OBERFLÄCHENWIDERSTANDSMESSGERÄT

PCE-SRM 10



- **LC-Display 2,2 Zoll mit Beleuchtung**
- **Temperatur umstellbar in °C und °F**
- **Hold Funktion**
- **Automatische Abschaltung 5 Min.**
- **Stromversorgung 9 V Blockbatterie**

Das Oberflächenwiderstandsmessgerät eignet sich ideal zur präzisen Bestimmung des elektrischen Widerstands von Materialien und Oberflächen in der Elektronikfertigung, im ESD-Schutzbereich, in Laboren und bei der Qualitätskontrolle. Es wird eingesetzt, um zuverlässig festzustellen, ob ein Werkstoff leitfähig, statisch ableitfähig oder isolierend ist, und trägt damit entscheidend zur Vermeidung elektrostatischer Entladungen bei. Durch seine kompakte Bauweise und einfache Handhabung ist das Gerät sowohl für den mobilen Einsatz als auch für stationäre Messungen bestens geeignet und dient gleichzeitig als ESD-Messgerät und Elektrostatikmessgerät.

Unser Messgerät deckt einen breiten Messbereich von 10^3 Ω ... 10^{10} Ω ab und bietet eine Messgenauigkeit von 1 Dekade. Der maximale Anzeigewert liegt bei 20 GΩ, Werte darüber zeigen eine Überschreitung des Messbereichs an. Der Temperaturmessbereich reicht von 0 °C ... 50 °C bei einer Abweichung von ±2 °C. Eine automatische Abschaltung nach etwa fünf Minuten sorgt für energiesparenden Betrieb, während die integrierte Hintergrundbeleuchtung und die Datenhaltfunktion eine komfortable Ablesung der Messwerte ermöglichen.

Dieses Oberflächenwiderstandsmessgerät verfügt über ein gut ablesbares, 2,2 Zoll großes LCD-Display mit Anzeige für Temperatur, Widerstand, Batteriestatus und Messmodus.

Spezifikation

Widerstand	
Messbereich	10^{3} Ω ... 10^{10} Ω
Auflösung	1 Dekade
Genauigkeit	1 Dekade
Temperatur	
Messbereich	0 ... 50 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	±2 °C
Temperatur	
Messbereich	32 ... 122 °F
Auflösung	1,8 °F
Genauigkeit	±3,6 °F

Allgemeine technische Daten	
Kabellänge	76 cm
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2,2 Zoll
Automatische Abschaltung	5 min
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C , 0 ... 70 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 60 °C , 0 ... 70 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	131 x 65 x 32 mm
Gewicht	124 g