



LN SERIES

LN**12X**

LN**15X**

LN**215**

light & powerful



LN SERIES

With a wide recognition on the audio market, the **LN SERIES** from MASTER AUDIO has proved the excellent mix between technology and innovation. Using neodymium customized transducers we have achieved the main features of the professional audio: lightness, quality, power and reliability. The **LN SERIES** is a secure option which has been used in thousands of installations all around the world.

Main Features

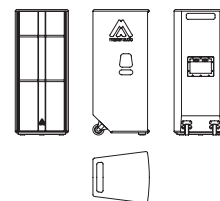
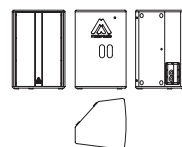
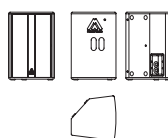
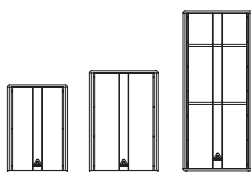
- a) Trapezoidal-wedge shape (LN12X, LN15X) for use in PA systems or as an on-stage monitor.
- b) 12" neodymium woofer (LN12X), 15" neodymium woofer (LN15X) and 2x15" neodymium woofers (LN215).
- c) 1"1/2 Titanium diaphragm driver (LN12X) and 1"3/4 Mylar diaphragm driver (LN15X) coupled to an asymmetrical dispersion horn.
- d) 1"3/4 Titanium diaphragm driver coupled to an exclusive design wide dispersion ellipsoidal waveguide (LN215).
- e) Internal crossover, which divides the corresponding frequencies to each transducer with minimum losses.
- f) Electronic protection on high frequencies.
- g) M8 Rigging points (LN12X, LN15X, LN215).
- h) \varnothing 35mm Top Hat (LN12X, LN15X). Adjustable on LN15X.
- i) Compact and light, wheels and top/lateral handles (LN215).



Los sistemas acústicos **LN** de MASTER AUDIO, con probado reconocimiento en el mercado del audio, han demostrado que la combinación de tecnología e innovación (incorporación del neodimio y de componentes tecnológicamente desarrollados a medida) dan como resultado una gama variada de potencias con las tres características fundamentales que requiere el sector profesional del audio: ligereza, calidad y prestaciones. La **SERIE LN** es una opción segura avalada por miles de instalaciones en todo el mundo.

Principales características

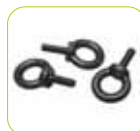
- a) Formato trapezoidal-cuña (LN12X, LN15X) para posible uso como monitor de escenario.
- b) Altavoz de 12" en neodimio (LN12X), 15" en neodimio (LN15X) y 2x15" en neodimio (LN215).
- c) Motor con diafragma de Titanio de 1"1/2 (LN12X) y Mylar de 1"3/4 (LN15X) acoplado a difusor de dispersión asimétrica.
- d) Motor con diafragma de Titanio de 1"3/4 acoplado a guía de ondas elipsoidal de elevada cobertura (LN215).
- e) Filtro divisor interno diseñado con precisión para ofrecer una óptima respuesta.
- f) Motor de agudos protegido electrónicamente.
- g) Puntos de suspensión M8 (LN12X, LN15X, LN215).
- h) Vaso para trípode \varnothing 35mm (LN12X, LN15X). Orientable en LN15X.
- i) Elevada ergonomía gracias a su contenido peso, ruedas posteriores y asas superior y laterales (LN215).



Technical Features / Características Técnicas	LN12X	LN15X	LN215
Power Handling / Capacidad de potencia			
R.M.S Program	300 W	400W	1000W
	600 W	800W	2000W
Components / Componentes			
LF-MF HF	1x12" Neodymium Woofer 1"1/2 Titanium Diaph.	1x15" Neodymium Woofer 1"3/4 Mylar Diaph.	2x15" Neodymium Woofer 1"3/4 Titanium Diaph.
Directivity H/V / Directividad H/V	50° to 100° x 55° Rotatable Horn	50° to 100° x 55° Rotatable Horn	90° x 50° CD Ellipsoidal Horn
Frequency Response(*) / Respuesta en Frecuencia (*)	48Hz - 20kHz	45Hz - 19kHz	42Hz - 19kHz
Sensitivity 1W/1m / Sensibilidad 1W/1m	98dB	100dB	101dB
Impedance / Impedancia	8 Ohms	8 Ohms	4 Ohms
Connections / Conexiones	2xSpeakon +1/-1 Signal in	2xSpeakon +1/-1 Signal in	2xSpeakon +1/-1 Signal in
Dimensions(HxWxD) / Dimensiones(AlxAxAnxP)	627x412x401 mm	692x471x410 mm	1150x471x500 mm
Net weight / Peso (neto)	18,5 Kg	22,1 Kg	39 Kg

Specifications subjected to change without prior notice (FEB 2009) / Especificaciones sujetas a variación sin aviso previo (FEB 2009) • (*) -10dB. Half Space Anechoic.

Accessories / Accesorios



ACR M8:
Forged eyebolt rigging for overhead installations. (M8)

Anilla rigging para instalaciones aéreas. (M8)



SP/CR:
D:35mm/L:80 cm
Distance rod with M20 Thread.

Barra soporte
D:35mm/L:80 cm
con rosca M20.



SP/SX:
D:35mm/L:1.8m
adjustable aluminium Tripod stand.

Trípode de aluminio
ajustable
D:35mm/L:1.8m.



COVER / FUNDA
Protective Nylon cover.

Fundas protectoras de Nylon.