



El N12SM es un potente y ligero monitor de escenario, fácilmente transportable, con un rendimiento musical magnífico e impecable sonido. Sus excepcionales transductores de neodimio de 12" y 1,75", de muy baja distorsión, proporcionan una respuesta vocal impresionante.

## CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

### TECNOLOGÍA DE LOS TRANSDUCTORES

Sistema activo de dos vías full-range compuesto por un altavoz de 12" con imán de neodimio y bobina de 3" y un motor de compresión con imán de neodimio y diafragma de PETP de 1,75" acoplado a bocina de dispersión asimétrica (dispersión de 50° a 100° x 55°).

### AMPLIFICACIÓN

Amplificador incorporado de 3ª generación Clase D de 700 W controlado por un DSP dedicado.

Fuente de alimentación conmutada SMPS (Switching Mode Power Supply) con una eficiencia del 90% capaz de entregar su máxima potencia con un mínimo consumo energético en unas dimensiones muy discretas.

Conexiones laterales y panel de control con pantalla LCD para mostrar los diferentes parámetros, presets, volumen y ajustes realizados por el usuario. El teclado con sensores capacitivos SensitiveTouch® garantiza la fiabilidad del sistema incluso bajo condiciones de humedad o condiciones climáticas extremas.

Doble PowerCon® (entrada y link).

### DSP Y CONTROL

DSP interno con todo el procesamiento de señal necesario (crossovers, ecualizadores, delay, limitadores, control de ganancia, mute, input dynamic compressor), así como varios presets útiles para ajustar la N12SM a diferentes requerimientos.

La visualización de los niveles de potencia de salida en pantalla y el LED NÍTID frontal ayudan a monitorear el sistema fácilmente. El logotipo retroiluminado NÍTID puede apagarse o activarse para indicar cuando el sistema está limitando.

ALC (Adaptative Loudness Compensation) para mejorar la experiencia de escucha cuando la caja se utiliza a niveles musicales bajos.

ECO Mode disponible.

Menú EQ de 5 bandas con cinco ecualizadores.

### DISEÑO Y ACCESORIOS

Asas ergonómicas para un transporte fácil.

Doble posición para una cobertura adaptable.

Rejilla de 2 mm de acero con malla acústica negra, diseñada en exclusiva con un coeficiente de perforación elevado y una apariencia atractiva.

Madera multicapa de abedul con revestimiento de Polyurea®, que ofrece la máxima fiabilidad y resistencia tanto para touring como para aplicaciones de gran demanda.

Perfiles protectores de goma.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPONENTES  
LIGEROS DE  
NEODIMIOBOCINA DE  
DISPERSIÓN  
ASIMÉTRICAMÚLTIPLES  
PRESETS  
DISPONIBLESPINTURA DE  
POLYUREA®  
ULTRARESISTENTEDOBLE POSICIÓN  
PARA UNA COBERTURA  
ADAPTABLE

Amplificación (programa)	600 W (LF) + 100 W (HF) – Clase D Bi-amplificado
Sensibilidad de entrada	8 dBu – 1,94 V
Impedancia de entrada	20 kΩ Balanceado
Nivel de entrada máximo	20 dBu
Alimentación	Fuente conmutada Universal 85-265 V / 45-65 Hz
Consumo medio a plena potencia	0,7 A (Heavy duty musical program)
SPL (1 m)	128 dB continuo, 131 dB pico
DSP Arquitectura	48-bit. Presets incluidos.
Convertidores AD/DA	24 bit – 48 kHz
Consumo en Standby	< 5 W
Línea de retardo ajustable	118 ms / 40 m
Frecuencia de Crossover	1k8Hz
Respuesta en frecuencia (-10 dB)	58 Hz - 19 kHz
Componentes	<div>LF - MF</div> <div>HF</div> Woofer de neodimio de 12" (bobina de 3") Driver de neodimio con diafragma de PETP de 1,75"
Directividad (HxV)	50° a 100° x 55° asimétrica
Factor de directividad (Q)	12,6
Índice de directividad (DI)	11 dB
Peso	18 kg
Dimensiones (AlxAnxP)	459 x 364 x 570 mm
Acabados	Madera multicapa de abedul con pintura negra mate de Polyurea® ultraresistente y perfiles protectores de goma.
Rejilla	Acero de 2 mm recubierto de malla acústica negra
Rigging	No
Conectores	1 x XLR input / 1x XLR link / 1x AC PowerCon input / 1x AC PowerCon link



