

# TESTER EL. SPOTŘEBIČŮ A NÁŘADÍ, PRACOVNÍCH STROJŮ A ROZVÁDĚČŮ

## METREL

## MI 3394 CE MultiTesterXA



- Měří odpor zemního připojení, spojitost, izolační odpor, unikající proud (rozdílovou a náhradní metodou, dotykový proud), unikající proud PE vodičem, vybíjecí čas, programovatelný vysokonapěťový test elektrické odolnosti AC (5kV při 500VA) / DC (6kV), funkční test (výkon P/S/Q, napětí, proud,  $\cos\phi$ , frekvence,  $Thd U$ ,  $Thd I$ , PF)
- Podpora automatických testů (předprogramované + možnost vlastních); pokročilá správa paměti; podpora MicroSD karet (až 32 GB - dodáváno s 8GB MicroSD kartou); možnost používání na TT, TN, IT a 115V systémech
- Vyhovuje IEC 60335, 61439, IEC 60598, IEC 60950, IEC 61010, VDE 0701-702, EN 50191
- Vyhovuje třídám bezpečnosti EN 61010-1, EN 61010-2-030, EN 61010-031, EN 61557
- 3,4" LCD barevný dotykový displej; komunikace prostřednictvím RS-232, USB, Bluetooth
- Rozměry 43,5 x 29,2 x 15,5 cm; hmotnost 8,4 kg

### Technické specifikace:

	Měřicí rozsah	Rozlišení	Přesnost
<b>Test elektrické pevnosti AC</b> testovací napětí	0 - 1999 V	1 V	±(3% MH)
	2,00 - 5,99 kV	10 V	±(3% MH)
<b>Test elektrické pevnosti AC</b> (testovací proud)	0,0 - 99,9 mA	0,1 mA	±(5% MH + 3 dig.)
<b>Test elektrické pevnosti DC</b> testovací napětí	0 - 1999 V	1 V	±(3% MH)
	2,00 - 6,99 kV	10 V	±(3% MH)
<b>Test elektrické pevnosti DC</b> (testovací proud)	0,01 - 9,99 mA	0,01 mA	±(5% MH + 3 dig.)
<b>Vybíjecí čas</b>	0,0 - 9,9 s	0,1 s	±(5% MH + 2 dig.)
<b>Špičkové napětí</b>	0,0 - 550 V	1 V	±(5% MH + 3 dig.)
<b>Kontinuita</b> testovací proud 0,2 A / 4 A / 10 A / 25 A	0,00 - 19,99 $\Omega$	0,01 $\Omega$	±(2% MH + 2 dig.)
	20,0 - 99,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	±(3% MH)
	100,0 - 199,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	±(5% MH)
	200 - 999 $\Omega$	1 $\Omega$	pouze orientačně
<b>Izolační odpor</b> (testovací napětí 250V, 500V, 1000V <sub>DC</sub> )	Riso: 0,00 - 19,99 M $\Omega$	10 k $\Omega$	±(3% MH + 2 dig.)
	Riso-S: 20,0 - 199,9 M $\Omega$	0,1 M $\Omega$	±(5% MH)
<b>Izolační odpor</b> (testovací napětí 50V, 100V <sub>DC</sub> )	Riso: 0,00 - 19,99 M $\Omega$	10 k $\Omega$	±(5% MH + 2 dig.)
	Riso-S: 20,0 - 99,9 M $\Omega$	0,1 M $\Omega$	±(20% MH)
<b>Výstupní napětí</b> (při měření izolačního odporu)	0 - 1200 V	1 V	±(3% MH + 2 dig.)
<b>Unikající proud</b> (náhradní metoda)	0,00 - 19,99 mA	0,01 mA	±(5% MH + 3 dig.)
<b>Unikající proud</b> (rozdílová metoda)	0,00 - 19,99 mA	0,01 mA	±(3% MH + 5 dig.)
<b>Dotykový unikající proud</b>	0,00 - 19,99 mA	0,01 mA	±(3% MH + 3 dig.)
<b>Unikající proud PE</b>	0,00 - 19,99 mA	0,01 mA	±(3% MH + 3 dig.)
<b>Výkon</b> (činný, zdánlivý, jalový)	0 - 999 W (VA, VAR)	1 W (VA, VAR)	±(5% MH + 5 dig.)
	1 kW - 3,7 kW (kVA, kVAR)	10 W (kVA, kVAR)	±(5% MH)
<b>PF</b> (Power factor)	0,00i - 1,00i; 0,00c - 1,00c	0,01	±(5% MH + 5 dig.)
<b>THDU</b>	0,0% - 99,9%	0,1%	±(5% MH + 5 dig.)
<b>THDI</b>	0,0% - 99,9%	0,1%	±(5% MH + 5 dig.)
<b>Cos <math>\phi</math></b>	0,00i - 1,00i; 0,00c - 1,00c	0,01	±(5% MH + 5 dig.)
<b>Napětí</b>	0,0 - 199,9 V	0,1 V	±(3% MH + 10 dig.)
	200 - 264 V	1 V	±(3% MH)
<b>Proud</b>	0,00 A - 16,00 A	10 mA	±(3% MH + 5 dig.)

