IRONHEART

-FOUNDRY-

IRF60-110

MANUAL DE USUARIO

Laney™

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 2
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES 2
CONTROLES 3
FRENTE 3
PANEL TRASERO 5
CONEXIONES 6
EFECTOS EXTERNOS 6
REMOTO 7
AUX IN Y HEADPHONES 8
SALIDAS “FX SEND/LINE OUT” Y “DAW” 8
DIAGRAMA DE BLOQUES 9
ESPECIFICACIONES 10
DIMENSIONES 11
INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD (ES) 12

INTRODUCCIÓN

El Laney IRF60-110 es el punto de entrada a la gama combo de Ironheart Foundry. Un amplificador de guitarra de estado sólido de 60 vatios que mapea la topología del circuito y el carácter tonal de la serie de válvulas Ironheart en una combinación compacta y lista para conciertos. Impulsado por un altavoz personalizado de 10" desarrollado en colaboración con HH, el IRF60-110 ofrece un carácter de ganancia genuino de IRONHEART en un paquete que va a cualquier parte, cuesta menos que un amplificador de válvulas y nunca necesita un nuevo tubo de válvula.

Produciendo 60 vatios RMS, el IRF60-110 ofrece espacio limpio junto con el volumen del escenario, mientras que el modo de escala de potencia de 1W y la salida de auriculares lo hacen tan potente como herramienta de grabación silenciosa como amplificador de práctica en dormitorio.

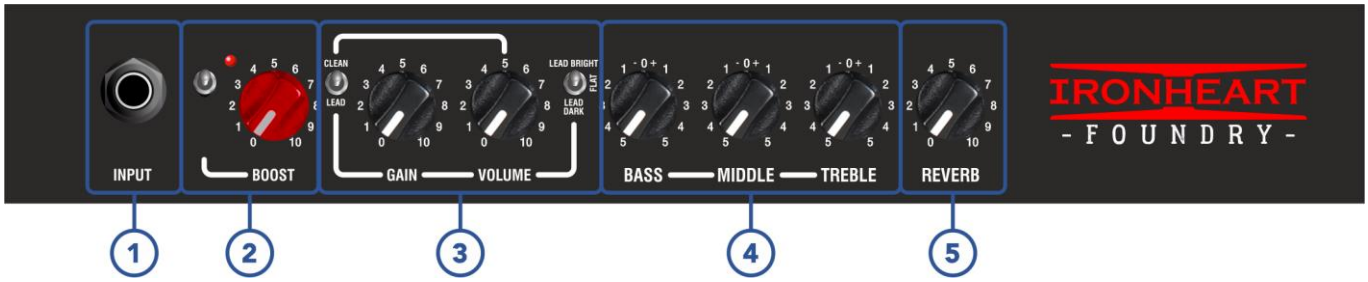
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El IRF60-110 se basa en la filosofía de Foundry: "todo lo que necesitas, nada que no necesites"

- 60 vatios RMS
- Altavoz personalizado HH Audio de 10" – ajustado a talle para el circuito Foundry
- Modos de doble ganancia: LIMPIO y LEAD - cubriendo headroom limpio hasta tonos saturados de alta ganancia
- Interruptor de sonoridad BRIGHT y DARK para la conformación tonal
- Modulación pasiva de 3 bandas (GRAVES, MEDIOS, AGUDOS)
- Pre-BOOST con conector de pedal - añadir un paso de ganancia definido bajo demanda
- Selector de poder por debajo de 1 Watt - tono de carácter completo a cualquier volumen
- REVERB de estilo muelle integrado
- BUCLE DE EFECTOS (ENVÍO/RETORNO DE LA SERIE)
- Salida de auriculares para práctica silenciosa
- AUX IN para pistas de acompañamiento y play-along

CONTROLES

FRENTE



1. INPUT

Conecta tu guitarra aquí usando un cable de instrumento de alta calidad.

2. BOOST

El control BOOST conmutable es un ajuste adicional previo al canal para aumentar la señal de entrada. Esto es como colocar un pedal de boost en la parte delantera del amplificador.

Controla la ganancia que entrega el BOOST con el mando de control del BOOST y activa/desactiva el BOOST con el interruptor de encendido/apagado. El LED se encenderá para indicar que el Boost está activo.

Nota: El interruptor BOOST debe estar en posición de subida para permitir el control del pedal.

3. CLEAN/LEAD

Selecciona el canal CLEAN o LEAD mediante el interruptor de palanca.

CLEAN - Un camino de señal de baja ganancia para un tono limpio, que puede ser impulsado con niveles más altos desde la etapa BOOST para producir tonos ricos tipo tubo con armónicos impares y pares. Usa el VOLUMEN para afinar finamente el nivel general de salida. Al usar el canal CLEAN, el control de ganancia no hace nada.

