Medidor de electrostática HR y Tª

Ficha técnica



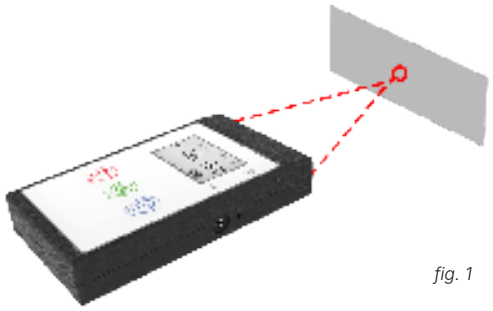


fig. 1

1. Descripción

Excelente medidor de electrostática HR y Tª, para el control de calidad de procesos y de fabricación de materiales

Fácil de usar y transportar. Dispone de un indicador de distancia de medición visual, que consta de dos anillos rojos proyectados sobre la superficie a medir. Cuando estos son concéntricos, indican que la distancia de medición es correcta (Fig.1)

El medidor utiliza un nuevo sensor de tensión electrostática, sin contacto, que permite medir de forma fiable las líneas de campo generadas por la carga presente en la superficie bajo ensayo. P.e en plástico, tejidos, granza, etc.

El medidor de electrostática incorpora un sensor de humedad relativa y temperatura que permite complementar la medición con las condiciones ambientales. Esta capacidad es extremadamente interesante dada la dependencia del fenómeno electrostáticos de estas.

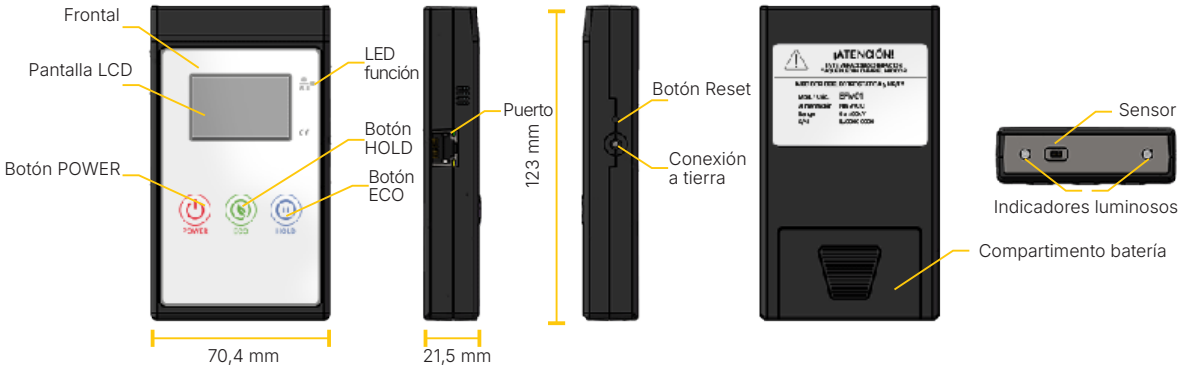
A destacar el rango dinámico del medidor que alcanza los +/- 60 kV que lo hace idóneo para cualquier aplicación sin necesidad de cálculos y errores asociados a estos. Muy fácil de utilizar.
Por último el instrumento va dotado de una toma de tierra que sólo es preciso utilizar si se realiza la medición sobre pavimentos que generan carga electrostática y una salida de datos si se desea utilizarlo de forma continua para registrar un proceso.

Ofrecemos servicio de reparación, calibración y asesoramiento sobre umbrales de interpretación y sus textos y documentación están todos en español. Calibrado con trazabilidad ENAC, se suministra con su certificado de conformidad estándar o si se solicita con un certificado con valores de incertidumbre, error y trazabilidad de patrones, opcional.

2. Características

Material del cuerpo	Resina antiestática (ABS + PC)
Color	Negro
Dimensiones	123 × 70,4 × 21,5 mm
Peso	147 g
Alimentación	Batería de 9V CC (20 horas de uso aprox.)
Rango (modo electrostático)	0 ~ ± 60 kV
Rango (modo balance iónico)	0 ~ ± 200 V
Entorno operativo	0 ~ 40ºC, 0 ~ 60% HR (Sin congelación ni condensación)
Tiempo de respuesta	< 100 ms
Precisión medición	± 5 %
Precisión Tª	± 1,5ºC
Precisión HR	± 4,5 %
Pantalla	LCD
Valores mostrados en pantalla	Tª y HR (Primera línea) | Voltaje electrostático (Segunda línea) | Balance iónico, HOLD, batería (Tercera línea)
Indicaciones	Sonoras al encender el dispositivo (indicación), al exceder el rango de medición (señal continua), al apagar el medidor (señal 5s)
Protocolos de comunicación	CAN (RS485 opcional)
Apagado automático al pasar 5 minutos sin uso	
Cumple con normas	UNE 61340-5 y UNE-60079-32-1

3. Medidas y descripción de componentes



Código	Descripción
015.100.251	Medidor de electrostática HR y Tª