

BK PRECISION

Manual de usuario

Modelo 240A Analizador de Cable de Redes Remotas

BK PRECISION

Garantía limitada de 1 año

B&K Precision Corp. garantiza al comprador original que este producto y sus partes componentes estarán libres de defectos de mano de obra y materiales por un período de 1 año a partir de la fecha de compra.

B&K Precision Corp. reemplazará o reparará, a su opción, productos o partes componentes, sin cargo alguno para el comprador. El producto devuelto debe acompañarse por la factura o nota de venta con su fecha de compra.

Para obtener cobertura de garantía en los EE. UU. Este producto debe registrarse completando y enviando por correo la tarjeta de garantía adjunta a B&K Precision Corp, 22820 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887 antes de los 15 días de su compra.

Exclusiones: Esta garantía no aplica en el caso de mal uso o abuso del producto o de reparaciones o alteraciones no autorizadas. Será nula si el número de serie es alterado o removido.

B&K Precision Corp. no será responsable de daños consecuentes, incluyendo sin limitación aquellos que provengan de falta de uso. Algunos estados no aceptan limitaciones sobre daños incidentales o consecuentes, así que la limitación o exclusión anterior podría no aplicar a Ud.

Esta garantía le confiere derechos específicos y podría tener otros derechos, mismos que varía de estado a estado.

Número de modelo: _____

Fecha de compra: _____

22820 Savi Ranch Parkway,
Yorba Linda, CA 92887
Tel: 714-921-9095
Fax: 714-921-6422
Correo: www.bkprecision.com

Información para servicio

Servicio de garantía: Regrese por favor el producto en su empaque original con prueba de su compra a la dirección indicada abajo. Exprese claramente el problema de desempeño y retorne todos los accesorios, cables, conectores que esté Ud. utilizando con el dispositivo.

Servicio fuera de garantía: : Regrese por favor el producto en su empaque original con prueba de su compra a la dirección indicada abajo. Exprese claramente el problema de desempeño y retorne todos los accesorios, cables, conectores que esté Ud. utilizando con el dispositivo. Los clientes no incluidos en una cuenta abierta deberán incluir su pago en orden de dinero o tarjeta de crédito. Para obtener información sobre los cargos de reparación contacte con la fábrica antes de enviar el producto.

Retorne toda la mercancía a B&K Precision Corp con cuota de envío prepagado. La cuota de reparación incluye envío a destinos dentro de América del Norte. Para envíos nocturnos y cuotas fuera de América del Norte contacte a B&K Precision Corp.

B&K Precision Corp
22820 Savi Ranch Parkway,
Yorba Linda, CA 92887
Correo electrónico: service@bkprecision.com

Incluya con el instrumento su dirección de retorno completa, nombre de contacto, teléfono y la descripción del problema.

Introducción

Felicidades por su compra del modelo 240A Analizador de Cable de Redes Remotas! El 240A es un probador de cable pequeño de mano que permite a los profesionales de redes la verificación rápida y sencilla de la integridad de cables Ethernet de par trenzado. En un paso, el 240A prueba cables de par trenzado por pares abiertos, cortocircuitados, pares invertidos, cruzados o separados. Sólo oprima el botón TEST y el 240ª inmediatamente iniciará la exploración de fallas existentes en su cable. El terminador remoto de diseño patentado se provee para la prueba de cables instalados por una persona. El 240ª puede generar tanto señales como tonos duales al usarse como Generador de Tonos.

Contenido del paquete:

- Una Unidad principal 240A
- Un terminador remoto
- Manual de usuario
- Cable de interconexión

Perfil del producto

1. Enchufe RJ45
2. Indicador de par 1 (Figure)
3. Indicador de par 2
4. Indicador de par 3
5. Indicador de par 4
6. Indicador de blindaje
7. Indicador de falla de corto
8. Indicador de falla de inversión
9. Indicador de falla de posición
10. Indicador de pares separados
11. Indicador de batería baja