LEAD - Un canal de alta ganancia con control adicional de GANANCIA y un interruptor de TONE CHARACTER de tres posiciones. Utiliza el control GAIN junto con el control BOOST para lograr el overdrive/distorsión deseado. Este canal, con recorte simétrico, produce una señal con más compresión y sustain. Se puede aplicar coloración adicional de señal mediante el interruptor de tono:

LEAD BRIGHT – extiende las frecuencias altas dando un carácter tonal más brillante.

FLAT – es un ajuste estándar de pila tonal que no da especial énfasis a las frecuencias altas o bajas.

LEAD DARK – potencia las frecuencias graves añadiendo algo de calidez al tono mientras reduce la potencia de las frecuencias altas.

Al igual que con el canal CLEAN, el nivel de salida general se establece mediante el control compartido de VOLUMEN.

4. EQ

El Ironheart Foundry cuenta con un típico ecualizador británico sonoro de tres bandas para control total de las bandas de frecuencias de GRAVES, MEDIOS y AGUDOS.

BASS – ajusta la intensidad de la respuesta grave de tu salida, para obtener un sonido más profundo cuando se gira en sentido horario.

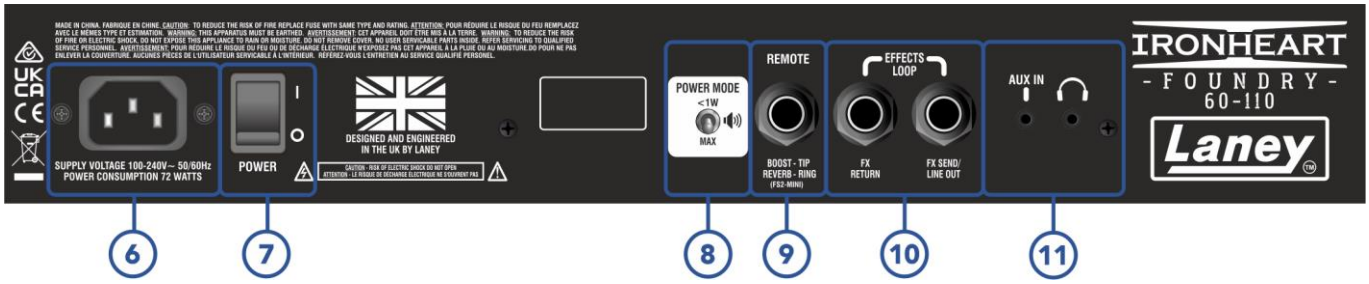
MIDDLE – ajusta la intensidad de la respuesta de los medios de tu salida, que al girarse en sentido horario da un sonido más completo.

TREBLE – ajusta la intensidad de la respuesta aguda de tu salida. Girar en sentido horario realza las notas más brillantes y agudas.

5. REVERB

Nuestro efecto de reverb de línea de muelle de calidad de estudio integrado basado en nuestro pedal Secret Path. Gira el mando en sentido horario para aumentar la intensidad del efecto. Al nivel 0, no se oirá reverberación. El control remoto de encendido/apagado está disponible mediante el mando del pedal.

PANEL TRASERO



6. ENCHUFE DE ENERGIA

Toma de entrada IEC C14 para conectar el cable de alimentación proporcionado. La entrada de alimentación universal acepta un amplio rango de voltaje -100-240V~50/60Hz sin necesidad de selección de voltaje.

7. LLAVE DE ENCENDER

Interruptor de ENCENDIDO principal para la unidad. Pon el interruptor en '0' cuando el amplificador no esté en uso.

8. MODO DE PODER

Cambia el nivel de salida de audio del amplificador entre potencia máxima y <1W para tocar en silencio.

9. REMOTE

Un conector de pedal para permitir el encendido/apagado remoto de BOOST (punta) y REVERB (ring), con un pedal adecuado conectado. Se recomienda un Laney-FS2-MINI (no incluido), pero la mayoría de los pedales con cierre deberían funcionar.

10. EFFECTS LOOP

FX SEND/LINE OUT y FX RETURN para conectar pedales de efectos externos o equipos de rack. El FX SEND también puede usarse como salida estándar a nivel de línea. Tanto FX SEND como RETURN son post-VOLUME y EQ, pero previos a REVERB.

