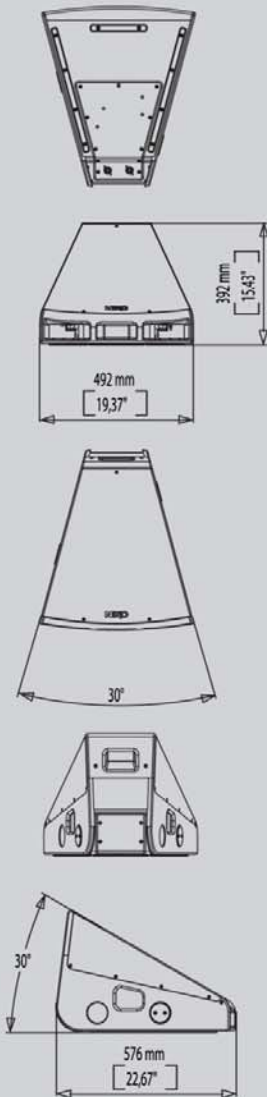


## 45N 12



### Características Clave

- Primer monitor en línea mundial.
- Varios monitores pueden colocarse juntos para formar arrays que proporcionan una solución escalable para mayores coberturas y niveles SPL más altos.
- Muy alta presión antes de realimentación
- Menor presión acústica en el escenario, al limitarse la cobertura a las zonas necesarias.
- Diseño discreto de bajo perfil.
- Ingenioso sistema magnético de unión.
- Sistema de patines antideslizante y asas ergonómicas que permiten reubicarlo rápidamente.



El revolucionario NEXO 45N12 es el primer monitor en línea, que aporta todas las ventajas de la tecnología de arrays lineales al escenario.

A diferencia de las guías de onda de agudos convencionales, cuya salida es rectangular, La guía de ondas del monitor NEXO forma una "sonrisa" permitiendo colocar monitores juntos para formar arrays sin interferencias entre los frentes de ondas. Así tenemos un único monitor que cubre las necesidades de todos los músicos, escalable para aumentar la cobertura y el SPL.

El 45N12 proporciona un nivel muy alto antes de la realimentación, y focaliza su cobertura solamente donde hace falta, consiguiendo un nivel de potencia acústica menor en el escenario. La respuesta en frecuencia y el nivel SPL se mantienen constantes hasta 2.5 metros de distancia.

Un ingenioso sistema de imanes mantiene unidos varios monitores para formar arrays. El monitor tiene un perfil compacto y de altura reducida, menos visible que los monitores convencionales (ideal para producciones de TV en directo). El 45N12 dispone de un sistema de patines antideslizantes y asas ergonómicas que permiten reubicarlo rápidamente.

### Aplicaciones

- Sonido en directo en giras e instalaciones
- Producciones de televisión en vivo.
- Un único tipo de monitor que cubre las necesidades de todos los músicos.



La guía de ondas forma una "sonrisa" para eliminar interferencias entre los frentes de ondas cuando los monitores están en array.



Ingenioso sistema de imanes mantiene unidos varios monitores en arrays



# 45N-12

Monitor de Escenario Especificaciones Preliminares

# NEXO

# 45N<sup>12</sup>



NEXO es una empresa líder en el diseño y fabricación de sistemas profesionales de sonorización. Fundada en 1979, la compañía se dedica a la elaboración de soluciones prácticas con la ingeniería sólida. Cada nuevo diseño se inicia con un proceso patentado sofisticada simulación por ordenador que permite a cada parámetro para ser ampliamente modelado y simulado, consiguiendo ahorrar costes y aumentar el rendimiento. La completa línea de productos de NEXO incluye altavoces, analógica y electrónica digital de control y amplificación, todos ellos diseñados para ofrecer una calidad de sonido consistente y la fiabilidad a largo plazo para la gama de aplicaciones.

