



El más que conocido sistema de dos vías de gama alta de Amate Audio, ¡ahora un paso por adelante! Un amplificador de nueva generación que permite un diseño más compacto, más potente y más ligero, cuyo rendimiento sólo es comparable al de modelos más voluminosos y complejos. La bocina de directividad constante de 60°x50° es ideal para una larga cobertura y aplicaciones en “cluster”.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

TECNOLOGÍA DE LOS TRANSDUCTORES

Sistema activo de dos vías full-range compuesto por un altavoz de 15" con imán de neodimio y bobina de 3,5" y un motor de compresión con imán de neodimio y diafragma de titanio de 2,5" acoplado a bocina de directividad constante 60° x 50°.

AMPLIFICACIÓN

Amplificador incorporado de 3ª generación Clase D de 1500 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.

El panel trasero de control y conexiones posee una pantalla gráfica LCD que muestra las distintas funciones, presets y ajustes realizados por el usuario. Un teclado capacitivo garantiza la fidelidad del sistema incluso en duras condiciones climatológicas y de humedad.

El exclusivo y único sistema de protección por sobrevoltaje, monitoriza continuamente la tensión de la red eléctrica y desconecta los sistemas Xcellence cuando detecta que ha superado el nivel máximo permitido.

DSP Y CONTROL

DSP interno con todo el procesamiento de señal necesario (crossover, eq's, delay, ganancia, mute, limitadores, clipping...) así como distintos y útiles presets para configurar el X15T a diferentes requerimientos.

Conexión ethernet y control total sin cables: el sistema puede ser monitorizado desde cualquier punto de la sala.

El software de control DSPStudio® es capaz de ajustar y configurar hasta el más mínimo detalle y permitir el seguimiento de los parámetros clave del amplificador: niveles de entrada y salida, activación de clipping, temperatura del amplificador y estado de conexión de red.

DISEÑO Y ACCESORIOS

Diferentes accesorios para un fácil volado. Zócalo de 35 mm en la base del recinto para su aplicación con barra de soporte.

Asas ergonómicas para un fácil transporte.

Recinto fabricado en madera multicapa de abedul báltico y revestimiento de pintura Polyurea® que ofrece máxima resistencia y durabilidad para las aplicaciones más exigentes.

X15T

CAJA ACÚSTICA ACTIVA
DE DOS VÍAS DE 15"

Xcellence



**APLICACIÓN DE
CONTROL DSP STUDIO
PARA IPAD Y WINDOWS**



CON CWK-D



**LARGO
ALCANCE**



**COMPONENTES
DE NEODIMIO**



**> 250 V
PROTECCIÓN POR
SOBREVOLTAJE**



**MÚLTIPLES PRESETS
DISPONIBLES**



**PINTURA DE
POLYUREA® MUY
RESISTENTE**



**ACCESORIOS PARA
UNA SENZILLA
INSTALACIÓN**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Amplificación	1000 W (LF) + 500 W (HF) – Class D Bi-amplificado
Sensibilidad de entrada	8 dBu – 1,94 V
Impedancia de entrada	20 kΩ Balanceado
Alimentación	Fuente conmutada Universal 85-265 V / 45-65 Hz protección sobrevoltaje >250V
Consumo medio a plena potencia	2,1 A (Heavy duty musical program)
SPL (1 m)	131 dB continuo, 134 dB pico
DSP Arquitectura	48 bit
Convertidores AD/DA	24 bit – 96 kHz
Presets	FLAT / NEARFIELD / NEARFIELD+ / SPEECH / XOVER + 23 memorias de usuario configurables
Frecuencia de Crossover	1k1Hz
Respuesta en frecuencia (-10 dB)	44 Hz – 19 kHz
Componentes LF HF	Woofer de neodimio de 15" (bobina de 3,5") Driver de neodimio con diafragma de titanio de 2,5"
Directividad (HxV)	60° x 50° (bocina giratoria)
Factor de directividad (Q)	20
Índice de directividad (DI)	13 dB
Peso	31,5 kg
Dimensiones (AlxAnxPr)	720 x 450 x 460 mm
Acabados	Madera contrachapada de abedul con pintura negra mate de Polyurea® ultraresistente
Rejilla	Rejilla de 1,5 mm de acero con tejido de micro fibra gris
Rigging	Puntos M8
Conectores	1x XLR input / 1x XLR link / 1x AC PowerCon input / 1x AC PowerCon link / 1x EtherCon RJ45 input / 1x EtherCon RJ45 link



VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR



FRONTAL SIN REJILLA



VISTA LATERAL



VISTA POSTERIOR



PANEL DE CONEXIONES

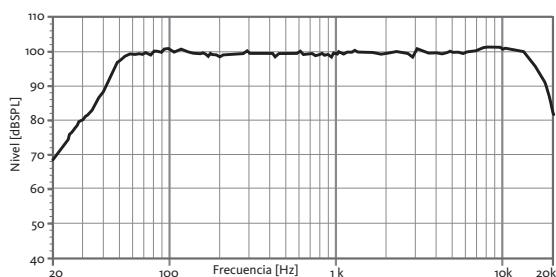
X15T

CAJA ACÚSTICA ACTIVA
DE DOS VÍAS DE 15"

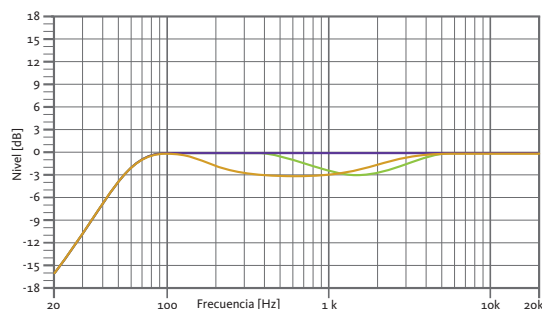
Xcellence



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



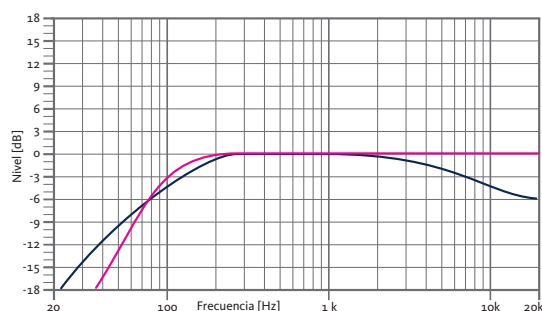
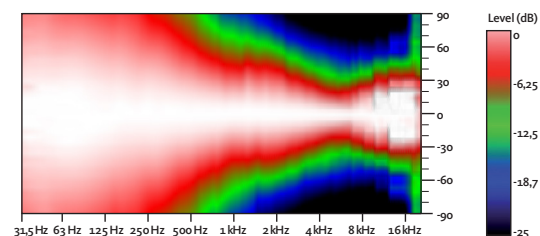
PRESETS INCORPORADOS

**FLAT**

Respuesta plana

NEARFIELD-3 dB frecuencias medias
(800 Hz - 3 kHz)**NEARFIELD+**-3 dB frecuencias medias
(200 Hz - 3 kHz)

