

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 | ≤42 V pico | ≤42 V pico |
| Frecuencia de medición de resistencia | Onda cuadrada de 128 Hz | Onda cuadrada de 128 Hz | 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 | 2% de la lectura ± 1 cuenta | 5% de la lectura ± 3 cuentas |
| Influencia de electrodo auxiliar Res. máx. en circuito de corriente Res. máx. en circuito de tensión | 3 kΩ 50 kΩ | 30 kΩ 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 | Conjunto de baterías de NiMH de 3,5 Ah, 9,6 V, recargables, 120/230 V 50/60 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 1,25 pulg.; 30 kA | | |



tapa cerrada

► CARACTERÍSTICAS

- 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 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)
- Conjunto de baterías de NiMH recargables accionado por CA (modelo 4630)
- Estuche resistente a polvo y lluvia
- Se puede utilizar también en pruebas de continuidad de conexiones
- Terminales identificados por colores

► INCLUYE

Pendrivel USB suministrado con el libro de trabajo del medidor de tierra y manual del usuario.



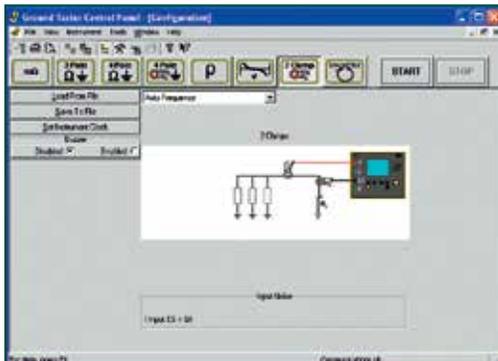
Kit 4630 – 150 m (500 pies)

| 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) |
| Accesorios (opcionales) | |
| 2130.60 | Cinta de medición (30 m [100 pies]) |
| 2135.35 | Kit para mediciones de 3 puntos – 45 m (150 pies) |
| 2135.36 | Kit para mediciones de 4 puntos – 90 m (300 pies) |
| 2135.37 | Kit para mediciones de 4 puntos – 150 m (500 pies) |
| 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) |
| 2130.59 | Calibrador – 25 Ω para los modelos 3620, 3640, 4500, 4610, 4620 y 4630 |

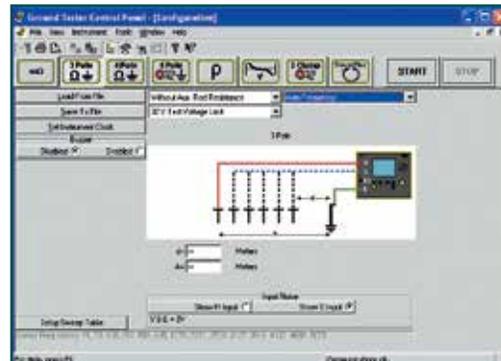
Medidores de resistencia de tierra Modelos 6471 y 6472

Pantallas funcionales típicas de DataView®

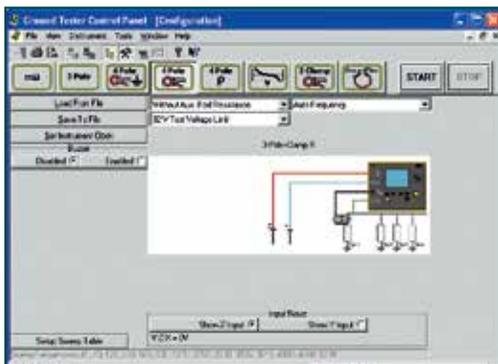
Configuración del método de doble pinza



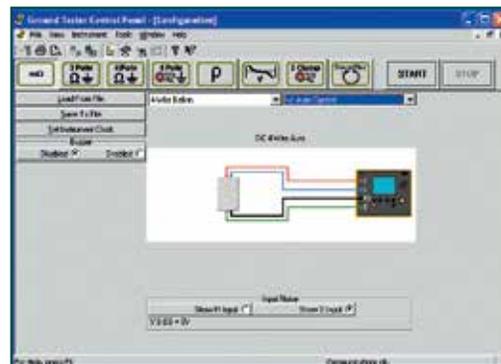
Caída de potencial, tensión de paso-contacto



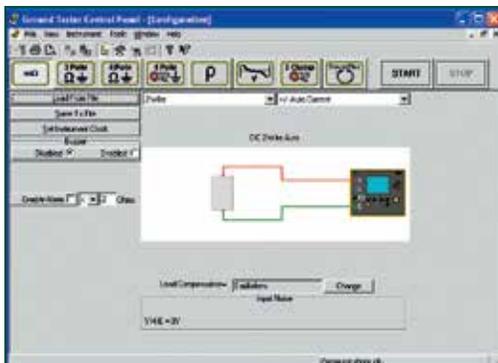
Medición de 3 puntos selectos con picas múltiples



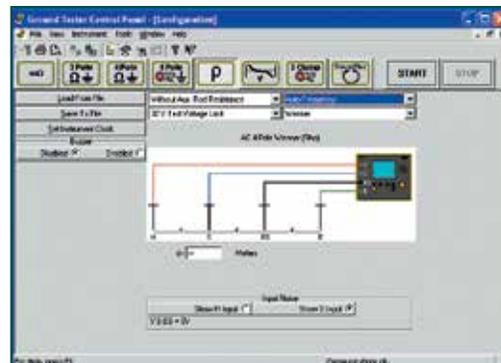
Conexión de 4 puntos para muy bajas resistencias



Conexión



Resistividad del suelo



► KITS DISPONIBLES

Kit de medición de 45 m (150 pies)

Nº de catálogo 2135.35
El kit para pruebas de 3 puntos incluye una bolsa portátil, dos cables de 45 m (150 pies) en carretes identificados por colores (rojo/azul), dos cables con código de color de 1,5 m (5 pies) (rojo/azul), un cable de 9 m (30 pies) (verde), dos picas auxiliares con forma de T de 368 mm (14,5 pulg.), un juego de cinco terminales tipo horquilla, cinta de medición de 30 m (100 pies).



Kit de medición de 90 m (300 pies)

Nº de catálogo 2135.36
El kit para medición de 4 puntos incluye una bolsa portátil, dos cables de 90 m (300 pies) identificados por colores en carretes (rojo/azul), dos cables con código de color de 1,5 m (5 pies) (rojo/azul), dos cables de 30 m (100 pies) identificados por colores (verde y negro), cuatro picas auxiliares con forma de T de 370 mm (14,5 pulg.), un juego de cinco terminales tipo horquilla, cinta de medición de 30 m (100 pies).



Kit de medición de 150 m (500 pies)

Nº de catálogo 2135.37
El kit para pruebas de 3 puntos incluye una bolsa portátil, dos cables de 150 m (500 pies) en carretes identificados por colores (rojo/azul), dos cables con código de color de 1,5 m (5 pies) (rojo/azul), un cable de 9 m (30 pies) (verde), cuatro picas auxiliares con forma de T de 368 mm (14,5 pulg.), un juego de cinco terminales tipo horquilla, cinta de medición de 30 m (100 pies).