## PANEL DE CONTROL

El procesamiento digital de señal (DSP) con amplificación de Clase D de 3ª generación es configurable a través de nuestra exclusiva tecnología SensitiveTouch™. Posee un teclado con sensor capacitivo libre de componentes mecánicos y piezas móviles, siendo altamente sensible, resistente a la intemperie, duradero y eficaz en comparación con los controles electrónicos convencionales.

Con el teclado y la pantalla SensitiveTouch™ es posible configurar los sistemas NÍTiD para su uso en escena en tan sólo unos segundos.



VISTA LATERAL DERECHA



VISTA FRONTAL SIN REJILLA

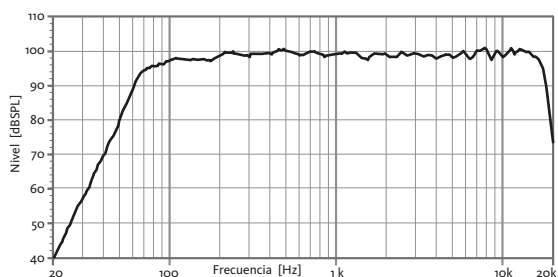


VISTA LATERAL IZQUIERDA

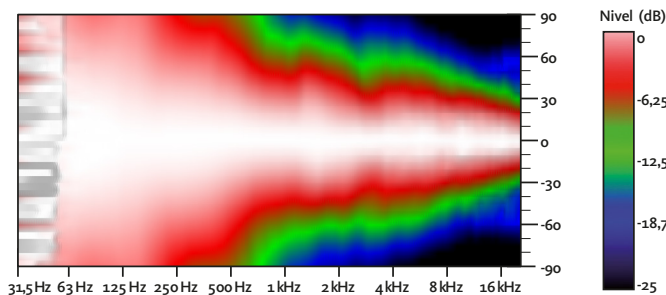


VISTA TRASERA

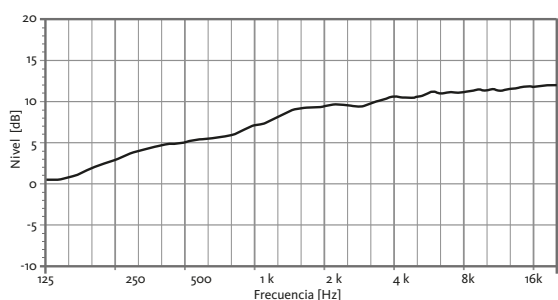
## RESPUESTA EN FRECUENCIA 1w/1m (PRESET FLAT)



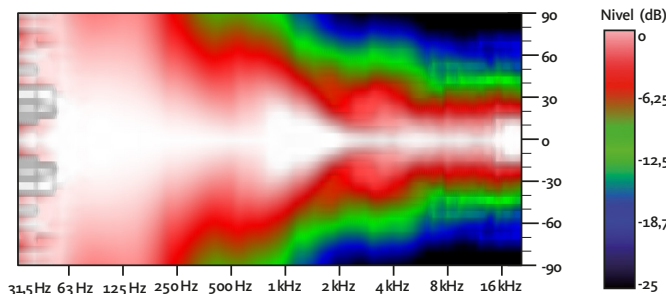
## COBERTURA HORIZONTAL



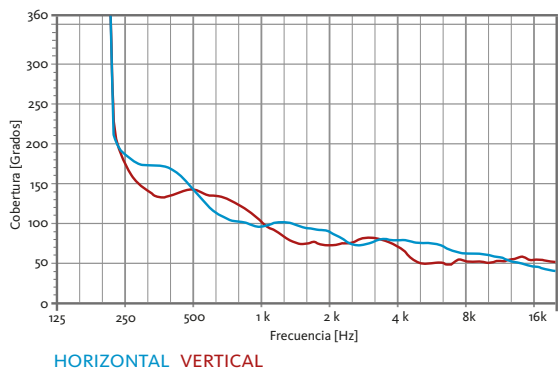
## ÍNDICE DE DIRECTIVIDAD (Di)



