

Comprobador de Calzado y muñequera

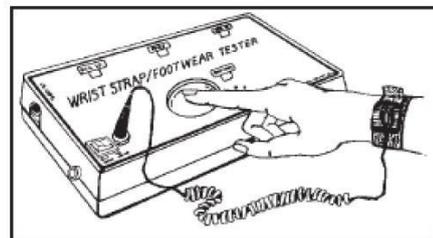
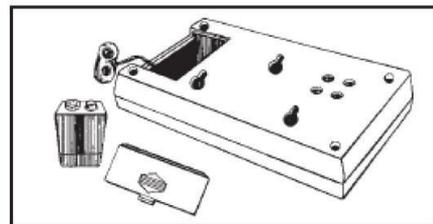
ÍNDICE

1. Descripción
2. Propiedades
3. Garantía
4. Aplicaciones



1. DESCRIPCIÓN

Comprobador de calzado y muñequeras sencillo de utilizar, presionando simplemente el botón central. Comprueba que los EPIS: muñequeras y calzado antiestáticos estén en buen estado. Indicación audible y visual, si la resistencia es alta (suciedad o rotura, rojo) o si es baja (peligro, rojo), o si está dentro de los rangos correctos (verde). Como equipo portátil puede utilizarse para verificar superficies de trabajo al disponer de dos rangos que pueden conmutarse mediante un inter-ruptor frontal. Rangos de comprobación 0,75 - 35 Megaohmios. y 0,1 - 100 Mega-ohmios. Compatible con conectores banana y snap 10 mm. Indicador del estado de la pila. Funciona con una pila de 9V o con el transformador.



2. INCLUYE

- 1 Maletín
- 1 Megaóhmetro electrostático Cod. INS-20010
- 2 Cables helicoidales para conectar los electrodos externos
- 2 Electrodo de 2,5Kg
- 1 Pila
- 1 Manual
- Accesorios opcionales
- 1 sonda de electrodos concéntricos
- 1 mini sondas para la medida de superficies pequeñas
- 1 electrodo para la verificación de personal

Ficha Técnica

3. CARACTERÍSTICAS

- Dimensiones: Aproximadamente 70 x 130 x 227 mm
- Peso: Aproximadamente 112g
- Alimentación: Pila 9v PP3 o suministro de red
- Entrada: 110v – 260v AC 50/60 Hz
- Salida: 9V CC 100 mA
- Conexiones: Conexión “banana” 4 mm / Cable de 3,5 mm para alimentación eléctrica
- Rango de ensayo: De 750 K Ω - 35 M Ω - 100 K Ω - 100 M Ω
- Tipo de ensayo: Resistencia
- Grado de exactitud: +/- 10 %
- Método de operación: Botón de contacto a pulso
- Indicadores (LED):
 - Pasa Led verde
 - No pasa Led rojo + alarma acústica
 - Pila agotada Led amarillo
- Certificado CE

4. FUNCIONAMIENTO

Comprobación de muñequeras:

Ajuste el interruptor selector de rango de resistencias a la posición superior. Conecte el cable de la muñequera al conector banana hembra alojado en el comprobador. Póngase la muñequera asegurándose que está bien ajustada. Pulse el botón metálico redondo de prueba y tome nota de la lectura.

Comprobación de calzado/taloneras:

La comprobación de calzado debe realizarse para cada pie por separado haciendo la pata coja. Es importante que en el momento de realizar la comprobación de calzado/talonera, el pie no ensayado no toque el suelo ni la placa.

Ajuste el interruptor selector de rango de resistencias a la posición superior o inferior según sea el tipo de aplicación (vea el concepto “rango de ensayo” en el apartado 1). Con la placa de comprobación del calzado conectada al punto de referencia, coloque el pie a comprobar sobre la placa y pulse con el dedo el botón metálico redondo de prueba. Repita la operación con el otro pie.

Luz verde: Correcto

Luz roja y señal acústica: Fallo

Funciona con pila de 9 V, con luz amarilla que indica si está agotada..

NOTAS

Este equipo permite comprobar el calzado en zonas clasificadas ATEX, cuando el calzado es disipativo electrostático conforme con los criterios establecidos en la Norma ATEX 137. Resistencia desde el operador a tierra inferior a 1E08 Ohmios.

El procedimiento de comprobación recomendado es comprobarse antes de entrar en las zonas clasificadas o EPAs una vez al día. Si el calzado da mal hay que limpiarlo en seco no con agua.

En el RD681 se establece "2.3 De conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 614/2001, de 8 de junio sobre Disposiciones Mínimas para la Protección de la Salud y Seguridad de los Trabajadores frente al Riesgo Eléctrico, cuando se trate de evitar los riesgos de ignición con arreglo al artículo 3, también se deberán tener en cuenta las descargas electrostáticas producidas por los trabajadores o el entorno de trabajo como portadores o generadores de carga. Se deberá proveer a los trabajadores de calzado anti-estático y ropa de trabajo adecuada hecha de materiales que no dé lugar a descargas electrostáticas que puedan causar la ignición de atmósferas explosivas." En este sentido es crítico verificar que el calzado conserva sus propiedades a lo largo de la vida de este, aspecto que cubre el citado comprobador.

CÓDIGO

015-30025 Comprobador de muñequera y calzado.