

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 8000) 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



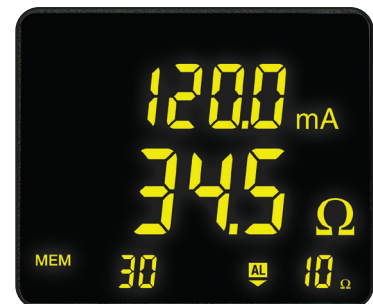
Muestra la corriente de fuga y la impedancia del bucle en la frecuencia de prueba

MODO DE RECUPERACIÓN DE MEMORIA



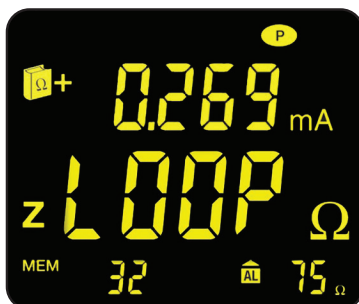
Pantalla de fecha y hora del almacenamiento de mediciones

ALARMA



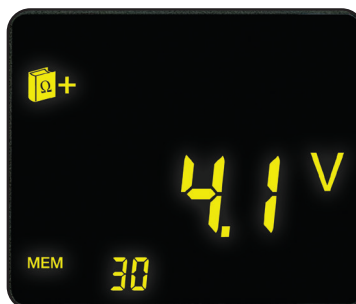
Indica el umbral de la alarma de corriente o tensión junto con la dirección de impedancia

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	INDICACIÓN DE TENSIÓN	INDICACIÓN DE INDUCTANCIA	FRECUENCIA DE BARRIDO
6416	2141.01	(0,01 a 1500) Ω	Batería	Pinza de Medición de Resistencia de Tierra con alarma y memoria			—	✓	✓**	Digital	Muestra tensión (ícono de ruido, señal acústica)	✓	—	
6417	2141.02	(0,01 a 1500) Ω	Batería	Pinza de Medición de Resistencia de Tierra con alarma, memoria y comunicación Bluetooth			—	✓	✓**	Digital	Muestra tensión (ícono de ruido, señal acústica)	✓	—	
6418	2141.03	(0,01 a 1200) Ω	Batería	Pinza de Medición de Resistencia de Tierra con alarma y memoria			—	✓	✓**	Digital	Ícono de ruido	—	—	
6422	2135.55	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería	✓	—			✓	Digital	Ícono de ruido	—	—		
Kit 6422 de 45 m	2135.56	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería recargable	✓	—			✓	Digital	Ícono de ruido	—	—		
6424	2135.57	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería recargable	✓	—			✓	Digital	Ícono de ruido	—	—		
Kit 6424 de 45 m	2135.58	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería recargable	✓	—			✓	Digital	Ícono de ruido	—	—		
Kit 6424 de 90 m	2135.59	0,05 Ω a 50 kΩ	Batería recargable	✓	—			✓	Digital	Ícono de ruido	—	—		
Kit de campo Groundflex® modelo 6474	2136.03	0,001 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	—	✓			—	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓	
6471 (pinzas SR182 no incluidas)	2135.48	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓			✓***	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓		
6471	2135.49	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓			✓	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓		
Kit 6471 de 90 m (con pinzas)	2135.50	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓			✓	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓		
Kit 6471 de 90 m (sin pinzas)	2135.60	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓			✓	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓		
Kit 6471 de 150 m (sin pinzas)	2135.61	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓			✓	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓		
6472	2135.51	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓			✓***	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓		
Kit 6472 de 90 m	2135.53	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓			✓***	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓		
Kit 6472 de 150 m	2135.54	0,01 Ω a 99,99 kΩ	Batería recargable	✓			✓***	✓	Digital	Muestra tensión	—	✓		
4620	2130.43	(0,0 a 1999) Ω	Batería	✓	—	✓	—			Digital	LED/ señal acústica	—		
Kit 4620 de 45 m	2135.19	(0,0 a 1999) Ω	Batería	✓	—	✓*	—			Digital	LED/ señal acústica	—		
Kit 4620 de 90 m	2135.20	(0,0 a 2000) Ω	Batería	✓	—	✓	—			Digital	LED/ señal acústica	—		
Kit 4620 de 150 m	2135.21	(0,0 a 1999) Ω	Batería	✓	—	✓	—			Digital	LED/ señal acústica	—		
4630	2130.44	(0,0 a 1999) Ω	Batería recargable	✓	—	✓	—			Digital	LED/ señal acústica	—		
Kit 4630 de 45 m	2135.22	(0,0 a 1999) Ω	Batería recargable	✓	—	✓*	—			Digital	LED/ señal acústica	—		
Kit 4630 de 90 m	2135.23	(0,0 a 1999) Ω	Batería recargable	✓	—	✓	—			Digital	LED/ señal acústica	—		
Kit 4630 de 150 m	2135.24	(0,0 a 1999) Ω	Batería recargable	✓	—	✓	—			Digital	LED/ señal acústica	—		

* 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