Características

- Prueba de fallas de pares abiertos, en corto, invertidos, cruzados y separados
- Falla de pares separados a una longitud de cable mínima de 1,97 pies (0.6m)
- Verificación de la integridad del aislamiento
- Unidad remota diseñada especialmente para que una persona pruebe cables instalados
- Pantalla de fallas y pruebas de alta velocidad de lectura sencilla
- Modo de depuración para identificar resultados de fallas en detalle
- Modo de autoapagado para reducir el consumo de potencia
- Indicador de batería baja
- Generador de tonos (tono sencillo y dual)

Especificaciones

- Conectores
Unidad maestra del Modelo 240A- enchufe RJ45
Unidad remota – enchufe RJ45
- Pares probados: 1/2, 3/6, 4/5, 7/8 y aislamiento
- Pantalla de LEDs
5 LEDs verdes alineados horizontalmente para mostrar pares y aislamiento
5 LEDs rojos alineados verticalmente para mostrar fallas
1 LED sólo para mostrar el generador de Tonos activo
- Límite de longitud de cable bajo prueba

- Mínimo 1.97 pies (0.6m). Máximo sobre 200 pies (200m)
- Potencia
 - Unidad maestra 240A – 9V batería alcalina (no incluida)
 - Unidad remota – no requiere batería
- Dimensiones (con gancho de cinturón y envoltura de goma)
 - 5x3x1.6” (128x77x40mm)
- Peso (con gancho de cinturón y envoltura de goma)
 - 6.1 oz (172g)

Operaciones de prueba

1. Inserte una punta del cable en el enchufe RJ45 en la unidad maestra y la otra punta en el enchufe RJ45 del terminador remoto
2. Oprima y suelte el botón de prueba y verifique los resultados:
 - a) Revise primero los 5 LEDS verdes alineados horizontalmente (1-2, 3-6, 4-5, 7-8, aislamiento) para integridad:
 - Luz sólida = par correcto
 - Luz parpadeante = par con falla
 - Sin luz = par abierto
 - b) Simultáneamente. Revise los 4 LEDS verdes alineados verticalmente que indican fallas de pares: cortocircuito, inversión, desalineados, separados)
 - c) Para información más detallada sobre que fallas ocurren en cuales pares, mantenga el botón TEST oprimido por 2 segundos para activar el modo de depuración (DEBUG). El probador probará cada par uno por uno, pausando brevemente en cada par, desplegando el estado de fallas correspondiente en la pantalla de LEDS.
 - d) Al completar la prueba el dispositivo se apaga automáticamente.

Operaciones del generador de Tonos

1. Conecte el cable bajo prueba al enchufe RJ45 en la parte superior de la unidad maestra del probador. Para enviar un tono a un panel de interconexión, conecte una punta del cordón de interconexión al enchufe RJ45 del probador y la otra al enchufe del panel.
2. Generando un tono:
 - a) Tono sencillo – Oprima los botones TONE y TEST simultáneamente y suéltelos antes de 2 segundos
 - b) Tono dual - Oprima los botones TONE y TEST simultáneamente y manténgalos oprimidos Por más de 2 segundos.
3. Use el modelo 261 rastreador de cable o cualquier producto rastreador de cable en el mercado para rastrear el cable bajo prueba. La recepción de la señal será más inyensa cerca del cable bajo prueba.

Reemplazo de baterías

Cuando se ilumine la luz LOW BATTERY significa que la batería carece de la potencia suficiente para una prueba exacta. Es entonces que debe Ud. reemplazarla por una nueva.

Advertencia

1. No conecte el 240A a un circuito vivo pues puede dañar el probador
2. La prueba en un área activada por frecuencias altas puede causar que el probador genere lecturas inexactas.
3. No permita que se caiga o moje el probador pues puede dañarse internamente.
4. No coloque el probador en areas de alta humedad o luz solar directa.
5. No abra el probador o intente repararlo en caso de mal funcionamiento. Regréselo a su distribuidor para reparación o cambio.

Tabla de contenidos

Introducción.....	2
Contenido del paquete.....	2
Perfil del producto.....	2
Características.....	3
Especificaciones.....	3
Operaciones de prueba.....	3
Operaciones de generador de tono....	4
Reemplazo de batería.....	4