

OBERFLÄCHEN- WIDERSTANDSMESSGERÄT

PCE-SRT 10



- » **Farbcodierte LED-Anzeige**
- » **Kompakt und handlich**
- » **Vergoldete Elektrodenkontakte**
- » **Automatische Widerstandsmessung**
- » **Zweipunkt-Stiftsondentechnik**

Das tragbare Oberflächen-Widerstandsmessgerät arbeitet nach dem Prinzip einer Zweipunkt-Stiftsonde und ermöglicht die einfache und zuverlässige Messung des Oberflächenwiderstands von Materialien – ganz ohne Megohmmeter, Elektrometer oder andere Hochspannungsmessgeräte.

Dank seiner schmalen und handlichen Bauweise lässt sich das Gerät bequem in einer Hand bedienen und eignet sich ideal für Vor-Ort-Prüfungen oder den mobilen Einsatz in Fertigung und Labor. Trotz der kompakten Größe liefert es präzise Ergebnisse zur schnellen Beurteilung, ob ein Material isolierend, dissipativ oder leitfähig ist.

Das Oberflächen-Widerstandsmessgerät verwendet vergoldete, federbelastete Elektroden, die für hervorragenden Kontakt mit unterschiedlichsten Oberflächen sorgen und den Kontaktwiderstand minimieren. Alle Elektroden sind austauschbare Pogo-Pin-Sonden in ATE-Qualität, gefertigt aus Berylliumkupfer mit einer Hartgoldbeschichtung von mindestens 60 Mikroinch – robust, langlebig und präzise.

Der Zweipunkt-Sondenkopf ist direkt mit einem integrierten Oberflächen-Widerstandsmessgerät verbunden, das den Oberflächenwiderstand bei einer Prüfspannung von ca. 9 Volt misst. Die Messergebnisse werden über eine farbige LED-Anzeige dargestellt.

Spezifikation

Widerstand	
Messbereich	$10^{-3} \Omega \dots 10^{12} \Omega$
Auflösung	1 Dekade
Genauigkeit	$\pm 10\%$ FS
Sensor	
Min. Messfläche	13 mm
Gehäuse	ABS
Zusatzbeschreibung	Nickel/Silber, vergoldet
Abmessung	Durchmesser: 4 mm

Allgemeine technische Daten	
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Betriebsbedingungen	5 ... 50 °C , 0 ... 75 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 75 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	210 x 37 x 36 mm
Gewicht	62 g