



Medidor de campo electrostático PCE-SFS 10



PCE-SFS 10

La medición electrostática es especialmente importante para controlar si una superficie, una pieza o el cuerpo humano tiene una carga electrostática. En caso de que se produzca una descarga esta puede causar daños en piezas electrónicas. Si hay gases o líquidos inflamables puede producirse, en el peor de los casos, una llama o incendio. Con el medidor de campo electrostático puede detectar esas cargas electrostáticas. Es por ello que este medidor de campo electrostático se utiliza en salas ESD (siglas en inglés de Electrostatic Discharge). El rango de medición de este medidor de campo electrostático es de ± 60 kV DC.

Para que el medidor de campo electrostático no falsifique el resultado de medición, respectivamente una descarga eléctrica en una sala de fabricación dañe el dispositivo, se incluye en el contenido de envío un cable a tierra con pinza de cocodrilo. Por otro lado, los láseres del medidor de campo electrostático sirven para alinear de forma óptima el sistema de sensores.

Además de la medición electrostática, el medidor de campo electrostático mide simultáneamente la temperatura y humedad ambiental. El medidor de campo electrostático se alimenta con una pila de 9 V. La autonomía del medidor de campo electrostático es de máximo 20 horas. A través del símbolo de batería podrá observar el estado de carga de la pila.

- ▶ Alto rango de medición hasta ± 60 kV DC
- ▶ Tecla HOLD para mantener el valor medido en la pantalla
- ▶ Medición de temperatura y humedad del aire
- ▶ Láser para corregir la distancia de medición
- ▶ Modo ECO para apagar la iluminación de la pantalla
- ▶ Autonomía de la batería hasta 20 horas
- ▶ Incluye cable de tierra

Especificaciones técnicas

Campo electromagnético

Rango de medición	±60 kV DC
Resolución	±20 kV DC: 0,01 kV DC -60 ... -20 kV DC / +20 ... +60 kV DC: 0,1 kV DC
Precisión	±5 % del valor de medición

Temperatura

Rango de medición	-40 ... 123,8 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±1,5 °C

Humedad

Rango de medición	0 ... 100 % H.r.
Resolución	0,1 % H.r.
Precisión	±4,5 % H.r.

Otras especificaciones

Tiempo de respuesta	<100 ms
Alarma acústica	al encender el dispositivo, 5 s antes de la desconexión automática, cuando se supera el rango de medición
Desconexión automática	Tras 5 minutos de inactividad
Alimentación	1 x Pila de 9 V
Autonomía	>20 horas
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C, 0 ... 60 % H.r., sin condensación
Dimensiones	123 x 70,4 x 21,5 mm
Peso	147 g

Contenido del envío

1 x Medidor de campo electrostático PCE-SFS 10
1 x Cable de tierra
1 x Bolsa de transporte
1 x Pila de 9 V
1 x Manual de instrucciones

Más información
Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones