



Das neue Feldmeter PCE-SFS 10 von PCE Instruments zum Messen der elektrostatischen Aufladung

Viele Materialien laden sich durch den Kontakt mit anderen Materialien elektrostatisch auf. Dies wird für einige Anwendungen gezielt genutzt. In den meisten Fällen sind elektrostatische Aufladungen aber unerwünscht und sollen verhindert werden. Mit dem neuen Feldmeter PCE-SFS 10 kann schnell und einfach geprüft werden, ob und wie stark Objekte elektrostatisch aufgeladen sind.



Das Elektrostatik Messgerät misst Aufladungen bis zu einer Höhe von 60 Kilovolt. Zusätzlich werden die Temperatur und die Luftfeuchte der Umgebung erfasst und angezeigt. Damit durch das Feldmeter die vorhandene elektrostatische Aufladung nicht beeinflusst wird, wurde es mit einem Anschluss für ein Erdungskabel versehen. Ein passendes Erdungskabel mit Krokodilklemme gehört zum Lieferumfang des Geräts.

Das leichte Messgerät ist kinderleicht zu bedienen. Sofort nach dem Einschalten beginnen die Messungen und nach wenigen Sekunden werden die Messwerte für die statische Aufladung und die Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung angezeigt. Zwei rote Laserkreise markieren ständig die Stelle, für die die statische Aufladung gemessen wird und erleichtern das Einhalten des korrekten Messabstands.

Die HOLD-Taste ermöglicht das Halten der aktuellen Displayanzeige und über die ECO-Taste lässt sich die Displaybeleuchtung ausschalten, um die Batterielaufzeit zu erhöhen. Die Betriebszeit mit einer Standard 9 Volt Blockbatterie beträgt bis zu 20 Stunden. Der Ladezustand wird auf dem Display kontinuierlich über die Batteriestatusanzeige angezeigt.



Die wichtigsten Merkmale kurz zusammengefasst:

- sehr hoher Messbereich bis ± 60 kV DC
- HOLD-Taste zum Halten des aktuellen Messwertes auf dem Display
- Messung von Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit
- zwei Lasermarkierungen zum Anvisieren der Messstelle
- ECO Mode für die Displaybeleuchtung
- Batterielaufzeit bis zu 20 Stunden
- Erdungskabel im Lieferumfang

Mit dem PCE-SFS 10 können unkompliziert und schnell statische Aufladungen an Oberflächen gemessen werden. Egal ob es um die Sicherheit in brand- oder explosionsgefährdeten Bereichen, um empfindliche elektronische Bauteile oder um Störungen in Lager- oder Produktionsprozessen geht, mit dem Feldmeter lässt sich überprüfen, ob und wo genau elektrostatische Aufladungen auftreten und wie hoch diese sind.

Mehr Informationen unter: https://www.pce-instruments.com/deutsch/messtechnik/messgeraete-fuer-alle-parameter/elektrosmog-messgeraet-emf-messer-pce-instruments-elektrostatik-messgeraet-pce-sfs-10-det_5981936.htm

Firmenkontakt:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
E-Mail: info@pce-instruments.com
Homepage: www.pce-instruments.com

Pressekontakt:

PCE Deutschland GmbH
Ludger Droste
Im Langel 26
59872 Meschede
Deutschland
ldr@pce-instruments.com

Bild und Textquelle: PCE Deutschland GmbH

Autor der Pressemeldung "Das neue Feldmeter PCE-SFS 10 von PCE Instruments zum Messen der elektrostatischen Aufladung" ist die **PCE Deutschland GmbH**, vertreten durch Ludger Droste. Jegliche Verwendung dieses Textes, auch auszugsweise, erfordert die vorherige schriftliche Erlaubnis des Autors.