

Wyłączny dystrybutor:

TOMTRONIX

92-318 ŁÓDŹ, AL. PIŁSUDSKIEGO 135
tel/fax: 042 674-74-55, tel: 042 676-06-33
NIP: 728-000-04-81 REGON: 470002176
e-mail: tomtronix@tomtronix.com.pl
http://www.tomtronix.com.pl



- Atrakcyjna cena
- Napięcia próby:
 - **MIT220**: 250V, 500V
 - **MIT230**: 250V, 500V, 1000V
- Zakres pomiarowy: do 1000MΩ (na wszystkich zakresach)
- Dwie skale:
 - cyfrowa
 - analogowa, logarytmiczna w kształcie łuku
- Pomiar napięcia AC/DC do 600V
- Szybki pomiar ciągłości z brzęczykiem
- Inteligentny system bezpieczeństwa Meggera
 - ostrzeżenie o napięciu (>25V)
 - blokada pomiaru (>50V)
 - automatyczne rozładowanie badanego obiektu
- Zerowanie rezystancji przewodów pomiarowych
- Łatwa, intuicyjna obsługa, duży czytelny wyświetlacz LCD
- Solidna obudowa
 - przystosowana do pracy w terenie,
 - pyło- i bryzgoszczelna wg IP40
 - sztywna walizka transportowa
- Spełnia wszystkie odnośne normy elektryczne i bezpieczeństwa: IEC61326, EN61557, IEC61010-1 dla instalacji CAT III 600V faza do ziemi
- Niewielkie wymiary i waga: 195x98x40mm, zaledwie 0,53kg
- Znak CE

Miniaturyzacja



MIT220 MIT230

mierniki ciągłości i
rezystancji izolacji do 1kV

Megger

TOMTRONIX
APARATURA POMIAROWA

DANE TECHNICZNE

Pomiar rezystancji izolacji

Napięcia próby (dc): 250V, 500V, 1000V (tylko MIT230)
-0% +25% wartości znam.

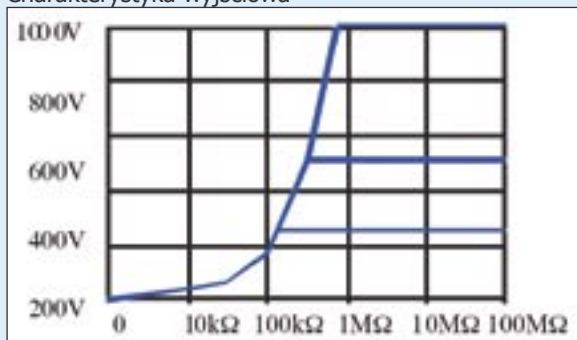
Zakres pomiarowy: 10k Ω - 1000M Ω
na wszystkich zakresach

Prąd zwarcia: 2mA +0% -50%

Prąd pod obciążeniem: 1mA (wg BS 7671, HD384 i IEC364)

Dokładność (przy 20°C)
do 10M Ω \pm 3% odczytu \pm 2cyfry
do 100M Ω \pm 5% odczytu \pm 2cyfry
do 1000M Ω \pm 30%

Charakterystyka wyjściowa



Pomiar ciągłości

Zakres pomiarowy: 0,01 Ω - 100,0 Ω
(0 - 50 Ω na skali analogowej)

Napięcie rozwarcia: 5V \pm 1V

Prąd zwarcia: 205mA, \pm 5mA przy 0÷10 Ω
>20mA przy 10 ÷ 100 Ω

Dokładność (przy 20°C):

0,01 Ω do 9,99 Ω \pm 3% \pm 2 cyfry
10,0 Ω do 99,9 Ω \pm 5% \pm 2 cyfry

Zerowanie przewodów: 0 ÷ 9,99 Ω

Brzęczyk ciągłości: pracuje przy <5 Ω

Domyślny woltomierz

przy obecności >25V ac lub dc

Wstrzymanie pomiaru: przy wykryciu napięcia powyżej 50V

Zakres pomiarowy: 25V do 600V przy 50/60Hz i dc

Dokładność:

25V do 450V ac/dc: \pm 1% \pm 1 cyfra

450V do 600V ac: \pm 2% \pm 1 cyfra

Automatyczny wyłącznik

Działa po 10 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: IP40

Bezpieczniki

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

Wyświetlacz sygnalizuje przepalenie bezpiecznika

Bezpieczeństwo

Spełnia wymagania EN61010-1 KAT III 600V faza do ziemi

Automatyczne rozładowanie

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: 6 x 1,5V typu LR6 (alkaliczne AA)

Akumulatory: 6 x 1,2V NiCd lub NiMH

Czas życia baterii: 3500 kolejnych pomiarów (5 sekund na pomiar) przy użyciu 2Ah baterii

Stan baterii: pokazywany na wyświetlaczu

Wymiary i waga: 195x98x40mm, 530g

EMC: zgodnie z IEC61326 z poprawką nr 1



PORÓWNANIE

	MIT220	MIT230
Pomiar izolacji		
250V, 500V	■	■
1000V		■
Zakres do 1000M Ω	■	■
Automatyczne rozładowanie	■	■
Wstrzymanie pomiaru (>50V)	■	■
Wyświetlanie wartości wykrytego napięcia	■	■
Pomiar ciągłości		
Ciągłość przy prądzie >200mA do 10 Ω	■	■
Zerowanie przewodów do 9,99 Ω	■	■
Automatyczny pomiar ciągłości	■	■
Brzęczyk ciągłości <5 Ω	■	■
Ostrzeżenie o obecności napięcia	■	■
Ogólne		
Skala cyfrowa + analogowa w kształcie łuku	■	■
Wskazanie stanu baterii	■	■
Automatyczny wyłącznik	■	■
Sztywny futerał	■	■
Przewody pomiarowe	■	■
CATIII 600V	■	■
Warunki środowiskowe		
Temperatura pracy	■	■
Temperatura przechowywania	■	■
Szczelność obudowy IP40	■	■

INFORMACJE DLA ZAMAWIAJĄCYCH

Nazwa	Nr kat.
Akcesoria na wyposażeniu	
Przewody pomiarowe z krokodylkami	6220-779
Futerał transportowy	5410-419
Akcesoria opcjonalne	
Przewody pomiarowe z bezpiecznikami	6220-789
Zdejmowana osłona ochronna (holster)	5410-346