IRONHEART

-FOUNDRY-

IRF60-110

MANUEL D'UTILISATION

Laney™

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION 2
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES 2
COMMANDES 3
DEVANT 3
ARRIÈRE 5
CONNECTIONS 6
EFFETS EXTERNES 6
REMOTE 7
AUX IN AND HEADPHONES 8
FX SEND/LINE OUT AND DAW 8
DIAGRAMME BLOC 9
SPÉCIFICATIONS 10
DIMENSIONS 11
CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (FR) 12

DRAFT

INTRODUCTION

Le Laney IRF60-110 est le point d'entrée de la gamme combo Ironheart Foundry. Un amplificateur guitare à semi-conducteurs de 60 watts qui mappe la topologie du circuit et le caractère tonal de la série à lampes Ironheart en un combo compact prêt pour les concerts. Propulsé par un haut-parleur 10" personnalisé développé en partenariat avec HH, l'IRF60-110 offre un véritable caractère de gain IRONHEART dans un ensemble qui va partout, coûte moins cher qu'un ampli à lampes et n'a jamais besoin de re-tube.

Produisant 60 Watts RMS, l'IRF60-110 offre une headroom propre tout en montant le volume de la scène – tandis que le mode 1W à redimensionnement de puissance et la sortie casque le rendent aussi puissant qu'un outil d'enregistrement silencieux ou un ampli de pratique pour chambre.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

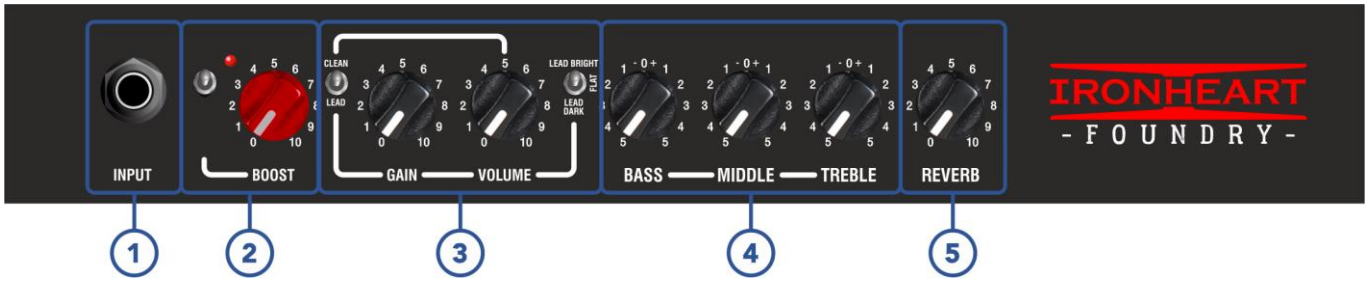
L'IRF60-110 repose sur la philosophie de Foundry : « tout ce dont vous avez besoin, rien que vous n'avez pas »

- 60 Watts RMS
- Haut-parleur personnalisé 10" par HH Audio - voix spécialement adaptée au circuit Foundry
- Modes à double gain : CLEAN et LEAD - couvrant la headroom propre aux notes saturées à gain élevé
- Commutateur de voix BRIGHT et DARK pour la mise en forme tonale
- Tone stack passif à 3 bandes (BASSE, MILIEU, AIGUS)
- Pré-BOOST avec prise de pedal - ajouter un gain step défini à la demande
- Mise à l'échelle de la puissance à moins de 1 Watt - son de caractère complet à n'importe quel volume
- REVERB de type ressort intégré
- BOUCLE D'EFFETS (ENVOI/RETOUR DE SÉRIE)
- Sortie casque pour la pratique silencieuse
- AUX IN pour les pistes d'accompagnement et le play-along

DRAFT

COMMANDES

DEVANT



1. INPUT

Connectez votre guitare ici avec un câble d'instrument de haute qualité.

2. BOOST

Le contrôle BOOST commutable est un réglage supplémentaire de pré-canal pour augmenter le signal d'entrée. C'est comme placer une pédale de boost à l'avant de votre ampli.

Contrôlez le gain généré par le BOOST avec le bouton de contrôle BOOST et activez/désactivez le BOOST avec l'interrupteur ON/OFF. La LED s'allumera pour indiquer que le Boost est actif.

Note : L'interrupteur BOOST doit être en position relevée pour permettre le contrôle du pedal.