11. AUX IN Y HEADPHONES

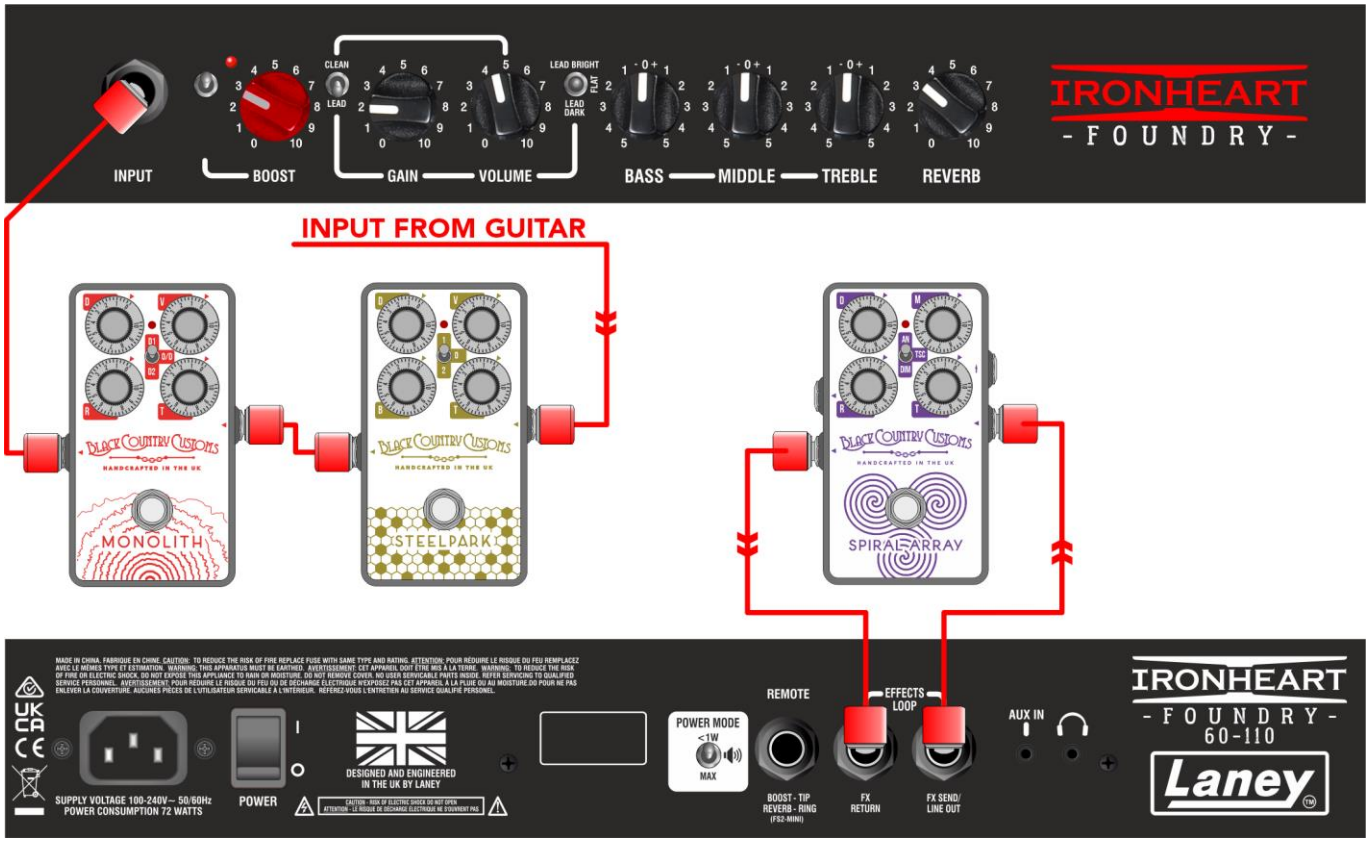
Una entrada AUX de 3,5 mm para añadir una pista de acompañamiento a tu mezcla. La entrada AUX está internamente enrutada después de VOLUME, EQ y REVERB.

Una salida de auriculares de 3,5 mm para reproducción silenciosa: el altavoz integrado se silenciará cuando se conecten los auriculares.

