

MIERNIK REZYSTANCJI IZOLACJI MIC-2505



**POMIAR
REZYSTANCJI
IZOLACJI DO
2TΩ
ZGODNIE Z
IEC 61557-2**

Sonel S.A.
ul. Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
tel. +48 74 85 83 878
fax +48 74 85 83 808

dh@sonel.pl
www.sonel.pl

- **Pomiar rezystancji izolacji:**

- napięcie pomiarowe wybierane 500, 1000V, 2500V,
- ciągłe wskazanie mierzonej rezystancji izolacji lub prądu upływu,
- samoczynne rozładowanie pojemności mierzonego obiektu po zakończeniu pomiaru rezystancji izolacji,
- akustyczne wyznaczenie pięciosekundowych odcinków czasu ułatwiające zdjęcie charakterystyk czasowych,
- odmierzane czasy pomiaru T_1 , T_2 i T_3 dla pomiaru dwóch współczynników absorpcji dla 15, 60 i 600s,
- wskazania rzeczywistego napięcia pomiarowego podczas pomiaru,
- zabezpieczenie przed pomiarem obiektów pod napięciem.

- **Pomiar rezystancji izolacji metodą dwu- oraz trójprzewodową.**

- **Pomiar prądu upływu podczas pomiaru rezystancji izolacji.**

- **Pomiar napięć stałych i przemiennych w zakresie 0...600V.**

- **Zasilanie z pakietów akumulatorów.**

- **Przyrząd spełnia wymagania normy PN-EN 61557.**

MIC-2505

Pomiar rezystancji izolacji (dwuprzewodowy)

Zakres pomiarowy wg IEC 61557-2 dla $R_{i,ISOmin} = U_{i,ISOnom} / I_{i,ISOmax} \dots 2T\Omega$ ($I_{i,ISOmax} = 1mA$)

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0,0...999,9kΩ	0,1kΩ	±(3% w.m. + 20 cyfr)
1,000...9,999MΩ	0,001MΩ	
10,00...99,99MΩ	0,01MΩ	
100,0...999,9MΩ	0,1MΩ	
1,000...9,999GΩ	0,001GΩ	
10,00...99,99GΩ	0,01GΩ	
100,0...999,9GΩ	0,1GΩ	
1,000...2,000TΩ	0,001TΩ	

Wartości mierzonej rezystancji w zależności od napięcia pomiarowego

Napięcie U_{iso}	Zakres pomiarowy
500V	500GΩ
1000V	1,00TΩ
2500V	2,00TΩ

Pomiar napięcia stałego oraz przemiennego

Zakres	Rozdzielczość	Błąd podstawowy
0...600V	1V	±(3% w.m. + 2 cyfry)

- zakres częstotliwości: 45...65Hz

Wyposażenie standardowe miernika:

- przewód 1,8m czerwony 5kV zak. wtykami bananowymi
- przewód 1,8m niebieski 5kV zak. wtykami bananowymi
- przewód 1,8m czarny 5kV ekranowany zak. wtykami bananowymi
- krokodyłek czarny 5kV
- krokodyłek niebieski 5kV
- sonda ostrzowa 5kV z gniazdem bananowym czerwona
- futerał L4
- zasilacz do ładowania akumulatorów Z7
- pakiet akumulatorów
- szelki do miernika
- certyfikat kalibracji
- karta gwarancyjna

WAPRZ1X8REBB
WAPRZ1X8UBBB
WAPRZ1X8BLBB
WAKROBL20K04
WAKROBL20K05
WASONBLOGB2
WAFUTL4
WAZASZ7

Bezpieczeństwo elektryczne:

- rodzaj izolacji podwójna, zgodnie z PN-EN 61010-1 i IEC 61557
- kategoria pomiarowa IV 600V (III 1000V) wg PN-EN 61010-1
- stopień ochrony obudowy wg PN-EN 60529 Ip54

Pozostałe dane techniczne:

- zasilanie miernika pakiet akumulatorów SONEEL L-1 NiMH 9,6V
- masa miernika ok.. 1,3kg
- wymiary 260 x 190 x 60 mm
- wyświetlacz LCD segmentowy
- wilgotność pracy 20 %...90 %