OMOMIERZ POWIERZCHNIOWY

PCE-SRT 10



- **Wyświetlacz LED z kodowaniem kolorów**
- **Kompaktowy i poręczny**
- **Pozłacane styki elektrod**
- **Automatyczny pomiar rezystancji**
- **Technika sondy dwupunktowej**

Proponowany omomierz powierzchniowy to mobilne urządzenie do pomiaru rezystancji powierzchni wykorzystujący do pomiaru technikę sondy dwupunktowej (trzpieniowa), co umożliwia prosty, niezawodny i całkowity, czyli bez konieczności stosowania megaomomierzy, elektrometrów lub innych urządzeń pomiarowych wysokiego napięcia, pomiar rezystancji powierzchniowej materiałów. Omomierz powierzchniowy wykorzystuje pozłacane, sprężynowe elektrody, które zapewniają doskonały kontakt z szeroką gamą powierzchni i minimalizują rezystancję styku.

Elektrody, w które wyposażony jest omomierz powierzchniowy to wymienne sondy typu pogo-pin jakości ATE, wykonane z miedzi berylowej z twardą powłoką złota o grubości co najmniej 60 mikrocali. Głowica dwupunktowej sondy jest bezpośrednio podłączona do zintegrowanego urządzenia jakim jest omomierz powierzchniowy, który mierzy rezystancję powierzchni przy napięciu pomiarowym około 9 V. Wyniki pomiaru wykonanego przez omomierz powierzchniowy są wyświetlane za pomocą kolorowego wskaźnika LED co pozwala na jednoznaczną identyfikację właściwości ESD materiału.
Właściwość ESD (Electrostatic Discharge) materiału, określa jego zdolność do kontrolowanego odprowadzania ładunków elektrostatycznych.

Specyfikacja

Opór	
Zakres pomiarowy	10^{3} Ω ... 10^{12} Ω
Rozdzielczość	1 Dekada
Dokładność	± 10 % zakresu pom.
Czujnik	
Min. powierzchnia pomiarowa	13 mm
Obudowa	ABS
Opis dodatkowy	Nikiel/srebro, pozłacane
Wymiar	Ø 4 mm

Ogólne dane techniczne	
Klasa ochrony urządzenia	IP20
Akumulator / Bateria	1 x 9 V Blok 9 V , Alkaliczno - Manganowa
Warunki pracy	5 ... 50 °C , 0 ... 75 % RH
Warunki przechowywania	-10 ... 50 °C , 0 ... 75 % RH
Wymiary (D x S x W)	210 x 37 x 36 mm
Masa	62 g

PCE Instruments Polska Sp. z o.o.
ul. Mikołajczyka 86A
41-208 Sosnowiec
Polen

Telefon: +48 32 724 07 33
info-pl@pce-instruments.com