

Stralingsmeter PCE-SFS 10

Stralingsmeetapparaat met een meetbereik van ± 60 kV DC / batterijstatusweergave / eenvoudige bediening / aardingskabel met krokodillenklemmen / uitlijning via twee lasers / voor mobiel gebruik / temperatuur- en vochtigheidsmeting van de omgeving

Een elektrostatische meting is vooral belangrijk om te controleren of oppervlakken, onderdelen of het menselijk lichaam elektrostatisch geladen zijn. Als er een ontlading optreedt, kunnen elektronische componenten beschadigd raken. Bij brandbare gassen en vloeistoffen kunnen er in het ergste geval vlammen ontstaan. Dergelijke elektrostatische ladingen zijn op te sporen met de stralingsmeter. De stralingsmeter wordt daarom gebruikt voor controle in ESD-beveiligde productiewerkplaatsen. Het meetbereik van de stralingsmeter is ± 60 kV DC.



De stralingsmeter kan met de meegeleverde krokodillenklemmen worden geaard, zodat de stralingsmeter zichzelf of componenten in de productiewerkplaats door een elektrische schok beschadigt. De lasers op de stralingsmeter worden gebruikt om de sensoren optimaal uit te lijnen.

Naast het meten van straling kan de stralingsmeter tegelijkertijd de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid meten. Voor mobiel gebruik werkt de stralingsmeter met een 9 V blokbatterij. De bedrijfstijd van de stralingsmeter is maximaal 20 uur. De batterijstatusweergave geeft de actuele batterijstand van de stralingsmeter weer.

- Hoog meetbereik tot ± 60 kV DC
- HOLD-knop om de meetwaarde op het display te bevroren
- Meting van luchttemperatuur en relatieve vochtigheid
- Twee lasermarkers om de meetafstand te corrigeren
- ECO-modus om de displayverlichting uit te schakelen
- Levensduur batterij : >20 uur
- Geleverd met aardingskabel

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische data

Elektromagnetisch veld	
Meetbereik	± 60 kV DC
Resolutie	± 20 kV DC: 0,01 kV DC
	-60 ... -20 kV DC /
	+20 ... +60 kV DC: 0,1 kV DC
Nauwkeurigheid	± 5% van de meetwaarde
Temperatuur	
Meetbereik	-40 ... 123,8 ° C
Resolutie	0,1 ° C
Nauwkeurigheid	± 1,5 ° C
Luchtvochtigheid	
Meetbereik	0 ... 100% r.v.
Resolutie	0,1% r.v.
Nauwkeurigheid	± 4,5% r.v.
Verdere specificaties	
Reactietijd	<100 ms
Akoestisch alarm	bij het inschakelen van het meetapparaat, 5 seconden voor de automatische uitschakeling, wanneer het meetbereik wordt overschreden
Automatische uitschakeling	na 5 minuten
Stroomvoorziening	9 V blokbatterij
Bedrijfstijd	> 20 uur
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 ° C, 0 ... 60% r.v., niet-condenserend
Afmetingen	123 x 70,4 x 21,5 mm
Gewicht	147 gram

Leveromvang

- 1 x stralingsmeter PCE-SFS 10
- 1 x aardingskabel
- 1 x transporttas
- 1 x 9 V-blokbatterij
- 1 x gebruiksaanwijzing



Afbeeldingen

