

MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA

Medidor a pinza

Modelos 6416 y 6417

Proporcionan un alto nivel de seguridad con la nueva función de indicación de tensión a tierra

¡NUEVO!

► ESPECIFICACIONES

MODELOS		6416 y 6417	
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Resistencia a tierra Escala automática 1 a 199 Ω	Rango de medida	Resolución	Precisión (% de lectura)
	0,010 a 0,099 Ω	0,001 Ω	±1,5% ±0,01 Ω
	0,10 a 0,99 Ω	0,01 Ω	±1,5% ±0,01 Ω
	1,0 a 49,9 Ω	0,1 Ω	±1,5% ±0,1 Ω
	50,0 a 99,5 Ω	0,5 Ω	±2% ±0,5 Ω
	100 a 199 Ω	1 Ω	±3% ±1 Ω
	200 a 395 Ω	5 Ω	±5% ±5 Ω
	400 a 590 Ω	10 Ω	±10% ±10 Ω
	600 a 1150 Ω	50 Ω	20% approx
1200 a 1500 Ω	50 Ω	25% approx	
Medición de corriente Escala automática 1 mA a 40 A	0,200 a 0,999 mA	1 μA	±2% ±50 μA
	1,000 a 2,990 mA 3,00 a 9,99 mA	10 μA	±2% ±50 μA
	10,00 a 29,90 mA 30,0 a 99,9 mA	100 μA	±2% ±100 μA
	100,0 a 299,0 mA 0,300 a 0,990 A	1 mA	±2% ±1 mA
	1,000 a 2,990 A 3,00 a 39,99 A	10 mA	±2% ±10 mA
Frecuencia de prueba seleccionable	50, 60, 128 o 2083 Hz		
Frecuencia de medición de corriente	47 a 800 Hz		
Medición de inductancia	10 a 100 μH; 100 a 500 μH		
Sobrecarga de corriente	OL aparece sobre 39,99 Arms		
Comunicación	Conexión Bluetooth (modelo 6417 únicamente)		
Fuente de alimentación	4 x 1,5 V baterías alcalinas LR6 (AA) o 4 baterías NiMH; Duración de la batería: 12 horas, o 1440 medidas de 30 segundos aprox.		

► INCLUYE

El modelo 6416 incluye una bolsa de transporte resistente, bucle de calibración, cuatro baterías 1,5 V AA y un manual de usuario.

El modelo 6417 incluye además un adaptador USB con Bluetooth, guía de inicio rápido, un dispositivo USB con software DataView® y manual de usuario.