3. CLEAN/LEAD

Sélectionnez soit le canal CLEAN, soit le canal LEAD via l'interrupteur à bascule.

CLEAN - Un chemin de signal à faible gain pour un son clair, qui peut être piloté avec des niveaux plus élevés depuis l'étage BOOST pour produire des sons riches en forme de tubes avec harmoniques impaires et paires. Utilisez le VOLUME pour affiner le niveau global de sortie. Lors de l'utilisation du canal CLEAN, le contrôle GAIN ne fait rien.

LEAD - Un canal à gain élevé avec contrôle GAIN supplémentaire et un commutateur TONE CHARACTER à trois positions. Utilisez le contrôle GAIN en conjonction avec le contrôle BOOST pour obtenir l'overdrive/distorsion désirée. Ce canal, avec un saturation symétrique, produit un signal avec plus de compression et de sustain. Une coloration supplémentaire du signal peut être appliquée via le commutateur de tonalité :

LEAD BRIGHT – prolonge les hautes fréquences en donnant un caractère tonal plus lumineux.

FLAT – il s'agit d'un réglage standard de pile de tonalités qui ne met pas particulièrement l'accent sur les hautes ou basses fréquences.

LEAD DARK – augmente les fréquences basses en ajoutant un peu de chaleur au son tout en réduisant la puissance des hautes fréquences.

Comme pour le canal CLEAN, le niveau de sortie global est réglé via le contrôle VOLUME partagé.

DRAFT

4. EQ

L'Ironheart Foundry dispose d'une pile de sons égalisatrice britannique à trois bandes sonore typique pour un contrôle total des bandes de fréquences BASSE, MOYENNE et AIGUË.

BASS – ajuste la puissance de la réponse basse de votre sortie, pour un son plus grave tourné dans le sens des aiguilles d'une montre.

MIDDLE – ajuste la force de la réponse médium de votre sortie, qui, tournée dans le sens des aiguilles d'une montre, donne un son plus plein.

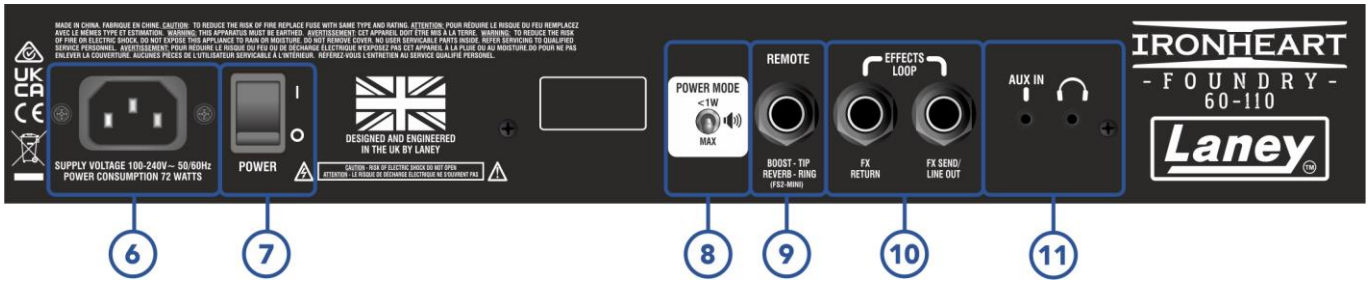
TREBLE – ajuste la force de la réponse aiguë de votre sortie. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre renforce les notes plus brillantes et plus aiguës.

5. REVERB

Notre effet de réverbération de spring line de qualité studio intégré, basé sur notre pédale Secret Path. Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la puissance de l'effet. À 0, aucune réverbération ne sera entendue. Le contrôle à distance marche/arrêt est disponible via la télécommande d'un interrupteur au pied.

DRAFT

ARRIÈRE



6. POWER SOCKET

Prise d'entrée secteur IEC C14 pour connecter le câble d'alimentation fourni. L'entrée d'alimentation universelle accepte une large plage de tension -100-240V~50/60Hz sans sélection de tension requise.

7. POWER SWITCH

Interrupteur d'alimentation principal pour l'appareil. Réglez l'interrupteur à '0' lorsque l'ampli n'est pas utilisé.

8. POWER MODE

Alternez le niveau de sortie audio de l'amplificateur entre pleine puissance et <1W pour un jeu discret.

9. REMOTE

Une prise de footswitch permettant la commutation à distance (on/off) du BOOST (pointe) et de la REVERB (ring), avec un pedalswitch adapté connecté. Un Laney-FS2-MINI (non inclus) est recommandé, mais la plupart des interrupteurs à verrouillage devraient fonctionner.

