

### MI 3202 GigaOhm 5 kV

MI 3202 GigaOhm 5 kV pozwala na szybkie i dokładne pomiary rezystancji izolacji. Pięć napięć pomiarowych do 5kV z zakresem rezystancji do 1TΩ pozwalają na wykorzystanie go w większości zastosowań przemysłowych i dystrybucji energii. Duży ekran z podświetleniem i analogową oraz cyfrową prezentacją danych pozwalają na łatwy odczyt wyników pomiarów. Przyrząd umieszczono w wytrzymałej obudowie odpornej na uszkodzenia.

#### FUNKCJE POMIAROWE:

- Pomiar rezystancji izolacji;
- Pomiar napięcia;
- Pomiar częstotliwości.

#### FUNKCJE KLUCZOWE:

- Zakres pomiarowy do 1 TΩ.
- Analogowa skala i cyfrowy wyświetlacz LCD: Wyniki pomiarowe prezentowane są na dwa sposoby, analogowo i cyfrowo.
- Szybka konfiguracja: Szybki i prosty wybór napięcia pomiarowego (250 V, 500V, 1 kV, 2,5 kV, 5 kV).
- Szybki pomiar: Prąd 5 mA do szybkiego ładowania obciążenia pojemnościowego.
- Gniazdo GUARD: Eliminowanie potencjalnych, upływowych prądów powierzchniowych.
- Automatem rozładowanie Obiektów po pomiarze.
- Bezpieczeństwo: Stopień ochrony CAT IV / 600 V.
- Łatwy odczyt: Podświetlony duży ekran LCD z bargrafem.
- Zasilanie: Zasilanie sieciowe z wbudowaną ładowarką i zestawem akumulatorów NiMH.
- Wyposażenie: Ekranowane przewody wysokiej jakości dostarczane w standardzie.
- Mobilność: Mała masa (3 kg), obudowa z rączką i paskiem na ramię w formie "walizki" zapewnia łatwe przenoszenie urządzenia.

#### ZASTOSOWANIE:

- Sprawdzanie rezystancji izolacji maszyn wirujących, kabli;
- Okresowe testowanie i konserwacja linii produkcyjnych;
- Analiza i wyszukiwanie wszelkiego rodzaju problemów z izolacją.

#### NORMY:

##### Funkcjonalność:

PN-EN 61557-2

##### Kompatybilność elektromagnetyczna:

PN-EN 61326 Klasa B

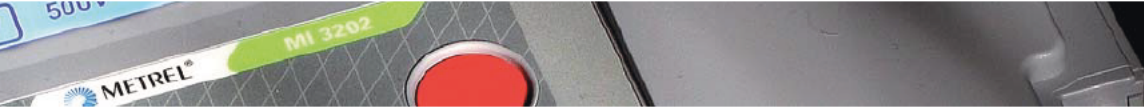
Bezpieczeństwo: EN 61010-1; EN 61010-031



#### ZESTAW STANDARDOWY:

- Przyrząd GigaOhm 5 kV
- Przewód zasilający
- Ekranowany przewód pomiarowy z końcówką 10 kV, czarny 2 m
- Ekranowany przewód pomiarowy z końcówką 10 kV, czerwony, 2 m
- Krokodylki 10 kV, 2 szt. (czarny, czerwony)
- Przewód pomiarowy do gniazda GUARD, zielony, 2 m
- Krokodyłek, zielony
- 6 akumulatorów x 1.2 V NiMH, typ C
- Instrukcja obsługi
- Certyfikat kalibracji





# Izolacja WN / Ciągłość / Uziemienie

## POMIARY REZYSTANCJI IZOLACJI WN

### DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres pomiarowy	Rozdzielczość	Dokładność
Rezystancja izolacji	5 kΩ ... 999 kΩ	1 kΩ	±(5 % wartości wskazanej + 3 cyfry)
	1.00 MΩ ... 9.99 MΩ	10 kΩ	±(5 % w.w. + 3 cyfry)
	10.0 MΩ ... 99.9 MΩ	100 kΩ	±(5 % w.w. + 3 cyfry)
	100 MΩ ... 999 MΩ	1 MΩ	±(5 % w.w. + 3 cyfry)
	1.00 GΩ ... 9.99 GΩ	10 MΩ	±(5 % w.w. + 3 cyfry)
	10.0 GΩ ... 99.9 GΩ	100 MΩ	±(5 % w.w. + 3 cyfry)
	100 GΩ ... 999 GΩ	1 GΩ	±(10 % w.w. + 3 cyfry)
Napięcie pomiarowe	0 V ... 5500 V	1 V	±(3 % w.w. + 3 V)
Napięcie AC / DC	0 V ... 600 V	1 V	±(3 % w.w. + 4 V)
Częstotliwość	45.0 Hz ... 65.0 Hz	0.1 Hz	±0.2 Hz
Zasilanie	6 akumulatorków × 1.2 V NiMH, typ C		
Wyświetlacz	Analogowy / cyfrowy LCD z podświetleniem		
Kategoria przepięciowa	CAT IV / 600 V		
Stopień ochrony	Podwójna izolacja		
Wymiary	310 x 130 x 250 mm		
Masa	3 kg		

### FUNKcjONALNE ROZWIĄZANIA



Przyjazna obsługa



Duży ekran LCD



Zacisk GUARD eliminujący wpływ rezystancji powierzchniowej