

Megaóhmetro electrostático digital

ÍNDICE

1. Descripción
2. Incluye
3. Características



1. DESCRIPCIÓN

Este megaóhmetro electrostático es un excelente medidor de resistencia a tierra, la resistividad superficial, la resistencia punto a punto y la humedad relativa. Puede utilizarse autónomamente sin los electrodos, aspecto que lo hace único. Además, su peso y tamaño lo hace ligero y ergonómico.

Instrumentación de auditoría portátil diseñada para medir la resistencia entre dos puntos R_p , la resistencia a tierra R_g , la resistividad superficial conforme con la norma ANSI EOS/ESD Association Standard S4.1 y UNE-EN-61340-4-1 y 5-1 y Temperatura y la Humedad Relativa. Utilizando otro tipo de electrodos aparte de los suministrados puede también medirse la resistencia superficial y volumétrica. La pantalla de cristal líquido (LCD) permite al usuario leer las medidas y mostrarlas durante 20 segundos aproximadamente para dar tiempo a enseñarlas o a anotarlas, sin necesidad de cálculos adicionales. Esta unidad está específicamente diseñada para evaluar las propiedades electrostáticas de todo tipo de superficies concebidas para la protección frente a descargas electrostáticas.

El medidor incorpora además de las entradas para los electrodos externos, dos electrodos paralelos en la parte inferior de la unidad que permiten medir la resistividad superficial. Estos electrodos paralelos permiten la realización de ensayos de forma rápida y sencilla de una variada gama de superficies y materiales, sin tener que utilizar los electrodos de 2,25 Kg. Aprox. (5 libras).

2. PROPIEDADES

Rangos de medida:	1E3 – 9E05 ohmios @ 10 Voltios, 1E6 – 2E12 ohmios @ 100 Voltios
Alimentación:	Pila de 9 voltios o Pila recargable de níquel/cadmio y/o transformador/cargador de CA Vida de la Pila: Níquel Cadmio – aproximadamente 1 hora Tiempo de Carga: 12 horas Transformador: 12 Voltios CC - 100 mA
Electrodos internos:	2 electrodos. Goma de silicona conductiva. Pueden reponerse.
Electrodos externos:	2 electrodos de 2,25 Kg, diámetro aprox. 50 mm
Pantalla:	Pantalla de cristal líquido de 6 caracteres de 1,5 cm de alto
Precisión:	1E03 – 1E08 \pm 5 % a 10 - 90% HR, 1E09 – 1E10 \pm 9 % a 10 - 60% HR 1E11 – 1E12 \pm 25 % a 10 - 50% HR
Peso del medidor:	370 gr
Peso del cargador:	311 gr
Dimensiones:	19cm largo x 10cm ancho x 4,5cm alto
Interruptor de encendido:	Funcionamiento temporal. Al dejar de presionar el interruptor la lectura se mostrará en la pantalla durante 30 s.

Fichas de seguridad

3. INCLUYE

- 1 Maletín
- 1 Megaóhmetro electrostático y medidor T^a y HR%, Cod. 990.20022 2 Cables helicoidales para conectar los electrodos externos
- 2 Electrodos de 2,5Kg 1 Adaptador de CA
- 1 Pila
- 1 Electrodo plano para verificar calzado y sillas 1 Certificado de calibración
- 1 Manual
- 2 pinzas para verificar batas
- *Accesorios opcionales*
- 1 sonda de electrodos concetricos
- 1 mini sondas para la medida de superficies pe queñas 1 electrodo para la verificación de personal



Vista posterior. Se observan los electrodos internos.



Vista del maletín completo