

TeraOhm 10kV MI 3200



Profesionálny tester izolácie



TeraOhm 10kV je profesionálny diagnostický tester izolácie. Je vhodný pre:

- testovanie izolačného odporu točivých strojov a káblov
- periodické testovanie pri sériovej výrobe
- vyhľadávanie a analýza porúch izolácií

Odolná konštrukcia (CAT IV) umožňuje použitie aj v ťažkých priemyselných podmienkach.

Hlavné vlastnosti:

- Izolačný odpor až do 10 TOhm
- Testovanie napätie od 500V do 10kV dc s krokom 25V
- Skratový prúd až 5mA
- Zvukové aj optické upozornenie
- Autokalibrácia
- Napájanie zo siete alebo z akumulátorov
- Automatické vybitie kapacitných záťaží
- Číselný displej s bargrafom
- Výsledky označené dátumom a časom
- Prehľadný PC software s RS232 alebo USB rozhraním
- Vysokokvalitné príslušenstvo s odolnosťou až do 12kV
- Vysoká šumová odolnosť

Špeciálne vlastnosti pre diagnostiku:

- Meranie vybíjacieho prúdu, napätia a kapacity
- Výpočet polarizačného indexu (PI)
- Výpočet dielektrického absorpčného pomeru (DAR) za prvú minútu
- Výpočet dielektrického vybíjacieho pomeru (DD)

Prístroj vyhovuje požiadavkám:

EN61557-2, EN61326, EN61010-1, EN61010-31

Meranie vyhovuje požiadavkám:

EN60345, EN61010, IEEE43:2000

Technické parametre:

	Rozsah merania	Presnosť
Izolačný odpor	0,01 M až 10 TOhm	5 % MH + 3 dig
Testovacie napätie	500 V až 10 000 V	3 % MH + 3 V
Bargraf	0 až 1 TOhm	
Skúška pevnosti napätím	500 V až 10 000 V	3 % MH + 40 V
Unikajúci prúd	0 až 5 mA	3 % MH + 3 dig
Napätie AC/DC	0 až 600 V	3 % MH + 3 V
Kapacita	0 až 50uF	5 % MH + 2 dig
Polarizačný index (PI)	0 až 99,9	5 % MH + 2 dig
Diel. vybíjací pomer (DD)	0 až 99,9	5 % MH + 2 dig
Diel. absorpčný pomer (DAR)	0 až 99,9	5 % MH + 2 dig

MH ... z meranej hodnoty

Všeobecné vlastnosti:

Napájanie	7.2V (6x1.2V NiMH LR20) / 90-260Vac 45-65Hz
Ochranná kategória	CAT IV 600V (dvojitá izolácia)
Krytie	IP 44
Rozmery / Hmotnosť	34 x 26 x 16 cm / 5.5 kg
Displej	LCD 160 x 126 bodov s podsvietením
Pamäť	až 1000 uložených meraní s dátumom a časom
Prac. podmienky	0 až +40°C / max 95% RH
Nominál. podmienky	+10 až +30°C / 40 až 60% RH

Štandardná dodávka obsahuje:



- prístroj TeraOhm 10kV
- 12kV tienený kábel s hrotom, 2m
- 12kV tienené káble červený a čierny, 2m
- 10kV krokosvorky červená a čierna
- kábel zelený s krokosvorkou, 2m
- sieťový napájací kábel
- 6x 1.2V NiMH akumulátory
- návod na obsluhu

Príslušenstvo na objednávku:



S 2029/S 2030

A 1230

- **A 1230**, software TeraLink s káblom RS232 aj USB
- **S 2029**, 12kV tienený kábel, 8m
- **S 2030**, 12kV tienený kábel 12m
- **S 2036**, 10kV krokosvorky 2 ks

MERATEST s.r.o., Družstevná 2 (Dom štát. správy 2.p.),
916 01 Stará Turá
Mob.: +421 903 533 859, Tel.: +421 32 642 0909
e-mail: molec@meratest.sk, web: www.meratest.sk