

MEDIDORES DE RESISTENCIA DE TIERRA MEDIDOR DIGITAL

MODELOS 4620 Y 4630

Ambos modelos realizan más de 2000 mediciones de 15 segundos antes de recargar o reemplazar la batería

ESPECIFICACIONES

| MODELOS | 4620 | | 4630 |
|--|---|--|---------------------------------|
| CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS | | | |
| Rango | 20 Ω | 200 Ω | 2000 Ω |
| Rango de medición | (0,00 a 19,99) Ω | (20,0 a 199,9) Ω | (200 a 1999) Ω |
| Resolución | 10 mΩ | 100 mΩ | 1 Ω |
| Tensión a circuito abierto | ≤ 42 V pico | | |
| Frecuencia de medición de resistencia | Onda cuadrada de 128 Hz | | |
| Corriente de prueba | 10 mA | 1 mA | 0,1 mA |
| Precisión de la lectura (%) | ± 2 % de la lectura ± 1 cuenta | | ± 5 % de la lectura ± 3 cuentas |
| Influencia de electrodo auxiliar | | | |
| Resolución máx. en circuito de corriente | 3 kΩ | 30 kΩ | 50 kΩ |
| Resolución máx. en circuito de tensión | 50 kΩ | 50 kΩ | 50 kΩ |
| Tiempo de respuesta | Aproximadamente cuatro a ocho segundos para una medición estabilizada | | |
| Tensión no disruptiva | 250 VCA ó 100 Vcc | | |
| Fuente de alimentación | Ocho baterías C (incluidas); se recomiendan alcalinas | Bloque de baterías de NiMH de 3,5 Ah, 9,6 V, recargables, 120 V/230 V 50 Hz/60 Hz (incluido) | |
| Autonomía de la batería | > 2000 mediciones de 15 segundos; indicación de batería con baja carga en la pantalla LCD | | |
| Protección por fusible | Capacidad de corte: 0,1 A, > 250 V, (0,25 x 3,18) cm (1,25 pulg.); 30 kA | | |

Consulte con fábrica sobre precios de calibración NIST.

ACCESORIOS

Nº DE CATÁLOGO 2130.60

Cinta de medición [30 m (100 pies)]

Nº DE CATÁLOGO 2135.35*

Kit para mediciones de 3 puntos – 45 m (150 pies)

Nº DE CATÁLOGO 2135.36*

Kit para mediciones de 4 puntos – 90 m (300 pies)

Nº DE CATÁLOGO 2135.37*

Kit para mediciones de 4 puntos – 150 m (500 pies).

Nº DE CATÁLOGO 2135.38

Kit de medición de conexión a tierra para mediciones de 3 puntos [suplemento para mediciones de 4 puntos – incluye dos cables de 30 m (100 pies) identificados por colores, un cable de 9 m (30 pies) (verde), dos electrodos de tierra auxiliares con forma de T de 368 mm (14,5 pulg.) y bolsa blanda portátil]

Nº DE CATÁLOGO 2130.59

Calibrador de 25 Ω para los modelos 3640, 4620 y 4630



tapa cerrada tapa abierta

CARACTERÍSTICAS

- Medición de la integridad puesta a de tierra
- Mide la resistividad del suelo (4 puntos)
- Mide la resistencia de tierra (2 y 3 puntos) (método de la caída de potencial)
- Mediciones de tensión de paso y de potencia de contacto
- Conmutación automática de escalas: selecciona automáticamente el rango óptimo de resistencia y la corriente de prueba
- Diseñado para rechazar altos niveles de ruido e interferencia
- Funcionamiento extremadamente sencillo: conectar - presionar - retener - leer
- La pantalla LED de la placa frontal informa al usuario acerca de problemas tales como alto ruido de entrada, alta resistencia de la pica auxiliar y conexiones defectuosas
- Pantalla retroiluminada grande y fácil de leer
- Alimentación por batería (modelo 4620)
- Bloque de baterías de NiMH recargables alimentado por CA (modelo 4630)
- Estuche resistente a polvo y lluvia
- Terminales identificados por colores

INCLUYE

Bolsa de transporte, 9 baterías tipo C (4620) o batería de NiMH recargable de 9,6 V (4630), cable de alimentación (4630) y manual de usuario.

Kit 4630:
150 m (500 pies) en la foto



*CONSULTE LA PÁGINA 75 PARA UNA DESCRIPCIÓN DE LOS KITS DE PRUEBA

| Nº DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN |
|----------------|--|
| 2130.43 | Medidor de resistencia de tierra modelo 4620 (digital, 4 puntos, alimentación por batería) |
| 2130.44 | Medidor de resistencia de tierra modelo 4630 (digital, 4 puntos, batería recargable) |
| 2135.19 | Kit del medidor de resistencia de tierra modelo 4620 – 45 m (150 pies) (modelo 4620 y Nº de catálogo 2135.35) |
| 2135.20 | Kit del medidor de resistencia de tierra modelo 4620 – 90 m (300 pies) (modelo 4620 y Nº de catálogo 2135.36) |
| 2135.21 | Kit del medidor de resistencia de tierra modelo 4620 – 150 m (500 pies) (modelo 4620 y Nº de catálogo 2135.37) |
| 2135.22 | Kit del medidor de resistencia de tierra modelo 4630 – 45 m (150 pies) (modelo 4630 y Nº de catálogo 2135.35) |
| 2135.23 | Kit del medidor de resistencia de tierra modelo 4630 – 90 m (300 pies) (modelo 4630 y Nº de catálogo 2135.36) |
| 2135.24 | Kit del medidor de resistencia de tierra modelo 4630 – 150 m (500 pies) (modelo 4630 y Nº de catálogo 2135.37) |

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 | - |