

## Medidor de campo electrostático PCE-SFS 10

**Medidor de campo electrostático con un rango de  $\pm 60$  kV DC / Indicación estado de batería / Manejo sencillo / Cable a tierra con pinza de cocodrilo / Alineación mediante dos láser / Para uso móvil / Medición de la temperatura y humedad ambiental**

La medición electrostática es especialmente importante para controlar si una superficie, una pieza o el cuerpo humano tiene una carga electrostática. En caso 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  $\pm 60$  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 láser 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.

Si tiene alguna pregunta sobre pirómetro, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros [+34 967 543 548](tel:+34967543548). Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor de carga electrostática, o sobre el resto de los productos en el campo de los [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorios](#), [medidores](#) o de [balanzas](#) de [PCE Ibérica](#).





- Autonomía batería: máx. 20 horas
- Rango:  $\pm 60$  kV DC
- Señal acústica al sobrepasar valor límite
- Indicación de la temperatura y humedad
- Láser para alinear el dispositivo
- Pantalla de fácil lectura

### Especificaciones técnicas del medidor de campo electrostático PCE-SFS 10

#### Campo electromagnético

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Rango      | $\pm 60$ kV DC                                                                 |
| Resolución | $\pm 20$ kV DC: 0,01 kV DC<br>-60 ... -20 kV DC / +20 ... +60 kV DC: 0,1 kV DC |
| Precisión  | $\pm 5$ % del valor                                                            |

#### Temperatura

|            |                  |
|------------|------------------|
| Rango      | -40 ... 123,8 °C |
| Resolución | 0,1 °C           |
| Precisión  | $\pm 1,5$ °C     |

#### Humedad

|            |                  |
|------------|------------------|
| Rango      | 0 ... 100 % H.r. |
| Resolución | 0,1 % H.r.       |
| Precisión  | $\pm 4,5$ % H.r. |

#### Otras especificaciones

|                        |                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de respuesta    |                                                                                                             |
| Alarma acústica        | Al encender el dispositivo<br>5 segundo antes de la desconexión automática<br>Al sobrepasar el valor límite |
| Desconexión automática | Tras 5 minutos                                                                                              |
| Alimentación           | 1 x pila de 9 V                                                                                             |
| Autonomía              | Máx. 20 horas                                                                                               |
| Condiciones operativas | 0 ... 40 °C / 0 ... 60 % H.r. sin condensación                                                              |
| Dimensiones            | 123 x 70,4 x 21,5 mm                                                                                        |
| Peso                   | 147 g                                                                                                       |







#### **Contenido de envío del medidor de campo electrostático PCE-SFS 10**

1 x Medidor de campo electrostático PCE-SFS 10, 1 x Cable a tierra, 1 x Estuche, 1 x Pila de 9 V,  
1 x Manual de instrucciones

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](http://www.pce-iberica.es/) que le ofrece PCE Instruments.

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>