

# Metrel MI3152 Eurotest XC – Fulldautomatisk installationstester

Med automatisk test/godkendelse, indbygget sikringstabel, bluetooth og stor farvetouchskærm



Eurotest XC "AUTO-TEST" revolutionerer tidsforbruget ved udførelsen af de lovpligtige test og afprøvninger. Aldrig har det været hurtigere at teste, måle og dokumentere med et tryk på en knap. Opfylder kravene fra 61557 og stærkstrømsbekendtgørelsen. FUNKTIONER: Spænding- og frekvens // Kortslutningsstrøm, loopimpedans; fase-nul, fase-jord og fase-fase // Tester alle typer fejlstrømsafbrydere, type AC, A, B, B+ & F, samt udkoblingstid og udkoblingsstrøm med smart rampefunktion // Lavohm 7 og 200mA test på udligningsforbindelser // Isolationstester fra 50 til 1000V prøvespænding // 2-og 3-polet overgangsmodstand til jord // Specifik jordmodstand med ro adapter (ekstra tilbehør) // Jordmodstandsmåling med 2 tænger (ekstra tilbehør) // Fasefølgeviser // Varistortest (test af transientbeskyttelse) // Direkte måling af spændingsfald // TRMS lækage- og strømmåling (ekstra tilbehør) // First Fault lækagestrømmåling og indikativ modstandsmåling (IT-system) // Hukommelse med unik mulighed for opbygning af mappestruktur // Navngivning af mapper/målinger direkte på skærmen hos kunden // Dansk Windows software til hurtig og nem dokumentation med mulighed for at redigere og lave egne kommentarer // Dansk hjælpefunktion som viser tilslutningsdiagrammer direkte på skærmen. Test af EVSE ladestationer til elbiler.

Automatisk test og godkendelse – På Eurotest XC vælger du let hvilken test eller testsekvens der skal udføres, forbind instrumentet og tryk på start. Herefter udføres alle målinger automatisk. Eurotest XC er forprogrammeret med alle gængse grænseværdier og efter endt test angives det på displayet om måling er godkendt eller kasseret ud fra kravene i 60364, hvilket sparer meget tid ved test af mange ens installationer.

Indbygget sikringstabel – Nu er det slut med at skulle hjem og se på sikringskurver efter test af installationen. Eurotest XC har indbyggede sikringstabeller der automatisk sammenligner kortslutningsmålingen med brydeprofilen for den valgte sikringskarakteristik og herefter godkendes eller kasseres målingen.

Ny let navigation og dokumentation – Med sin store, klare farvetouchskærm får du hurtigt overblik- både over tests og gemte resultater. Der navigeres let, enten direkte ved tryk på skærmen, eller med det intuitive tastatur. Som den eneste på markedet tilbyder Eurotest mulighed for at bygge og redigere fuld installationsstruktur direkte på instrumentet. Ved tilvalg af advanced softwaren kan installationsstrukturen også redigeres på computeren for efterfølgende at blive overført til instrumentet. Fuldt virtuelt tastatur, gør det muligt at navngive alle målinger ude hos kunden direkte på instrumentet. Ligeledes kan kundenavn, adresse, sagsnummer m.m. skrives direkte i instrumentet.

Med Eurolink for Android kan du via Bluetooth opbygge installationsstrukturer og overføre data fra din tester. Du kan også optage billeder, video og lydsekvenser og tilknytte dem specifikke målinger. Den komplette målerapport med alt dokumentation kan sendes fra smartphone/tablet. Installationstesteren behøver altså ikke at komme hjem til firmaet og blive "tømt" for data, det hele kan gøres trådløst i marken.

Opfylder IEC 61010-1 KAT III 600V og KAT IV 300V. Leveres i taske inkl. opladelige batterier, oplader, prøveledninger,

krokodillenæb, dansk manual (PDF til download), kalibreringscertifikat, USB kabel samt dansk Windows software (ES Manager standard).