10. EFFECTS LOOP

FX SEND/LINE OUT et FX RETURN pour connecter des pédales d'effets externes ou du matériel rack. Le FX SEND peut aussi être utilisé comme sortie standard au niveau ligne. FX SEND et RETURN sont tous deux post-VOLUME et EQ, mais avant REVERB.

11. AUX IN AND HEADPHONES

Une entrée AUX 3,5 mm pour ajouter une piste d'accompagnement à votre mix. L'entrée AUX est routée en interne après VOLUME, EQ et REVERB.

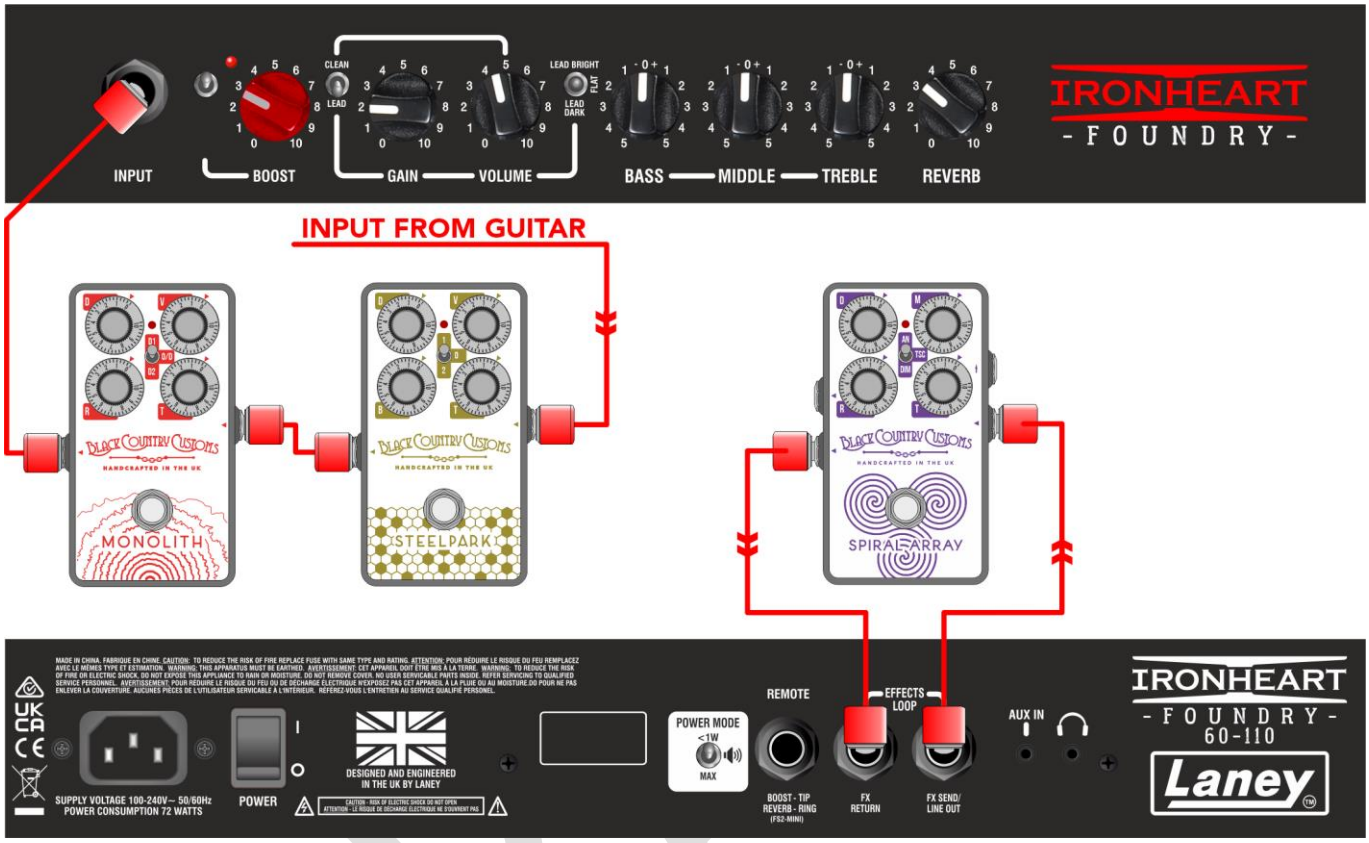
Une sortie casque 3,5 mm pour le jeu silencieux – le haut-parleur embarqué se coupe lorsque les écouteurs sont connectés.

