

Medidor de electrostática HR y Tª

Ref. 015.100.501

ÍNDICE

1. Descripción
2. Información técnica
3. Medidas y descripción de componentes
4. Códigos



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 plásticos, tejidos, grana, 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 electrostático 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.

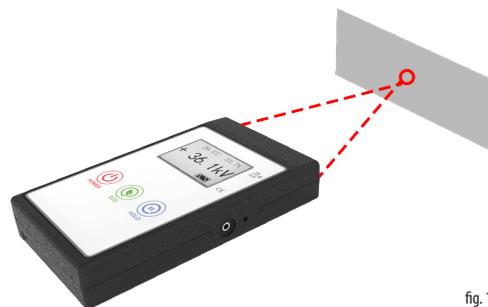
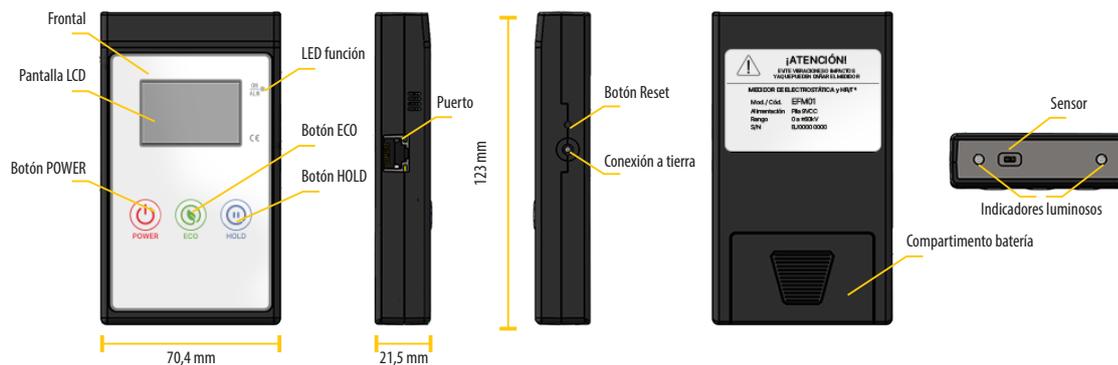


fig.1

2. Información técnica

- Material del cuerpo: Resina antiestática (ABS + PC)
- Color: Negro
- Dimensiones: 123 x 70,4 x 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: 0~40 °C, 0~60% HR (sin congelación ni condensación)
- Tiempo de respuesta: <100ms
- Precisión medición: ± 5%
- Precisión Tª: ± 1,5 °C
- 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 61340-5-1 y UNE-60079-32-1

3. Medidas y descripción de componentes



4. Códigos

015.100.501 Medidor de electrostática HR y T^a