

Miernik rezystancji powierzchniowej KKMOON AS982



KKMOON AS982 jest tonowy produkt wprowadzony do oferty firmy GOTRONIK. Urządzenie umożliwia pomiar rezystancji materiału. Dzięki czemu możemy dowiedzieć się czy jest to przewodnik izolator czy materiał antystatyczny. Pomiar odbywa się poprzez przyłożenie dwóch elektrod znajdujących się z tyłu urządzenia do powierzchni materiału. Miernik umożliwia także pomiar rezystancji uziemienia mierzonego obiektu. Dodatkowo AS982 wykonuje pomiar temperatury.

Parametry techniczne:

- Miernik rezystancji: AS982;
- Materiał: ABS;
- Auto Power OFF;
- Wyświetlacz LCD;
- pomiar rezystancji: $1\text{k}\Omega$ – $10\text{T}\Omega$;
- Dokładność pomiaru: ± 10 (100k – 10G);
- Wskazania miernika:
 - – od 1k do $100\text{k}\Omega$ ->Przewodnik;
 - – od 1M do $100\text{G}\Omega$ -> Materiał antystatyczny;
 - – od $\geq 1\text{T}\Omega$ – izolator;
- Rezystancje poniżej $1\text{k}\Omega$ będą wskazywane jako „ $1\text{k}\Omega$ ”;
- Rezystancje powyżej $1\text{T}\Omega$ na wyświetlaczu wskazanie „OL”;
- Pomiar temperatury w $^{\circ}\text{C}$ lub $^{\circ}\text{F}$;
- Pomiar temperatury: 0 – 50 $^{\circ}\text{C}$;
- Dokładność pomiaru: ± 2 $^{\circ}\text{C}$;

- Napięcie zasilania: 9V (bateria);
- Wskaźnik rozładowania baterii;
- Temperatura pracy: 0 – 50 °C ;
- Wilgotność pracy: 10 – 70RH%;
- Wymiary: 14.3 x 6.9 x 2.8 cm
- Waga 138 g;

Zestaw zawiera:

- 1 x miernik rezystancji powierzchni;
- 1 x przewód Jack zakończony krokodylkiem;



Opis przycisków oraz wyjść miernika:

- 1 Wejście do podłączenia przewodu zakończonego krokodylkiem do pomiaru rezystancji uziemienia (Rtg).





- 1 Wyświetlacz LCD
- 2 °C/°F – służy do wyboru jednostek wyświetlanej temperatury;
- 3 HOLD – naciśnięcie powoduje zamrożenie wskazań na wyświetlaczu. Ponowne naciśnięcie wyłącza funkcję;
- 4 LIGHT – naciśnięcie przycisku powoduje włączenie podświetlenia w urządzeniu. Ponowne naciśnięcie wyłącza podświetlenie;
- 5 MIN – na wyświetlaczu będzie wskazywane minimalna wartość jaka została zmierzona;
- 6 Power – włącznik/wyłącznik miernika;



- 1 Elektrody wykonujące pomiar rezystancji;
- 2 Klapka z miejscem na baterię 9V.

Dodatkowe funkcje:

- 1 Auto power off

Miernik posiada funkcję automatycznego wyłączenia po 30 minutach bezczynności. Żeby włączyć funkcję przytrzymaj przycisk: °C/°F przez 3s. Na ekranie pojawi się ikona zegarka informująca o włączeniu funkcji. Jeżeli funkcja ta jest nam zbędna przytrzymaj przycisk przez 3s. do momentu gdy na ekranie nie będzie wyświetlany symbol zegarka.

- 2 Zmiana języka

Naciśnij jednocześnie przycisk HOLD i LIGHT przez 3s. do momentu gdy na ekranie pojawi się napis w żądanym języku. Miernik posiada do wyboru Język Angielski oraz Chiński.

- 3 Rozładowana bateria

Gdy bateria jest już rozładowana na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii oznaczając to, że należy wymienić baterię na nową. W przypadku gdy bateria jest słaba miernik może wykonywać nieprawidłowe pomiary.

Pomiary:

Żeby wykonać pomiar rezystancji materiału należy wykonać następujące kroki:

- 1 Włączyć miernik przyciskiem ON/OFF.
- 2 Następnie przyłożyć miernik do badanej powierzchni przez 3 – 5 s. Na wyświetlaczu zobaczymy wskazanie miernika oraz opis jaki jest to rodzaj materiału. CONDUCTIVE MATERIAL – przewodnik; STATIC MATERIAL – materiał antystatyczny; INSULATION MATERIAL – izolator; Uwaga! Podczas pomiaru miernik powinien być dociśnięty do mierzonej powierzchni tak by zapewnić jak najlepszy styk.

Pomiar rezystancji uziemienia (Rtg).

1. Podłączyć przewód z krokodylkiem do miernika, a następnie krokodylek do uziemiającego podłączony do uziemienia, a następnie umieść sondę kontaktową urządzenia na płaskiej powierzchni obiektu, mocno ją trzymaj. Po 3 -5s. na wyświetlaczu pojawi się pomiar.