

OBERFLÄCHENWIDERSTANDSMESSGERÄT

PCE-SRM 20



- » Testspannungen 10 V und 100 V
- » Ein-Tasten-Bedienung
- » inkl. 2 Elektroden
- » 2 m Messleitungen
- » Logarithmische Skala

Die Sicherung empfindlicher elektronischer Komponenten in Fertigungs- und Handhabungsumgebungen erfordert präzise Messtechnik. Das Oberflächenwiderstandsmessgerät ist das unverzichtbare, tragbare Instrument für die schnelle und zuverlässige Überprüfung des Oberflächenwiderstands von Materialien in ESD-kontrollierten Bereichen.

Das Oberflächenwiderstandsmessgerät ist batteriebetrieben und verfügt über integrierte Parallelelektroden, die eine direkte Prüfung des Material-Oberflächenwiderstands ermöglichen. Dank des automatischen Prüfspannungswählers gewährleistet der Oberflächenwiderstandsprüfer höchste Messgenauigkeit über alle relevanten Bereiche. Die Prüfspannung schaltet automatisch von 10 V auf 100 V um, sobald der gemessene Widerstand den Wert von 1×10^5 Ohm überschreitet.

Zwei Bananenbuchsen ermöglichen den Anschluss externer Elektroden mit einem Gewicht von etwa 2,25 kg. Mit diesen Zusatzkomponenten ist das Oberflächenwiderstandsmessgerät in der Lage, professionelle Konformitätsmessungen durchzuführen, wie etwa den Widerstand Punkt-zu-Punkt (RTT) oder den Widerstand zur Geräteerdung (RTG).

Spezifikation

Widerstand	
Messbereich	$10^{-3} \Omega \dots 10^{12} \Omega$
Auflösung	1 Dekade
Genauigkeit	$\pm 0,5$ Dekade

Allgemeine technische Daten	
Kabellänge	2 m
Display Typ	LC-Farbdisplay
Displaygröße	2,16 Zoll
Norm(en)	ANSI/ESD S20.20-2007
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP52
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	190 x 125 x 50 mm
Gewicht	388 g