

MĚŘIČ IZOLAČNÍHO ODPORU TeraOhm 10kV MI 3200

METREL



- Izolační odpor až do 10 TΩ
- Testovací napětí od 500V do 10kV dc s krokem 25V
- Zkratový proud až 5mA
- Zvukové i optické upozornění
- Autokalibrace
- Napájení ze sítě nebo z akumulátorů
- Automatické vybití kapacitních zátěží
- Číselný displej s bargrafem
- Výsledky označené datem a časem
- Přehledný PC software s RS232 nebo USB rozhraním
- Velmi kvalitní příslušenství s pevností až do 12kV

TeraOhm 10kV je profesionální diagnostický tester izolace. Je obzvláště vhodný pro testování izolačního odporu točivých strojů a kabelů, periodické testování v sériové výrobě, vyhledávání a analýze poruch izolací apod. Odolná konstrukce (CAT IV) umožňuje použití i v náročných průmyslových podmínkách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	Rozsah měření	Přesnost
Izolační odpor	0,01 MΩ až 10 TΩ	5 % MH + 3 dig
Testovací napětí	500 V až 10 000 V	3 % MH + 3 V
Bargraf	0 až 1 TΩ	
Zkouška pevnosti napětím	500 V až 10000 V	3 % MH + 40 V
Únikový proud	0 až 5 mA	3 % MH + 3 dig
Napětí AC/DC	0 až 600 V	3 % MH + 3 V
Kapacita	0 až 50μF	5 % MH + 2 dig
Polarizační index (PI)	0 až 99,9	5 % MH + 2 dig
Diel. vybíjecí poměr (DD)	0 až 99,9	5 % MH + 2 dig
Diel. absorpční poměr (DAR)	0 až 99,9	5 % MH + 2 dig

Napájení	7,2V (6x1,2V NiMH LR20) / 90-260V (45-65Hz)
Přepětová kategorie	CAT IV 600V (dvojitá izolace)
Krytí	IP 44
Rozměry / hmotnost	34 x 26 x 16 cm / 5,5 kg
Displej	LCD 160 x 126 bodů s podsvícením
Paměť	až 1000 uložených měření s datem a časem
Pracovní podmínky	0 až +40°C / max 95% RH

Speciální vlastnosti pro diagnostiku:

- měření vybíjecího proudu, napětí a kapacity
- výpočet polarizačního indexu (PI)
- výpočet dielektrického absorpčního poměru (DAR) za první minutu
- výpočet dielektrického vybíjecího poměru (DD)

Přístroj vyhovuje normám:

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

Měření vyhovuje normám:

EN60345, EN61010, IEEE43:2000

Standardní dodávka obsahuje:

přístroj TeraOhm 10kV; 12kV stíněný kabel s hrotem (2m); 12kV stíněné kabely - červený a černý (2m); 10kV krokosvorky červená a černá; kabel zelený s krokosvorkou (2m); síťový napájecí kabel; 6x 1,2V NiMH akumulátory; návod na obsluhu

Příslušenství na objednávku:

software TeraLink s kabelem RS232 i USB (A 1230); 12kV stíněný kabel 8m (S 2029); 12kV stíněný kabel 12m (S 2030); 10kV krokosvorky 2 ks (S 2036)