

## MĚŘIČ IZOLAČNÍHO ODPORU METREL

## TeraOhmXA 10 kV MI 3210 50 ÷ 10 000 V / až 20 TΩ



- Digitální měřič izolačního odporu až do 20 TΩ
- Testovací napětí od 50 V do 10 kV DC s krokem 50 V a 100V
- Zkratový proud až 5 mA; diagnostický test (PI, DAR, DD); graf vývoje v čase
- Step voltage test v 5 krocích; časovač na max. 100 min; zkratový proud max. 5 mA ±10 %
- Rychlost nabíjení kapacitní zátěže < 3 s / μF při 10 kV
- Rychlost vybíjení kapacitní zátěže < 0,25 s / μF při 10 kV (automatické vybití po měření)
- Měření napětí 5 ~ 550 V<sub>TRMS</sub>; měření frekvence 10 Hz ~ 500 Hz
- Výsledky s datumovým razítkem; paměť 4 MB (1000 měření); krytí IP65; CAT IV / 600 V
- Přehledný PC software HVLink PRO; RS-232, USB, Bluetooth rozhraní
- LCD displej s rozlišením 320 x 240 bodů, s podsvícením

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

Technické specifikace:		Rozsah měření	Přesnost
Izolační odpor	0,01 MΩ ~ 1 TΩ > 1 TΩ ~ 20 TΩ		±(5% + 3 dig.) ±(15% + 1 dig.)
Testovací napětí	50 V ~ 10 000 V		-0%, +10% ± 10 V
Frekvence	10 Hz ~ 500 Hz		±(0,2% + 1 dig.)
Bagraf	0 ~ 1 TΩ		logaritmická stupnice
Zkouška pevnosti napětím	50 V ~ 10 000 V		±(5% + 3 dig.)
Unikající proud	0 ~ 5 mA		±(5% + 3 dig.)
Měření TRMS napětí	0 ~ 550 V <sub>AC/DC</sub>		±(2% + 2 dig.)
Kapacita	20 nF ~ 50 μF		±(5% + 2 dig.)
Polarizační index (PI)	0 ~ 100		±(5% + 2 dig.)
Diel. vybíjecí poměr (DD)	0 ~ 100		±(5% + 2 dig.)
Diel. absorpční poměr (DAR)	0 ~ 100		±(5% + 3 dig.)
Napájení	12 V (3,4 Ah olověný akumulátor kyselinový, výdrž cca 4 hodiny provozu) / 90 ~ 260 V (45 ~ 65 Hz)		
Komunikace	RS-232 - 9600 Bd; USB - 9600 Bd; Bluetooth - 115 200 Bd		
Rozměry / hmotnost	36 x 16 x 33 cm / 6,5 kg (včetně akumulátoru a příslušenství)		