

Wyłączny dystrybutor:

TOMTRONIX

92-318 ŁÓDŹ, AL. PIŁSUDSKIEGO 135
 tel/fax: (42) 674-74-55, tel: (42) 676-06-33
 NIP: 728-000-04-81 REGON: 470002176
 e-mail: tomtronix@tomtronix.com.pl
 http://www.tomtronix.com.pl

Solidność i prostota



Megger
MIT320



- Atrakcyjna cena
- Napięcia próby DC: 250V, 500V, 1000V (bez MIT300)
- Zakres pomiarowy: 10kΩ÷999MΩ (na wszystkich zakresach)
- Pomiar napięcia AC/DC do 600V (bez MIT300)
- Inteligentny system bezpieczeństwa Meggera
 - ostrzeżenie o napięciu (>25V) i blokada pomiaru (>50V)
 - blokada bezpieczeństwa gniazd pomiarowych
- Akustyczna sygnalizacja ciągłości z ustawianym progiem wartości rezystancji
- Zerowanie rezystancji przewodów pomiarowych
- Łatwa, intuicyjna obsługa, duży czytelny wyświetlacz LCD
- Solidna obudowa
 - przystosowana do pracy w terenie,
 - otoczona gumową osłoną,
 - składana pokrywa wyświetlacza
 - pyło- i wodoszczelna wg IP54
- Spełnia wszystkie odnośne normy elektryczne i bezpieczeństwa: BS7671, VDE 0413 cz.1 i cz.4, HD384, IEC364, NFC15-100, NEN3140, ES59009, EN61557, IEC1010-1 dla instalacji 440V KAT III (600V Faza-Ziemia)
- Niska waga, zaledwie 0,98kg
- Znak CE



Seria MIT300

mierniki ciągłości i rezystancji izolacji do 1kV



TOMTRONIX
 APARATURA POMIAROWA

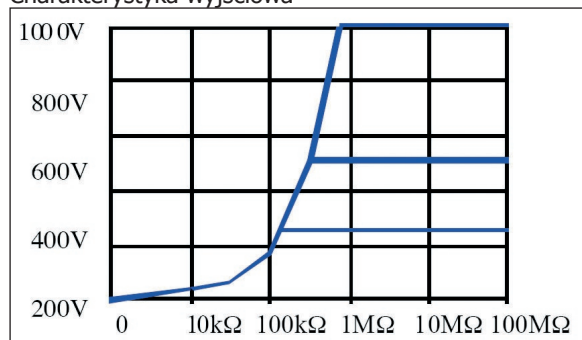
DANE TECHNICZNE

Pomiar rezystancji izolacji

Napięcia próby: 1000V, 500V, 250V (dc)
 Zakres pomiarowy: 10kΩ - 999MΩ
 na wszystkich zakresach
 Prąd zwarcia: 1mA znamionowo
 Prąd pod obciążeniem: 1mA przy min. akceptowanych wartościach izolacji (wg BS 7671, HD384 i IEC364)

Dokładność (przy 20°C)
 MIT300, 310, 320 ±3%, ±2cyfry
 MIT310A <2,5% skali (lub 30% odczytu dla 200kΩ do 10MΩ)

Charakterystyka wyjściowa



Pomiar ciągłości

Zakres pomiarowy: 0,0Ω - 99,9Ω
 (0 - 50Ω na skali analogowej)
 Prąd zwarcia: 205mA, ±5mA
 Dokładność (przy 20°C)
 MIT300, 310, 320 ±3% ±2cyfry
 MIT310A ±2,5% dł. skali (lub 30% odczytu 0,2Ω do 200Ω)

Zerowanie przewodów

MIT300, 310, 320 0 - 9Ω
 MIT310A 0 - 2Ω

Brzęczyk ciągłości

MIT300, 310 pracuje przy <5Ω
 MIT320 regulowane 1Ω do 20Ω
 MIT300, 310, 320 czas reakcji <20ms
 MIT310A czas reakcji <100ms

Pomiar rezystancji tylko MIT320

(może być używany do testowania diody)

Zakres pomiarowy: 10Ω - 1MΩ
 Napięcie rozwarcia: 5V
 Prąd zwarcia: 200μA
 Dokładność (przy 20°C) ±5% ±2 cyfry do 100kΩ

Pomiar napięcia

Zakres: 0-600V a.c. (50/60Hz) lub d.c.

