

MI 3360 OmegaGT XA

NIEUW

Apparaten tester / Switchboard veiligheid



MEETFUNCTIES

- Visuele inspecties;
- Zekeringen test;
- Continuïteit // Beschermingsleiding 200mA;
- Continuïteit // Aardingsweerstand 10A, 25A (alleen de modellen 25A, M, F);
- Isolatiweerstand (Riso, Riso-S);
- Vervangende lekstroom, vervangende lekstroom-S;
- Verschil lekstroom;
- PE lekstroom;
- Aanraakstroom;
- Isolatiweerstand, IEC/EN 62353;
- Aanraakstroom, IEC/EN 62353;
- Lekstroom te testen object (direct, verschil, alternatief) IEC/EN 62353;
- Lekstroom patiënt delen (direct, alternatief), IEC/EN 62353;
- Isolatiweerstand, (optioneel A1422) IEC/EN 60974-4;
- Lekstroom lascarircuit, (optioneel A1422) IEC/EN 60974-4;
- Primaire lekstroom, (optioneel A1422) IEC/EN 60974-4;
- No-load spanning, (optioneel A1422) IEC/EN 60974-4;
- Power (P, S, Q, PF, THDu, THDi, CosØ, I, U);
- PRCD test, (2 polig, 3 polig, K/ Di (varistor), S (3- polig));
- PRCD-PE probe test, PRCD open geleider test, PE geleider (PRCD) test;
- RCD test, (type A, AC, B, B+, F);
- Flash test, (1500V, 3000V);
- Polariteit / Actieve polariteit test;
- Stroomtang (met optionele A1283).

HOOFDKENMERKEN

- Touchscreen: hoge resolutie kleuren touchscreen, 4.3" TFT.
- Twee manieren om te bedienen: keyboard en touchscreen.
- Vooraf vastgestelde AUTOSEQUENCE@s: geeft de gebruiker een simpele en snelle uitvoering van een test sequens.
- Lees de code en test: QR en barcode systeem werken samen met AUTOSEQUENCE@s en zorgen voor het snel en simpel keuren van elektronische apparaten.
- Test groepen: de instrumenten hebben ingebouwde filters die overeenkomen met hun toepassingsgebied.
- Ondersteuning voor PRCD metingen: ondersteund alle typen PRCDs, inclusief 2-polig, 3-polig, K/Di (varistor), S (3 polig) en het testen met een PE meetpen.
- Ondersteuning voor RCD metingen: alle instrumenten ondersteunen het testen van A, AC, B, B+ en F RCDs.
- Zekering testen: het instrument heft een special geïntegreerde test module voor het snel testen van alle soorten zekeringen.
- Vast aangesloten apparaten: de instrumenten hebben geïntegreerde test terminals die er voor zorgen dat de gebruiker vast aangesloten apparaten kan testen.
- Flash test (alleen op de MI 3360 F): voor het keuren na uitvoer van een reparatie (alleen in de UK)
- Het testen van medische apparatuur (alleen de MI 3360 M): mogelijkheid om medische apparaten te testen volgens de IEC/EN 62353.
- Testen van lasapparatuur (alleen in combinatie met A 1422): alle modellen van de OmegaGT ondersteunen het testen van lasapparatuur volgens de IEC/EN 60974-4.
- Groot geheugen: mogelijkheid voor microSD, 8 GB microSD zit standaard in het instrument, dit kan uitgebreid worden naar 32 GB.
- PC SW Metrel ES Manager: zorgt voor bewerken van test structuren, door de gebruiker vastgestelde AUTOSEQUENCE@s, professionele test rapporten en data transfer.
- aMESM Android SW: ondersteund QR code scanning, en het uploaden van vooraf ingestelde AUTOSEQUENCE@s.



KWx B.V.

Aston Martinlaan 41
3261 NB Oud-Beijerland

t. +31 (0)186-633603

e. meetinstrumenten@kwx.nl

i. www.kwx.nl

APPLICATIES

- Testen draagbare elektrische apparaten;
- Testen vast geïnstalleerde elektrische apparaten;
- Testen medische apparaten;
- Testen 3-fase elektrische apparaten;
- Testen elektrische lasapparatuur;
- Testen draagbare switchboards met geïntegreerde PRCD schakelaars;
- Testen verleng kabels met geïntegreerde PRCD schakelaar.