DRAFT

CONNECTIONS

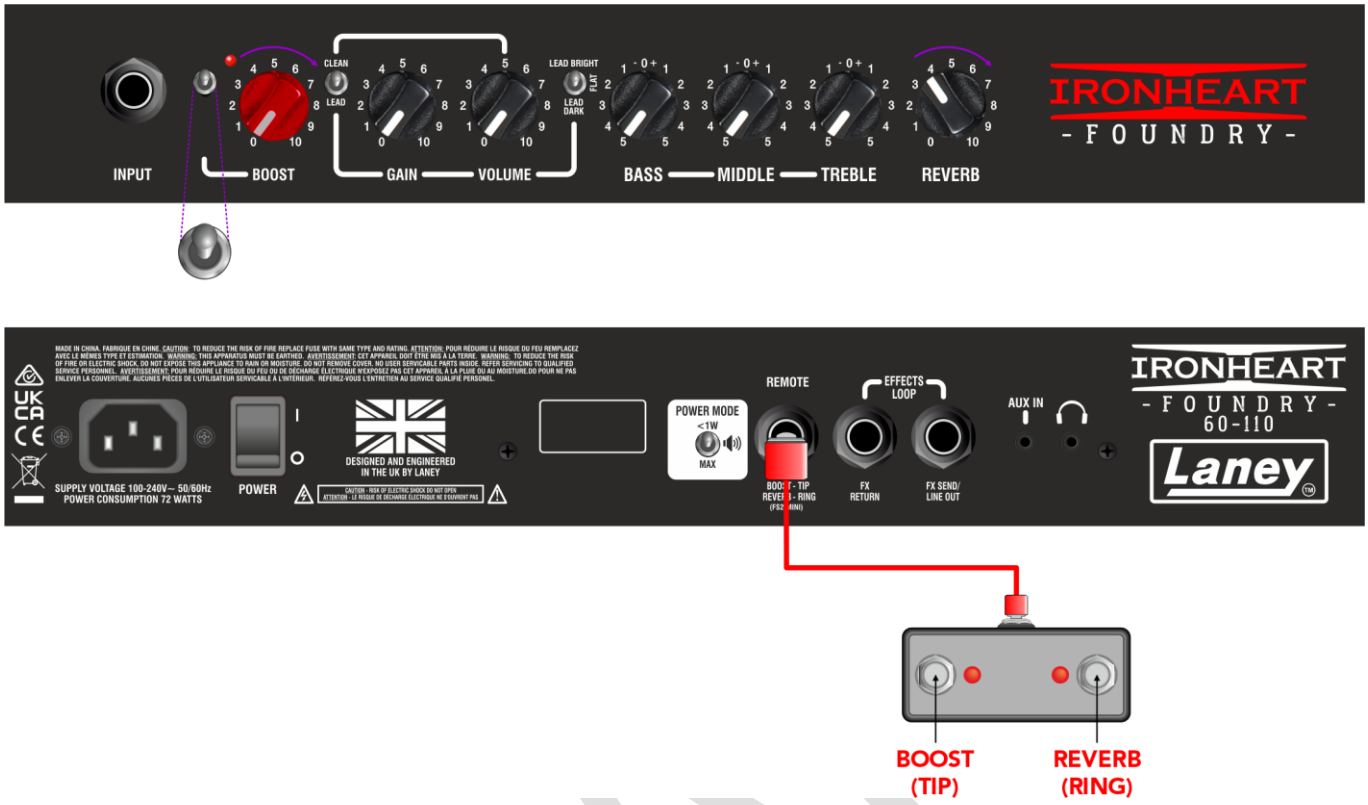
EFFETS EXTERNES

Ajoutez vos pédales d'effets préférées avant l'entrée de l'amplificateur, dans la boucle EFFECTS ou une combinaison des deux pour personnaliser le son IRF60-110.



