

MĚŘIČ IZOLAČNÍHO ODPORU METREL

ISOtest HT MA 2060
500 ÷ 5000 V / až 500 GΩ



- Analogový měřič izolačního odporu do 500 GΩ
- Měření AC/DC napětí do 600 V
- Měřicí napětí 500 až 5000 V
- Součástí dodávky je i přenosné pouzdro a měřicí kabely

Technické specifikace:

Měřicí rozsah izolačního odporu	500 kΩ ÷ 500 GΩ
Testovací napětí (DC)	500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V
Jmenovitý měřicí proud	1,3 mA
Přesnost	±2 mm z délky stupnice
Měření AC/DC napětí	0 ÷ 600 V _{AC/DC}
Přesnost měření AC/DC napětí	±2% z měřicího rozsahu
Napájení	4 x 1,5 V baterie IEC LR20
Rozměry	345 x 130 x 250 mm
Hmotnost	4,5 kg

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_{TRMS}; 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

	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.)
Bargraf	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 _{AC/DC}	±(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)