CONEXIONES

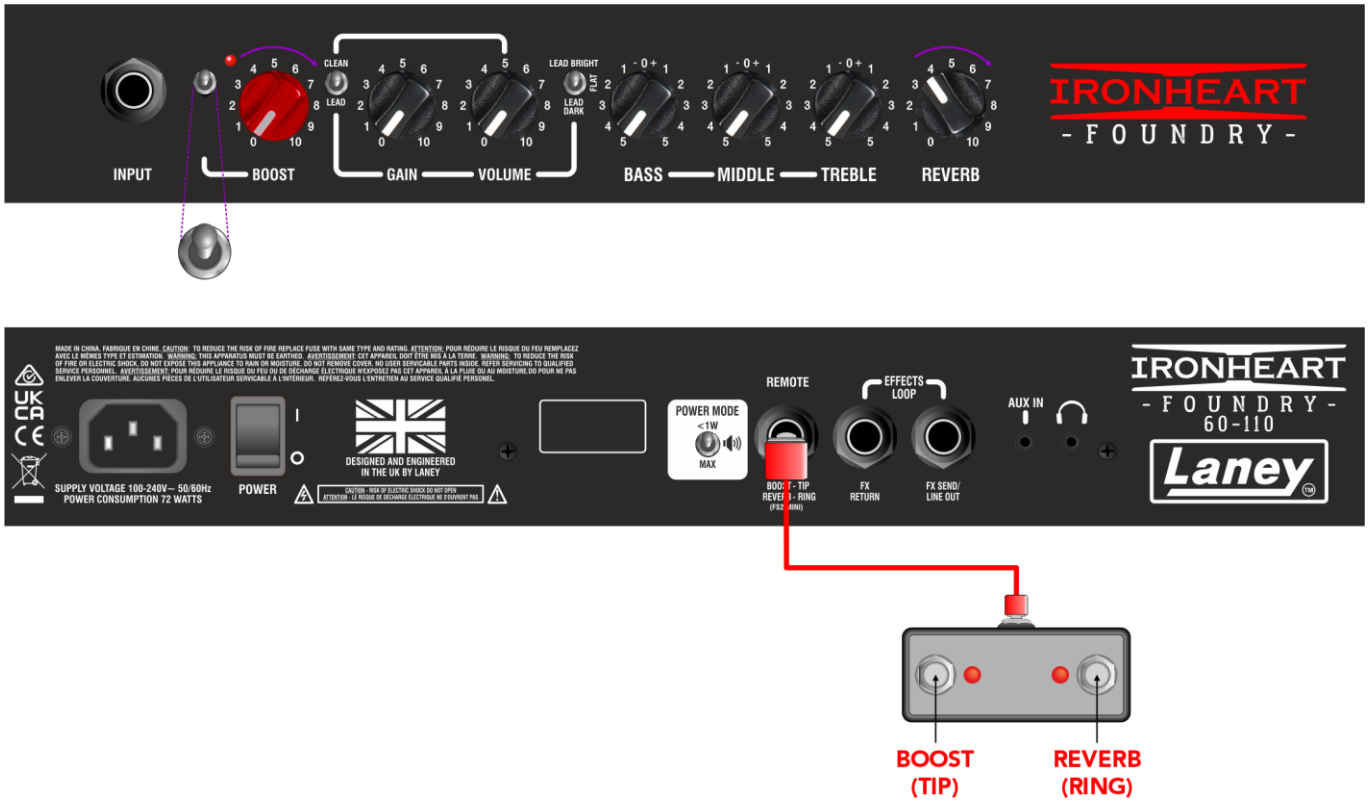
EFECTOS EXTERNOS

Añade tus pedales de efectos favoritos antes de la entrada del amplificador, en el LOOP de EFECTOS o en una combinación de ambos para personalizar el tono IRF60-110.



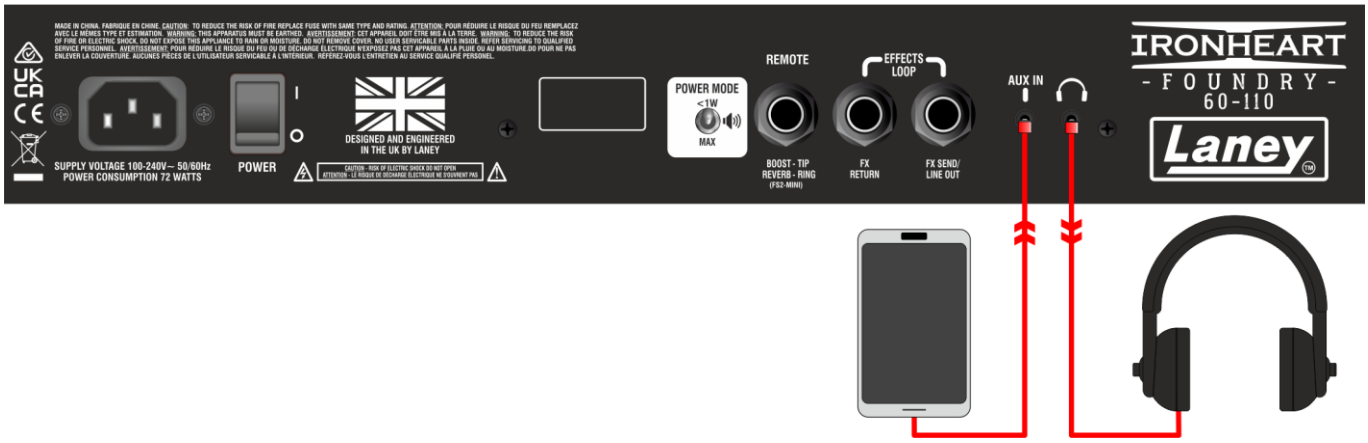
REMOTO

Acceso remoto a las funciones BOOST y REVERB para una mayor flexibilidad. Al utilizar un pedal de doble conmutador, coloque el interruptor BOOST en la posición superior:



AUX IN Y HEADPHONES

Añade una pista de acompañamiento usando la entrada auxiliar y escucha con auriculares para una sesión de práctica privada.



SALIDAS “FX SEND/LINE OUT” Y “DAW”

Conecta el IRF60-110 a una interfaz de PA o audio a DAW (DIGITAL AUDIO WORKSTATION) a través de la salida FX SEND a nivel de línea.

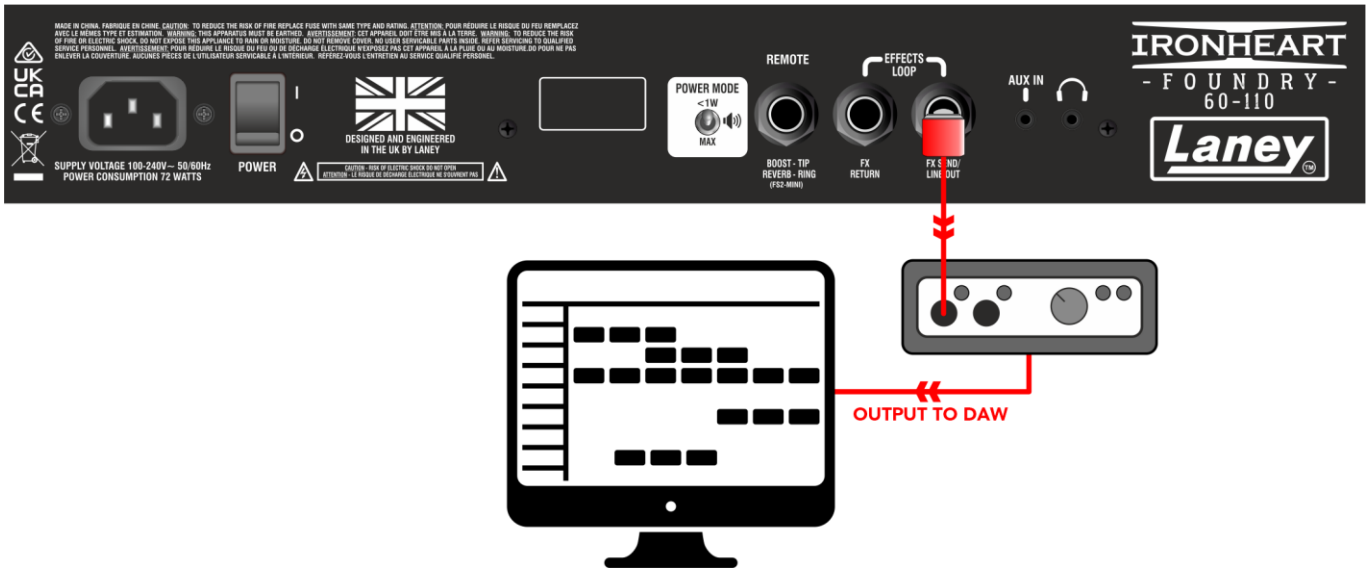
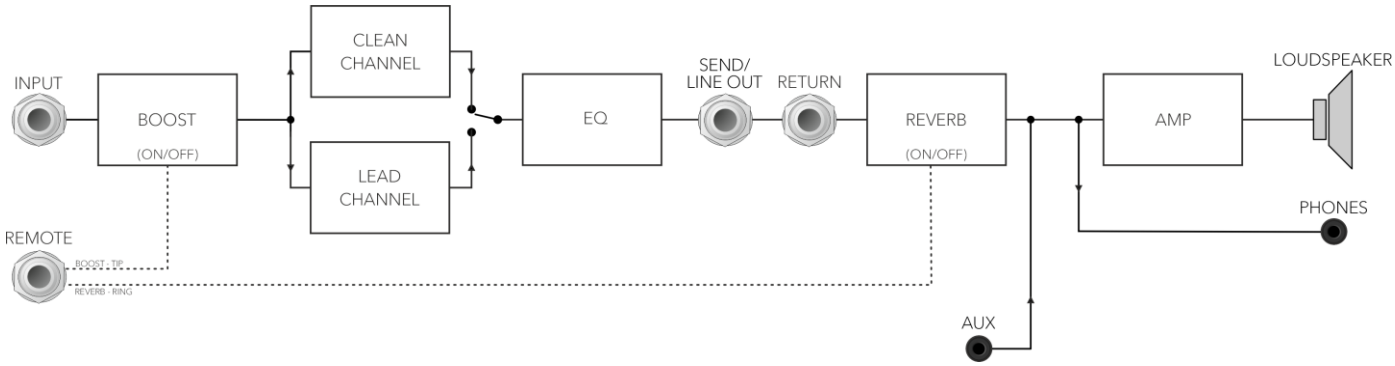