REMOTE

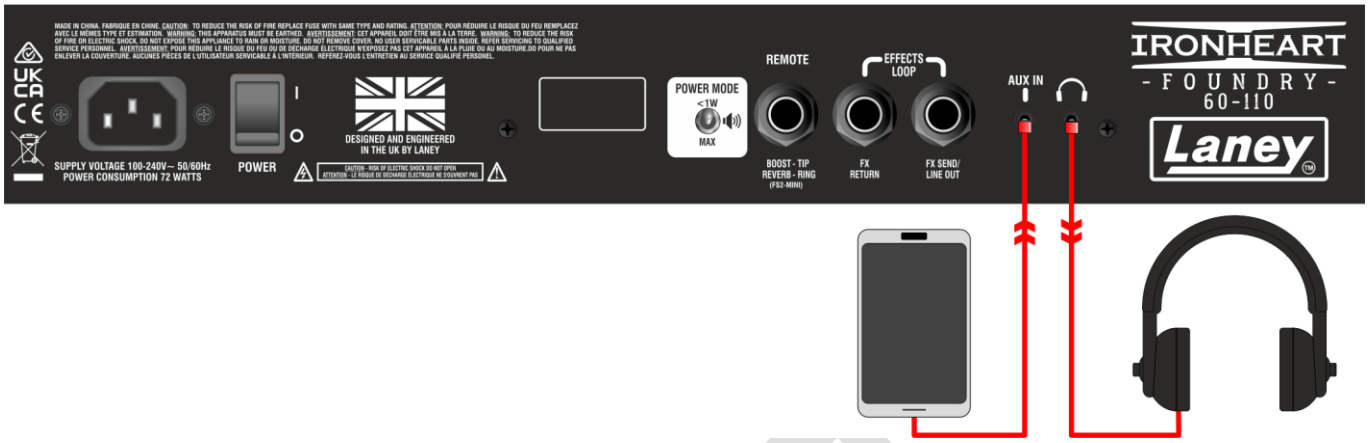
Accès à distance aux fonctions BOOST et REVERB pour une plus grande flexibilité. Lors de l'utilisation d'un double pédalier, placez le commutateur BOOST en position haute :



DRAFT

AUX IN AND HEADPHONES

Ajoutez une piste d'accompagnement via l'entrée AUX et écoutez avec un casque pour une séance de pratique privée.



FX SEND/LINE OUT AND DAW

Connectez l'IRF60-110 à une PA ou une interface audio à un DAW (DIGITAL AUDIO WORKSTATION) via la sortie FX SEND au niveau ligne.

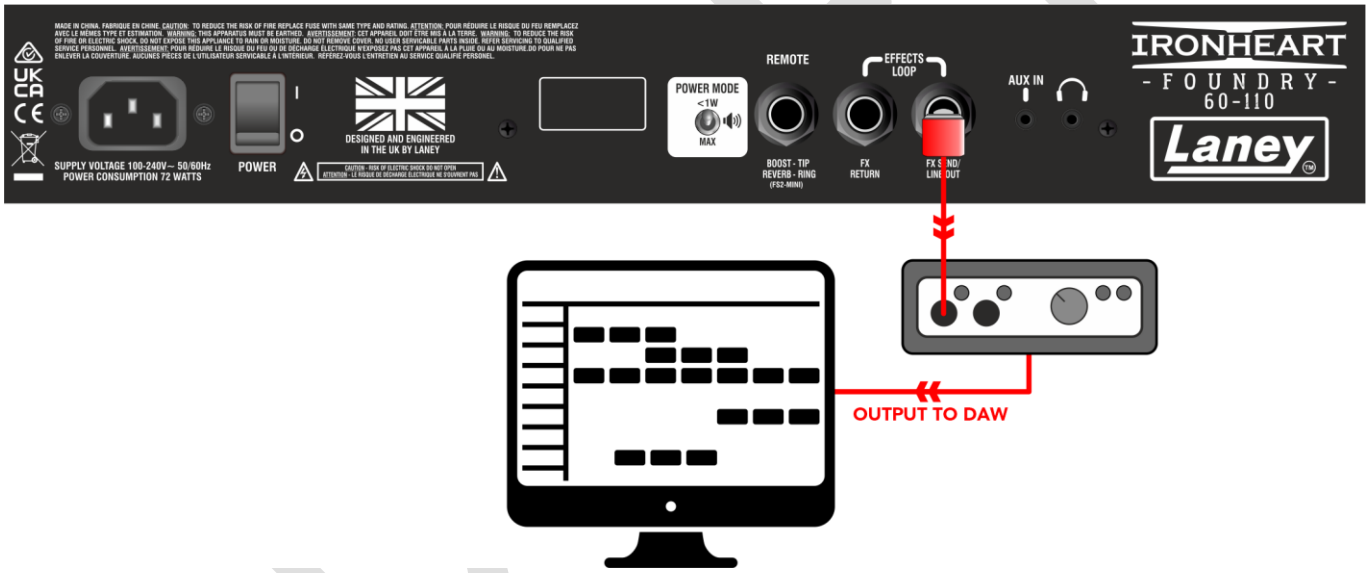
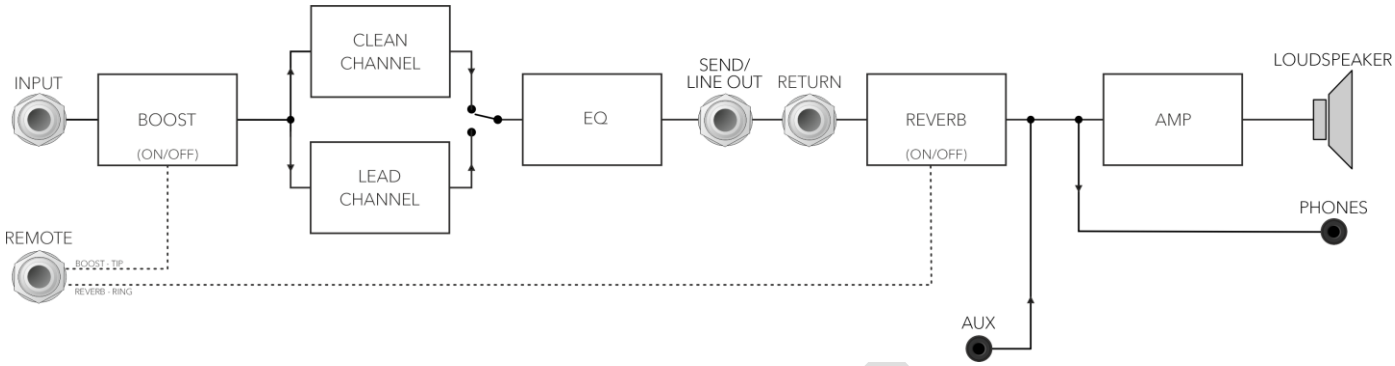