Se videoer her: [https://www.youtube.com/playlist?list=PL8K2FKp8F4UdskdBuKGnS\\_Zck0kYheUk](https://www.youtube.com/playlist?list=PL8K2FKp8F4UdskdBuKGnS_Zck0kYheUk)

## Tekniske Data:

### Installationstest/KLS

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| App Type :                         | Android                                  |
| Display :                          | TFT touchskærm                           |
| Hukommelse:                        | Ja                                       |
| Kapslingsklasse (IP):              | 40                                       |
| Kommunikation:                     | Bluetooth,USB,Andet                      |
| Sikkerhedskategori:                | CAT IV                                   |
| Software inkluderet :              | Ja                                       |
| AC A område:                       | 0,0mA...300A afhængig af tang (Tilbehør) |
| AC A opløsning:                    | 0,1mA...0,1A afhængig af tang (Tilbehør) |
| AC V område:                       | 0-440V                                   |
| Batteri:                           | 6x1,5V LR06 opladelige (inkl.)           |
| Berøringsspænding:                 | 0-100V                                   |
| Dimensioner:                       | 230x103x115 mm                           |
| Frekvens område:                   | 0,00...499,9Hz                           |
| Hukommelse:                        | 8GB intern                               |
| Interface:                         | Bluetooth, USB, RS232                    |
| Isolationsmodstands område:        | 0-200-1000MΩ                             |
| Isolationsmodstands opløsning:     | 0,001-1MΩ / > 1mA                        |
| Isolationsmodstands prøvespænding: | 100-250-500-1000V                        |
| Jordmodstand:                      | 2/3-polet                                |
| Jordmodstands område:              | 0-20-200-2000Ω                           |
| Jordmodstands opløsning:           | 0,01-0,1-1-10Ω                           |
| Kortslutningsstrøm område:         | 0-20kA                                   |
| Lavohm område:                     | 0-20-100-2000Ω                           |
| Lavohm opløsning:                  | 0,01-0,1-1Ω / >200mA                     |
| Loop impedans område:              | 0-20-200-2000Ω                           |
| Loop impedans opløsning:           | 0,01-0,1-1Ω                              |
| Nettovægt:                         | 1,3 kg                                   |
| RCD Mærkestrøm:                    | 10, 30, 100, 300, 500, 1000mA            |
| RCD type:                          | FI/HFI/HPFI type A, AC, B og selektive   |
| RCD udkoblingstid:                 | 0-1000ms                                 |
| RCD-test:                          | Type AC ,Type A ,Type B , RDC-DD         |
| Isolationsmodstandsmåling:         | 50 V,100 V , 250 V,500 V ,1000 V         |
| Kontinuitetstest:                  | 200 mA                                   |
| Jordmodstandsmåling:               | Trepunktsmåling,Sløjfeimpedans (loop)    |
| Kortslutningsmåling:               | Sikringstabel                            |
| Spændingsfald:                     | Ja                                       |
| Autosekvenser:                     | Ja                                       |
| Fasefølge/spændingsmåling:         | Ja                                       |
| Varistortest:                      | Ja                                       |
| Test på ladestik:                  | Adapter medfølger ikke                   |
| Batteri:                           | 6 stk, AA, Inkl.                         |
| Vægt (kg):                         | 1,3                                      |
| Dimensioner HxBxD (mm):            | 230 x 103 x 115                          |

## Tilbehør

| EAN           | EL-NR      | Produkt                                 |
|---------------|------------|-----------------------------------------|
| 200200        |            | Kalibrering af installationstester      |
| 5706445480999 | 6398915759 | P1102 PASSWORD Metrel aMESM Android app |
| 5706445481415 | 6398916211 | P1101 PASSWORD Metrel ES Manager PRO    |
| 5706445320769 | 6398615716 | Elma Easy-Iso                           |
| 5706445320837 | 6398613336 | Elma kabeltromle, Sort, 50m, 1,0mm2     |
| 5706445320844 | 6398613349 | Elma kabeltromle, Sort, 100m, 1,0mm2    |

