ELEKTROSTATIK MESSGERÄT

PCE-PSM 10



- **Messbereich: 0,1 ... 200 kV**
- **Messfunktion: Hold**
- **Arbeitsabstand: 25 mm ±1.0 mm**
- **LC-Display 2 Zoll mit Beleuchtung**
- **Erdungsanschluss**

Das Elektrostatik Messgerät hat einen Messbereich von 0,1 bis 200 kV und eine Genauigkeit von ±10 % ist ein Testgerät zum Erkennen der elektrostatischen Spannung auf der Oberfläche von Objekten. Es verwendet berührungslose Messtechnologie, um das elektrostatische Feld zu erkennen. Das Elektrostatik Messgerät verfügt über eine Hold-Funktion, die es ermöglicht, Messwerte festzuhalten, sowie eine Zero-Funktion, mit der das Gerät vor jeder Messung auf "0" gesetzt werden kann.

Der optimale Messabstand beträgt 25 mm ±1,0 mm. Das Elektrostatik Messgerät ist mit einem 2-Zoll-LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung ausgestattet, das auch bei schlechten Lichtverhältnissen ein deutliches Ablesen der Messwerte ermöglicht. Eine automatische Abschaltung nach 5 Minuten Nichtbenutzung schont die Batterien und verlängert die Betriebsdauer. Das Elektrostatik Messgerät wird mit AAA-Batterien betrieben und ist mit einer kompakten Größe von 140 x 75 x 35 mm und einem Gewicht von 122 g, leicht und tragbar.

Zusätzlich verfügt das Elektrostatik Messgerät über einen Erdungsanschluss, um eine ordnungsgemäße Erdung und damit Sicherheit während des Einsatzes zu gewährleisten. Dadurch ist das Messgerät vielseitig in Elektronik-, Kunststoff-, Chemie- und anderen Branchen einsetzbar.

Spezifikation

Strahlung	
Messbereich	0,1 ... 200 kV DC
Auflösung	0,1 kV DC
Genauigkeit	±10 %

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Displaygröße	2 Zoll
Stromaufnahme Messgerät	100 mA DC
Automatische Abschaltung	5 min
Arbeitsabstand	25 mm ±1,0 mm
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	2 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	-18 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	-18 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	140 x 75 x 35 mm
Gewicht	122 g