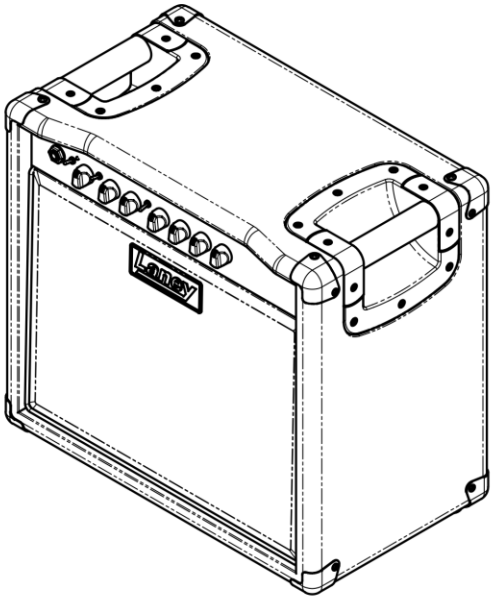
DIAGRAMA DE BLOQUES

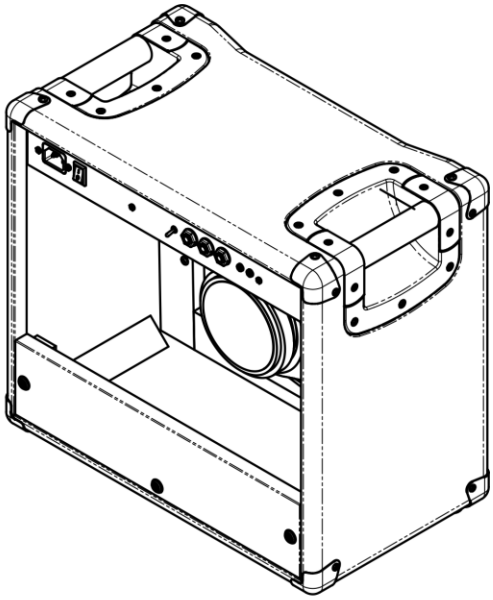


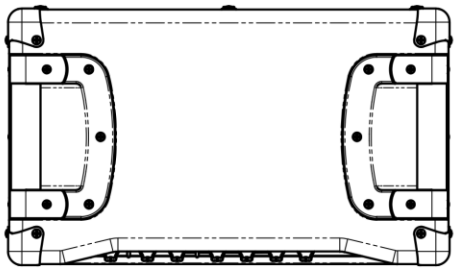
ESPECIFICACIONES

Model No	IRF60-110
Name	Ironheart Foundry 60-110
Type	Guitar amplifier combo
Input Impedance	1MΩ
Amplifier Power	60W RMS or low power <1W bedroom mode
Channels	CHANNEL 1 (CLEAN) and CHANNEL 2 (LEAD)
EQ	Shared BASS, MIDDLE, TREBLE (passive tone stack) , EQ voicing switch (LEAD channel only)
Effects	Digital springline REVERB (footswitchable) and external EFFECTS LOOP
Controls	Pre-BOOST (footswitchable), channel switch, LEAD GAIN, VOLUME, lead tone character (NORMAL, BRIGHT, DARK), BASS, MIDDLE, TREBLE, REVERB, POWER MODE
Indicators	LED for BOOST, illuminated logo for POWER
Inputs	6.3mm (1/4") Mono instrument input jack, 6.3mm FX RETURN jack, 3.5mm stereo AUX IN jack
Outputs	6.3mm FX SEND (doubles as LINE OUT), 3.5mm stereo headphone jack
Loudspeaker	10" HH H1060-8 8 Ohm loudspeaker
Power Supply	Internal SMPSU 100-240V~ Universal voltage 50/60Hz. IEC C14 inlet and power on/off switch
Typical Power Consumption	72W
Main Construction Material	Robust composite wood construction (15mm MDF)
Unit dimensions (HWD)	382 x 416 x 241mm, (15" x 16.4" x 9.5")
Unit weight	9.5Kg, (20.9 lbs)
Carton dimensions (HWD)	455 x 480 x 310mm, (17.9" x 18.9" x 12.2"), 0.068 m³
Packed Weight	11.5Kg, (25.4 lbs)
EAN Code (Single)	5061098770331