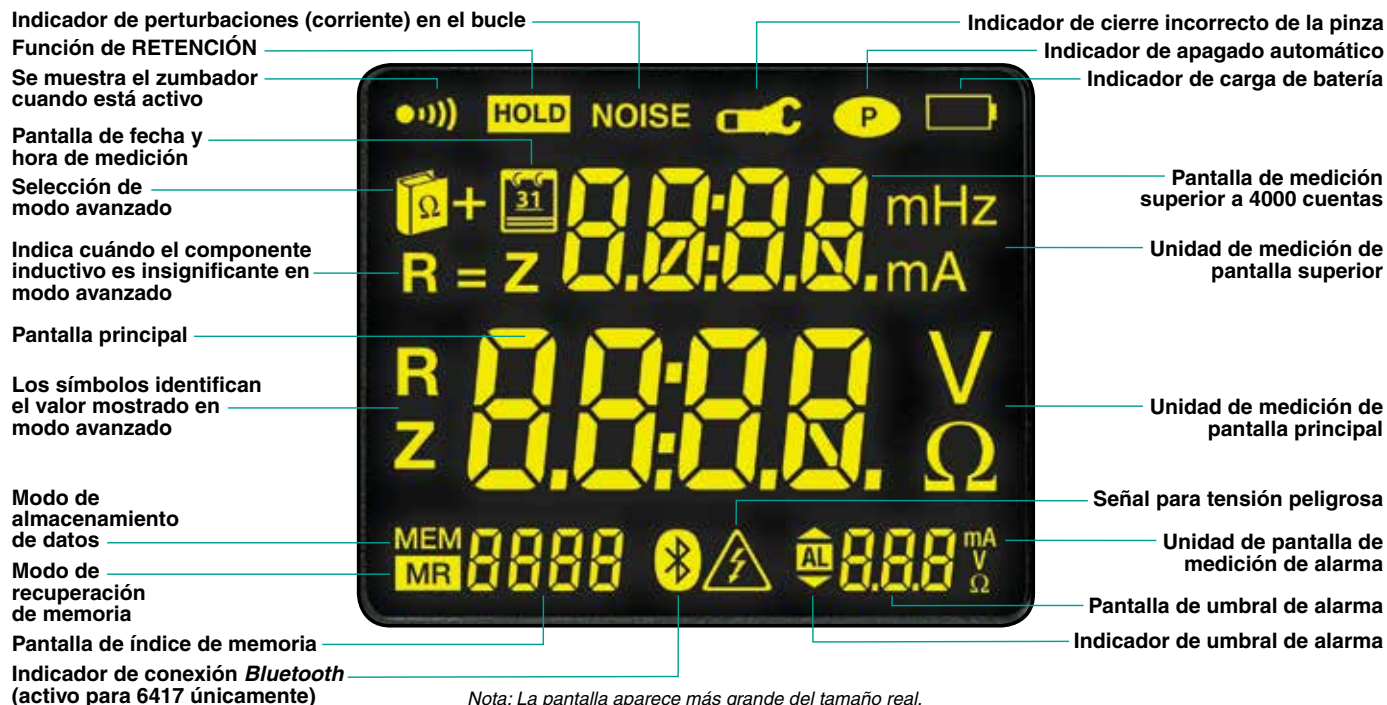
*modelo 6417 únicamente

► CARACTERÍSTICAS

- Indicación de tensión a tierra (advierte acerca de posibles condiciones no seguras)
- Pantalla grande de LED orgánico amarillo brillante multifunción (OLED)
- Frecuencia de prueba seleccionable (mejora la precisión en entornos inductivos)
- Diámetro de pinza de 35 mm (1,37 pulg.) con diseño de gran apertura
- Almacenamiento de medidas (Ω o A, con sello de tiempo)
Modelo 6416: hasta 300 medidas almacenadas
Modelo 6417: hasta 2000 medidas almacenadas
- Muestra las medidas almacenadas en la pantalla OLED o a través de Bluetooth (Clase 2 - comunica hasta 9,14 m [30 pies]) a una PC o aplicación móvil basada en Android™ (modelo 6417)
- Función de apagado automático
- Función de alarma con punto de ajuste y zumbador para verificaciones rápidas de campo para voltios, amps y ohms
- La construcción del cabezal y el cuerpo de Rugged Lexan® resiste las roturas
- Ajustes de alarma e información de memoria almacenada guardados durante el apagado
- Incluye software DataView® para almacenamiento de datos, pantalla en tiempo real, análisis, generación de informes y configuración del sistema (modelo 6417)
- Ícono de ruido y zumbador de alerta al usuario ante la presencia de niveles de corriente y tensión peligrosos
- Diseñado según los estándares de seguridad EN 61010-1, 600 V CAT IV

Modelos 6416 y 6417

Pantallas funcionales



Resultados de medición



Muestra la corriente de fuga y la impedancia del bucle en la frecuencia de prueba

Modo de recuperación de memoria



Pantalla de fecha y hora del almacenamiento de mediciones

Alarma



Indica el umbral de la alarma de corriente o tensión junto con la dirección de impedancia

