

TIPIKUS ALKALMAZÁS:

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

Szabványok:

IEC/EN 61557 2 rész
EN 61010-1 (műszer)
EN 61010-2-030
EN 61010-2-033
EN 61010-031 (tartozékok)
IEC/EN 61326 A osztály

Tulajdonságok

- **Szigetelési ellenállás mérése 20 TΩ-ig**
- **Átütési szilárdság vizsgálat (DC) 10 kV-ig**
- **Feszültség és frekvencia mérés 550 V TRMS -ig**
- **Mérőfeszültség állítható 50 V-10 kV tartományban (50 V és 100 V-onként)**
- **Programozható időzítővel**
- **Kapacitás mérés**
- **Kapacitás töltés < 3 s / μF 10 kV esetén**
- **Automatikus kisütés a mérést követően**
- **Guard csatlakozás**
- **Nagyfeszültségű meghibásodás érzékelés**
- **Egyedi vizsgálatsorozati beállítási lehetőségek**
- **Automatikus beállítás funkció**
- **Mérési eredmények kijelzése numerikus és grafikus módon**
- **HVLink PRO szoftver a mérési eredmények letöltéséhez és elemzéséhez, mérési eredmények nyomtatásához**
- **leválasztott RS232 és USB kommunikációs kimenettel, BT interfész**
- **Kiváló minőségű kiegészítők (pl. árnyékolt mérővezetékek) a standard set-ben**
- **Nagy EM (zaj) immunitás** – A beépített szűrők és a mellékelt mérővezetékek védettsége biztosítja 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
- **Diagnosztika** - Polarizációs index (PI), dielektrikum kisülési tényező (DD) és
- Dielektrikum abszorpció arány (DAR).
- **Lépés feszültség**
- **Nagy töltőkapacitás** - 5 mA árammal gyorsan tölti fel a szigetelő rendszert és végzi el a mérést.



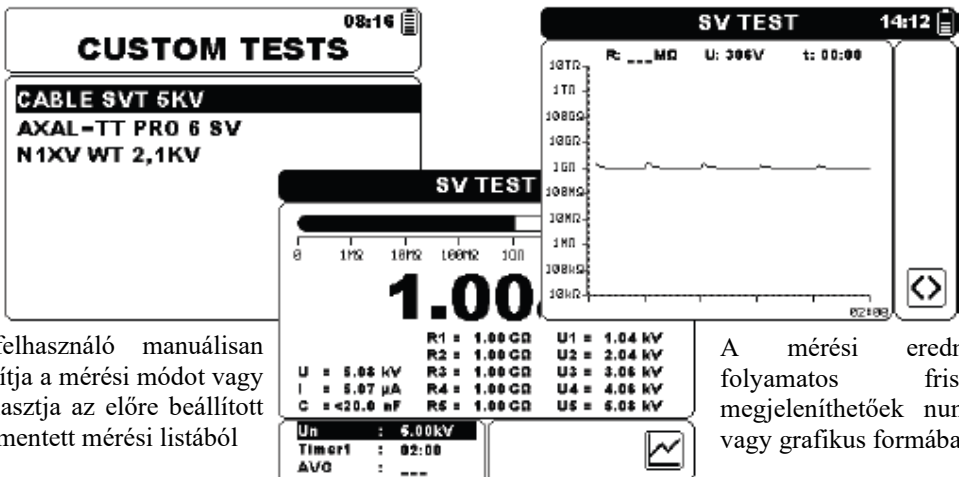
TERA OHM XA 10 kV MI 3210

NAGYFESZÜLTSGŰ SZIGETELÉSVIZSGÁLAT ÉS - DIAGNOSZTIKA

Műszaki adatok:

Szigetelésvizsgálat	
Mérőfeszültség	50-10 000 V
Méréstartomány	10 kΩ...20 TΩ
Mérőfeszültség	50 V (50 V... 1 kV) és 100 V (1 kV... 10 kV)
Lépés feszültség vizsgálat	Igen (5 lépés)
Időzítő	Max. 100 perc
Rövidzárási áram / töltőáram	5 mA ± 10 %
Kapacitás töltés	< 3 s / μF 10 kV esetén
Kisütés kapacitív töltés esetén	< 0,25 s / μF 10 kV esetén
Feszültség	
AC/DC feszültség	5 V...550 V
Frekvencia	10 Hz... 500 Hz
Pontosság	
Szigetelésvizsgálat	±(5 % a leolvasott értékre +3 digit) 1 TΩ-ig ± (15 % a leolvasott értékre +3 digit) 1...20 TΩ-ig
Feszültség	-0 %, + 10 % ± 10 V
TRMS feszültség	±(2% a leolvasott értékre + 2 digit)
Frekvencia	±(0.2 % a leolvasott értékre + 1 digit)
Kapacitás	±(5 % a leolvasott értékre + 3 digit)
Kijelző	
Grafikus kijelző	320 x 240 pixel matrix LCD háttérvilágítással
Memória, szoftver és kommunikáció	
USB / RS232 letöltés	galvanikusan leválasztott, 9600 bps
Bluetooth Interfész	115 kbps
Memória	4 MB
Szoftver	HV Link PRO PC szoftver
Védettség és védelem	
Védettség	IP 65 (zárt tok)
Túlfeszültségű kategória	CAT IV, 600 V
Táplálás	
Tölthető akkumulátorral	Alaptartozék (LC-R123R4PG)
Telep élettartam	4 óra 10 kV-nál
Méret	
Tömeg	6,5 kg
Méret	360 x 160 x 330 mm

Tipikus mérési folyamat



A felhasználó manuálisan beállítja a mérési módot vagy kiválasztja az előre beállított és elmentett mérési listából

A mérési eredmények folyamatos frissítéssel megjeleníthetők numerikus vagy grafikus formában

TERAOhmXA 10 kV MI 3210

NAGYFESZÜLTSGŰ SZIGETELÉSVIZSGÁLAT ÉS - DIAGNOSZTIKA

Szállítva:

MI 3210 Standard set:

TeraOhmXA 10 kV

Tápkábel

Árnyékolt mérővezeték 10 kV mérőcsúccsal (2 m)

Árnyékolt mérővezeték 10 kV (2 m, fekete, piros)

Krokodilcsipesz 10 kV (fekete, piros)

Mérővezeték (2 m, zöld)

Krokodilcsipesz, zöld



PC Szoftver HVLink PRO USB és RS232 kábel


Használati utasítás

Gyári végbemérési igazolás



Rendelhető tartozékok:

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!