

INSTRUMENTACIÓN

3

Instrumentación

- + Medidores
- + Comprobadores



Permite mediciones en continuo sin necesidad de referenciar el equipo a cero constantemente. Dos LEDs concéntricos indican la distancia de medición correcta.

- + · Rango dinámico +/-80kV
- Salida analógica
- Carcasa conductiva
- Congelación de la lectura
- Indicación de pila agotada
- Autonomía pila 9 V: 40 h.
- Textos de castellano
- Incluye funda
- Peso: 140 gr incluyendo pila
- Dim. 107 x 71 x 23 mm (largo x ancho x alto)

+ Medidor de electrostática



Referencia	Descripción
015-E282	Medidor de electrostática IS
015-E282C	Calibración trazabilidad ENAC

Incluye chopper estabilizador, que permite medidas en continuo sin necesidad de referenciar el cero.

- + · Incorpora un medidor de distancia, para saber que estamos midiendo a la distancia correcta
- Función "OLD" para congelar la lectura
- Con electrodo capacitivo para medir balance iónico
- Muestra la medición de manera gráfica y numérica

+ Medidor de estática digital en superficies



Referencia	Descripción
033-FMX-4	Medidor de campo electrostático
033-FMX-4C	Calibración medidor campo electrostático

Medidor de LEDs, económico. Rango de medida: de 100 a 10kV a 2,5 cm de distancia. Precisión entre un 2% y un 5%.

- + · Dim. 105 x 61 x 23 mm (largo x ancho x alto)
- Visualización mediante LEDs
- Resolución: 1/3 década
- Precisión: +/- 10%
- Peso: 113 gr (con pila 9V)

+ Medidor de campo electrostático industrial



Referencia	Descripción
015-E289	Medidor de electrostática

Medidores para zonas con presencia de Atmósferas Explosivas. Versión IS del medidor INS-E282 certificado Intrinsically Safe, US y medidor ATEX; ATEX. II 2G Ex ia IIB T4/T5.

+ Medidor para zonas ATEX



- + · Medidor certificado IS (Intrinsically Safe por UL-EEUU)



Referencia	Descripción
015-E281	Medidor de electrostática IS
015-E281C	Calibración medidor electrostática



+ Comprobador de ionizadores



Excelente equilibrio entre prestaciones, precisión y funcionalidad. Es nuestra recomendación como instrumentación básica. Dispone de todas las prestaciones importantes, permitiendo la utilización del medidor de manera sencilla y cómoda. Permite hacer mediciones en continuo. Dispone de chopper estabilizado que garantiza lectura en continuo sin necesidad de referenciar el equipo a cero constantemente. Dos LEDs concéntricos indican la distancia de medición correcta. Aspecto crítico ya que las unidades del campo electrostático sin V/m y de esta manera la lectura en la pantalla es directa y con poco error.

- + · Permite medir en entornos ionizados
- Dispone de cero automático y muy preciso
- Dispone de congelación de lectura
- Rango dinámico: 0 -80 kV
- Permite medir el balance iónico de los ionizadores
- El INS-284 permite verificar ionizadores
- Incorpora un sistema de calibración
- Certificado CE
- Permite registrar las lecturas en un PC
- Funcionamiento con pila de 9V

Referencia

Descripción

- 015-E284 Medidor + Kit capacitivo y fuente tensión
- 015-E294 Kit verificador de iones/personas
- 015-E297K Kit capacitivo y fuente de tensión
- 015-E284C Calibración Medidor + Kit

+ Megaóhmetro electrostático digital



Este megaóhmetro electrostático es un excelente medidor de resistencia a tierra, la resistividad superficial, la resistencia 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.