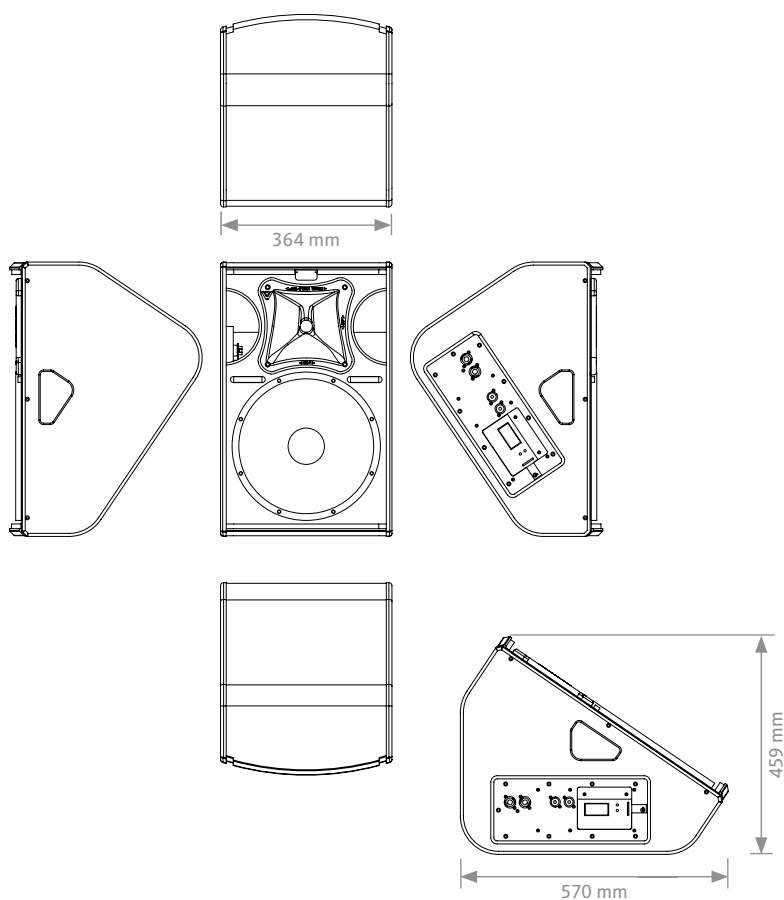
## COBERTURA VERTICAL



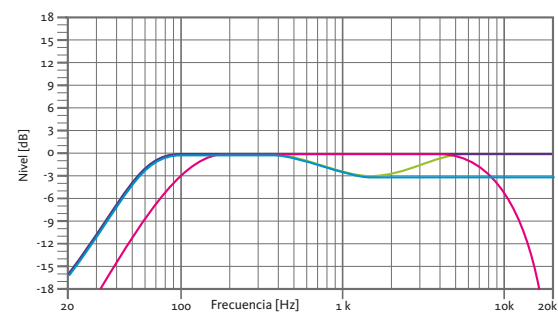
## BEAMWIDTH HORIZONTAL Y VERTICAL (-6dB point)



## ESQUEMA CAD 2D



## PRESETS INCORPORADOS



## FLAT

Respuesta plana

## SPEECH

HPF 100 Hz  
LPF 8 kHz

## NEARFIELD

-3 dB frecuencias medias  
(800 Hz – 3 kHz)

