



Mesureur du champ électromagnétique PCE-SFS 10



Plage de mesure de ± 60 kV DC / Avec signal sonore

La mesure électrostatique est particulièrement importante pour vérifier si une surface, un élément ou le corps humain a une charge électrostatique. Si une décharge se produit, elle peut provoquer des dommages dans les composants électroniques. S'il y a des gaz ou des liquides inflammables, une flamme ou un incendie pourrait, dans le pire des cas, se produire. Le mesureur du champ électrostatique permet de détecter ces charges électrostatiques. C'est pour cela qu'il s'utilise dans les salles ESD (sigles anglaises de *Electrostatic Discharge*). La plage de mesure de ce mesureur du champ électrostatique est de ± 60 kV CC.

Pour que le mesureur du champ électrostatique n'altère pas le résultat de mesure dans le cas où une décharge électrique dans une salle de production endommagerait le dispositif, un fil de terre avec pince crocodile est inclus dans l'envoi. D'autre part, les lasers du mesureur du champ électrostatique servent à aligner, de façon optimale, le système de capteurs.

En plus de la mesure électrostatique, le mesureur du champ électrostatique mesure simultanément la température et l'humidité ambiante. Le mesureur du champ électrostatique fonctionne avec une pile de 9 V. L'autonomie du mesureur du champ électrostatique est de 20 heures maximum. Le symbole de pile vous indique son niveau.

- ▶ Vaste plage de mesure jusqu'à ± 60 kV CC
- ▶ Touche HOLD pour figer la valeur sur l'écran
- ▶ Mesure de la température et de l'humidité ambiante
- ▶ Deux lasers pour corriger la distance de mesure
- ▶ Mode ECO pour éteindre le rétroéclairage
- ▶ Autonomie de la pile jusqu'à 20 heures
- ▶ Un fil de terre inclus dans l'envoi

Caractéristiques techniques

Champ électromagnétique

Plage	±60 kV DC	
Résolution	0,01 kV DC	±20 kV DC
	0,1 kV DC	-60 ... -20 kV DC
	0,1 kV DC	+20 ... +60 kV DC
Précision	±5 % de la valeur	

Température

Plage	-40 ... 123,8 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	±1,5 °C

Humidité

Plage	0 ... 100 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	±4,5 % H.r.

Autres spécifications

Temps de réponse	<100 ms
Alarme sonore	En allumant le dispositif
	5 secondes avant l'arrêt automatique
	En dépassant la valeur limite
Arrêt automatique	Après 5 minutes
Alimentation	1 x pile de 9 V
Autonomie	20 heures maximum
Conditions opérationnelles	0 ... 40 °C
	0 ... 60 % H.r. sans condensation
Dimensions	123 x 70,4 x 21,5 mm
Poids	147 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur de champ électrostatique PCE-SFS 10
1 x Fil de terre
1 x Étui
1 x Pile de 9 V
1 x Notice d'emploi



Sous réserve de modifications