



RADIO FRECUENCIA Y PUESTA A TIERRA, S.A. DE C.V.

# MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD MI 3123

## DESCRIPCIÓN

El MI 3123 Medidor de resistencia de tierra y resistividad es un comprobador de resistencia de tierra de nueva generación capaz de realizar mediciones de resistencia de tierra con 4 hilos y mediciones de resistencia de tierra específica con 4 hilos. Con las pinzas de corriente opcionales A 1018 y A 1019 el instrumento puede realizar mediciones de la resistencia de tierra con 4 hilos y una pinza de corriente, comprobaciones de la resistencia de tierra sin contacto y mediciones de corriente TRMS hasta 20 A. Los límites configurables permiten la evaluación PASA / NO PASA de los resultados de las pruebas.

Todos los resultados se pueden guardar en el instrumento, para descargarlos después a un ordenador a través del software para la evaluación y la creación de informes profesionales después de las pruebas. Su diseño ligero, pantalla LCD brillante de gran tamaño, pantallas de ayuda integradas, descarga de datos opcional a través de puertos RS232 o USB y categoría de sobretensión CAT IV convierten al MI 3123 en un instrumento incomparable para la medición de la resistencia de aislamiento.

## FUNCIONES DE MEDICIÓN:

- Resistencia de tierra, método de 4 hilos.
- Resistencia de tierra, método de 4 hilos con una pinza de corriente (opcional).
- Resistencia de tierra, método de dos pinzas (opcional).
- Resistencia de tierra específica.
- Corriente TRMS (opcional).





RADIO FRECUENCIA Y PUESTA A TIERRA, S.A. DE C.V.

# MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD MI 3123

## CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO:

- Medición de la resistencia de tierra: el instrumento realiza pruebas de la resistencia de tierra estándar con 4 hilos y la medición de la resistencia de tierra específica.
- Prueba de resistencia de tierra selectiva: la medición opcional de la resistencia de tierra con 4 hilos en combinación con una pinza de corriente se utiliza para medir la resistencia de tierra de cada una de las picas de tierra.
- Prueba de resistencia de tierra sin contacto: la medición de la resistencia de tierra con 2 pinzas de corriente sin interrumpir el bucle tiene como finalidad medir la resistencia de cada una de las picas de corriente, y está recomendada en primer lugar para las zonas urbanas.
- Descarga de datos: realiza las descargas por medio de un cable RS232 o USB directamente al ordenador con la ayuda del software.
- Actualizable: si se producen cambios en las reglamentaciones, es posible actualizar el firmware para mantener al día el instrumento.
- Pantallas de ayuda: el instrumento se suministra equipado con pantallas de ayuda integradas que se pueden consultar in situ.
- Cargador integrado y pilas recargables: la unidad cuenta con un circuito de carga integrado, y se suministra equipado con un juego de baterías recargables de NiMH.
- Límites personalizados: es posible establecer límites en cualquiera de las funciones, en ese caso los grandes indicadores luminosos LED de color rojo y verde indicarán si el resultado de la prueba PASA o NO PASA.
- Fácil de utilizar: su brillante pantalla LCD de gran tamaño y sus grandes botones permiten el fácil manejo del instrumento (incluso cuando se utilizan guantes).
- Soporte magnético: imán que se utiliza para fijar el instrumento sobre superficies metálicas, liberando las manos del operario.

## APLICACIONES

- Comprobación en sistemas TT e IT.
- Comprobación de la puesta a tierra de subestaciones.
- Comprobación de sistemas de pararrayos.

## NORMATIVAS:

Funcionalidad: IEC/EN 61557.

Otras normativas de referencia para las pruebas: IEC/EN/HD 60364; AS/NZ 3018; CEI 64.8; HD 384; BS 7671; VDE 0413.

Compatibilidad electromagnética: IEC/EN 61326-1; IEC/EN 61326-2-2.

Seguridad: IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-031; IEC/EN 61010-2-032.

