

## CE Multitester MI 2094



Unikátní přístroj pro kompletní testování rozvaděčů, elektrických strojů a zařízení (navržen v souladu s EN 61010-1, EN 61326-1, EN 61557-2, EN 61557-4), měření v souladu s normami EN 60204-1, 60335-1, 60439-1, 60598-1, 60950, 61010-1, 61558-1, 60065, IEC 60745, 60755, 61029, VDE 701 T1, VDE 702 T1.

- Měření napětové pevnosti 0 – 5kV st / 500 VA / 0,5 – 500 mA
- Propalovací test
- Měření izolačního odporu
- Měření přechodového odporu a spojitosti
- Měření úbytku napětí na ochranných svorkách
- Měření doby vybití vnitřních přístrojových obvodů
- Měření unikajícího proudu
- Měření průběhu napětí
- Měření ve třech časových mezích
- Funkční měření : Výkon, Napětí, Proud,  $\cos \varphi$ , Kmitočet, Unikající proud
- Elektronické přednastavení lineárně narůstajícího zkušebního napětí
- Funkce automatického měření
- Výstup RS 232 na PC umožňující plné programování z PC
- Vstup pro snímač čárového kódu, dálkové ovládání a signalizaci
- Jednoduché užití programového vybavení
- Jednoduché začlenění do výrobních linek

## Technická specifikace:

Technické parametry	Měř. rozsah/ Rozlišení	Přesnost	Měř. napětí	Měř. proud	Časovač	Poznámka
Elektr. pevnost Propalovací test	0 – 1. 5 kV/ 0.01 kV 0 - 5 kV/ 0.01V	+/- (2 % + 5 Digitů) +/- (3 % + 3 Digits)	0 – 5000 V St 50/60 Hz	0. 5 - 500 mA	1 s - 10 min	Zobr. měř. U a I Výst. výkon 500 VA
Izolační odpor	0 - 1.999 MΩ/ 0.001MΩ 2 – 19.99 MΩ/ 0.01 MΩ 20 – 199.9 MΩ/ 0.1 MΩ 200MΩ – 1 GΩ / 1MΩ	+/- (3% +/- 3 Digits) +/- (5% +/- 5 Digitů)	250,500, 1000 V st	1 mA min.	1 s - 10 min	Nastavitelná limitní hodnota odporu
Ochranný vodič Spojitost Spád napětí	0 – 199.9 Ω / 0.001Ω  0 – 12 V/ 0.01 V	+/- (2% +/- 2 Digits)	6 V st  12 V st 12 V st	100 mA,200 mA 10A 25A 10A	1 s - 20 s	Nastavitelný průřez vodiče
Funkčnost zemění Pospojování u domácích/ lékařských přístrojů	0 - 1.999Ω/0.001Ω  0 - 1.999Ω/0.001Ω	+/- (2% +/- 2 Digits)	< 12 V st  < 6 V st	25 A  10 – 25 A	1 s - 10 s	Nastavitelné limitní hodnoty
Vybíjecí čas: vnitř. /vněj. příp.	0 – 10 s / 0. 1 s	+/- (2 % + 0. 1 s)	Limitní hodnota 60 V			Nastavitelný vybíjecí čas 1 / 5 s
Činný, jalový, zdánlivý výkon ( W,Var,VA )	0 ÷ 3.500	+/- (5 % + 3 Digits)				Limitní hodnoty jsou nastavitelné v rozmezích : 0.1 mA ÷ 1 mA (v krocích po 0.1mA); 1mA ÷ 20mA (v krocích p 1 mA)
Napětí	0 ÷ 600V	+/- (3 % + 3 Digits)				
Proud	0 ÷ 16A	+/- (5 % + 3 Digits)				
Cosφ	0 ÷ 1.00	+/- (0.1 % + 3 Digits)				
Kmitočet	45 ÷ 65Hz	+/- (5 % + 3 Digits)				
Rozdílový unikající proud	0 ÷ 19.99 mA / 0.1 mA					

### Standardní dodávka

- Přístroj CE Multitester
- VN testovací pistole – 2 kusy, s dvoumetrovými šňůrami
- Měřicí šňůry - 2.5m, 2 kusy – na měření spojitosti
  - 2.5m červená na měření izolačního odporu
  - 2.5m černá na měření izolačního odporu
- Krokosvorky - 3 ks černá, 2 ks červená
- Kabel na měření vybíjecího času
- Napájecí síťový kabel
- Návod k použití ( CZ )

### Volitelné příslušenství

- VN měřicí kabel se zásuvkou – 5 m Obj. č.: **A 1057**
- Měřicí kabel SPOJITOSTI - 10 m, 2ks Obj. č.: **A 1058**
- „-“ s krokosvorkou. - 2.5 m, 2ks Obj. č.: **A 1072**
- Dálkové ovládání (pedál) Obj. č.: **A 0941**
- Výstražné světlo Obj. č.: **A 0942**
- Adapter ISO-Spojnost Obj. č.: **A 1059**
- Měřicí hrot - černý Obj. č.: **A 1014**
- Měřicí hrot - červený Obj. č.: **A 1016**
- Rozdvojka Obj. č.: **A 1060**
- Čtečka čárového kódu Obj. č.: **A 1105**
- RS 232 komunikační kabel Obj.č.: **A 1017**
- PC Software CE Link vč. kabelu Obj.č.: **A 1073**



### Obecné technické parametry

Napájecí napětí	230 V / 50 Hz
Max. nap. proud	3 A bez volitelného přísluř.
Přepěťová kategorie	Cat III / 300V, Cat II / 600V
Com port	RS 232 a USB
Stupeň znečištění	2
Rozměry ( š x v x h )	410 x 175 x 370 mm
Hmotnost	13.5 kg (bez standardního příslušenství )
Stupeň krytí	IP 50
Třída ochrany	I