

Elektrostatiksensor Modell STS 1

- Abstandshalter ermöglichen einfaches und präzises Messen am Testkörper
- Universeller Einsatz durch kleine Bauform und Batteriebetrieb
- Messbereiche ± 2000 V und ± 20 kV
- Auflösung 1 V bzw. 10 V
- Polarität wird festgestellt und angezeigt
- 3 $\frac{1}{2}$ -stellige, gut ablesbare LC-Anzeige
- ESD-geschützte ICs gewährleisten die lange Lebensdauer des Geräts
- Gegenpotential über Geräteunterseite oder Erdungskabel
- Transportkoffer im Preis enthalten

Dieser Elektrostatiksensor ist ein kompaktes und handliches Gerät zur Messung positiver und negativer statischer Aufladungen. Die Elektrode zum Erfassen des Potentials ist vorne im Gerät eingebaut. Die beiden Abstandshalter gewährleisten eine gleichmäßige Distanz zum Prüfling und damit eine genaue und reproduzierbare Messung. Das Gegenpotential wird entweder über den leitenden Schaumstoff an der Geräteunterseite oder über ein anschließbares Erdungskabel realisiert. Der große Messbereich, die hohe Genauigkeit, die geringe Drift und die Auflösung von bis zu 1 V machen den STS 1 zu einem Multitalent für alle Eventualitäten der Elektrostatikmessung. Beispielsweise können statische Aufladungen im Bereich von EDV-Anlagen, in der Elektronikfertigung, der Entwicklung, der Wareneingangskontrolle oder in ESD-sensiblen Versandbereichen erfasst und kontrolliert werden. Problemereiche werden dadurch erkannt und Schäden zuverlässig verhindert. Außer in der Elektronik kann der STS 1 in der Physik, der Chemie, der Biologie oder z. B. zur Auswahl von Materialien für Teppiche oder anderer Textilien eingesetzt werden.



Technische Daten

Messbereiche	2000 V oder 20 kV
Auflösung	1 V
Genauigkeit	$\pm 10\%$
Anzeige	3 $\frac{1}{2}$ -stellig, LCD
Batteriekontrolle	LowBat-Anzeige
Stromversorgung	9 V E-Block
Stromaufnahme	20 mA
Abmessungen*	144 x 60 x 27 mm
Gewicht*	105 g

* Ohne Tragkoffer