## SMOOTH

-3 dB frecuencias medias y altas



## ACCESORIOS

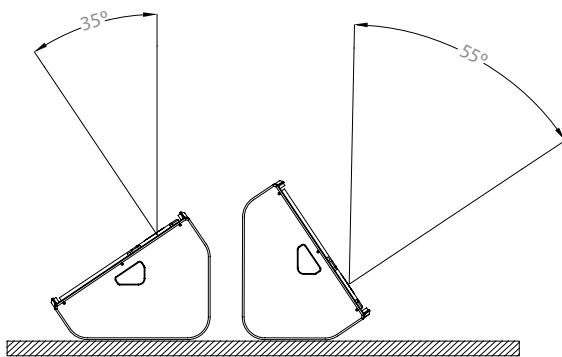
## FLIGHT CASE

## FC-N12SM

Para dos unidades N12SM

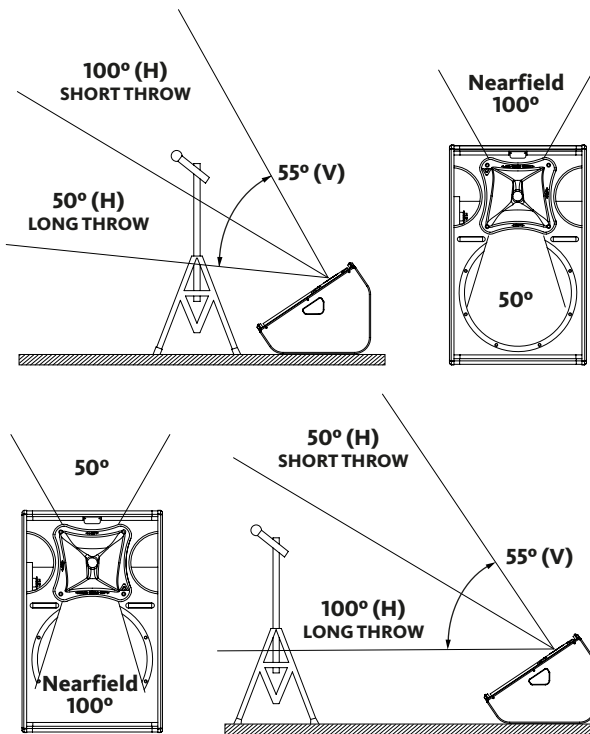


## MONITOR DE DOBLE POSICIÓN



## BOCINA CON DISPERSIÓN ASIMÉTRICA

Permite optimizar la cobertura dependiendo de la posición del difusor.



H: Dispersión horizontal

V: Dispersión Vertical

## DESCUBRE NÍTID

## DISEÑO ÚNICO

El exclusivo y atractivo diseño de la rejilla de los sistemas **NÍTID** ofrece máxima protección con **el mejor coeficiente de perforación del mercado para una calidad sonora optimizada.**

El acabado en Polyurea® ofrece una protección duradera contra la humedad tanto en el recinto construido de abedul como en los circuitos electrónicos y controles inteligentes. Asimismo, una amplia gama de accesorios permite adaptar los sistemas **NÍTID** a cualquier tipo de aplicación.



## EL BALANCE PERFECTO

**NÍTID** es el resultado de un proceso intensivo de investigación, desarrollo y optimización con el objetivo de conseguir la mayor potencia y rendimiento en el formato más compacto posible.

Cada detalle de la serie **NÍTID** ha sido analizado, estudiado y diseñado para obtener una óptima respuesta acústica en sintonía con un producto ergonómico, resistente y atractivo.



## RENDIMIENTO IMPRESIONANTE

El sistema integrado de alimentación y control integrado **"Plug & Play"** incluye un DSP con presets de fábrica para una configuración rápida con un sonido increíble. La intuitiva interfaz de control permite seleccionar fácilmente los presets para configurar tu **NÍTID** en tan sólo unos segundos. La precisa combinación entre transductores, DSP y amplificador proporcionan un sistema totalmente equilibrado y optimizado para las aplicaciones más exigentes.