DIAGRAMME BLOC



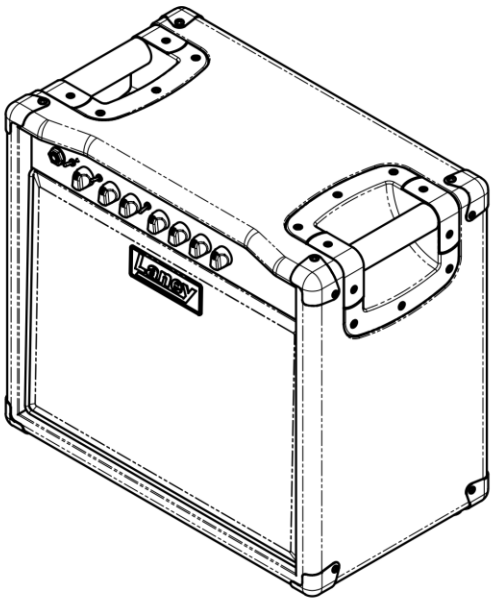
DRAFT

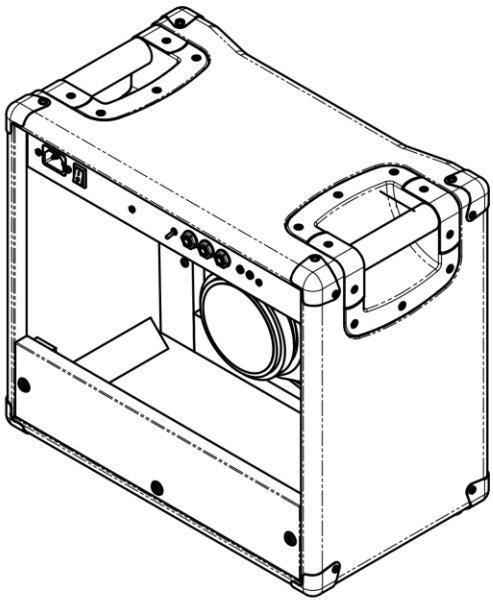
SPÉCIFICATIONS

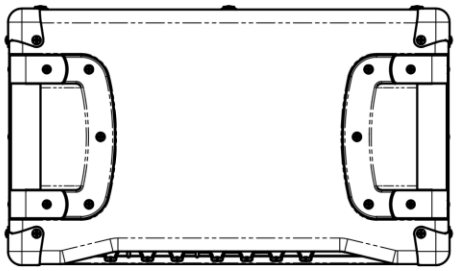
Model No	IRF60-110
Name	Ironheart Foundry 60-110
Type	Guitar amplifier combo
Input Impedance	1MΩ
Amplifier Power	60W RMS or low power <1W bedroom mode
Channels	CHANNEL 1 (CLEAN) and CHANNEL 2 (LEAD)
EQ	Shared BASS, MIDDLE, TREBLE (passive tone stack) , EQ voicing switch (LEAD channel only)
Effects	Digital 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

DRA

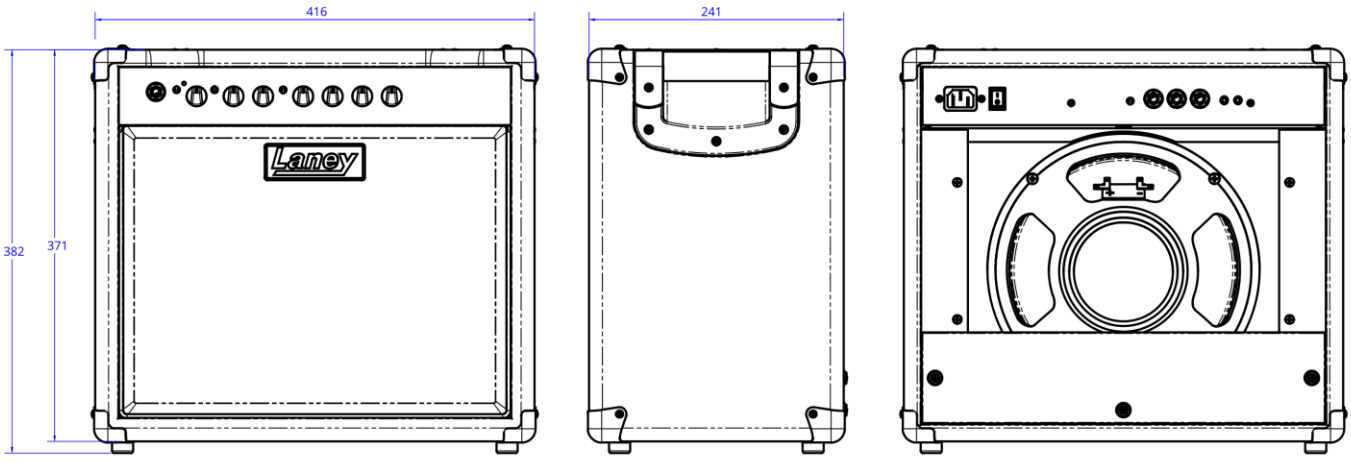
DIMENSIONS







Top



Front

Right

Back

Bottom

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES (FR)

ATTENTION : L'utilisation de tout appareil électrique doit toujours être soumise aux précautions de sécurité suivantes :

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.
3. Respectez tous les avertissements et toutes les instructions.
4. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau ou d'humidité.
5. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec.
6. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
7. N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, bouches de chauffage, poêles ou autres appareils produisant de la chaleur.
8. Un appareil de classe I doit être raccordé à une prise secteur avec mise à la terre. Utilisez toujours le cordon d'alimentation fourni et ne retirez jamais la connexion à la terre.
9. Protégez le cordon d'alimentation, les connecteurs et les câbles afin d'éviter tout dommage ou débranchement accidentel.
10. Utilisez uniquement les accessoires et fixations recommandés par le fabricant.
