

# MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA MEDIDOR DE PINZA

## MODELOS 6416 Y 6417

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

## ESPECIFICACIONES

MODELOS	6416 Y 6417		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
	Rango de medición	Resolución	Precisión (% de la lectura)
Resistencia de tierra	(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 % ± 0,02 Ω
	(1,0 a 49,9) Ω	0,1 Ω	± 1,5 % ± 0,1 Ω
Escala automática (0,01 a 1499) 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 % aprox.
Medición de corriente	(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
Escala automática 1 mA a 40 A	(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 ó 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 baterías alcalinas (AA) de 1,5 V ó 4 baterías NiMH; Duración de la batería: 12 horas, ó 1440 medidas de 30 segundos aprox.		
CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD			
Seguridad	EN 61010-1, 600 V CAT IV		

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

## INCLUYE

### MODELOS 6416 Y 6417

Incluye maletín de transporte resistente, bucle de calibración, cuatro baterías AA de 1,5 V y manual de usuario.

### MODELO 6417

Incluye además adaptador USB con Bluetooth, guía de inicio rápido, un pendrive USB con guía de principios de medición, software DataView® y manual de usuario.



6416

6417



**DataView®**

\*6417 únicamente

## CARACTERÍSTICAS

- Medición de la integridad puesta a tierra
- Indicación de tensión a tierra (advierte acerca de posibles condiciones no seguras)
- Pantalla grande OLED multifunción
- Frecuencia de prueba seleccionable (mejora la precisión en entornos inductivos)
- Diámetro de pinza de 35 mm (1,37 pulg.) con diseño de abertura grande
- Almacenamiento de medidas (Ω o A, con estampa 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 computadora o aplicación móvil basada en Android™ disponible en la tienda Google® Play (modelo 6417)
- Función de apagado automático
- Función de alarma con umbral ajustable y señal acústica para verificaciones rápidas de campo para voltios, amperios y ohmios
- Pinza y cuerpo de material Lexan® resistente a roturas
- Ajustes de alarma e información almacenada en la memoria guardados durante el apagado
- Incluye software DataView® para recuperación de datos, pantalla en tiempo real, análisis, generación de informes y configuración del sistema (modelo 6417)
- Ícono de ruido y señal acústica de alerta al usuario ante la presencia de niveles de corriente y tensión peligrosos

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)



# MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA

## MEDIDOR DE PINZA

### PANTALLAS DE FUNCIONES



#### 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



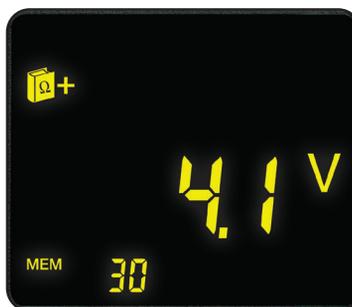
Indica el umbral de la alarma de corriente o tensión junto con la dirección de impedancia