Tensión a tierra



Indica la tensión potencial en el punto de medición

Perturbación de corriente



Indica que la corriente es mayor a 10 A

Impedancia sobre el rango

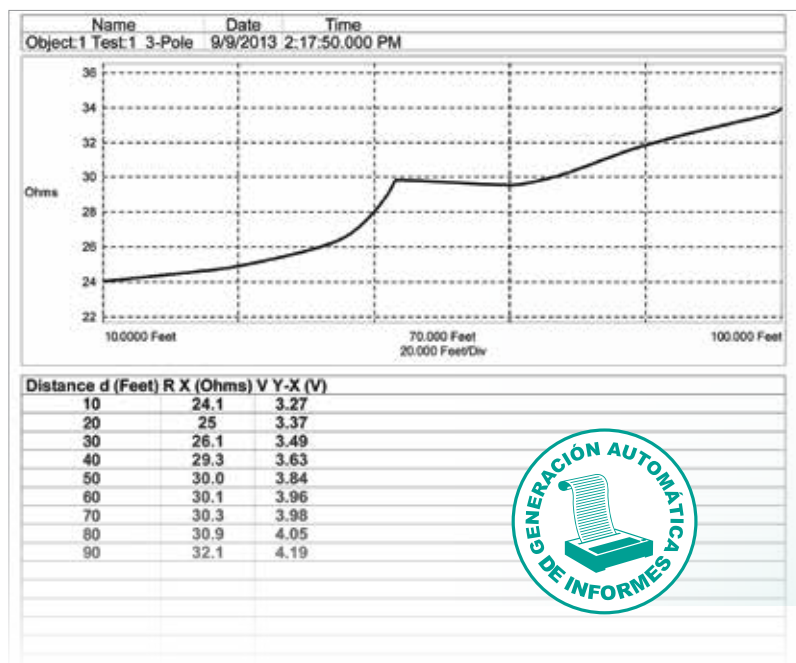


Indica que la impedancia es mayor a 1500 Ω

Nº DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN
2141.01	Medidor de resistencia de tierra modelo 6416 (pinza, alarma, memoria)
2141.02	Medidor de resistencia de tierra modelo 6417 (pinza, Bluetooth, alarma, memoria)

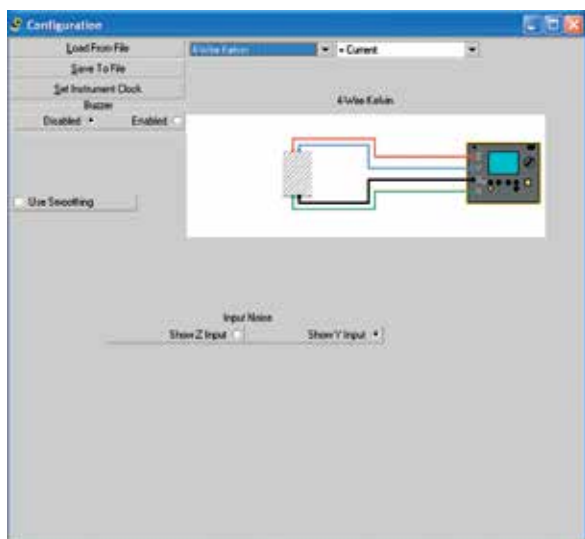
DataView®

Software de análisis e informes de datos para medidores de resistencia de tierra



Configura todas las funciones de los modelos 6417, 6471 y 6472

- Realiza las pruebas y analiza datos en tiempo real desde su PC
- Configura todas las funciones y parámetros de prueba desde su PC
- Personaliza las vistas, plantillas e informes según las necesidades específicas
- Visualiza los gráficos de caída de potencial, listas tabulares de resultados de prueba, gráficos de resistencia en función de la frecuencia, resistividad del suelo y métodos de conexión
- Imprime los informes usando plantillas estándares o personalizadas diseñadas por el usuario
- Se encuentran disponibles actualizaciones gratuitas en nuestro sitio web www.aemc.com



El software DataView® ofrece una forma cómoda de configurar y controlar las mediciones de resistencia de tierra desde su computadora. Los cuadros de diálogos con fichas claras y fáciles de usar permiten configurar las funciones del medidor de resistencia de tierra y configurar y ejecutar las pruebas. Los resultados pueden mostrarse en tiempo real y almacenarse en su PC. Los informes se pueden imprimir junto con los comentarios y análisis del usuario.

