

MI 3360 OmegaPAT XA

Bezpečnosť elektrického náradia a spotrebičov, pracovných strojov a rozvádzačov



FUNKCIE MERANIA

- Vizuálna kontrola;
- Test poistky;
- Spojitosť 200mA;
- Spojitosť 10A, 25A (len modely 25A, M a F);
- Izolačný odpor;
- Náhradný unikajúci prúd;
- Rozdielový unikajúci prúd;
- PE unikajúci prúd;
- Dotykový unikajúci prúd;
- Izolačný odpor podľa IEC/EN 62353;
- Dotykový unikajúci prúd podľa IEC/EN 62353;
- Únik zo zariadenia (priamy, rozdielový, alternatívny) podľa IEC/EN 62353;
- Únik z príložených častí (priamy, alternatívny) podľa IEC/EN 62353;
- Izolačný odpor (pomocou A1422) podľa IEC/EN 60974-4;
- Únik zo zväracích obvodov (pomocou A 1422) podľa IEC/EN 60974-4;
- Primárny únik (pomocou A 1422) podľa IEC/EN 60974-4;
- Napätie bez záťaže (pomocou A 1422) podľa IEC/EN 60974-4;
- Výkon (P, S, Q, PF, THDu, THDi, Cos ϕ , I, U);
- Test PRCD, (2 pól, 3 pól, K/ Di (varistor), S (3-pól));
- Test sondou PRCD PE, PRCD test prerušenia vodiča, test PE vodiča (PRCD);
- Test RCD, (typ A, AC, B, B+, F);
- Test vysokým napätím (Flash test), (1500V, 3000V);
- Test zapojenia (aj aktívny);
- Meranie prúdu kliešťami (pomocou A 1579).

Poznámky:

Norma IEC/EN 62353 je určená pre medicínske zariadenia

Norma IEC/EN 60974-4 je určená pre zväracie zariadenia

Nová séria OmegaPAT XA prináša 4 modely prístrojov určených pre profesionálne použitie v najnáročnejších podmienkach.

Všetky modely podporujú užívateľské účty, čo znamená, že jeden prístroj môže používať viacero technikov.

Jednotlivé verzie pokrývajú tieto oblasti testovania: prenosné spotrebiče, zväracie zariadenia, medicínske prístroje a profesionálne testovanie PRCD prístrojov.

Všetky modely umožňujú využívanie preddefinovaných alebo užívateľom vytvorených postupností testov AUTOSEQUENCE®.

Veľká kapacita pamäte (8 GB microSD card) dovoľuje dlhodobé ukladanie a archiváciu nameraných údajov.

Všetky prístroje sú konštruované pre dlhodobé používanie, keďže štruktúra pamäte umožňuje jednoduché a rýchle vyhľadávanie uložených údajov, ako aj rýchle vykonanie opakovaných testov. Veľká pozornosť bola pri vývoji venovaná podpore periférnych zariadení, ako tlačiarne, skenery čiarových alebo QR kódov a čítačka RFID (Bluetooth či bezdrôtové verzie). A samozrejme, všetky prístroje sú podporované programom Metrel ES Manager PC software.

HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Dotykový farebný displej s vysokým rozlíšením 4.3" TFT.
- Zdvojené ovládanie: cez klávesnicu alebo cez displej, podľa preferencií užívateľa.
- Preddefinované postupnosti testov AUTOSEQUENCE®: jednoduché a rýchle vykonanie série testov pre konkrétne zariadenie.
- Prečítaj kód a testuj: Systém QR kódov a čiarových kódov v kombinácii s funkciou AUTOSEQUENCE® umožňuje užívateľovi realizovať testy rýchlo a jednoducho.
- Skupiny testov: Prístroje majú zabudované filtre podľa použitia, čo dovoľuje užívateľovi jednoduchý výber požadovanej postupnosti testov.
- Podpora testovania všetkých typov PRCD, vrátane 2- a 3- pólových, K/Di (varistor), S (3- pól) a test s PE sondou.
- Podpora testovania RCD: všetky prístroje podporujú typy A, AC, B, B+ a F.
- Test poistiek: zabudovaný špeciálny modul pre rýchle testovanie všetkých typov poistiek.
- Terminály pre testovanie pevne pripojených zariadení.
- Test vysokonapäťovej odolnosti (len MI 3360 F).
- Test medicínskych zariadení (len MI 3360 M): testovanie podľa IEC/EN 62353.
- Test zväracích zariadení (pomocou adaptéru A 1422): všetky modely OmegaPAT XA podporujú testovanie zväracích zariadení podľa IEC/EN 60974-4.
- Veľká pamäť: podpora kariet microSD do 32GB (karta 8 GB je už vložená v prístroji).
- PC SW Metrel ES Manager: umožňuje vytvorenie testovacích štruktúr, vytvorenie užívateľskej postupnosti AUTOSEQUENCE®, profesionálnej správy z merania a prenos údajov pre účely archivácie.
- aMESM Android SW: umožňuje skenovanie QR kódov a upload užívateľom predpripravených postupností AUTOSEQUENCE®.