Dokładność (przy 20°C)
 MIT300, 310, 320 <450V dc lub ac (50/60Hz):
 ±1%, ±2cyfry
 >450V dc lub ac (50/60Hz):
 ±2%, ±2cyfry
 MIT310A ±2,5% skali dla 50/60Hz

Domyślny woltmierz

MIT310, 320 obecność >25V ac lub dc powoduje działanie miernika jak woltmierz dźwięk i pulsujący symbol „V”
 MIT300 Wstrzymanie pomiaru powyżej 50V

Automatyczny wyłącznik

Działa po 30 min. braku aktywności

Temperatura i wilgotność

Temperatura pracy: -10°C do +60°C
 Wilgotność pracy: 93% RH przy max +40°C
 Magazynowanie: -25°C do +70°C
 Szczelność obudowy: IP54

Bezpieczniki

500mA (F) 600V, 32x6mm ceramiczne HBC min. 10kA

Wyświetlacz sygnalizuje przepalenie bezpiecznika

Bezpieczeństwo

Spełnia wymagania EN61010-1 KAT III 600V faza do ziemi
 Po zakończeniu pomiaru izolacji badany obiekt jest rozładowywany automatycznie. Wartość istniejącego napięcia jest wskazywana na wyświetlaczu, w ten sposób proces rozładowania może być monitorowany.

Zasilanie

Baterie: 8 x 1,5V typu LR6 (alkaliczne AA)
 Akumulatory: 8 x 1,2V NiCd lub NiMH
 Czas życia baterii: 5000 kolejnych pomiarów (5 sekund na pomiar) przy użyciu 2Ah baterii

Stan baterii jest ciągle pokazywany na wyświetlaczu

Wymiary i waga: 190x140x75mm, 980g

EMC: zgodnie z IEC61326 z poprawką nr 1.

PORÓWNANIE

	MIT300	MIT310	MIT320	MIT310 analog.
Pomiar izolacji				
250V	■	■	■	■
500V	■	■	■	■
1000V		■	■	■
Zakres do 999MΩ	■	■	■	■
Alarm progów izolacji (0,01MΩ - 999MΩ)			■	
Pomiar ciągłości				
Ciągłość do 100Ω	■	■	■	■
Sygnalizacja dźwiękowa	■	■	■	■
Zerowanie przewodów do 9Ω	■	■	■	2Ω
Ustawiany próg dźwięku			■	
Wyłączenie dźwięku			■	
Pomiar napięcia				
Zakres AC/DC 600V		■	■	■
Pomiar rezystancji				
Zakres 10Ω do 1MΩ			■	
Cechy				
Ostrzeżenie o napięciu	■			
Domyślny woltmierz		■	■	■
Podświetlenie wyświetlacza			■	
Podświetlenie przełącznika			■	
Blokowanie przycisku testu	■	■	■	■
Automatyczny wyłącznik	■	■	■	
Sonda z przyciskiem testu			■	
Blokowanie przycisku pomiaru			■	
Szczelność obudowy IP54	■	■	■	■
Współpraca z akumulatorami	■	■	■	■
Certyfikat z kalibracji	■	■	■	■
3 lata gwarancji	■	■	■	■

INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Nazwa	Nr kat.
Akcesoria na wyposażeniu	
Przewody pomiarowe z krokodylkami	6220-779
Futurał	6220-785
Akcesoria opcjonalne	
Przewody pomiarowe z bezpiecznikami	6220-789
Sonda z wyłącznikiem	6220-781