COBERTURA HORIZONTAL

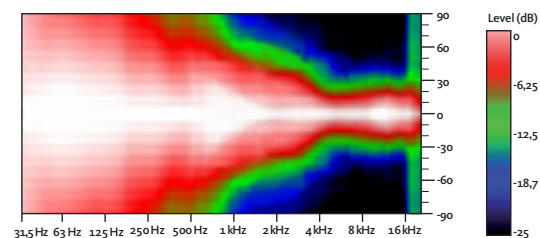
**SPEECH**

-6 dB low / -6 dB high

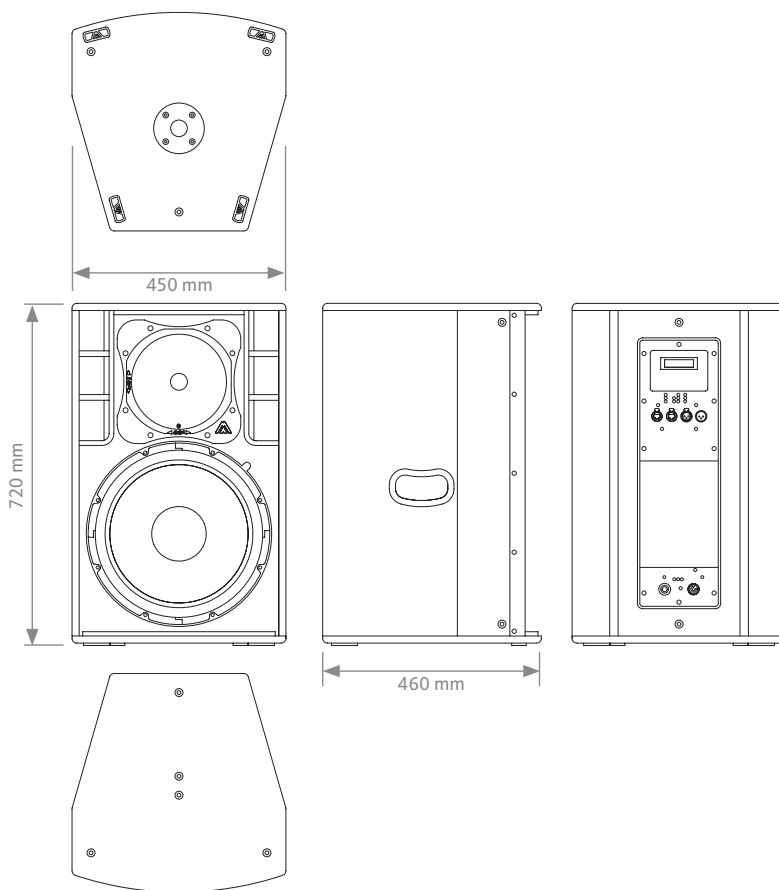
XOVER

HPF 100 Hz

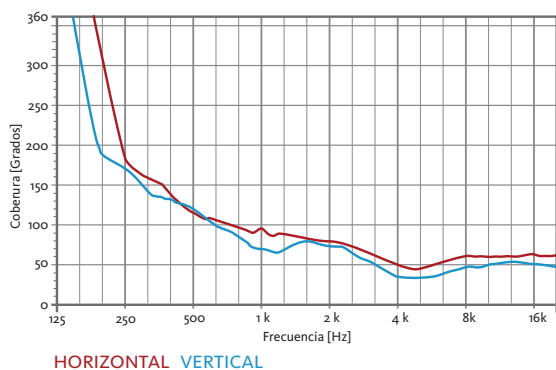
COBERTURA VERTICAL



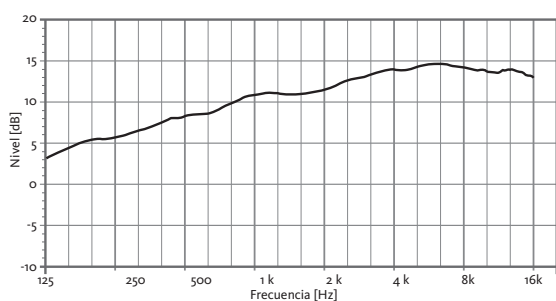
ESQUEMA CAD 2D



BEAMWIDTH HORIZONTAL Y VERTICAL (-6dB point)



ÍNDICE DE DIRECTIVIDAD (DI)



X15T

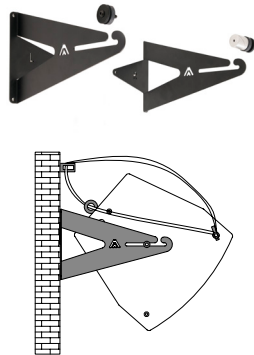
CAJA ACÚSTICA ACTIVA
DE DOS VÍAS DE 15"

Xcellence



ACCESORIOS

CAJA DE TRANSPORTE
 FC-X15T para dos unidades de X15T

SOPORTE DE PARED
 UB-L

PERFIL COLGADO
 HR-L

PERFIL COLGADO CON GANCHO
 DE 50 mm
 HR-L/GT

ANILLA DE RIGGING DE M8
 ACR-M8

ESLINGA DE SEGURIDAD
 SC-15

BARRA DE SOPORTE TELESCÓPICA
 SP-CRTL
 Ø: 35 mm
 Longitud: 55 cm ~ 90 cm
 Rosca: M20

KIT DE COMUNICACIÓN WIRELESS
 CWK-D

Protocolo de control a medida que soporta la conectividad Wi-Fi a través de CWK-D.



SOFTWARE DE CONTROL DSP STUDIO


"Acceso instantáneo a un sonido excepcional"

1

 Configura tu
red wifi

2

 Detecta los
altavoces

3

 Configura los
parámetros
acústicos

4

 Disfruta
del mejor
sonido

La aplicación utiliza un protocolo de control a medida que soporta la conectividad Wi-Fi (control a través de IP).

Permite conectarse con el amplificador compatible con Ethernet y módulos DSP en los equipos de la serie Xcellence, ofreciendo al usuario información visual sobre el estado del amplificador y la posibilidad de editar los valores de procesador desde cualquier punto de la sala.

Se pueden editar parámetros tales como frecuencia de cruce, ganancia y mute (independientes para cada vía), limitador, polaridad y retardo. Además, se permite insertar hasta cinco ecualizadores paramétricos y utilizar funciones de agrupación para controlar varias cajas de forma rápida y sencilla.

La aplicación también proporciona información completa acerca de los niveles de entrada y salida, temperatura del disipador de calor, clip y de los indicadores de protección.


 VERSIÓN
iPad

 Disponible en
App Store

 VERSIÓN
PC

 Descárgalo desde
nuestra web:
www.amateaudio.com