NEXO S.A.  
Parc d'Activité  
Du Pré de la Dame Jeanne  
B.P.5  
60128 PLAAILLY  
Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70  
Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30  
email: info@nexo.fr

NEXO LatAM  
C.C.No 33. Suc 49  
Caballito (1449)  
Buenos Aires Argentina  
Tel: +54 114 432 1911  
Fax: +54 114 431 1007  
e-mail: info@nexo.fr

NEXO Asia  
GPO Box 806 Hong Kong  
SAR China  
Tel: +852 9096 3472  
Fax: +852 2104 3214  
e-mail: info@nexo.fr

# NEXO

www.nexo.fr

## CARACTERÍSTICAS del monitor 45N-12

Componentes	Altavoz de graves en neodimio de 12" (30 cm), alta excursión, 8Ω. Motor a compresión de agudos en neodimio con 3" de bobina, 1.4" de boca, 16Ω montado en guía de ondas reflectiva de 22.5°
Alto x Ancho x Profundo	392 x 492 x 576 mm (15.43" x 19.37" x 22.67")
Peso Neto	28 kg (62 lbs)
Conectores	2 x NL4MP Speakon de 4 polos
Detalles constructivos	Estructura principal: Madera contrachapada báltica terminada con pintura negra rugosa. Panel trasero y delantero: Metálico pintado en gris oscuro Conductos delanteros y sección superior trasera: Poliuretano inyectado pintado en negro.
Accesorios	4 Asas (2 metálicas integradas en los lados, 2 moldeadas frontal y trasera)
Acabado Frontal	Rejilla metálica moldeada pintada en gris oscuro
Elementos de unión	Imanes integrados para una unión mecánica entre pantallas

## ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA 45N-12 con NX TD Controller

Respuesta en frecuencia [a]	55Hz - 19kHz ±3dB
Rango utilizable @-6dB [a]	50Hz - 20kHz
Sensibilidad 1W @ 1m [b]	106dB SPL Nominal / 104dB SPL banda ancha
SPL nominal de pico @ 1m [b]	1 unidad: 137 a 140dB Pico / 2 unidades: 140 a 143dB Pico
Dispersión HF [c]	30° Horizontal - 30° de incremento al acoplarse 22.5° Diagonal (Plano Acoplado) - 22.5° de incremento al acoplarse 60° Vertical (Asimétrica para nivel constante de 0 a 2.5m / 8ft
Frecuencia de corte	LF-HF: 1kHz Activo o Pasivo (Configurable internamente).
Impedancia nominal	Activo LF 8Ω, HF 16Ω. Pasivo 8Ω.
Amplificadores recomendados	Activo LF 1000 a 1500 W 8Ω / HF 250 a 500 W 16Ω.

## UTILIZACIÓN DEL SISTEMA

Controlador electrónico	Existen programas de fábrica que se ajustan con precisión a las cajas de la serie 45N, incluyendo sofisticados sistemas de protección. El uso del 45N sin un procesador NEXO TDcontroller proporcionará mala calidad de sonido y supondrá un riesgo de rotura de componentes.
Configuración de dispersión	Los imanes montados internamente permiten fijar cajas 45N-12 adyacentes, permitiendo escalabilidad de cobertura / SPL
Subgraves	LS600 extiende la repuesta en frecuencia del sistema hasta 38 Hz
Cables de altavoz	Activo: 1-/1+:LF; 2-/2+: HF Pasivo: 1-/1+: No conectado; 2-/2+:LF + HF.

Como parte de su política de mejora continua, NEXO se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

[a] Curvas de respuesta y datos: Campo lejano en un semi espacio para el 45N-12 + NXTD.

[b] Datos de sensibilidad SPL máximo de pico: dependerán de la distribución espectral y el factor de cresta de las señales de programa. Medido con ruido rosa de banda limitada.

"Nominal" se refiere a la década de la voz (300 Hz - 3 kHz), "banda ancha" se refiere al margen especificado de ±3dB. Los datos son para combinaciones de altavoz + procesador + amplificador recomendado. Los SPLs de pico corresponden al clip del amplificador recomendado.

[c] Curvas de directividad y datos: obtenidos mediante procesamiento informático de las curvas de respuestas fuera de eje.

E&OE Septiembre 2010

GARANTÍA LIMITADA NEXO altavoces y electrónica están cubiertos contra defectos de fabricación o de materiales por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha original de compra. En el caso de un artículo de NEXO defectuoso será reparado o reemplazado sin cargo para los materiales / mano de obra. El artículo debe ser adecuadamente embalado y enviado a portes pagados, a un distribuidor autorizado o centro de servicio NEXO. Una reparación no autorizada anulará la garantía. La garantía de NEXO no cubre cosméticos o el acabado y no se aplica a los artículos que NEXO crea que hayan fallado debido a uso abusivo, accidentes, modificaciones o cualquier tipo de mal uso. Todas las imágenes y el texto de este documento son propiedad de NEXO SA, y que se considere precisa, aunque las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.