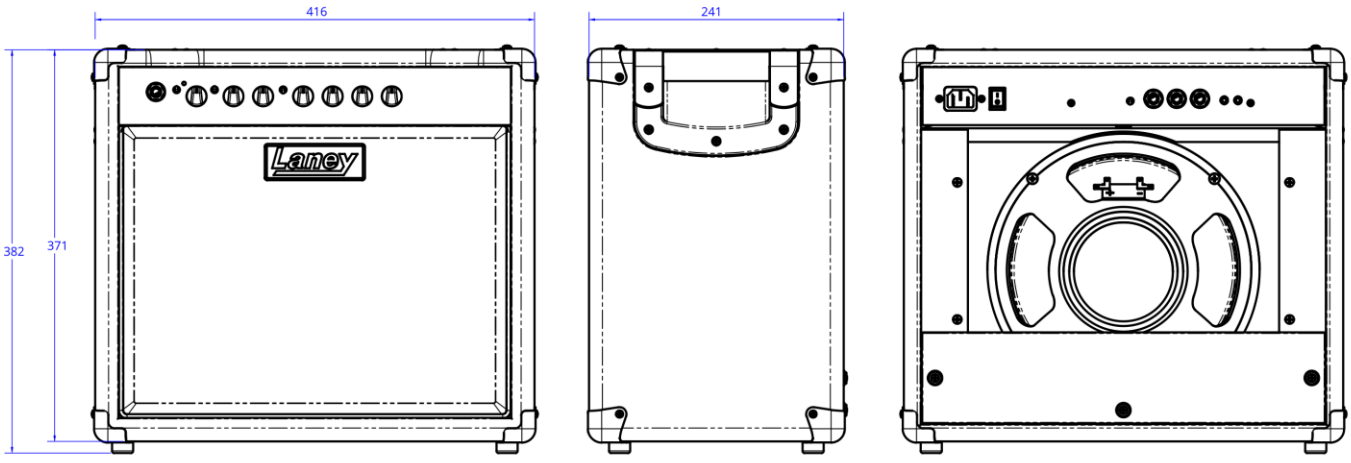
DIMENSIONES







Top



Front

Right

Back

Bottom

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD (ES)

MANUFACTURER: LANEY AMPLIFICATION.
STEELPARK ROAD, COOMBS WOOD BUSINESS
PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD, UK

ATENCIÓN: Durante el uso de aparatos eléctricos deben respetarse siempre las siguientes precauciones de seguridad:
1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones para futuras consultas.
3. Preste atención a todas las advertencias y siga todas las instrucciones.
4. No utilice este aparato cerca del agua o la humedad.
5. Limpie el aparato únicamente con un paño seco.
6. No obstruya las aberturas de ventilación. Instale el aparato siguiendo las instrucciones del fabricante.
7. No instale el aparato cerca de fuentes de calor como radiadores, sistemas de calefacción, estufas u otros equipos que generen calor.
8. Los equipos de Clase I deben conectarse a una toma de corriente con conexión de protección a tierra. Utilice siempre el cable de alimentación suministrado y nunca elimine la conexión de tierra.
9. Proteja el cable de alimentación para evitar daños, aplastamientos o pisadas, especialmente en enchufes, conectores y en el punto donde sale del aparato.
10. Utilice únicamente accesorios y elementos de montaje recomendados por el fabricante.
11. Cuando utilice soportes, trípodes, pies o sistemas de montaje, asegúrese de que el conjunto sea estable para evitar vuelcos.
12. El enchufe de red o el conector del aparato se utilizan como dispositivo de desconexión y deben permanecer fácilmente accesibles. Desconecte el aparato durante tormentas eléctricas o cuando no vaya a utilizarse durante largos periodos de tiempo.
13. Todas las reparaciones deben ser realizadas por personal técnico cualificado autorizado por el fabricante. Será necesaria una reparación cuando el aparato haya sufrido daños, por ejemplo, daños en el cable o enchufe de alimentación, entrada de líquidos u objetos en el interior, exposición a lluvia o humedad, funcionamiento incorrecto o caída del aparato.
14. Conecte el aparato únicamente a una fuente de alimentación del tipo indicado junto al conector de alimentación.
15. Si el producto está diseñado para instalarse en un rack, deberá utilizarse un soporte trasero adecuado.
16. Nota únicamente para el Reino Unido: si los colores de los cables del cable de alimentación no coinciden con los terminales del enchufe, proceda de la siguiente manera:
    a) El cable verde y amarillo debe conectarse al terminal marcado con la letra E, el símbolo de tierra o los colores verde o verde/amarillo.
    b) El cable azul debe conectarse al terminal marcado con la letra N o de color negro.
    c) El cable marrón debe conectarse al terminal marcado con la letra L o de color rojo.
17. Este aparato no debe exponerse a goteos o salpicaduras. No coloque sobre el aparato objetos que contengan líquidos, como vasos o recipientes similares.
18. La exposición prolongada a niveles elevados de presión sonora puede causar daños auditivos permanentes. Utilice protección auditiva adecuada cuando el aparato funcione a niveles elevados de volumen o durante periodos prolongados.
19. Símbolos de seguridad utilizados en el producto y en la documentación:

