

## TERAOhm 5 kV MI 2077

### NAGYFESZÜLTSGŰ SZIGETELÉSVIZSGÁLAT ÉS DIAGNOSZTIKA

A TeraOhm 5 kV egy sokoldalúan használható mérőkészülék, mely szigetelőanyagok vizsgálatára alkalmas:

- forgógépeknél
- transzformátoroknál
- kábelekben
- nagyfeszültségű generátoron
- elektromos áramkörökön
- szigetelési rendszereken



- Rendkívül nagy szigetelési ellenállások mérése, 5 TΩ-ig
  - előre beállítható DC mérőfeszültség 250 V – 5000 V-ig, 50 V-os lépésekben
  - időzítés használata 1 s – 30 perc
  - kapacitásmérés 50 μF-ig
- Diagnosztika
  - polarizációs index számítás a két beállított időzítés eredményéből
  - dielektrikum kisülési tényező számítás a vizsgált objektumon mért kisülési áramból, a feszültségből és a kapacitásból
- Feszültség szintek a szigetelési ellenállás méréséhez
  - mérések DC feszültség szintekkel max. 5000 V-ig, mely automatikusan 5 részre osztódik
  - időzítés, mellyel a feszültséglépések idejét meghatározhatjuk
- Átütésvizsgálat egészen 5500 V-ig
  - nagy felbontású lépcsőjeles vizsgálat a mérőfeszültség kis lépésekben nő az előzőleg kiválasztott feszültség szintig
  - előre beállított max. áram 1 μA – 1,4 mA
- külső AC/DC feszültség mérése 600 V-ig



- Kapacitív terhelések automatikus kisütése
- „Guard” csatlakozás a felszíni szivárgó áramok ellen
- Digitális és sávkijelző mutatja az eredményeket, órával, dátummal
- Beépített akkutöltő
- Felhasználóbarát PC-szoftver leválasztott RS232 porttal

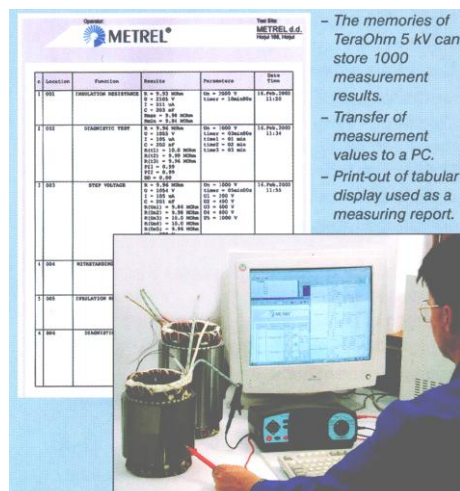


Nagyméretű LCD pontmátrix kijelző, analóg sávval és háttérvilágítással. A mérési paraméterek egyidejű kijelzése. Beépített időzítő és valós idejű óra.

Guard csatlakozás (a felületi szivárgó áramok megszüntetéséhez).  
Három biztonsági banánaljzat, galvanikusan leválasztva  
RS232 port PC-vel történő kommunikációra.

Beépített akkutöltő mind NiCd,  
mind NiMH akkukhoz

A mérési módok gyors és  
egyszerű kiválasztása.



- The memories of TeraOhm 5 kV can store 1000 measurement results.  
- Transfer of measurement values to a PC.  
- Print-out of tabular display used as a measuring report.

- A memóriában 1000 eredmény tárolható
- A tárolt mérési eredmények számítógéphez átvihetők
- A táblázatos kijelzés kinyomtatható és mint mérési jegyzőkönyv használható

### Műszaki adatok

Ellenállásmérés:	0,01 MΩ ÷ 5 TΩ ±(a kijelzett érték 5 %-a +3d)
Mérőfeszültség tartomány:	250 V ÷ 5000V, 50 V-os lépésekben
Sávkijelző:	0 ÷ 5 TΩ
Feszültségállóság:	0 ÷ 5500 V ±(a kijelzett érték 3 %-a +40V)
Szivárgó áram:	0 ÷ 1,54 mA ±(a kijelzett érték 5 %-a +0,05 nA)
Feszültség:	0 ÷ 600 V ±(a kijelzett érték 3 %-a +3V)
Frekvencia:	45,0 ÷ 65,0 Hz ±0,2 Hz
Kapacitás:	0,0 nF ÷ 50,00 μF ±(a kijelzett érték 5 %-a +2d)
Polarizációs index (PI):	0,01 ÷ 9,99 ±(a kijelzett érték 5 %-a + 2 d)
	10,0 ÷ 100,0 ±(a kijelzett érték 5 %-a)
Dielektromos kisülés (DD):	0,01 ÷ 9,99 ±(a kijelzett érték 5 %-a + 2 d)
	10,0 ÷ 100,0 ±(a kijelzett érték 5 %-a)
Dielektromos abszorpció arány (DD):	0,01 ÷ 9,99 ±(a kijelzett érték 5 %-a + 2 d)
	10,0 ÷ 100,0 ±(a kijelzett érték 5 %-a)

### Általános adatok

Táplálás:	6x1,2 V NiMH akkumulátor (C)
Kijelző:	Mátrix LCD, 160x116 pont
Tűlfeszültség:	CAT III / 600 V
Védelmi oszt.:	kettős szigetelés
Kommunikáció:	RS 232 / Opció USB átalakító
Méret:	265x110x185 mm
Tömeg:	2,1 kg

# TERAOhm 5 kV MI 2077





## NAGYFESZÜLTSGŰ SZIGETELÉSVIZSGÁLAT ÉS DIAGNOSZTIKA




### Szállítva:

MI 2077 Standard set  
 TeraOhm 5 kV  
 Könnyű hordtáska  
 Mérővezeték (2 db, 2 m, piros és fekete)  
 Mérővezeték (2 m, zöld, krokodilcsipesszel)  
 Tápkábel  
 Tapintócsúc (2 db, fekete és piros)  
 Krokodilcsipeszek (2 db fekete)  
 Mérővezeték krokodilcsipesszel (2 m, zöld)  
 Használati utasítás



### Rendelhető tartozékok:

A 1046	6 db akkumulátor, 1,2 V C típus	
S 2003	HV mérővezeték set, 5 kV (2 db 2 méteres vezeték és 2 db krokodilcsipesz)	
S 2039	HV árnyékolt mérővezeték set, 5 kV (2 db 15 méteres vezeték)	
S 2042	HV árnyékolt mérővezeték set, 5 kV (2 db 10 méteres vezeték)	

S 2044	HV árnyékolt mérővezeték set, tapintó csúccsal 5 kV (2 db 15 méteres vezeték)	
A 1056	TeraLink szoftver és RS232 kábel	
A 1171	RS232/USB átalakító, 1 m kábellel	

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