

# Mierniki rezystancji izolacji i ciągłości obwodów dla zastosowań w przemyśle i telekomunikacji

## Seria MIT400

### Pomiar rezystancji izolacji

- Napięcie próby od 50 V do 1000 V dla pomiaru rezystancji do wartości 200 GΩ
- Jedyny w swoim rodzaju miernik o zmiennym napięciu pomiarowym 10 V do 100 V (MIT40X)
- Blokada przycisku TEST - umożliwia ciągły pomiar rezystancji izolacji
- Wyświetlany jest wynik pomiaru jednocześnie z napięciem próby
- Logarytmiczna skala analogowa w kształcie łuku prezentuje proces pomiaru w sposób dynamiczny
- Wskaźnik polaryzacji (PI), Współczynnik Absorpcji Dielektryka (DAR) i ustawiany czas trwania próby napięciowej
- Silikonowe przewody pomiarowe minimalizują błędy pomiaru gigaomowych rezystancji
- Blokada zastosowana w miernikach telekomunikacyjnych nie pozwala uruchomić pomiaru, jeśli na badanym obiekcie wykrywane jest napięcie większe niż 50 V albo 75 V. Wykrywanie i ochrona przed napięciem sieci.
- Sygnalizacja dźwiękowa w pomiarze rezystancji izolacji - próg zadziałania brzęczyka można ustawić w menu

### Pomiar ciągłości

- Pomiar uruchamiany jest automatycznie bez naciskania przycisku TEST
- Wybór prądu pomiaru 200 mA lub - dla oszczędności baterii - 20 mA
- Zerowanie przewodów pomiarowych do 9 Ω
- Włączanie/wyłączanie brzęczyka przyciskiem
- Próg sygnalizacji brzęczykiem ustawiany w 5 zakresach od 1 Ω do 20 Ω

### Cechy szczególne

- Kategoria przepięciowa CATIV 600 V
- Pomiar napięcia z prawdziwym RMS
- PI, DAR i ustawiany czas trwania próby
- Sonda z przyciskiem TEST

### Akcesoria dla MIT400



**1002-001**  
2-przewodowy zestaw przewodów pomiarowych



**1001-878**  
Sonda z przyciskiem TEST, 600 V CAT IV



**1002-015**  
2-przewodowy zestaw przewodów pomiarowych z bezpiecznikami 500 mA



**1002-491**  
Końcówki pomiarowe i krokodyłki



|   | Mierniki izolacji i ciągłości do zastosowań przemysłowych |                          |                          |             |             |             | Mierniki izolacji i ciągłości do zastosowań w telekomunikacji |                          |                          |
|---|---|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|---|--------------------------|--------------------------|
|   | MIT400<br>Nr kat. 114930                                  | MIT410<br>Nr kat. 114931 | MIT415<br>Nr kat. 114932 | MIT420      | MIT430      | MIT40X      | MIT480  | MIT481<br>Nr kat. 114933 | MIT485<br>Nr kat. 114988 |
| Pomiar izolacji 250 V, 500 V i 1000 V     | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Pomiar izolacji 50 V i 100 V              | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Pomiar izolacji 10 V, 25 V, 250 V i 500 V | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| 10 V do 100 V, postęp 1 V                 | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Maksymalna rezystancja                    | 20 GΩ   | 100 GΩ                   | 50 GΩ                    | 200 GΩ      | 200 GΩ      | 20 GΩ       | 100 GΩ  | 200 GΩ                   | 200 GΩ                   |
| Pomiar ciągłości 0,01 do 200 Ω            | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Ostrzeżenie o napięciu                    | 50 V  | 50 V                     | 50 V                     | 50 V        | 50 V        | 50 V        | 75 V  | 75 V                     | 75 V                     |
| Wskaźnik polaryzacji PI                   | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Współczynnik absorpcji dielektrycznej DAR | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Pomiar częstotliwości                     | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Pomiar pojemności                         | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Obl. odległości na podstawie pojemności   | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Pamięć pomiarów                           | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Transmisja Bluetooth                      | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Kategoria bezpieczeństwa                  | CATIV 600 V   | CATIV 600 V              | CATIV 600 V              | CATIV 600 V | CATIV 600 V | CATIV 600 V | CATIV 600 V   | CATIV 600 V              | CATIV 600 V              |
| Bezpłatne świadectwo kalibracji           | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |
| Bezpłatne przedłużenie gwarancji do 3 lat | .   | .                        | .                        | .           | .           | .           | .   | .                        | .                        |

