

TERA OHM 10 kV MI 3200

NAGYFESZÜLTSGŰ SZIGETELÉSVIZSGÁLAT ÉS -DIAGNOSZTIKA

TIPIKUS ALKALMAZÁS:

- forgógépeknél
- transzformátoroknál
- kábeleknél
- nagyfeszültségű generátoroknál
- mérő-átalakítóknál
- csillapítóknál



Szabványok:

- IEC/EN 61557 2 rész
- IEC/EN 61010-1 (műszer)
- IEC/EN 61010-031 (tartozékok)
- IEC/EN 61326 B osztály

Tulajdonságok

- **Szigetelési ellenállás mérése 10 TΩ-ig**
- **Diagnosztika** - Polarizációs index (PI), dielektrikum kisülési tényező (DD) és dielektrikum abszorpciós arány (DAR).
- **Lépés feszültség**
- **Mérőfeszültség állítható** 500 V-10 kV tartományban (25 V-onként)
- **Nagy töltőkapacitás** - 5 mA árammal gyorsan tölti fel a szigetelő rendszert és végzi el a mérést.
- **Digitális és bargráf kijelzés dátummal és idővel**
- Opcionális Windows kompatibilis PC szoftver TeraLink, leválasztott RS232 és USB kommunikációs kimenettel
- **Nagy EM (zaj) immunitás** – A beépített szűrők és a mellékelt mérővezetékek védettsége biztosítják a nagy EM zajokkal terhelt környezetben is a pontos mérések elvégzését. (rendező pályaudvarok és hasonló)
- **Magas védettségi szint** - CAT IV / 600V túlfeszültség kategória (ipari környezetben)
- **Táplálás** – hálózatról vagy tölthető akkumulátorról

Az új TeraOhm 10 kV szigetelésvizsgáló mérőműszer az összes fontos tulajdonsággal rendelkezik egy alapos diagnosztika elvégzésére. Automatikusan kiszámítja a PI, DD és DAR paramétereket egy lépésben a feszültségpróba alatt.

A nagyméretű LCD kijelző lehetőséget ad valós idejű R(t) grafikon megjelenítésére.

A Windows kompatibilis TeraLink PC Szoftverrel és egy RS232 vagy USB csatlakozón keresztül a tárolt mérési adatok PC-re vihetők és feldolgozhatóak.



Intuitív kezelő felület és RS 232 és USB csatlakozás



LCD pontmátrix kijelző és védett nagy biztonságú csatlakozók (12 kV)

TERA OHM 10 kV MI 3200

NAGYFESZÜLTSGŰ SZIGETELÉSVIZSGÁLAT ÉS -DIAGNOSZTIKA

Műszaki adatok:

Szigetelésvizsgálat	
Mérőfeszültség	500-10 000 V
Méréstartomány	0,12 MΩ...10 TΩ
Mérőfeszültség	10 kV-ig állítható 25 V-os lépésekben
Lépcsős feszültség vizsgálat	Igen
Automatikus kisütés a vizsgálat után	Igen
DD, DAR, PI paraméterek számolása	Igen
Lépés feszültség vizsgálat	Igen (5 lépés)
Átütési szilárdság vizsgálat	Igen
Időzítés	Igen
Szivárgó áram mérése	Igen 5,5 mA
Kapacitás mérése	Igen
Rövidzárási áram / töltőáram	5 mA
Guard csatlakozás	Igen
Automatikus beállítás	Igen
Hallható figyelmeztető jelzés	Igen
Automatikus mérésstartomány váltás	Igen
Szállított védett mérővezetékek	Igen
Feszültség	
Méréstartomány	600 V-ig (AC/DC)
Pontosság	
Szigetelésvizsgálat	5 % +3 digit (1 TΩ-ig), 15 % +3 digit (10 TΩ-ig)
Feszültség	3 % +4 V
Kapacitás	5 % +2 digit
Kijelző	
R(t) függvény rajzolása	Igen
Háttérvilágítás	Igen
Grafikus kijelző	LCD
Memória, szoftver és kommunikáció	
USB / RS232 letöltés	Igen
Memória	128 kB
Szoftver	TeraLink PRO PC szoftver (opció)
Védettség és védelem	
Védettség és	IP 44
Túlfeszültségű kategória	CAT IV, 600 V
Táplálás	
Tölthető akkumulátorral	Alaptartozék
Beépített töltő	Igen
Teleplemerülés jelzése	Igen
Telep élettartam	4 óra 10 kV-nál
Méret	
Tömeg	5,5 kg
Méret	330 x 360 x 160 mm

TERAOhm 10 kV MI 3200

NAGYFESZÜLTSGŰ SZIGETELÉSVIZSGÁLAT ÉS -DIAGNOSZTIKA

Szállítva

MI 3200 Standard set

TeraOhm 10 kV

Tápkábel

Mérővezeték 10 kV mérőcsúccsal (2 m)

Mérővezeték 10 kV (2 m, fekete, piros)

Krokodilcsipesz 10 kV (fekete, piros)




Mérővezeték krokodilcsipesszel (2 m, zöld)


6 db 1.2 V NiMH akkumulátor, C típus

Használati utasítás



Rendelhető tartozékok:

A 1275	PC SW TeraLink PRO szoftver USB és RS 232 kábelekkel	
S 2029	Mérővezeték set 10 kV (8 m, fekete és piros)	
S 2030	Mérővezeték set 10 kV (15 m, fekete és piros)	

S 2036	Krokodilcsipesz set 10 kV (fekete és piros)	
--------	---	---

Megjegyzés: A szállított eszközök némileg eltérhetnek az adatlap képein láthatóktól!