

MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA

MEDIDOR DE PINZA

MODELO 6418

Diseñado para medición de impedancia de tierra en picas y barras bus de puesta a tierra

ESPECIFICACIONES

MODELO	6418			
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS				
Resistencia de tierra	Rango de medida	Resolución	Precisión (% de la 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 % ± 0,02 Ω	
	(1,0 a 49,9) Ω	0,1 Ω	± 1,5 % ± 0,1 Ω	
	Escala automática	(50,0 a 149) Ω	1 Ω	± 2,5 % ± 2 Ω
		(150 a 245) Ω	5 Ω	± 5 % ± 10 Ω
		(250 a 440) Ω	10 Ω	± 10 % ± 20 Ω
		(450 a 640) Ω	10 Ω	± 15 % ± 20 Ω
(650 a 1200) Ω	50 Ω	± 20 % + 100 Ω		
Frecuencia de prueba	2083 Hz			
Medición de corriente	(0,50 a 9,950) mA	50 μA	± 2 % + 200 μA	
	(10,00 a 99,90) mA	100 μA	± 2 % + 100 μA	
Escala automática 1 mA a 40 A	(100,0 a 299,0) mA	1 mA	± 2 % ± 1 mA	
	(0,300 a 2,990) A	10 mA	± 2 % ± 10 mA	
	(3,000 a 20,00) A	100 mA	± 2 % ± 100 mA	
Frecuencia de medición de corriente	(47 a 800) Hz			
Sobrecarga de corriente	OL aparece sobre 19,99 Arms			
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.			

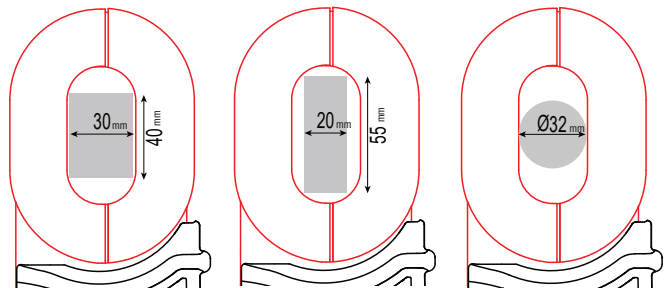
Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

INCLUYE

Maletín de transporte, bucle de calibración de 5 Ω, cuatro baterías AA de 1,5 V, correa para la muñeca y manual de usuario.



CARACTERÍSTICAS DE LA ABERTURA



CARACTERÍSTICAS

- Medición de la integridad de puesta a tierra
- Pantalla OLED multifunción de (48 x 39) mm
- Diámetro de pinza amplio para medir cables y barras bus
- Almacenamiento de medidas (Ω y/o A, con estampa de tiempo)
- Hasta 300 medidas almacenadas
- Muestra las medidas almacenadas en la pantalla OLED
- Función de apagado automático
- Función HOLD de retención de lecturas automática
- Función de alarma con umbral ajustable y señal acústica para verificaciones rápidas de campo para 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
- Ícono de ruido y señal acústica de alerta al usuario ante la presencia de niveles de corriente y tensión peligrosos
- Diseño según los estándares de seguridad EN 61010-1, 100 V CAT IV 150 V CAT III
- Calibración de la pinza automática durante el encendido

Nº DE CATÁLOGO DESCRIPCIÓN

2141.03

Medidor de resistencia de tierra modelo 6418 (pinza ovalada, alarma, memoria)

MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA

MEDIDOR DE PINZA

PANTALLAS DE FUNCIONES



RESULTADOS DE MEDICIÓN



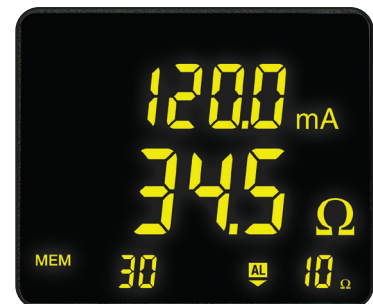
Muestra la corriente de fuga y la impedancia del bucle en la frecuencia de prueba

MODO DE RECUPERACIÓN DE MEMORIA



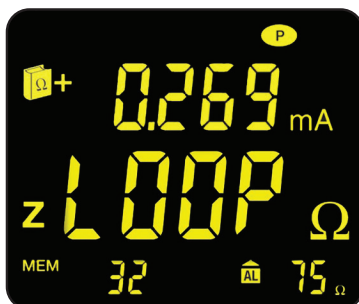
Pantalla de fecha y hora del almacenamiento de mediciones

ALARMA



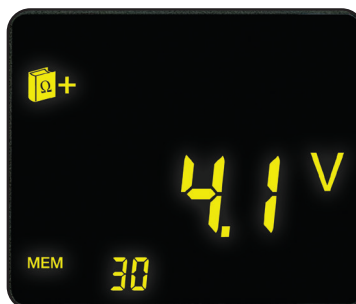
Indica el umbral de la alarma de corriente o tensión junto con la dirección de impedancia

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