

**Laney**  
TM



# LIONHEART

LT112 & LT212 MANUAL

**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION**

- 1). Read Instructions** carefully before installing or operating this product.
- 2). Retain these Instructions.**
- 3). Comply with Warnings:** All warnings and instructions for these products should be adhered to.
- 4). Caution:** These professional loudspeaker systems are capable of generating very high sound pressure levels. Use care with placement and operation to avoid excessive levels that can cause permanent hearing damage.
- 5). Exposure** to extremely high noise levels may cause a permanent hearing loss. Individuals vary considerably in susceptibility to noise induced hearing loss, but nearly everyone will lose some hearing if exposed to sufficiently intense noise for a sufficient time. The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the permissible noise level exposure in the chart oposite.

According to OSHA, any exposure in excess of the above permissible limits could result in some hearing loss. Ear plugs or protectors in the ear canals or over the ears must be worn when operating this amplification system in order to prevent a permanent hearing loss if exposure exceeds the limits set forth oposite. To ensure against potentially dangerous exposure to high sound pressure levels it is recommended that all persons exposed to equipment capable of producing high sound pressure levels such as this amplification system be protected by hearing protectors while this unit is in operation.

Duration Per Day in Hours	Sound Level dBA, slow response
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ or less	115

**INSTRUCTIONS DE SÛRETÉ IMPORTANTES - En français**

- 1). Lisez les instructions** soigneusement avant d'installer ou actionner ce produit.
- 2). Maintenez ces instructions.**
- 3). Conformez-vous aux avertissements:** Tous les avertissements et instructions pour ces produits devraient.
- 4). Attention:** Ces systèmes de haut-parleur professionnels sont capables de produire des niveaux très élevés de pression acoustique. Prenez soin avec le placement et l'opération d'éviter les niveaux excessifs qui peuvent endommager permanent audition.
- 5). L'exposition** aux niveaux extrêmement élevés de bruit peut causer une perte d'audition permanente. Les individus varient considérablement dans la susceptibilité à la perte d'audition due au bruit, mais presque chacun perdra une certaine audition si exposé au bruit suffisamment intense pendant un temps suffisant.  
L'administration du gouvernement des États-Unis (OSHA) a spécifié les expositions permises suivantes de niveau de bruit : Selon l'OSHA, n'importe quelle exposition au-dessus des limites permises ci-dessus a pu avoir comme conséquence une certaine perte d'audition. Des boules quies ou les protecteurs aux canaux d'oreille ou au-dessus des oreilles doivent être portés en actionnant ce système d'amplification afin d'empêcher une perte d'audition permanente, si l'exposition est au-dessus des limites comme déterminé ci-dessus. Pour s'assurer contre l'exposition potentiellement dangereuse aux niveaux élevés de pression acoustique, on lui recommande que toutes les personnes aient exposé à l'équipement capable de produire les niveaux élevés de pression acoustique tels que ce système d'amplification soient protégées par les protecteurs auriculaires tandis que cette unité est en fonction.

Durée par Jour (heures)	Niveau sonore moyen (dBA)
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ ou inférieur	115

**WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN - Auf deutsch**

**1). Vor der Installierung** oder dem Betrieb dieses Produktes lesen Sie Anweisungen sorgfältig.

**2). Behalten Sie diese Anweisungen.**

**3). Willigen Sie mit Warnungen ein:** Alle Warnungen und Anweisungen für diese Produkte sollten an gehaftet werden.

**4). Vorsicht:** Diese Berufslautsprechersysteme sind zur Erzeugung der sehr hohen Schalldruckpegel fähig. Passen Sie mit Platzierung und Betrieb auf, übermäßige Niveaus zu vermeiden, die dauerhaften Hörfähigkeitsschaden verursachen können.

**5). Belastung** durch extrem hohe Lärmpegel kann zu dauerhaftem Gehörverlust führen. Die Anfälligkeit für durch Lärm bedingten Gehörverlust ist von Mensch zu Mensch verschieden, das Gehör wird jedoch bei jedem in gewissem Maße geschädigt, der über einen bestimmten Zeitraum ausreichend starkem Lärm ausgesetzt ist. Die US-Arbeitsschutzbehörde (Occupational and Health Administration, OSHA) hat die folgenden zulässigen Pegel für Lärmelastung festgelegt:

Laut OSHA kann jede Belastung über den obenstehenden zulässigen Grenzwerten zu einem gewissen Gehörverlust führen. Sollte die Belastung die obenstehenden Grenzwerte übersteigen, müssen beim Betrieb dieses Verstärkungssystems Ohrenstopfen oder Schutzausrüstungen im Gehörgang oder über den Ohren getragen werden, um einen dauerhaften Gehörverlust zu verhindern. Um sich vor einer möglicherweise gefährlichen Belastung durch hohe Schalldruckpegel zu schützen, wird allen Personen empfohlen, die mit Geräten arbeiten, die wie dieses Verstärkungssystem hohe Schalldruckpegel erzeugen können, beim Betrieb dieses Geräts einen Gehörschutz zu tragen.