Este símbolo indica la presencia de tensión peligrosa no aislada en el interior del aparato, que puede ser suficiente para representar un riesgo de descarga eléctrica.
Este símbolo indica la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que acompaña al producto. RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA – NO ABRIR
Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o incendio, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad. No retire la cubierta. No contiene piezas reparables por el usuario. Solicite asistencia a personal técnico cualificado.
20. Si el aparato dispone de un mecanismo de inclinación o está diseñado para utilizarse como monitor, utilice esta función con precaución. Debido a la facilidad con la que el amplificador puede pasar de una posición vertical a una inclinada, utilícelo únicamente sobre una superficie plana y estable. NO coloque ni utilice el amplificador sobre escritorios, mesas, estanterías u otras superficies inadecuadas o inestables.
21. Para modelos con Bluetooth® integrado: la marca y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y se utilizan por Headstock Distribution Ltd. bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO DE RADIO INTEGRADO: CONSULTE EL MANUAL DE USUARIO EN LÍNEA.
22. Para modelos suministrados con una aplicación móvil o de escritorio asociada ("Aplicación"), esta es una función opcional proporcionada "tal cual" y "según disponibilidad". La Aplicación puede contener errores, presentar limitaciones de compatibilidad o ser modificada, suspendida o discontinuada en cualquier momento por Headstock Distribution Ltd.
En la medida permitida por la legislación aplicable, no se proporciona ninguna garantía ni obligación de mantenimiento, asistencia técnica, incorporación de funciones o actualizaciones de compatibilidad. Los derechos legales del consumidor permanecen intactos.

	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: 1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida que pueda causar un funcionamiento no deseado. Advertencia: Los cambios o modificaciones al equipo no aprobados por Laney pueden anular la autoridad del usuario para usar el equipo. Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas. Reorientar o reubicar la antena receptora. Aumente la separación entre el equipo y el receptor. Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente al que está conectado el receptor. Consulte al distribuidor oa un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.
	DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA Por la presente, Laney Electronics declara que el equipo radioeléctrico cumple con las Directivas 2014/53/UE, 2011/65/UE y 2009/125/UE Este producto cumple los requisitos de los siguientes reglamentos, directivas y normas europeos: Marcado CE (93/68/CEE), Baja Tensión (2014/35/UE), CEM (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE), ErP (2009/125/UE) * Para modelos con comunicación inalámbrica integrada: este producto cumple los requisitos de los siguientes reglamentos, directivas y normas europeos: Marcado CE (93/68/CEE), Baja Tensión 2014/35/UE, CEM (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE), RED (2014/30/UE), ErP, 2009/125/UE El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet: http://support.laney.co.uk/approvals
	El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme con el requisito legal pertinente Normas sobre equipos eléctricos (seguridad) de 2016, Normas sobre compatibilidad electromagnética de 2016, Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en las Normas sobre equipos eléctricos y electrónicos de 2012, Diseño ecológico para la energía. Productos relacionados e información sobre energía, (Enmienda) (Salida de la UE) Reglamentos de 2012
	Para reducir el daño medioambiental, al final de su vida útil, este producto no debe desecharse junto con los residuos domésticos normales en vertederos. Debe llevarse a un centro de reciclaje homologado según las recomendaciones de la directiva WEEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) aplicable en su país.

IRONHEART
- FOUNDRY -

LANEY AMPLIFICATION
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
PARA INFORMACIÓN MÁS RECIENTE, POR FAVOR VISITE WWW.LANEY.CO.UK

EN INTERÉS DE SU DESARROLLO CONTINUO, LANEY SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR LA ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO SIN PREVIO AVISO.

V1.1