



# Elektrostatiksensor STS 1





# Elektrostatiksensor STS 1

## Elektrostatiksensor STS 1

- Abstandshalter ermöglichen einfaches und präzises Messen am Prüfkörper
- Messbereiche  $\pm 2000\text{ V}$  und  $\pm 20\text{ kV}$
- Auflösung bis  $1\text{ V}$
- Anzeige der Polarität
- 3 1/2 stellige LCD-Anzeige
- Messbereichsanzeige mit LED
- handliches Gerät inklusive Transportkoffer zum attraktiven Preis

## Vielfältige Anwendungsbereiche

Die Einsatzgebiete des Elektrostatiksenors STS 1 sind die Messung und Kontrolle elektrostatischer Aufladungen im Bereich der Elektronikfertigung sowie in der Papier-, Textil- und Kunststoffindustrie. Dadurch können Störungen und Schäden zuverlässig vermieden werden. Auch in der Raumausstattung ist er ein unentbehrliches Hilfsmittel zur Beurteilung und Auswahl von Materialien wie z.B. Teppichböden, Vorhangstoffen und Textilien, die in hohem Maße die Güte des Raumklimas beeinflussen.

## Einfache und präzise Messung

Der Elektrostatiksensor STS 1 ist ein kompaktes Elektrostatikmessgerät mit LCD-Display zur Messung elektrostatischer Aufladung mit Anzeige der Polarität. Die Abstandshalter des STS1 garantieren einen genauen und gleichbleibenden Abstand zum Prüfobjekt und ermöglichen so eine einfache und präzise Messung. Der große Messbereich, die hohe Genauigkeit, die geringe Drift und eine Auflösung von bis zu  $1\text{ V}$  machen den Elektrostatiksensor STS 1 zu einem Multitalent für alle Bereiche der Elektrostatikmessung.

## Influenzmessverfahren

Das Influenzmessverfahren des STS1 kommt ohne bewegliche Teile aus und ermöglicht ein robustes Gerät von handlicher Größe. Der geringe Stromverbrauch gewährleistet eine lange Batterielebensdauer.

## Komplette Ausstattung

Die Lieferung des STS1 erfolgt komplett mit Erdungskabel und Batterie in einem anti-statischen Transportkoffer.



## Technische Daten

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Messbereiche</b>      | $\pm 2000\text{ V} / \pm 20\text{ kV}$ |
| <b>Auflösung</b>         | $1\text{ V} / 10\text{ V}$             |
| <b>Genauigkeit</b>       | $\pm 10\%$                             |
| <b>Anzeige</b>           | 3 1/2 stellig, LCD                     |
| <b>Abmessungen</b>       | 144 x 60 x 27 in mm                    |
| <b>Gewicht</b>           | 105 g                                  |
| <b>Batteriekontrolle</b> | LowBat-Anzeige                         |
| <b>Stromaufnahme</b>     | 20 mA                                  |
| <b>Stromversorgung</b>   | 9 V E-Block                            |

Technische Änderungen vorbehalten.