



Standardi:

- Electromagnetic compatibility
- EN 61326
- Safety:
- EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031
- EN 61010-2-032
- Functionality:
- EN 61557
- IEEE 81-2012
- EN 60947-2 Annex M
- 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



MI 3144 Euro Z 800 V je višenamjenski, prijenosni akumulatorski (Li-ion) ili mrežni ispitni instrument s izvrsnom IP zaštitom.

Primjena:

- Ispitivanje transformatora bez odspajanja 4-žično 300A Z Line/Loop impedancija
- Mjerenje pada napona i struje kroz otpor strujnim kliještima
- Ispitivanje impedancije instalacija u zračnim lukama velikog frekvencijskog pojasa 16 ... 420 Hz
- Ispitivanje otpora linije i petlje u DC mrežama i energetskim izvorima
- Mjerenje gromobranskog sustava strujnim kliještima i velikom strujom ΔR 300 A
- Mjerenje sustava uzemljenja strujnim kliještima i velikom strujom ΔR 300 A
- Ispitivanje ELR (MRCD) struje i vremena isključenja
- 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 namotaja energetskih transformatora i motora
- Ispitivanje visokom točnošću otpora baterije
- Ispitivanje mreže uzemljenja mjerenjem otpora između dva izvoda
- Mjerenje napona kontakta
- Simulacija greške uzemljenja velikom strujom
- Mjerenje otpora zemlje s jednim strujnim kliještima



* slika od MI 3144 EU Set

MI 3144 EU set

- MI 3143 ST set
- Ispitni kabel 5m, zeleni
- Ispitni kabel na metalici 75m, crveni/zeleni
- Strujni šiljak za uzemljenje, 42cm
- 1-f fleksibilna strujna kliješta
- Produžni kabel za kliješta A 1281, 5m
- ES manager PRO licenca
- Transportni kofer

MI 3144 ST set

- Instrument MI 3144 Euro Z 800 V
- Mrežni kabel, RS232-PS/2 kabel
- Ispitni kabel 5m, crni, 2 kom
- Ispitni kabel 5m, crveni, 2 kom
- Ispitni kabel 50m, crveni*
- Ispitni kabel 20m, crni
- Ispitni kabel 50m, zeleni*
- Velika Kelvin štipaljka, 2 kom
- Krokodil štipaljka, crna/crvena, 2 kom
- Krokodil štipaljka, zelena
- Ispitna pipalica, crna/crvena, 2 kom
- G stezaljka
- Sonda otpora ljudskog tijela
- Ispitna metalna sonda, 2 kom
- Ploče za mjerenje napona koraka, 2kom
- ES manager BASIC licenca
- aMESM app s P1102 PRO licencom
- Kratke upute
- Calibration certificate
- Zaštitna torba za pribor

** zamijenjeno s ispitnim kabelom na metalici 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	
	2,00 ... 19,99 Ω	10 mΩ	±(5% od očitavanja + 3 digita)
Impedancija [Z]	0,1 ... 199,9 mΩ	0,1 mΩ	±(8% od očitavanja + 3 mΩ)
Visoka struja Rsel	200 ... 1999 mΩ	1 mΩ	
	2,00 ... 19,99 Ω	10 mΩ	±(8% od očitavanja + 3 digita)
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	
ELR test [I i t]	0,1 ... 199,9 mA	0,1 mA	±(5% od očitavanja + 3 digita)
ELR I	200 ... 1999 mA	1 mA	
	2,00 ... 19,99 A	10 mA	
ELR test [I i t]	0,1 ... 199,9 ms	0,1 ms	±(2% od očitavanja + 3 digita)
ELR t	200 ... 1999 ms	1 ms	
	2,00 ... 20,00 s	10 ms	

Općenito	
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	7 kg (bez dodatne opreme)



Funkcija	Tip	Range	Mjerno područje	Područje displeja	Rezolu- cija	Nesigurnost
Struja [I] I	A 1281	0,5 A	10 ... 749 mA	0 ... 749 mA	1 mA	±(2,5% od očitavanja + 3 digita)
		5 A	0,10 ... 7,49 A	0,00 ... 7,49 A	0,01 A	
		100 A	2 ... 149 A	0,0 ... 99,9 A	0,1 A	
				100 ... 149 A	1 A	
		1000 A	20 ... 999 A	0 ... 999 A	1 A	
Struja [I] I	A 1227 A 1609	30 A	0,6 ... 59,9 A	0,0 ... 59,9 A	0,1 A	±(3,5% od očitavanja + 3 digita)
		300 A	6 ... 599 A	0 ... 599 A	1 A	
		3000 A	0,06 ... 5,99 kA	0,00 ... 5,99 kA	0,01 kA	

