

Kit de medición de carga electrostática

Ref. 015.100.224

ÍNDICE

1. Descripción
2. Características



1. DESCRIPCIÓN

El medidor de campo electrostático es un medidor de electrostática de bolsillo, que mide sin necesidad de contacto la carga electrostática en superficies y personas. Realiza medidas muy precisas, es fácil de usar, y tiene una garantía de dos años. Sus características más destacables son: Sus haces de luz (LEDs) permiten buscar la distancia adecuada para obtener la correcta lectura. Precisión, sin oscilaciones, incluso en ambientes ionizados.

El botón HOLD permite congelar la lectura. Indicador de nivel de la pila y 40 horas de batería para poder utilizarlo sin asistencia. Circuito de auto ajuste. Permite acoplar un electrodo capacitivo para poder medir la carga electrostática en personas, poder comprobar la eficacia de sistemas de ionización y ver la carga que generan los sistemas de "ionización" domésticos y poder comprobar el correcto funcionamiento del medidor.

2. CARACTERÍSTICAS

- Rotulación y manuales en castellano
- Rango dinámico: +/- 80 kV
- Indicador de distancia sin contacto
- Permite realizar medidas en continuo
- Salida analógica. Permite analizar mediciones
- Carcasa conductiva
- Congelación de lectura
- Autonomía pila 9V: 40h (Indicación de pila agotada)
- Peso medidor: 140gr (incluyendo pila)
- Dimensiones: 107 x 71 x 23 mm (largo x ancho x alto)
- Monitor LCD, 3 ½-dígitos con lectura de polaridad automática. También se indica en la pantalla la posición de HOLD y cuando las baterías están bajas se indica LOW BATTERY
- Rango \pm 0-19.99 KV a 2,5 cm. Voltajes de 20 KV y mayores pueden ser medidos incrementando la distancia a la muestra a medir:
- Velocidad respuesta < 1 segundo, 10% a 90%
- Tiempo de respuesta 80-110 mseg
- Caract. Del panel frontal: Controles ON/ZERO y HOLD/OFF. Puesta a tierra a través del conector analógico.
- Condiciones ambientales: 0-50°C, 0-85% RH (no condensando) no se ve afectado por un ambiente ionizado

KV	Distancia	Multiplique la lectura por...
0-40	10,00 cm	2
0-60	16,25 cm	3
0-80	21,25 cm	4

- Precisión \pm 5% en toda la escala
- Salida analógica Tipo de clavija: Acepta enchufes de teléfono monoaurales estándar de 2.5mm Amplitud:1 V representa 10 KV de lectura a 2,5 cm para cargas con impedancia alta
- Impedancia 10 K Ohm