11. Lorsqu'un appareil est utilisé sur un pied, un support ou une perche, assurez-vous que l'ensemble reste stable afin d'éviter tout risque de basculement.
12. La fiche secteur sert de dispositif de coupure et doit rester facilement accessible. Débranchez l'appareil pendant les orages ou lorsqu'il reste inutilisé pendant une longue période.
13. Toute réparation ou intervention doit être effectuée uniquement par un technicien qualifié agréé par le fabricant. Une inspection est nécessaire après tout dommage, notamment en cas de dommage au cordon ou à la fiche, d'exposition à l'humidité, de chute ou de mauvais fonctionnement.
14. Si l'appareil est destiné à être monté en rack, utilisez des supports arrière adaptés.
15. Pour le Royaume-Uni : si les couleurs des fils du cordon d'alimentation ne correspondent pas aux repères de la fiche secteur, procédez comme suit :
    a) Le fil vert et jaune doit être raccordé à la borne marquée E, au symbole de terre, ou aux couleurs vert ou vert/jaune.
    b) Le fil bleu doit être raccordé à la borne marquée N ou de couleur noire.
    c) Le fil marron doit être raccordé à la borne marquée L ou de couleur rouge.
16. Cet appareil ne doit pas être exposé à des liquides. Aucun objet contenant un liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur ou à proximité de l'appareil.
17. Une exposition prolongée à des niveaux sonores élevés peut provoquer des dommages auditifs permanents. La sensibilité au bruit varie selon les individus. Utilisez une protection auditive appropriée lorsque l'appareil est utilisé à des niveaux élevés ou pendant des périodes prolongées.
18. Symboles de sécurité utilisés sur les produits et dans les manuels :

