

## Metrel MI3155 Eurotest XDe fullautomatisk installationstestare

- Med automatisk test/godkännande, inbyggd säkringstabell, bluetooth och stor färgtouchskärm



Eurotest XDe med både förinställd och att du kan bygga din egen "AUTO-sekvens" så revolutioneras tidsåtgången vid utförandet av dom vanligaste testerna. Aldrig har det varit snabbare att testa, mäta och dokumentera med ett tryck på en knapp. Eurotest XDe MI3155 hardware utmärker sig bl.a. vid mätning av nätimpedans/kortslutningsström med extra hög testström, högprecisionsmotståndsmätning, extremt lång batteritid och test av i stort sätt alla installationstyper inkl. tex. EVSE elbilsladdstolpar (tillbehör).

FUNKTIONER: Spänning och frekvens // Kortslutningsström, loopimpedans med hela 20A testström; fas-noll, fas-jord och fas-fas // Tester alla typer av jordfelsbrytare, typ AC, A, B, B+, F, MI RCD, EC RCD, PRCD, PRCD-K, utlösningstid och utlösningström med rampfunktion // Lågohm 7mA och 200mA test, tex. kontinuitetsmätning // Isolationstest från 50 till 1000V provspänning // 2-och 3-pol övergångsmotstånd till jord // Specifik jordmotstånd med ro adapter (Tillbehör) // Jordmotståndsmätning med 2 tänger (Tillbehör) // Fasföljdsvisning // TRMS läck- och strömmätning (Tillbehör) // First Fault läckströmsmätning och indikativ motståndsmätning (IT-system) // Minne med unik möjlighet för uppbyggande av struktur // Namngivning av mappar/mätningar direkt på skärmen hos kunden // Svensk Windows software för snabb och enkel dokumentation med möjligheter till att redigera och skriva egna kommentarer (Tillbehör: Advanced ES Manager) // Svensk hjälpfunktion som visar anslutningsdiagram direkt på skärmen.

Automatisk test och godkännande – På Eurotest XDe väljer du lätt vilken test eller testsekvens som skall utföras, anslut instrumentet och tryck på start. Därefter utförs alla mätningar automatisk. Eurotest XDe är förprogrammerad med alla gängse gränsvärden och efter testet angives det på displayen om mätning är godkänd eller inte enligt gällande standard. Du kan också själv bygga dina testsekvenser helt efter eget behov (AUTO-sekvens), vilket sparar massor med tid vid många installationer och mätningar.

Indbyggd säkringstabell – Nu är det slut med att du måste hem och se på säkringskurvor efter test av installationen. Eurotest XDe har indbyggd säkringstabell som automatisk sammanställer kortslutningsmätningen med den valda säkringskaraktär. Därefter godkännes eller underkännes mätningen.

Ny lätt navigation och dokumentation – Med sin stora, klara färgtouchskärm får du snabbt en överblick, både över tester och sparade resultat. Det navigeras lätt, antingen direkt vid tryck på skärmen eller med den intuitiva tastatur. Som den enda

på marknaden erbjuder Eurotest XDe möjlighet att bygga och redigera full installationsstruktur, både via softwaren och direkt på instrumentet. Fullt virtuel tastatur, gör det möjligt att namnge alla mätningar ute hos kunden direkt i instrumentet. På samma sätt så kan kundnamn, adress, jobbnr m.m. skrivas direkt i instrumentet.

Med aMESM (Tilbehör) för Android kan du via Bluetooth bygga upp installationsstrukturer och överföra sparade mätningar från din XDe. Du kan också lägga upp bilder, videos och ljudsekvenser och knyta dom till specifika mätningar. Den kompletta mät rapporten med all dokumentation kan sändas från din smartphone/tablet. Installationstestaren behöver alltså inte tas hem till firman och bli "tömd" på data där, det hela kan göras via Bluetooth.

Uppfyller IEC 61010-1 KAT III 600V och KAT IV 300V.

Levereras i en väska inkl. uppladdningsbart batteri, laddare, nackrem, universalkabel A1011, testledning med Schuko-kontakt, 3 st krokodillklämmor, 4 st testpinnar och manual, samt USB kabel och Svensk programvara ES Manager.

