

# MI 3325 MultiServicerXD



Tester bezpečnosti elektrických spotřebičů, strojů a rozváděčů



MultiServicerXD je multifunkční přístroj určený pro použití v průmyslu, kde odolnost a spolehlivost jsou nevyhnutelné. Přístroj je vybavený barevným dotykovým displejem, zdokonaleným organizérem paměti a funkcí automatických postupností testování AUTOSEQUENCE®.

## FUNKCIE

- Spojitost (2- a 4-vodič) při prúdech 200mA, 4A, 10A, 25A
- Úbytok napätia pri 10A
- HV programovateľný test 100V – 5000V AC
- Izolácia 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V DC
- Impedancia poruchovej slučky a možný skratový prúd (aj v obvodoch s RCD)
- Impedancia siete a možný skratový prúd
- Funkčný test (výkony P-S-Q, napätie, prúd,  $\cos\phi$ , frekvencia, THD U-I, PF)
- Náhradný unikajúci prúd
- Dotykový unikajúci prúd
- Rozdielový unikajúci prúd
- Prúd unikajúci PE vodičom
- Test RCD (t, I, U<sub>c</sub>)
- Test varistorov
- Čas vybitia
- Meranie prúdu kliešťami
- Meranie napätia, frekvencie, poradia fáz
- Zapojenie IEC káblov

## HLAVNÉ VLASTNOSTI

- 4,3" TFT dotykový displej s vysokým rozlíšením
- Dvojité ovládanie: cez displej alebo tlačidlami
- Preddefinované automatické postupnosti merania AUTOSEQUENCE®
- Testovanie RCD typu A, AC, B, B+, F
- Testovanie zväracích zariadení podľa normy IEC/EN 60974-4 (s adaptérom A1422)
- Funkčná kontrola
- Vizualna kontrola
- Zabudovaná funkcia Nápoveda
- Zabudovaná databáza istiacich prvkov pre rýchle vyhodnotenie merania impedancií
- Monitoring všetkých troch napätí v reálnom čase
- Vysokonapäťová skúška odolnosti (5kV AC / 250VA)
- Presné meranie spojitosti 4-vodičovou metódou
- Komunikácia RS232, USB, Ethernet, Bluetooth
- Podpora systémov TT, TN, IT a 115V
- Automatizovaný test RCD
- Veľká pamäť: 8GB microSD karta je už zabudovaná v prístroji (podpora až do 32GB)
- PC SW Metrel ES Manager: umožňuje vytvorenie testovacej štruktúry, vlastných automatizovaných postupností merania, vytvorenie reportu z merania a prenos údajov pre archiváciu.

## POUŽITIE:

### Testovanie bezpečnosti

- výrobných zariadení
- priemyselných zariadení
- periodické testy bezpečnosti
- na výrobných linkách
- prenosných spotrebičov
- zväracích zariadení
- rozvádzačov

## NORMY

- Funkčnosť:  
VDE 0701-702, Code of Practice,  
AS/NZS 3760, IEC/EN 61439,  
IEC/EN 60204, IEC/EN 60974-4, EN 50191.
- Bezpečnosť:  
EN 61010-1, EN 61010-2-030, EN 61010-031,  
EN 61010-2-032, EN 61557.
- EMC:  
EN 61326-1

**MultiservicerXD je určený pre vykonávanie týchto testov v priemysle:**

- Bezpečnosť strojov (podľa IEC/EN 60204 Ed.6),
- Bezpečnosť rozvádzačov (podľa IEC/EN 61439-1 Ed.2),
- Bezpečnosť elektrického náradia (podľa VDE 0701-0702, AS/NZS 3760, Code of Practice),
- Bezpečnosť zväracích zariadení (podľa IEC/EN 60974-4 Ed.2).

## ŠTANDARDNÁ SÚČASŤ DODÁVKY:



- Prístroj MI3325 MultiServicerXD
- HV merací kábel s meracím hrotom
- HV merací kábel s krokosvorkou
- Sieťový kábel
- IEC merací kábel
- Merací kábel na zvyškové napätie
- Merací kábel so zástrčkou
- 3-vodičový merací kábel, 3m
- Kábel na meranie spojitosti, 2,5 m, 2 ks
- Merací kábel, červený, 1,5 m
- Merací hrot, 4 ks (čierny, červený, zelený, modrý)
- Krokosvorka, zelená
- Krokosvorka, modrá
- Krokosvorka, čierna, 3 ks
- Krokosvorka, červená, 3 ks
- Kalibračný certifikát
- Kábel RS-232
- Kábel USB
- CD s návodom na obsluhu (plná verzia)
- PC SW Metrel ES Manager BASIC \*
- Taška na príslušenstvo \*\*

\* Metrel ES Manager možno bezplatne stiahnuť zo stránok výrobcu

\*\* Namontovaná na kufríku