NORMEN

Functionaliteit

- VDE 0701-0702
- IEC/EN 60974-4
- IEC/EN 62353
- AS-NZS 3760, Code of Practice
- NEN EN 50110/NEN 3140

Veiligheid

- EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031
- EN 61010-2-032
- EN 61557

EMC

- EN 61326-1

SNEL, EFFICIENT EN BETROUWBAAR TESTEN VAN DE VEILIGHEID VAN ELEKTRISCHE APPARATEN:

- Draagbare apparaten volgens de VDE 0701-0702 / NEN EN 50110 / NEN 3140
- Medische apparaten volgens de IEC/EN 62353
- Lasapparatuur volgens de VDE 0544-4, IEC/EN 60974 (in combinatie met de A 1422 Active 3-fase adapter)



Flash test terminal (Alleen MI 3360 F)

Vast aangesloten apparaten

Communicatie poort voor het verbinden met adapters (A1322 / A1422)

Communicatie terminals voor het verbinden van barcode / QR scanner en PC

Netaansluiting

Poorten voor de optionele stroomtang A1283

115 / 230 V
50 / 60 Hz
16 A

F1, F2:
2 x T16 A /
230 V

ONDERSTEUNDE INSTRUMENTEN

Dankzij de verschillen in testnormen over de hele wereld, is het steeds belangrijker geworden voor fabrikanten om er zeker van te zijn dat hun producten veilig genoeg zijn voor gebruik. Afhankelijk van de applicatie biedt Metrel verschillende sets aan in combinatie met accessoires.

Meetfuncties	MI 3360	MI 3360 25A	MI 3360 M	MI 3360 F
Visuele inspecties
Zekeringen test
Continuïteit // Beschermingsleiding 200mA
Continuïteit // Beschermingsleiding 10A, 25A
Isolatieweerstand (Riso, Riso-S),
Vervangende lekstroom, vervangende lekstroom-S
Vershil lekstroom
PE lekstroom
Aanraakstroom
Polariteit / Actieve polariteit test
Vermogen (P, S, Q, PF, THDu, THDi, CosØ, I, U)
PRCD test, (2 polig, 3 polig, K/ Di (varistor), S (3-polig))
PRCD-PE probe test, open geleider test, PE geleider test
RCD test, (type A, AC, B, B+, F)
Flash test, (1500V, 3000V)
Isolatieweerstand, IEC/EN 62353
Aanraakstroom, IEC/EN 62353
Lekstroom testobject (direct, verschil, alternatief) IEC/EN 62353
Lekstroom patiëntdelen (direct, alternatief), IEC/EN 62353
Isolatieweerstand, (optioneel A 1422) IEC/EN 60974-4
Lekstroom lascircuit, (optioneel A 1422) IEC/EN 60974-4
Primaire lekstroom, (optioneel A 1422) IEC/EN 60974-4
No-load voltage, (optioneel A 1422) IEC/EN 60974-4
Stroomtang (met optionele A 1283)

Opmerkingen: • in combinatie met optionele accessoires, IEC/EN 60974-4 metingen worden ondersteund met actieve 3-fase adapter alleen A 1422, Stroomtang metingen i.c.m. optionele stroomtang A1283.

WAAROM TESTEN WE DRAAGBARE APPARATEN?

De noodzaak om draagbare en vast aangesloten apparaten te testen neemt toe, airconditioners, handdroger, elektrische verwarmingselementen en nog veel meer apparaten zijn steeds beter vertegenwoordigd in ons dagelijks leven. Maar, aangezien zij vaak gebruikt worden, brengen risico's met zich mee. De huidige wetgeving dicteert daarom dat alle apparaten in publieke ruimtes periodiek getest moeten worden om hun veiligheid vast te stellen. Wanneer de apparaten beschadigd zijn kan er o.a. brand ontstaan. Er zijn vier verschillende modellen uitgebracht van de MI3360 OmegaGT voor een volledig aanbod voor alle toepassingsdoeleinden.



KWx B.V.

Aston Martinlaan 41
3261 NB Oud-Beijerland

t. +31 (0)186-633603

e. meetinstrumenten@kwx.nl

i. www.kwx.nl



BESTELINFORMATIE



Standaard set MI 3360

- Instrument MI 3360 OmegaGT XA
- Tas met accessoires
- Touchscreen pen
- Flash test pen (alleen MI 3360 F)
- Krokodilbekklem, rood (alleen MI 3360 F)
- IEC test kabel, 2 m
- Meetsnoer, zwart
- Meetpen, zwart
- Krokodilbekklem, zwart
- Net voedingskabel
- USB-kabel
- Kalibratie certificaat
- Korte gebruikshandleiding
- CD met gebruikshandleiding (volledige versie) en PC SW Metrel ES Manager

OPTIONELE ACCESSOIRES

A 1322	Active 3-fase Adapter
A 1422	Active 3-fase Adapter Plus
A 1207	3-fase adapter
A 1316	3-fase adapter (16 A CEE-Schuko)
A 1317	3-fase adapter (32 A CEE-Schuko)
A 1388	Adapter Schuko / Schuko
A1389	Adapter CEE 5-P 16A / CEE 5-P 16A
A 1390	Adapter CEE 5-P 32A/ CEE 5-P 32A
A 1474	115 V test adapter
A 1283	Lekstroomtang
A 1488	Bluetooth printer
A 1489	Label printer
S 2062	BT label printer set
A 1105	Barcode scanner
A 1321	Barcode scanner (Bluetooth)
A 1545	QR / Barcode scanner (Bluetooth)
A 1289	Draagtas
A 1522	aMESM Android SW
P 1101	Licentiecode voor advanced Metrel ES Manager