|               |            |                                                              |
|---------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| 5706445320868 | 6398613365 | Elma kabeltromle, KAT IV, 50m, 1,0mm2, gul                   |
| 5706445320851 | 6398615457 | Elma X-reel kabelrulle                                       |
| 5706445320981 | 6398615994 | Elma B-Reel kabelrulle 30m 0.75 mm² sort                     |
| 5706445321087 | 6398615101 | Elma B-Reel kabelrulle 50m 0.5 mm² rød                       |
| 3831063434849 | 6398916457 | Metrel A1532XA EVSE adapter med fejlsimulation/load mulighed |
| 3831063427674 | 6398916761 | Metrel A1532 EVSE adapter                                    |
| 5706445480449 | 6398915021 | Trefaset adapter m/CEE, A1111                                |
| 3831063432401 | 6398917126 | Metrel MD9273 TRMS Lækstrøms- & effekttangamperemeter med BT |
| 5706445480036 | 6398915092 | Metrel A1018 Strømtang 1000 A AC                             |
| 5706445480043 | 6398915102 | Metrel A1019 generatorstrømtang                              |
| 3831063439776 | 6398917388 | Metrel A1942 Strømtang 200 A AC/DC                           |
| 5706445480753 | 6398915937 | Jordsæt S2026 20m                                            |
| 5706445480777 | 6398915953 | Metrel Strømforsyning A1135 for Eurotest XC, AT, XA, Combo   |
| 5706445570188 | 6398952754 | Batteri - 1,5V, LR06, AA, genopladeligt                      |
| 5706445480296 | 6398915144 | Universalkabel blå, grøn, sort ledning A1011, 3x1,5m         |
| 5706445320585 | 6398611309 | Krokodillænæb - 5004, Kat III 1000V/Kat IV 600V, grøn        |
| 5703317460097 | 6398611257 | Krokodillænæb - 5004, Kat III 1000V/Kat IV 600V, sort        |
| 5703317460103 | 6398611260 | Krokodillænæb - 5004, Kat III 1000V/Kat IV 600V, blå         |
| 5706445480487 | 6398915173 | Prøvepind, Grøn, L=140mm, A1062                              |
| 5706445480531 | 6398915490 | Prøvepind, Sort, L=140mm, A1014                              |
| 5706445480524 | 6398915393 | Prøvepind, Blå, L=140mm, A1015                               |
| 5706445320813 | 6398613938 | Teleskopprøvepind, 49...85cm                                 |
| 5706445480500 | 6398915115 | Testledning med dansk EDB-stik for Eurotest serien           |
| 5706445481019 | 6398915830 | Metrel Testledning med Schuko-stik A1053                     |
| 3831063420330 | 6398916091 | Metrel A1314 Plug Commander, med Schuko stik                 |
| 3831063426844 | 6398915160 | Metrel A1401 BLK Tip commander 3 leder                       |
| 5706445320592 | 6398615428 | Magnettestprobe MgP Ø6,6mm (sort)                            |
| 5706445481354 | 6398916059 | Bære-/nakkerem for Metrel Eurotest                           |
| 5706445481033 | 6398915940 | Metrel lux meter probe, A1173                                |
| 5706445110841 | 6398401373 | USB kabel, A/B, 1meter                                       |
| 5703317400277 | 6398895141 | Sikring 4A, 6x32mm, 20kA/500V                                |
| 5703317400192 | 6398895138 | Sikring 315mA, 5x20mm, 250V                                  |
| 5706445480456 | 6398915018 | Målelektrode til måling af isolationsmodstanden              |
| 5706445481040 | 6398916004 | Metrel lux meter probe, A1172                                |
| 5706445480838 | 6398915872 | RO adapter, 4 leder jord-resistivt A1199                     |
| 5706445480050 | 6398915076 | Jordsæt S2001 20m f/ Metrel MI2086                           |
| 5706445321230 | 6398615729 | 16A CEE stikprop til bananstik                               |
| 5706445321247 | 6398615732 | 32A CEE stikprop til bananstik                               |
| 3831063429494 | 6398916952 | Metrel MI3143 Kortslutningsadapter 440V                      |
| 3831063429500 | 6398916965 | Metrel MI3144 Kortslutningsadapter 800V                      |
| 5706445111398 | 6398205139 | Elma kuffert #50                                             |
| 5706445481101 | 6398915403 | Metrel taske A1289, for bl.a. Eurotest AT/XA/XC              |
| 3831063429272 | 6398916855 | Metrel Taske til bl.a. Eurotest XD A1551                     |
| 5706445480814 | 6398915458 | Metrel A1191 Søgeprobe                                       |
| 3831063419150 | 6398916703 | Stregkodescanner A1105                                       |
| 3831063429852 | 6398916936 | Metrel A1507 automatisk 3 faset adapter                      |
| 3831063430698 | 6398916389 | Metrel A1631 EV adapter til Eurotest X                       |
| 3831063430018 | 6398916350 | Metrel A1632 eMobility Analyzer EVSE                         |