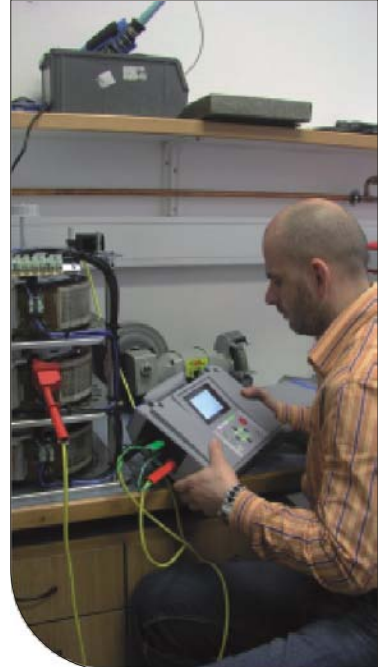




TeraOhm 5kV Plus MI 3201

Nowy tester izolacji TeraOhm 5kV posiada wszystkie niezbędne funkcje do przeprowadzania dokładnej diagnostyki izolacji. Automatyczne obliczanie współczynników PI, DD, DAR w połączeniu z możliwością testowania skokowo narastającym napięciem sprawia że jest idealny dla najbardziej wymagających użytkowników.

Cechy:

- Pomiar rezystancji izolacji do $10T\Omega$
- Napięcie pomiarowe: dc 250 V do 5 kV skokowo co 25 V
- Pomiar wskaźników PI, DAR, DD
- Test skokowy napięciem mierzony pięcioma odrębnymi napięciami ustalonymi proporcjonalnie do wybranego zakresu napięcia pomiarowego
- Wykres rezystancji izolacji $R(t)$ tworzony w czasie rzeczywistym
- Prąd zwarcia 5mA
- Automatyczne rozładowanie pojemnościowych obciążeń
- Pomiar pojemności do $50\mu F$
- Porty komunikacyjne RS232 i USB
- Kompatybilne oprogramowanie TeraLink dla komputerów PC z systemami Windows

Zwróć szczególnie uwagę na:

- Wysoką ochronę przed zakłóceniami dzięki wbudowanym filtrom i ekranowanym przewodom dołączonym w standardzie
- Programowany timer

- Test wytrzymałości dielektrycznej przy ustalonym prądzie upływowym do 5 mA
- Profesjonalne oprogramowanie TeraLink PRO dla komputerów PC z systemami Windows
- Zasilanie sieciowe lub bateryjne

Przykładowe zastosowanie:

- Transformatory energetyczne
- Przewody wysokonapięciowe
- Maszyny wirujące
- Odgromniki przepięciowe
- Pomiary transduktorów

Spełnia wymagania norm:

Przyrząd: PN-EN61557-2

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN61326 klasa B

Bezpieczeństwo: PN-EN61010-1 (przyrząd),

PN-EN61010-031 (akcesoria)

Dane techniczne

Zakres pomiarowy:	0.12 M Ω ÷ 10T Ω
Zakres napięcia pomiarowego (dc):	do 5000V skokowo co 25V
Programowany timer:	1 s do 30 minut
Zakres prądu:	0 ÷ 5.5 mA
Zakres wskaźnika (PI):	0 ÷ 99.9
Zakres wskaźnika rozładowania dielektryka (DD):	0 ÷ 99.9
Wskaźnik absorpcji dielektryka (DAR):	0 ÷ 99.9
Napięcie skokowe:	do 5kV w 5 stopniach
Zakres pojemności:	do 50 μF
Wytrzymałość dielektryczna:	0 ÷ 5000V
Zakres napięcia ac/dc:	0 ÷ 600V

Dane ogólne

Zasilanie bateryjne:	7.2V DC (6 x 1.2V NIMH, IEC LR14)
Zasilanie sieciowe:	90 - 260V ac, 45-65Hz, 60VA (CAT III, 300 V)
Klasa zabezpieczenia:	podwójna izolacja
Kategoria przepięciowa:	CAT IV 600V
Stopień zanieczyszczenia:	2
Stopień ochrony:	IP 44 (zamknięta obudowa)
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	310 x 130 x 250 mm
Masa:	3 kg (z bateriami, bez wyposażenia)
Ostrzeżenia świetlne/dźwiękowe:	Tak
Wyświetlacz:	podświetlany punktowy LCD typu matrix (160 X 116)
Pamięć:	nieulotna wewnętrzna, 1000 wyników pomiarów
Zakres temp. pracy:	-10 ÷ 50 °C
Znamionowy zakres temp.:	10 ÷ 30 °C
Zakres temp. składowania:	-20 ÷ 70 °C
Maksymalna wilgotność wzgl. :	95% (0 ÷ 40 °C) bez kondensacji
Znamionowa wilgotność wzgl. :	40 ÷ 60%

Główne cechy



Uchwyt i pasek ułatwiają przenoszenie urządzenia.



Wykres rezystancji $R=f(t)$ w czasie rzeczywistym.



Porty USB i RS232 służące do komunikacji przyrządu z komputerem PC.

Zalecana procedura testowania izolacji wysokim napięciem dc

Profesjonalny i zarazem prosty pomiar rezystancji izolacji



TeraOhm 5kV Plus
wyposażony w wiele funkcji przeznaczonych do pełnej diagnostyki stanu izolacji

Zintegrowana pamięć zapisuje do 1000 wyników pomiarowych



Oprogramowanie TeraLink PRO kompatybilne z systemami Windows pozwala na skopiowanie i zobrazowanie wyników pomiarów

Porty USB i RS232 służące do pobierania danych



Gniazdo Guard służące do eliminacji wpływu powierzchniowych prądów upływowych na wyniki pomiarów.

Wypożyczenie standardowe

Zestaw: Standard

MI 3201



- Ekranowany przewód pomiarowy 12 kV czerwony, 2m
- Ekranowany przewód pomiarowy 12 kV czarny, 2m
- Krokodyl czerwony 10 kV
- Krokodyl czarny 10 kV
- Przewód pomiarowy do gniazda GUARD (zielony, końcówka krokodyl), 2 m
- Przewód zasilający
- Futerał
- Baterie 6 X 1.2 NiHM
- Instrukcja j. polski