Ce symbole indique la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier, pouvant présenter un risque de choc électrique.
Ce symbole indique la présence d'instructions importantes d'utilisation et de maintenance dans la documentation accompagnant l'appareil.
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE – NE PAS OUVRIR
Afin de réduire les risques de choc électrique ou d'incendie, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité. Ne retirez pas le capot de l'appareil. Aucune pièce interne n'est réparable par l'utilisateur. Confiez toute intervention à un personnel qualifié.

19. Si l'appareil est équipé d'un mécanisme d'inclinaison ou conçu pour être utilisé comme retour, utilisez cette fonction avec prudence. Utilisez toujours l'amplificateur sur une surface plane et stable. Ne placez pas l'appareil sur un bureau, une table, une étagère ou toute autre surface inappropriée.
20. Pour les modèles équipés de Bluetooth® : la marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par Headstock Distribution Ltd. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ÉQUIPEMENT RADIO INTÉGRÉ : CONSULTEZ LE MANUEL D'UTILISATION EN LIGNE.
21. Pour les modèles fournis avec une application mobile ou de bureau associée (« Application »), celle-ci est une fonctionnalité optionnelle fournie « en l'état » et « selon disponibilité ». L'Application peut contenir des erreurs, présenter des limitations de compatibilité ou être modifiée, suspendue ou interrompue à tout moment par Headstock Distribution Ltd. Dans les limites autorisées par la loi applicable, aucune garantie ni obligation de maintenance, d'assistance technique, d'ajout de fonctionnalités ou de mise à jour de compatibilité n'est fournie. Les droits légaux applicables du consommateur restent inchangés.

FC	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles 2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue pouvant entraîner un fonctionnement indésirable. Avertissement : Les changements ou modifications apportés à l'équipement non approuvés par Laney peuvent annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement. Remarque : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur. Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté. Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
CE	DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE Par la présente, Laney Electronics déclare que l'équipement radio est conforme aux directives 2014/53/UE, 2011/65/UE et 2009/125/UE Ce produit est conforme aux exigences des règlements, directives et règles européens suivants : marquage CE (93/68/CEE), basse tension (2014/35/UE), CEM (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE), ErP (2009/125/UE) * Pour les modèles avec communication sans fil intégrée : ce produit est conforme aux exigences des règlements, directives et règles européens suivants : marquage CE (93/68/CEE), basse tension 2014/35/UE, CEM (2014/30/UE), RoHS (2011/65/UE), RED (2014/30/UE), ErP, 2009/125/UE Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : http://support.laney.co.uk/approvals
UK CA	L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à l'exigence légale applicable Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, The Restriction of the use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, The Ecodesign for Energy-Règlement de 2012 sur les produits connexes et les informations sur l'énergie (modification) (sortie de l'UE)
	Afin de réduire les dommages environnementaux, à la fin de sa durée de vie utile, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères normales dans des sites d'enfouissement. Il doit être déposé dans un centre de recyclage agréé selon les recommandations de la directive DEEE (Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques) en vigueur dans votre pays.

IRONHEART
- FOUNDRY -

LANEY AMPLIFICATION
STEELPARK ROAD, COOMBSWOOD BUSINESS PARK WEST, HALESOWEN, B62 8HD. UK
POUR LES DERNIÈRES INFORMATIONS, VEUILLEZ VISITER WWW.LANEY.CO.UK

DANS UN SOUCI DE DÉVELOPPEMENT CONTINU, LANEY SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LE CAHIER DES CHARGES SANS PRÉAVIS.

V0.2