



MI 3143 Euro Z 440 V je višenamjenski, prijenosni baterijski ili mrežni ispitni instrument s izvrsnom IP zaštitom, idealan za ispitivanje u industrijskim uvjetima.

#### Primjena:

- Ispitivanje transformatora bez odspajanja 4-žično 300A Z Line/Loop impedancija
- Parcijalni pad napona na otporima
- Mjerenje potencijala zemlje metodom mjerenja napona koraka, dodira i prijelaznih napona
- Automatsko procjenjivanje zaštite u slučaju kvara u transformatorima, turbinama, kontaktorima, razvodnim ormarima i rasklopnim postrojenjima kad energetska opterećenja i izvori zaštite prekorače 200A
- Mjerenje namota energetskih transformatora i motora
- Ispitivanje mreže uzemljenja mjerenjem otpora između dva izvoda
- Mjerenje napona kontakta
- Simulacija greške uzemljenja velikom strujom



\* slika od MI 3143 EU Set

#### MI 3143 EU set

- MI 3143 ST set
- Ispitni kabel 20m, crni
- Ispitni kabel 20m, zeleni
- Velika Kelvin štipaljka, 2 kom
- G stezaljka
- Sonda otpora ljudskog tijela
- Ispitna metalna sonda, 2 kom
- Ploče za mjerenje napona koraka, 2kom
- ES Manager PRO licenca
- Mekana torba za pribor

#### MI 3143 ST set

- Instrument MI 3143 Euro Z 440 V
- Mrežni kabel, RS232-PS/2 kabel
- Ispitni kabel, 2-žičan, 2 kom\*\*
- Krokodil štipaljka, crna, 2 kom
- Krokodil štipaljka, crvena, 2 kom
- Ispitna pipalica, crna, 2 kom
- Ispitna pipalica, crvena, 2 kom
- ES manager BASIC licenca
- aMESM app s P1102 PRO licencom
- Kratke upute
- Calibration certificate
- Zaštitna torba za pribor

\*\* zamijenjeno s 5m i 20m ispitnim kabelom u MI 3143 EU setu

Tehničke specifikacije	Mjerno područje	Rezolucija	Točnost
Impedancija [Z]	0,1 ... 199,9 mΩ	0,1 mΩ	±(5% od očitavanja + 3 mΩ)
Z line mΩ	200 ... 1999 mΩ	1 mΩ	
Z loop mΩ	2.00 ... 19,99 Ω	10 mΩ	±(5% od očitavanja + 3 digita)
Impedancija [Z]	0,1 ... 199,9 mΩ	0,1 mΩ	±(5% od očitavanja + 3 mΩ)
Visoka struja ΔR	200 ... 1999 mΩ	1 mΩ	
DC otpor [R]	0 ... 1999 mΩ	1 mΩ	±(5% od očitavanja + 3 digita)
R line mΩ	2.00 ... 19,99 Ω	10 mΩ	
Potencijal Zemlje [R]	0,0 ... 199,9 V	0,1 V	Izračunata vrijednost
U touch	200 ... 999 V	1 V	
Potencijal Zemlje [R]	1 ... 1999 mV	1 mV	±(2% od očitavanja + 2 digita)
Um	2.00 ... 19,99 V	10 mV	
	20,0 ... 199,9 V	0,1 V	
<b>Općenito</b>			
Baterija	7,2 V DC (4,4 Ah Li-ion)		
Mrežno napajanje	90 ... 260 VAC, 45 ... 65 Hz, 80 VA		
Kategorija prenapona	300 V CAT II		
Stupanj zaštite	IP 65 zatvoren, IP 54 otvoren		
Dimenzije (d x v x š)	36 cm x 16 cm x 33 cm		
Težina	6,5 kg (bez dodatne opreme)		

#### Standardi:

- Electromagnetic compatibility
- EN 61326
- Safety:
- EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031

#### Functionality:

- EN 61557
- IEEE 81-2012
- EN 60909-0
- Li-ion battery pack:
- EN 62133-2

#### Podržani instrumenti:

- Bluetooth, RS-232:
- MI 3152 EurotestXC
- MI 3152H EurotestXC 2,5kV
- MI 3155 EurotestXD
- Bluetooth:
- MI 3325 MultiservicerXD
- aMESM