- + · Rango dinámico: 1E3 – 2E12 Ohmios
- Funciona con pila de 9 V o con el alimentador
- Medidor de humedad relativa incorporado
- Función de auto-apagado
- Electrodos de resistividad sup. incorporados en la parte inferior del equipo
- Electrodo para comprobar calzado
- Rango temperatura: 0° - 38°
- Peso: 370 gr
- Medidas: 19cm largo x 10cm ancho x 3,8cm

Referencia

Descripción

- 015-R022 Megaóhmetro electrostático
- 015-R022C Calibración megaóhmetro

+ Medidor de resistencia superficial



Medidor de resistencia superficial portátil alimentado con una pila. Fabricado con dos electrodos traseros, montados en paralelo que permiten medir la resistencia superficial de materiales. Diseñado para medidas rápidas.



- + · Rango medidas 1E3 - 1E12 Ω
- Peso: 200 g
- Medidas: 148 x 90 x 25 mm
- Alimentación: Pila 9 V
- Cumple Norma EN 61340-5-1

Referencia

Descripción

- 015-R012 Medidor de resistencia superficial



+ Comprobador de calzado mural

Unidades de verificación de la funcionalidad de los sistemas de verificación de puesta a tierra. Instrumento para la comprobación del calzado con base para un solo pie, no dispone de peana. Dispone de indicador del estado de la pila.

- + · Rango de medición: 0,1 - 100 Megaohmios
- Indicación sonora y visual de la comprobación
- Alimentación: pila de 9V
- Indicación de pila baja
- Indicaciones: Fallo alto, correcto, fallo bajo
- Textos en español, francés e inglés



Referencia	Descripción
1 015-C012E	Comprobador
2 015-C012L	Letrero
3 015-C012B	Base
4 015-012CL	Cable largo conex. rótulo base
5 015-012CC	Cable corto banana/10mm H. conex. + rótulo
015-C012	Comprobador + rótulo + base + cables
015-C012PC	Calibración comprobador

+ Comprobador de muñequera y calzado móvil

Comprueba el calzado y la muñequera del personal antes de entrar en zonas protegidas frente a descargas electrostáticas, conforme a la Norma UNE- 61340-5-1. Su diseño le aporta portabilidad de forma que puede desplazarse sin más.

- + · Rango de medición muñequeras: 0,75-35 Megaohmios
- Rango de medición calzado: 0,1-100 Megaohmios
- Alimentación: Pila 9 VCC
- Indicación visual y acústica
- Indicación de Fallo R alta, correcto, Fallo R baja
- Indicación Pila agotada
- Peana y base de acero inoxidable
- Opción mural o con peana
- Indicaciones en castellano o portugués



Referencia	Descripción
015-C025	Medidor de resistencia superficial
015-C025C	Calibración comprobador

Unidad de calibración para verificar que el comprobador de muñequeras y/o calzado están dentro de los rangos establecidos por la Norma.

+ Unidad de calibración de testers

- + · Uso sencillo
- Incluye patrón y cables
- Unidad de calibración para equipos con rango CE
- Rangos: 110M, 90M, 110K, 90K, 38M, 32M, 825K, 675K



Referencia	Descripción
015-C012P	Calibrador para comprobador de calzado



+ Comprobador continuo de muñequera



Avisa acústicamente de cualquier mala conexión temporal de la muñequera.

- + Evita al operario comprobar la muñequera
- Evita al coordinador registrar las verificaciones
- Es pequeño y fácil de instalar debajo del tablero

Referencia	Descripción
158-30210	Comprobador continuo
158-30222	Kit de conexión
158-30210C	Calibración de muñequera

+ Comprobador de muñequera y tapete



Avisa acústicamente de cualquier mala conexión temporal de la muñequera y tapete.

- + Evita al operario comprobar la muñequera
- Evita al coordinador registrar verificaciones
- Verificación constante no puntual y verificación permanente de la puesta a tierra del tapete

Referencia	Descripción
158-30220	Comprobador continuo
158-30221	Soporte metálico
158-30222C	Calibración comprobador continuo

+ Comprobador de ionizadores



Indica si hay alta tensión en los emisores mediante indicación luminosa. Esta versión permite comprobar sin contacto cuando no es accesible el ionizador.

- + Comprobación económica
- Tamaño bolígrafo
- Disponen de clip para llevar en bolsillo

Referencia	Descripción
033-2600	Tester alta/ baja tensión sin contacto