Funkcia	MI 3360	MI 3360 25A	MI 3360 M	MI 3360 F
Vizuálna kontrola	•	•	•	•
Test poistiek	•	•	•	•
Spojitosť 200mA	•	•	•	•
Spojitosť 10A, 25A		•	•	•
Izolačný odpor	•	•	•	•
Náhradný unikajúci prúd	•	•	•	•
Rozdielový unikajúci prúd	•	•	•	•
PE unikajúci prúd	•	•	•	•
Dotykový unikajúci prúd	•	•	•	•
Zapojenie	•	•	•	•
Výkon (P, S, Q, PF, THDu, THDi, CosØ, I, U)	•	•	•	•
P-RCD (2-pól. 3-pól, K/Di (varistor), S (3-pól))	•	•	•	•
PRCD PE test	•	•	•	•
RCD (typy A, AC, B, B+, F)	•	•	•	•
Flash test (1500V, 3000V)				•
Izolačný odpor, IEC/EN 62353			•	
Dotykový unikajúci prúd, IEC/EN 62353			•	
Únik (priamy, rozdielový, alternatívny), IEC/EN 62353			•	
Únik príložnej časti (priamy, alternat.), IEC/EN 62353			•	
Izolačný odpor (s A1422), IEC/EN 60974-4	•	•	•	•
Únik zväracieho obvodu (s A1422), IEC/EN 60974-4	•	•	•	•
Únik primáru (s A1422), IEC/EN 60974-4	•	•	•	•
Napätie naprázdno (s A1422), IEC/EN 60974-4	•	•	•	•
Prúd kliešťami (s A1579)	•	•	•	•

RÝCHLE, EFEKTÍVNE A SPOĽAHLIVÉ TESTOVANIE ELEKTRICKEJ BEZPEČNOSTI:

- Ručné elektrické náradie podľa VDE 0701-0702
- Medicínske elektrické zariadenia podľa IEC/EN 62353
- Zväracie zariadenia podľa VDE 0544-4, IEC/EN 60974 (v kombinácii s adaptérom A1422)

POUŽITIE

- Testovanie elektrického ručného náradia a spotrebičov
- Testovanie pevne pripojených elektrických zariadení
- Testovanie zdravotníckych elektrických zariadení
- Testovanie 3-fázových elektrických zariadení
- Testovanie zväracích zariadení
- Testovanie prenosných rozvádzačov so zabudovanými PRCD
- Testovanie predlžovacích prívodov so zabudovanými PRCD

NORMY

Funkčnosť

- VDE 0701-0702
- IEC/EN 60974-4
- IEC/EN 62353
- AS-NZS 3760

Bezpečnosť

- EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031
- EN61010-2-032
- EN 61557

EMC

- EN 61326-1

ŠTANDARDNÁ DODÁVKA MI 3360



- Prístroj MI 3360 (25A, M, F)
- Taška pre príslušenstvo
- Chytré pero k dotykovej obrazovke
- Sonda pre Flash test (len MI 3360 F)
- Krokosvorka červená (len MI 3360 F)
- Krokosvorka čierna
- Testovací vodič, čierny
- Testovací hrot, čierny
- IEC testovací káble, 2m
- Napájací sieťový kábel
- USB kábel
- Kalibračný certifikát
- Návod na obsluhu
- PC SW Metrel ES Manager (na CD)

PRÍSLUŠENSTVO NA OBJEDNÁVKU

Foto	Obj.č.	Popis
	A 1322	Aktívny 3f adaptér
	A 1422	Aktívny 3f adaptér Plus
	A 1207	Trojfázový adaptér
	A 1316	3f adaptér (16A CEE – Schuko)
	A 1317	3f adaptér (32A CEE – Schuko)
	A 1388	Adaptér Schuko – Schuko
	A 1389	Adaptér CEE 5P 16A – 16A
	A 1390	Adaptér CEE 5P 32A – 32A
	A 1474	115V adaptér
	A 1579	Kliešte na unikajúci prúd
	A 1488	BT tlačiareň, na batérie
	A 1489	Tlačiareň, na sieť
	S 2062	BT tlačiareň, na sieť
	A 1105	Čítačka čiar. kódov
	A 1321	BT čítačka čiar. kódov
	A 1545	BT čítačka QR a čiar.kódov
	A 1522	aMESM android SW
	P 1101	Licenčný kľúč pre rozšírený MESM
	A 1578	Adaptér RS232 – USB pre externú USB klávesnicu