu's
- Pre-test aangesloten verbruikers bij isolatietest
- Automatische firmware updates via internet
- RS232-, USB- en Bluetooth communicatie
- NL-talige MESM software met upload/download functies
- aMESM Android App (optioneel)
- Compatible met meetadapters MI3143,MI3144, A1143



TOEPASSINGEN

- NEN1010/NEN3140 inspecties van TT, TN en IT netstelsels
- Onderhoudsinspecties
- Lichtinstallaties
- Inspecteren van 16 2/3Hz, 50 Hz en 400Hz installaties (industrie, luchtvaart, spoorwegen, (Petro)chemie, veerboten)
- Bouwplaatsen
- Mobiele generatoren
- Machinebouw, paneelbouw
- Medische installaties
- Voertuigen
- Tijdelijke installaties (evenementen, concerten, beurshallen)
- Elektrisch vervoer (EVSE)
- Observatie isolatiewaarden



OVERIGE SPECIFICATIES, TOEBEHOREN EN LEVERINGSOMVANG



Leveringsomvang Eurotest MI3155EU



Leveringsomvang Eurotest XD MI3155ST

Voor aanvullende gegevens verwijzen wij naar het Metrel datablad MI3155 Eurotest XD [\(link\)](#). Op dit datablad staan alle actuele en beschikbare (meet)toebehoren en technische specificaties vermeld.