



Productos Rayos Medidor de tierra

Medidor de tierra



El medidor de tierra **AFM2408TL** permite medir resistencias de puesta a tierra y resistividad específica del terreno, además de las tensiones espurias provocadas por corrientes parásitas presentes en el suelo. Este dispositivo es adecuado para una medición rápida y sencilla de la resistencia de puesta a tierra de edificios, instalaciones industriales, hospitalarias y domésticas, pararrayos, antenas, subestaciones, etc. La medición de la resistividad específica del suelo permite realizar la estratificación del terreno para optimizar la ingeniería de los sistemas de puesta a tierra más complejos.

Su elaborado sistema de filtros activos y pasivos le otorga una elevada inmunidad a las interferencias eléctricas, permitiendo obtener mediciones confiables en presencia de altas tensiones parásitas, como las que se pueden encontrar en algunas áreas urbanas y en la proximidad de subestaciones primarias de transformación

Un generador interno de 1 470 Hz inyecta una corriente alterna en el suelo a través de un electrodo auxiliar. El voltaje generado sobre la resistencia de puesta a tierra es medido por el dispositivo, y se evalúa el valor de la resistencia. La corriente de prueba se regula automáticamente.

Por su amplio rango de medición (desde 0,01 Ω hasta 20 k Ω), este equipo permite ensayos confiables en todo tipo de terreno, incluso en aquellos de muy alta resistividad. La utilización del instrumento es muy simple, con lectura directa en una pantalla gráfica.

Su gabinete es robusto, de fácil y seguro transporte, con nivel de protección IP65 (con la tapa cerrada). Es adecuado para trabajar en condiciones geográficas y ambientales adversas, con temperaturas extremas en regiones frías o tropicales, y en las elevadas alturas de las áreas de montaña, presentando un óptimo desempeño en los trabajos de campo.

Características

| | |
|--|---|
| Referencia : | AFM2408TL |
| Rango de medición : | Resistencias : 0 - 20 k Ω (auto-rango) Tensión : 0 - 200 V~ |
| Resolución : | Resistencia : 0,01 Ω Tensión : 0,1 V |
| Precisión : | Resistencias : $\pm 2\%$ del valor medido \pm dígitos Tensión : $\pm 2\%$ del valor medido \pm dígitos |
| Frecuencia de la operación de medición : | 1470 Hz |
| temperatura de funcionamiento : | -10 °C / +50 °C |
| Temperatura de almacenamiento : | -25 °C / +70 °C |
| Humedad : | 95 % HR (sin condensación) |
| Peso : | ≈ 1.5 kg |
| Dimensiones : | 221 x 189 x 99 mm |
| Batería : | Batería recargable NiMH Adaptador de CA 12 V – 1 A |
| Corriente de medición : | Inferior a 10 mA (pico a pico). |
| Potencia de medición : | Inferior a 0,5 W |

Franklin Technologie® - Una gama completa de protecciones contra el rayo y las sobretensiones
En el marco del desarrollo continuo de sus productos, Franklin France se reserva el derecho a modificar las especificaciones si aviso previo.



Composición del kit :

- 4 puntas de acero
- Adaptador de corriente
- Carrete con cable de 40 m rojo
- Carrete con cable de 20 m azul
- Carrete con cable de 20 m verde
- Cable negro corto de 5 m
- Cable verde corto de 5 m para conexión a la puesta a tierra a medir
- Cable de conexión para alimentar el cargador con una batería externa de 12 V (la batería del coche)
- Guía de referencia rápida
- Bolsa para transporte de los accesorios

Accesorios opcionales :

- Piqueta de acero
- Cable de 2 m para la interconexión de piquetas adicionales

FRANKLIN
FRANCE

Franklin Technologie® - Una gama completa de protecciones contra el rayo y las sobretensiones
En el marco del desarrollo continuo de sus productos, Franklin France se reserva el derecho a modificar las especificaciones si aviso previo.