## Tekniska Data:

<b>Apptyp:</b>	Android
<b>Display :</b>	TFT touchskärm
<b>Minne:</b>	Ja
<b>IP-klass:</b>	40
<b>Kommunikation:</b>	USB; Bluetooth
<b>Säkerhetskategori:</b>	CAT IV
<b>Programvara Inkluderat:</b>	Ja
<b>AC A område:</b>	0,0mA...300A afhængig af tang (Tilbehør)
<b>AC A upplösning:</b>	0,1mA-0,1A afhængig af tang (Tilbehør)
<b>AC V område:</b>	0...550V
<b>Batteri:</b>	Genopladeligt Li-Ion 4400 mAh. (Inkl.)
<b>Beröringsspänning:</b>	0,00...100V
<b>Dimensioner:</b>	252x111x165mm
<b>Frekvens område:</b>	0,00...9,99...499.9Hz
<b>Genomgångstest område:</b>	0...20...2.000Ω
<b>Genomgångstest upplösning:</b>	0,1...1Ω
<b>Minne:</b>	Intern 2GB
<b>Interface:</b>	USB og Bluetooth
<b>Isolationsresistans område:</b>	0..1000MΩ
<b>Isolationsresistans upplösning:</b>	0,01-0,1-1MΩ
<b>Isolationsresistans testspänning:</b>	50/100/250/500/1000V
<b>Jordmotstånd:</b>	3-polet
<b>Jordmotstånd 2 tænger:</b>	2 tænger (tilbehør)
<b>Jordmotstånd 2 tænger område:</b>	0...20...30...40Ω
<b>Jordmotstånd 2 tænger upplösning:</b>	0,01...0,1...1Ω
<b>Jordmotstånd område:</b>	0-20-200-10.000Ω
<b>Jordmotstånd upplösning:</b>	0,01-0,1-1Ω
<b>Kortslutningsstrøm område:</b>	0...24,4kA
<b>LågOhm 200ma område:</b>	0...20...200...2.000Ω
<b>LågOhm 200ma upplösning:</b>	0,01...0,1...1Ω
<b>Loop-impedans område:</b>	0...10...100...1.000...10.000Ω
<b>Loop-impedans upplösning:</b>	0,01...0,1...1...10Ω
<b>Lux område:</b>	0,01...20.000lx (Tilbehør)
<b>Lux upplösning:</b>	0,01...10lx (Tilbehør)
<b>Nettovikt:</b>	1,78kg
<b>JFB märkstrøm:</b>	6, 10, 30, 100, 300, 500, 1.000mA
<b>JFB typ:</b>	A, AC, B, B+, F samt selektiv og PRCD
<b>JFB frækopplingstid:</b>	0,00...40.0ms; 0,0...max
<b>Specifikt jordmotstånd:</b>	(tilbehør)
<b>Specifikt jordmotstånd område:</b>	0...100...1.000Ωm...10...100...10.000kΩm
<b>Specifikt jordmotstånd upplösning:</b>	0,1-1Ωm-0,01-0,1kΩm
<b>JFB-test:</b>	Type AC ; Type A ; Type B ; DC-Skydd
<b>Isolationsmotståndsmätning:</b>	50 V ; 100 V ; 250 V ; 500 V ; 1000 V
<b>Kontinuitetstest:</b>	200 mA
<b>Jordmodståndsmätning:</b>	Trepunktsmätning; Slingimpedans (loop)
<b>Kortslutningsmätning:</b>	Säkringstabell
<b>Spänningsfall:</b>	Ja
<b>Autosekvenser:</b>	Ja
<b>Fasföljd/Spänningsmätning:</b>	Ja
<b>Varistorstest:</b>	Ja

<b>Test på laddningsuttag:</b>	Adapter medföljer ej
<b>Batteri:</b>	1 st, Li-Ion, Inkl.
<b>Vikt (kg):</b>	1,78
<b>Dimensioner HxBxD (mm):</b>	252 x 111 x 165

