

PROGRESSIVE[®] ELECTRONICS

MANUAL DE INSTRUCCIONES

AMPLIFICADOR INDUCTIVO 200GX CON VOLUMEN AJUSTABLE



SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD

Este símbolo se utiliza para llamar su atención sobre los peligros o las prácticas no seguras de trabajo que podrían resultar en lesiones o daños a la propiedad. La palabra de aviso, definida a continuación, indica la gravedad del peligro. El mensaje después de la palabra de aviso proporciona información para prevenir o evitar el peligro.



PELIGRO

Peligros inmediatos que, si no se evitan, RESULTARÁN en lesiones graves o muerte.



ADVERTENCIA

Peligros que, si no se evitan, PODRÍAN resultar en lesiones muy graves o muerte.



CAUTION

Peligros que, si no se evitan, PUEDEN resultar en lesiones.



⚠ ADVERTENCIA

Lea y entienda este material antes de operar o dar servicio a este equipo. No entender cómo operar de manera segura esta herramienta puede resultar en accidentes, causando lesiones graves o muerte.



⚠ ADVERTENCIA

Peligro de Descarga Eléctrica:
El contacto con circuitos con corriente podría resultar en lesiones severas o la muerte.

⚠ PRECAUCIÓN

- No intente reparar esta unidad. No contiene piezas a las que pueda prestar servicio el usuario.
- No exponga esta unidad a temperaturas extremas o alta humedad. Consulte las especificaciones.

No cumplir con estas precauciones puede resultar en lesiones y puede dañar el instrumento.

Introducción

El propósito de este manual es familiarizar al personal con los procedimientos de operación y mantenimiento seguros para el Amplificador Inductivo 200GX de Progressive Electronics.

Por favor lea todo el manual antes de operar la herramienta y mantenga este manual disponible para todo el personal. Hay manuales de reemplazo gratis disponibles a pedido.

Seguridad

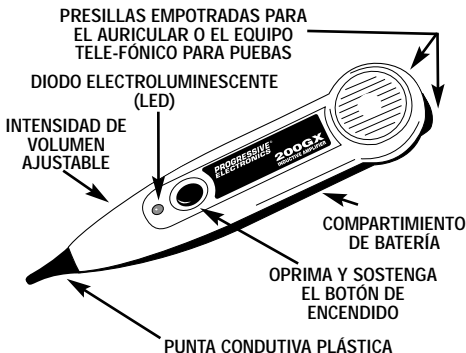
La seguridad es esencial en el uso y el mantenimiento de las herramientas y el equipo Progressive. Este manual de instrucciones y cualquier marca que haya en la herramienta proporciona información para evitar peligros y prácticas peligrosas relacionados con el uso de esta herramienta. Observe toda la información de seguridad proporcionada.

Descripción

Cuando el Amplificador Inductivo 200 GX de Progressive se usa junto con un generador de tono Progressive, le permite rastrear y localizar averías en una variedad de circuitos eléctricos – de comunicación, alarma/seguridad, automotivo, etc. – sin perforar el aislamiento.

Las características incluyen:

- Control ajustable para sensibilidad de volumen.
- Terminal de puerto empotrado para conexión del auricular.
- Botón de ENCENDIDO empotrado evita la descarga de la batería.
- Punta conductiva plástica de fibra de carbono evita los cortos accidentales cuando se prueban los alambres.



Operación

1. Conecte un generador de tono Progressive al alambre o circuito a rastrear. Lea el manual de instrucciones incluido con el generador de tono.
2. Para activar el 200GX, oprima el botón de **POWER** (ENCENDIDO) ovalado accionado por resorte y manténgalo oprimido. Sostenga la punta del probador cerca al generador de tono y escuche el tono. Eso comprueba que el generador de tono está funcionando e identifica el sonido del tono (continuo, variable, etc.).
3. Una vez activado, se puede ajustar el volumen para acomodarlo a las condiciones. La recepción se puede incrementar para que se sobreponga al ruido (Ejem., Tráfico vehicular, aviones o cuarto de máquinas) o se puede disminuir para reducir la interferencia (Ejem., Zumbido de computadoras/fecha o el zumbido de la corriente).
4. Pruebe cada conductor sospechoso. La recepción más fuerte indica el alambre bajo prueba.

Nota: Para usar el 200GX sin oprimir el botón de **POWER** (ENCENDIDO), haga cualquiera de las siguientes cosas: (ambos métodos contornean el altavoz y solamente muestran una indicación visual)

1. Conecte un equipo de prueba telefónica (en modo Talk-Hablar) o un auricular a las presillas empotradas cerca del altavoz.
2. Conecte un cable de puente entre las dos presillas empotradas cerca del altavoz.



ADVERTENCIA

Las presillas empotradas son para que se usen SOLAMENTE con un equipo de prueba telefónica o un auricular.

Especificaciones

Eléctricas

Ganancia	.30 dB
Impedancia de entrada	100 M Ω
Resistencia de la punta del probador (mín):	
Punta plástica	300 Ω
Batería	One 9 Vdc (NEDA 1604, JIS 006P, or IEC 6LR61)
Duración de la Batería (nominal)	50 horas

Dimensiones Físicas

Largo	229 mm (9.0")
Ancho	48 mm (1.875")
Profundidad	35 mm (1.375")
Peso	0.13 kg (0.29 lbs)

Condiciones Operativas / de Almacenamiento

Temperatura:	
Centígrados	0°C to 50°C
Fahrenheit	32°F to 122°F
Humedad relativa (max)	80%
Elevación (max)	2000 m (6500')

Mantenimiento

ADVERTENCIA

Antes de abrir la caja, retire los conductores de prueba del circuito y apague la unidad.

No cumplir con estas advertencias puede resultar en lesiones graves o muerte.

Cambio de la batería

1. Apague la unidad.
2. Desconecte la unidad del circuito.
3. Retire los tornillos, luego la parte posterior de la unidad.
4. Cambie la batería (observe la polaridad).
5. Vuelva a instalar la parte posterior y los tornillos.

Mantenimiento (cont.)

Reemplace de la punta

1. Apague la unidad
2. Afloje el tornillo cerca de la punta.
3. Hale la punta para sacarla.
4. Ponga la punta y apriete el tornillo.

Limpieza

Limpie periódicamente con un paño húmedo y detergente suave; no use abrasivos ni solventes.

Garantía limitada de un año

Progressive Electronics garantiza al comprador original de estos bienes, que el uso de los productos estará libre de defectos de mano de obra y materiales durante un año, exceptuando el desgaste normal y el abuso.

Para reparaciones de todos los Instrumentos de Prueba, usted primero debe solicitar un Número de Autorización para Devolución al contactar a nuestro departamento de Servicio al Consumidor en el número 1-800-528-8224. Ese número se debe escribir claramente en la etiqueta de envío. Envíe las unidades con flete prepago a Progressive Electronics, 325 South El Dorado, Mesa, Arizona, 85202 USA. Marque los paquetes: Attention TEST INSTRUMENT REPAIR.

En el caso de los artículos que no están cubiertos por la garantía (como los equipos que se han dejado caer, fueron abusados, etc.) se puede pedir un presupuesto para la reparación.

Nota: Antes de devolver cualquier instrumento de prueba, por favor, compruebe para asegurarse de que las baterías estén totalmente cargadas.

Progressive Electronics
325 South El Dorado • Mesa, AZ 85202
480-966-2931 • 800-528-8224 • fax: 480-967-8602
www.progressive.textron.com