#### DETECCIÓN DE BUCLES



Detecta y muestra lecturas falsas asociadas con bucles de metal

#### TENSIÓN A TIERRA



Indica la tensión potencial en el punto de medición

#### IMPEDANCIA SOBRE EL RANGO



Indica que la impedancia es mayor a 1500 Ω

# MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA

## TABLA DE SELECCIÓN

Nº DE MODELO AEMC	Nº DE CATÁLOGO AEMC	RANGO DE RESISTENCIA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PRUEBA DE 2 PUNTOS	PRUEBA DE 3 PUNTOS	PRUEBA DE 4 PUNTOS DE SELECCIÓN	PRUEBA DE RESISTIVIDAD DEL SUELO	PRUEBA DE ACOPLAMIENTO DE TIERRA	PRUEBA DE DOBLE PINZA	CONEXIÓN	PANTALLA	FRECUENCIA AJUSTABLE	FRECUENCIA DE BARRIDO
6422	2135.55	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería	✓	-/-	-	-	-	-	✓	Digital	Auto (128 Hz o 256 Hz)	-
Kit 6422 de 45 m	2135.56	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería recargable	✓	-/-	-	-	-	-	✓	Digital	Auto (128 Hz o 256 Hz)	-
6424	2135.57	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería recargable	✓	-/-	-	-	-	-	✓	Digital	Auto (128 Hz o 256 Hz)	-
Kit 6424 de 45 m	2135.58	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería recargable	✓	-/-	-	-	-	-	✓	Digital	Auto (128 Hz o 256 Hz)	-
Kit 6424 de 90 m	2135.59	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería recargable	✓	-/-	-	-	-	-	✓	Digital	Auto (128 Hz o 256 Hz)	-
Kit de campo Groundflex® modelo 6474	2136.03	0,001 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	-	✓	✓/-	✓	-	-	✓	Digital	Auto (41 a 5078) Hz	✓
6471 (pinzas SR182 no incluidas)	2135.48	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓	-	✓/✓	✓	-	✓***	✓	Digital	Auto (41 o 513) Hz	✓
6471	2135.49	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓	-	✓/✓	-	✓	-	-	Digital	-	✓
Kit 6471 de 90 m (con pinzas)	2135.50	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓	-	✓/✓	-	✓	-	-	Digital	-	✓
Kit 6471 de 90 m (sin pinzas)	2135.60	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓	-	✓/✓	-	✓	-	-	Digital	Auto (41 o 513) Hz	✓
Kit 6471 de 150 m (sin pinzas)	2135.61	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓	-	✓/✓	-	✓	-	-	Digital	Auto (41 o 513) Hz	✓
6472	2135.51	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓	-	✓/✓	✓	-	✓***	✓	Digital	Auto (41 a 5078) Hz	✓
Kit 6472 de 90 m	2135.53	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓	-	✓/✓	✓	-	✓***	✓	Digital	Auto (41 a 5078) Hz	✓
Kit 6472 de 150 m	2135.54	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓	-	✓/✓	✓	-	✓***	✓	Digital	Auto (41 a 5078) Hz	✓
4620	2130.43	(0,0 a 1999) Ω	Batería	✓	-	✓/-	✓	-	-	-	Digital	-	-
Kit 4620 de 45 m	2135.19	(0,0 a 1999) Ω	Batería	✓	-	✓/-	✓*	-	-	-	Digital	-	-
Kit 4620 de 90 m	2135.20	(0,0 a 2000) Ω	Batería	✓	-	✓/-	✓	-	-	-	Digital	-	-
Kit 4620 de 150 m	2135.21	(0,0 a 1999) Ω	Batería	✓	-	✓/-	✓	-	-	-	Digital	-	-
4630	2130.44	(0,0 a 1999) Ω	Batería recargable	✓	-	✓/-	✓	-	-	-	Digital	-	-
Kit 4630 de 45 m	2135.22	(0,0 a 1999) Ω	Batería recargable	✓	-	✓/-	✓*	-	-	-	Digital	-	-
Kit 4630 de 90 m	2135.23	(0,0 a 1999) Ω	Batería recargable	✓	-	✓/-	✓	-	-	-	Digital	-	-
Kit 4630 de 150 m	2135.24	(0,0 a 1999) Ω	Batería recargable	✓	-	✓/-	✓	-	-	-	Digital	-	-

\* Para realizar las pruebas de resistividad de tierra con este kit se requieren dos picas auxiliares adicionales que no se suministran con el kit de 45 m (150 pies) además de otro cable de prueba.

\*\* La pinza de medición de resistencia de tierra puede medir la continuidad del sistema incluyendo todos los puntos de conexión.

\*\*\* Se deben adquirir 2 sondas SR1983 o MN82 adicionales como accesorio

Nº DE MODELO AEMC	Nº DE CATÁLOGO AEMC	RANGO DE RESISTENCIA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	INDICACIÓN DE TENSIÓN	MEDICIÓN DE INDUCTANCIA - MH	FRECUENCIA SELECCIONABLE	ALARMA	MEMORIA	BLUETOOTH
6416	2141.01	(0,01 a 1500) Ω	Batería	Muestra tensión (ícono de ruido, señal acústica)	✓	-	3 alarmas separadas (Ω, V, A)	300 mediciones	-
6417	2141.02	(0,01 a 1500) Ω	Batería	Muestra tensión (ícono de ruido, señal acústica)	✓	-	3 alarmas separadas (Ω, V, A)	2000 mediciones	Sí
6418	2141.03	(0,01 a 1200) Ω	Batería	Ícono de ruido	-	✓	2 alarmas separadas (Ω, A)	300 mediciones	-