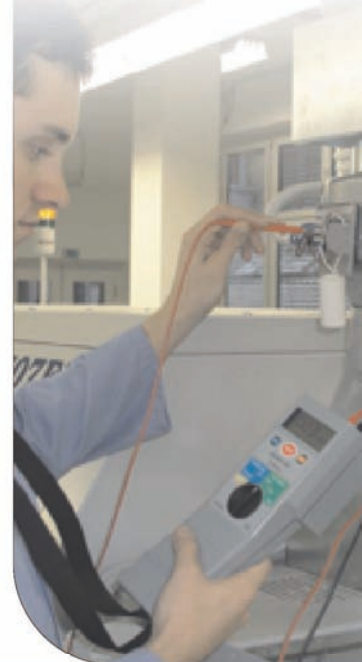




GigaOhm 1 kV

Tester izolacji/ciągłości



Rezystancja izolacji

- Trzy różne napięcia pomiarowe (250, 500 i 1000V) zapewniają wykonywanie testów we wszystkich spotykanych instalacjach elektrycznych
- Niezwykle szeroki zakres mierzonych instalacji elektrycznych (do 2 GΩ) pozwala na okresową analizę zmian w materiale izolacyjnym.
- Automagiczne rozładowanie testowanych obiektów po zakończeniu pomiarów.

Ciągłość

- Pomiaru ciągłości obwodu prądem 200mA z automatyczną zmianą polaryzacji.
- Automagiczna kompensacja przewodów pomiarowych (do 5Ω) eliminuje ich rezystancję
- Ciągły pomiaru małym prądem silników elektrycznych, cewek indukcyjnych, transformatorów itp

Napięcie i częstotliwość

- Sygnalizowanie niebezpiecznego napięcia.
- Automagiczny wyłącznik zasilania.

Pomiary i testowanie zgodnie z normami:

Działanie przyrządu:
IEC / EN 61557-1, IEC / EN 61557-2,
IEC / EN 61557-4, IEC/EN 61557-10

Kompatybilność elektromagnetyczna:
(EMC): IEC 61326 Klasa 3

Bezpieczeństwo:
EN/IEC 61010-1 (przyrząd)
EN/IEC 61010-2-31 (wyposażenie)

Zamawianie

MI 3103 ST



- Tester GigaOhm 1kV
- Przewód pomiarowy, 1,5m czarny
- Przewód pomiarowy, 1,5m czerwony
- Końcówka pomiarowa, czarna
- Końcówka pomiarowa, czerwona
- Pasek mocujący
- Krokodyl czarny
- Instrukcja obsługi
- Deklaracja zgodności
- Świadectwo sprawdzenia

Dane ogólne

Zasilanie	6 V DC (4x1,5), baterie alkaliczne IEC LR 14
Średni czas pracy	>70 h
Automagiczny wyłącznik	tak, po około 10 min. braku aktywności
Wyświetlacz	LCD
Klasa izolacji	II (podwójna izolacja)
Kategoria przepięciowa	CAT III 300 V
Stopień zanieczyszczenia	2
Stopień zabezpieczenia	IP40
Temperatura pracy	0°C - 40°C
Wymiary (szer.x wys.x gł.)	280x70x80 mm
Masa (bez wyposażenia)	420g

Rezystancja izolacji

0 MΩ - 2 GΩ (500 V, 1000 V)	0 MΩ - 200 MΩ (250 V)
U_{ni} : 250 V, 500 V, 1000 V \approx	I_{ni} : >1 mA przy
250 kΩ (250 V)	500 kΩ (500 V)
1 MΩ (1000 V)	
I_{sc} : <2 mA	

Ciągłość

R±200mA:
0Ω - 2 kΩ
U_{oc} : 4 V - 7 V \approx (napięcie przy rozwartym wejściu)
I (2 Ω): >200 mA
R_{con}
0Ω - 2 kΩ
U_{oc} : 4 V - 7 V \approx (napięcie przy rozwartym wejściu)
I_{sc} : <7mA (prąd przy zwartym wejściu)

Napięcie/częstotliwość

U: 0 V - 600V TRMS (przewdziwa wartość skuteczna)
f: 16 Hz - 450 Hz lub DC