Dauer pro Tag in Stunden	Geräuschpegel dBA langsame Reaktion
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ oder weniger	115

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES - En español**

- 1). Lea las instrucciones** cuidadosamente antes de instalar o de funcionar este producto.
- 2). Conserve estas instrucciones.**
- 3). Confórmese con advertencias:** Todas las advertencias e instrucciones para estos productos se deben adherir.
- 4). Precaución:** Estos sistemas de altavoz profesionales son capaces de generar niveles de presión sana muy altos. Tenga especial cuidado con la colocación y la operación evitar los niveles excesivos que pueden causar daño permanente de la audiencia.
- 5). La exposición** a altos niveles de ruido puede causar una pérdida permanente en la audición. La susceptibilidad a la pérdida de audición provocada por el ruido varía según la persona, pero casi todo el mundo perderá algo de audición si se expone a un nivel de ruido suficientemente intenso durante un tiempo determinado. El Departamento para la Salud y para la Seguridad del Gobierno de los Estados Unidos (OSHA) ha especificado las siguientes exposiciones al ruido permisibles:

De acuerdo al OSHA, cualquier exposición que exceda los límites arriba indicados puede producir algún tipo de pérdida en la audición. Protectores para los canales auditivos o tapones para los oídos deben ser usados cuando se opere con este sistema de sonido para prevenir una pérdida permanente en la audición, si la exposición excede los límites indicados más arriba. Para protegerse de una exposición a altos niveles de sonido potencialmente peligrosa, se recomienda que todas las personas expuestas a equipamiento capaz de producir altos niveles de presión sonora, tales como este sistema de amplificación, se encuentren protegidas por protectores auditivos mientras esta unidad esté operando.

Duración por Día en Horas	Nivel de Sonido dBA, Respuesta Lenta
8	90
6	92
4	95
3	97
2	100
1 ½	102
1	105
½	110
¼ o menos	115

## **Introdução**

Desenhado, projetado, e construído orgulhosamente na Grã-Bretanha.

Cada produto da linha Lionheart é amplamente testado por guitarristas experientes antes de enviar para venda aos nossos consumidores. Somente depois que a unidade for testada e até que nossa satisfação total seja atingida, é que colocamos o número de série e o selo manual na placa traseira do produto. Seu LT112 & LT212 sai da fábrica com um mecanismo de inclinação que permite que o gabinete seja usado ereto ou inclinado para trás. Certifique-se de que o produto está em uma superfície plana antes de usar o mecanismo de inclinação.

Os produtos Lionheart usam apenas o melhor disponível em componentes e técnicas de construção para produzir o som perfeito. Isso inclui alto-falantes que são selecionados de acordo a sua qualidade tonal. Uma vez que esses alto-falantes são construídos à mão, com materiais antigos que são conhecidos por resultar no melhor som de guitarra possível, eles podem levar várias horas até que eles estejam afinados ao seu melhor som.

Seu gabinete LT112 & LT212 deve fornecer anos de uso sem incômodos, mas pedimos que você leia este manual para tirar o melhor do seu novo gabinete.

Esperamos que você goste do seu novo gabinete LT112 & LT212 da mesma forma que gostamos de projetá-los e fazê-los

Felicidades de todos em Laney.

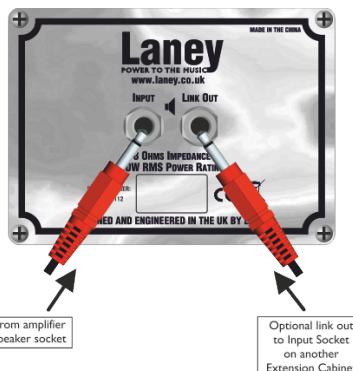
**LT112****Recursos:**

Gabinete de madeira compensada.

Alças laterais de aço.

Sistema de inclinação dobrável para maior projeção sonora.

Acompanha capa de proteção bordada

**Especificações do LT-112:**

Alto-falante	1 x 12" Celestion G12H
Impedância	8 Ohm
Potência	30 Watts
	2 x Entradas Jack
Peso	18 Kg Embalado, 16,5 Kg peso liquido
Medidas Emb.	(AxLxP mm) 491 x 627 x 388
Medidas Unit.	(AxLxP mm) 419 x 562 x 323

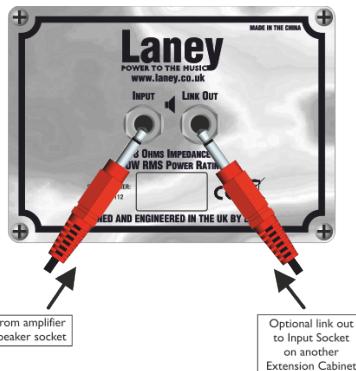
**LT212****Recursos:**

Gabinete de madeira compensada.

Alças laterais de aço.

Sistema de inclinação dobrável para maior projeção sonora.

Acompanha capa de proteção bordada

**Especificações do LT-212**

Alto-Falantes	2 x 12" Celestion G12H
Impedância	8 Ohm
Potência	60 Watts
	2 x Entradas Jack
Peso	25.5 Kg Embalado, 24 Kg Unitario
Medidas Emb.	(AxLxP mm) 536 x 745 x 389
Medidas Unit	(Ax LxP mm) 455 x 679 x 323

V1.0

