

MI 3200 TeraOhm 10 kV



Profesjonalny tester izolacji z potężnym narzędziem diagnostycznym



Profesjonalny diagnostyczny tester izolacji

TeraOhm 10 kV jest profesjonalnym wysokonapięciowym testerem izolacji z dodatkowymi narzędziami diagnostycznymi.

Szczególnie nadaje się do:

- transformatorów mocy
- pomiarów przetworników w sieciach dystrybucji
- testowania rezystancji izolacji maszyn wirujących i kabli
- okresowych testów i utrzymania linii produkcyjnej
- rozwiązywania problemów i analizy różnego rodzaju problemów z izolacją

Dzięki solidności wykonania (ochrona kat. IV) nadaje się do środowiska przemysłowego.

Główne cechy:

- Rezystancja izolacji do 10 TΩ
- Narzędzia diagnostyczne (PI, DAR, DD)
- Test izolacji napięciem schodkowym
- Napięcie pomiarowe 500 V – 10 kV DC, regulowane w kroku co 25 V
- Max prąd ładowania 5 mA
- Automatyczne rozładowanie obciążeń pojemnościowych
- Wynik cyfrowy i bargraf z datą i czasem pomiaru
- Opcjonalne kompatybilne z Windows oprogramowanie PC TeraLink
- Izolowane pory komunikacyjne RS232 i USB
- Wysokiej jakości akcesoria włączając w to ekranowany przewód pomiarowy w zestawie standardowym
- Wysoka ochrona przed zakłóceniami EM
- Kat. IV, 600 V
- Zasilanie sieciowe oraz akumulatorowe

Typowe zastosowania:

- Maszyny wirujące
- Transformatory
- Kable
- Generatory wysokiego napięcia
- Ograniczniki przepięć
- Przełączniki pomiarowe

Normy:

Działanie przyrządów:
IEC/EN 61557-2

Kompatybilność elektromagnetyczna:
EN 61326 klasa B

Bezpieczeństwo:
EN 61010-1 (przyrząd)
EN 61010-031 (akcesoria)



Specyfikacja techniczna

Izolacja	
Zakres napięcia pomiarowego	500 – 10 000 V
Zakres pomiarowy	0,12 MΩ – 10 TΩ
Krok napięcia	do 10 kV, w kroku 25 V
Test napięciem narastającym	tak
Automatyczne rozładowanie po teście	tak
Obliczenia DD, DAR, PI	tak
Test napięciem schodkowym	tak, w 5 krokach
Wytrzymałość dielektryczna	tak
Timer	tak
Pomiar prądu upływu	tak, do 5,5 mA
Pomiar pojemności	tak
Prąd zwarcia/ ładowania	5 mA
Zacisk ochronny	tak
Funkcja automatycznej regulacji	tak
Ostrzeżenia akustyczne	tak
Automatyczne zakresy	tak
Ekranowane przewody pomiarowe w zestawie	tak
Napięcie	
Napięcie AC/DC	do 600 V
Dokładność	
Izolacja	5 % +3 d (do 1 TΩ), 15 % +3 d (do 10 TΩ)
Napięcie	3 % + 4 V
Pojemność	5 % + 2 d
Wyświetlacz	
Funkcja kreślenia wykresu R(t)	tak
Podświetlenie	tak
Graficzny wyświetlacz	LCD
Pamięć, oprogramowanie i komunikacja	
Porty USB i RS232 COM	tak
Rozmiar pamięci	128 kB
Oprogramowanie	opcjonalne oprogramowanie PC TeraLink
Bezpieczeństwo i ochrona	
IP	44
Kategoria bezpieczeństwa	kat. IV, 600 V
Zasilanie	
Akumulatory	w zestawie
Wbudowana ładowarka	tak
Wskaźnik niskiego stanu naładowania	tak
Czas życia baterii	4 h przy 10 kV
Wymiary	
Waga	5,5 kg
Wymiary	330 x 360 x 160 mm



Intuicyjna klawiatura pomocnicza oraz komunikacja z PC przez RS232 i USB



Wyświetlacz LCD i panel złącz do wysokiej jakości ekranowanych przewodów pomiarowych 12 kV (zawarty w zestawie).

Informacje o zamówieniu

MI 3200

Standard set



- Miernik TeraOhm 10 kV
- Kabel zasilający
- 10 kV ekranowany przewód z końcówką, 2 m
- 10 kV ekranowany przewód, 2 m (czarny, czerwony)
- 10 kV krokodylek (czarny, czerwony)
- Przewód pomiarowy z krokodylkiem, 2 m (zielony)
- 6 x akumulator 1,2 V NiMH
- Podręcznik „Guide to modern insulation testing” na CD
- Instrukcja obsługi na CD
- Certyfikat kalibracji

Akcesoria dodatkowe

Zdjęcie	Nr	Opis
	A 1275	PC SW TeraLink PRO z kablem USB i RS232
	S 2029	Zestaw 10 kV ekranowanych przewodów pomiarowych, 8 m (czarne, czerwone)
	S 2030	Zestaw 10 kV ekranowanych przewodów pomiarowych, 15 m (czarne, czerwone)
	S 2036	Zestaw 10 kV krokodylków (czarne, czerwone)



METREL®

Measuring and Regulation Equipment Manufacturer

METREL d.d.

Ljubljanska 77

SI-1354 Horjul

Tel: + 386 (0)1 75 58 200

Fax: + 386 (0)1 75 49 226

E-mail: metrel@metrel.si

http://www.metrel.si

Uwaga! Zdjęcia w tym katalogu mogą się nieznacznie różnić od urządzenia w czasie dostawy. Podlega zmianom technicznym bez powiadomienia.