## Tilbehör

EAN	E-NR	Produkt
3831063432401		Metrel MD9273 TRMS Läckströms & effekttångamperemeter med BT
3831063427674	4201875	Metrel A1532 EVSE adapter
5706445320837	4210543	Elma kabeltrumma, svart, 50m, 1,0mm <sup>2</sup>
3831063434849	4202598	Metrel A1532XA EVSE adapter m. felsimulering/lastmöjlighet
5706445480036	4204352	A1018 Strömtång 0,001A - 200A
5706445480043	4204354	A1019 generatorströmtång
5706445480296	4290299	Universalkabel A1011, 3x1,5m
5706445480449	4203163	A1111 trefasset adapter m. CEE 16A
5706445480487	4290300	Testpinne A1062, Grön, L=140mm
5706445480524	4290301	Testpinne A1015, Blå, L=140mm
5706445480531	4290302	Testpinne A1014, Svart, L=140mm
5706445480753	4200487	Jordset 3x20m S2026
5706445480999	4201811	P1102 PASSWORD Metrel aMESM Android app
5706445481019	4290229	Testledning med Schuko-kontakt, Metrel A1053
5706445481033	4201093	Metrel lux meter probe, A1173 för vanlig belysning.
5706445481354		Nackrem för instrument Eurotester AT/XA & COMBO
5706445481415	4290408	P1101 PASSWORD Metrel ES Manager PRO
3831063426844		Metrel A1401 BLK Tip commander 3 leder
5703317400192	2026819	Säkring 315mA (snabb), 5x20mm, 250V
5703317460097	4210767	Krokodilklämma, Typ 5004 Svart
5703317460103	4210764	Krokodilklämma, Typ 5004 Blå
5706445110841		USB kabel, A/B, 1meter
5706445320585	4290215	Krokodilklämma, Typ 5004 Grön
5706445320592	4210759	Magnetestprob MgP Ø6,6mm (svart)
5706445320769	4210758	Elma Easy-Iso
3831063429272		Metrel Väska till bl.a. Eurotest XD A1551
3831063428343		Metrel strömförsörjning A1569 för Eurotest XDe 12V 3A
3831063428350		Metrel uppladdningsbart batteripack A1567 till Eurotest XDe
3831063428367		Metrel uppladdningsbart batteripack A1568 Eurotest XDe
3831063420330	4200838	Metrel A1314 Plug Commander, med Schuko stick
3831063430766		Metrel XDe till XD upgrade kit S2104
5706445480838	4200490	RO-adapter, 4-ledar jord-resistivt. A1199
3831063420323	4201945	Metrel A1391 Strömtång 300 A AC/DC
5706445481040	4207247	Metrel luxmeter prob, A1172 för vanlig- och nödutgångsbel.
5706445480302	4290404	Kabelset för bl.a fasföljdsprovning
5706445111305	4290345	Elma väska #55, IP67
5706445320813	4210525	Testprob Teleskop, 49...85cm
5706445320851	4210539	Elma X-reel kabelrulle
5706445320981	4200445	Elma B-Reel kabelrulle 30m 0.75 mm <sup>2</sup>
5706445321087	4290133	Elma B-Reel kabelrulle 50m 0.5 mm <sup>2</sup> röd
3831063429852	4202356	Metrel A1507 automatisk 3-fas adapter
5706445321230	4201865	16A CEE stickproppsadapter till banankontakter
5706445321247	4201866	32A CEE stickproppsadapter till banankontakter
3831063429494	4202357	Metrel MI3143 Kortslutningsadapter 440V
3831063429500	4202358	Metrel MI3144 Kortslutningsadapter 800V
3831063430018	4202355	Metrel A1632 eMobility Analyser-EVSE
200200	4290691	Kalibrering av installationstestare
3831063429289		Metrel väska till bl.a. Eurotest XD, stor modell, A1552
3831063430698	4202634	Metrel A1631 EV adapter til Eurotest X
5706445111602	4290370	EVSE Typ 1 till Typ 2 adapter
5706445480814	4200489	Metrel A1191 Sökprob