

# MI 3394 CE MultiTesterXA

Tester elektrického náradia a spotrebičov, pracovných strojov a rozvádzačov

NEW



MI 3394 CE MultiTesterXA je prenosný prístroj určený pre testovanie elektrickej bezpečnosti a CE certifikáciu elektrických spotrebičov, pracovných strojov a rozvádzačov. PC software MES-Manager umožňuje upload automatických testovacích sekvencií, projektov a download výsledkov testovania do PC. SW ponúka aj automatickú archiváciu výsledkov a tlač správ z merania. CE MultiTesterXA je perfektný prístroj pre použitie tak v laboratóriách, ako aj vo výrobe či špecializovaných servisných strediskách.



## FUNKCIE MERANIA

- Programovateľný test vysokým napätím (AC/DC)
- Test spojitosti
- Meranie izolačného odporu
- Náhradný unikajúci prúd
- Rozdielový unikajúci prúd
- Dotykový unikajúci prúd
- Unikajúci prúd PE vodičom
- Čas vybitia
- Funkčný test (výkon P/Q/S, napätie, prúd,  $\cos\phi$ , frekvencia,  $ThdU$ ,  $ThdI$ , PF)

## HLAVNÉ VLASTNOSTI

- Správa údajov: unikátny spôsob práce s údajmi a organizácie pamäte
- Viacnásobné testovacie terminály
- Podpora adaptéra A1460CE pre vykonanie autotestov z jedného testovacieho terminálu
- MikroSD: 8GB mikro SD karta je dodávaná s prístrojom, podpora až do 32GB
- Farebný dotykový displej 3,4"
- Test HV napätím (AC do 5kV pri 500VA; DC do 6kV)
- Spojitosť: 4-vodičová metóda s voliteľným prúdom (0.2A, 4A, 10A, 25A)
- Komunikácia: RS232, USB, Ethernet, Bluetooth
- Podpora viac systémov: TT, TN, IT a 115V

## POUŽITIE

- Laboratória
- Automatizované výrobné linky
- Špecializované servisy

## NORMY

### Funkčnosť

- IEC 60335 Domáce elektrické spotrebiče
- IEC 64139 Nízkonapäťové rozvádzače
- IEC 60598 Svetidlá
- IEC 60950 Bezpečnosť IT zariadení
- IEC 61010 Bezpečnostné požiadavky pre elektrické zariadenia
- VDE 0701-0702 Kontrola po oprave elektrických spotrebičov, Periodická kontrola,
- EN 50191 Montáž a činnosť elektrických zariadení

### Bezpečnosť

- EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031

### EMC

- EN 61326-1

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Funkcia	Rozsah merania		Rozlíšenie	Presnosť
HV ac				
Test. napätie	0 ... 1999 V	1 V	3% z mer. hodnoty	
	2.00 ... 5.99 kV	10 V	3% z mer. hodnoty	
Test. prúd	0.0 ... 99.9 mA	0.1 mA	3% z mer. hodnoty + 3 dig	
	-99.9 mA ... 99.9 mA	0.1 mA	len približne	
Výstupný výkon max 500VA				
HV dc				
Test. napätie	0 ... 1999 V	1 V	3% z mer. hodnoty	
	2.00 ... 6.99 kV	10 V	3% z mer. hodnoty	
Test. prúd	0.00 ... 9.99 mA	0.01 mA	5% z mer. hodnoty + 3 dig	
Čas vybitia	0.0 ... 9.9 s	0.1 s	5% z mer. hodnoty + 3 dig	
Napätie	0 ... 550 V	1 V	5% z mer. hodnoty + 3 dig	
Spojitosť (0.2A, 4A, 10A, 25A)				
Rcont	0.00 Ω ... 19.99 Ω	0.01 Ω	2% z mer. hodnoty + 2 dig	
	20.0 Ω ... 99.9 Ω	0.1 Ω	3% z mer. hodnoty	
	100.0 Ω ... 199.9 Ω	0.1 Ω	5% z mer. hodnoty	
	200 Ω ... 999 Ω	1 Ω	len približne	
Izolačný odpor (250V, 500V, 1000V)				
Riso	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ	0.01 MΩ	3% z mer. hodnoty + 2 dig	
	20.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.1 MΩ	5% z mer. hodnoty	
Izolačný odpor (50V, 100V)				
Riso	0.00 MΩ ... 19.99 MΩ	0.01 MΩ	5% z mer. hodnoty + 2 dig	
	20.0 MΩ ... 199.9 MΩ	0.1 MΩ	20% z mer. hodnoty	
Unikajúce prúdy				
I náhradný	0.00 mA ... 19.99 mA	0.01 mA	3% z mer. hodnoty + 3 dig	
I rozdielový	0.00 mA ... 19.99 mA	0.01 mA	3% z mer. hodnoty + 5 dig	
I PE	0.00 mA ... 19.99 mA	0.01 mA	3% z mer. hodnoty + 3 dig	
I dotykový	0.00 mA ... 19.99 mA	0.01 mA	3% z mer. hodnoty + 3 dig	
Výkon				
P, S, Q	0 ... 999 (W, VA, Var)	1 (W, VA, Var)	5% z mer. hodnoty + 5 dig	
	1.00... 3.70 k(W,VA,Var)	10 (W, VA, Var)	5% z mer. hodnoty	
PF	0.00i/c ... 1.00i/c	0.01	5% z mer. hodnoty + 5 dig	
THD U/I	0.0% ... 99.9%	0.01	5% z mer. hodnoty + 5 dig	
Cos φi	0.00i/c ... 1.00i/c	0.01	5% z mer. hodnoty + 5 dig	
U	0.1 V ... 199.9 V	0.1 V	3% z mer. hodnoty + 10 dig	
I	0.00 A ... 16.00 A	0.01 A	3% z mer. hodnoty + 5 dig	
Ostatné				
Napájanie	110V/230V AC 50/60Hz			
Kategória	CAT II/300V			
Trieda	I			
HV výstup	5 kV ac / 6kV dc, dvojité izolácia			
Komunikácia	4x RS232, 1x USB, 1x Ethernet, 1x Bluetooth			
Rozmery	43.5 x 29.2 x 15.5 cm			
Hmotnosť	17 kg			



### Štandardná súčasť dodávky

- Prístroj MI 3394 CE MultiTesterXA
- HV pištoľ 2m kábel, 2 ks
- Káble pre spojitosť 2.5m, 2 ks
- Kábel spojitosti červený 1.5 m
- Kábel na izoláciu červený 2.5 m
- Kábel na izoláciu čierny 2.5 m
- Krokosvorka čierna, 2 ks
- Krokosvorka červená, 3 ks
- Kábel na čas vybitia
- Hlavný kábel
- Taška na príslušenstvo
- Kalibračný certifikát
- RS232 kábel, USB kábel
- PC SW Metrel ES Manager

### Príslušenstvo na objednávku

Foto	Obj. číslo	Popis
	A 1017	Kábel EXT/DOOR IN
	A 1060	Dvojcestný hlavný adaptér
	S 1058	Káble pre spojitosť 10m, 2 ks
	S 1072	Kábe pre spojitosť s krokosvorkami, 2.5m, 2 ks
	A 1458	Čítačka kariet MicroSD
	A 1460	CE adaptér pre Auto testy
	A 1495	Pedál pre diaľkové ovládanie
	A 1496	Výstražná lampa, 2 LED, so bzučiacom
	A 1497	Výstražná lampa, 4 LED, so bzučiacom