

X21T

2500 W
SUBWOOFER
ACTIVO DE 21"

Xcellence



La solución definitiva para unas bajas frecuencias alucinantes. Cuando se trata de sorprender al público con unos graves increíbles, todo lo que necesitas es el X21T. Gracias a su original diseño en configuración bandpass/hornloaded y su sobredimensionado woofer de 21", este subwoofer es capaz de ofrecer bajas frecuencias consistentes al igual que un descomunal punch en la zona más alta de graves.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

TECNOLOGÍA DE LOS TRANSDUCTORES

Subwoofer activo compuesto por una bobina de 5,3", imán de neodimio y altavoz de 21" de última generación acoplado en un recinto band-pass con puertos laminares.

AMPLIFICACIÓN

Amplificador incorporado de 3ª generación clase D de 2500 W, controlado por un DSP dedicado.

Fuente de alimentación conmutada SMPS (switching mode power supply) capaz de entregar su máxima potencia con un mínimo consumo energético en unas dimensiones reducidas.

El panel trasero de control y conexiones de aluminio posee una pantalla gráfica LCD que muestra las distintas funciones, presets y ajustes realizados por el usuario. Un teclado capacitivo garantiza la fiabilidad 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, limitadores, control de ganancia, mute...), así como distintos y útiles presets para configurar el X21T 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 del clipping, temperatura del amplificador y estado de conexión de red.

DISEÑO Y ACCESORIOS

Los conectores se sitúan en planos inclinados para aumentar la protección contra la lluvia o la humedad.

Zócalo con placa de M10 en la parte superior del recinto para configuración full-range en stacking.

Asas ergonómicas para un transporte fácil y cómodo.

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

X21T

2500 W
SUBWOOFER
ACTIVO DE 21"

Xcellence


APLICACIÓN DE DSP
STUDIO CONTROL PARA
IPAD Y WINDOWS

CON CWK-D

EXCLUSIVO DISEÑO
DE BAND PASS

PRESET
CARDIOIDE

COMPONENTES
LIGEROS DE
NEODIMIO

> 250 V
PROTECCIÓN POR
SOBREVOLTAJE

MÚLTIPLES PRESETS
DISPONIBLES

PINTURA DE
POLYUREA® MUY
RESISTENTE

ACCESORIOS
PARA UNA FÁCIL
INSTALACIÓN
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Amplificación	2500 W – Clase D
Sensibilidad de entrada	2 dBu – 1 V
Impedancia de entrada	20 kΩ Balanceado
Alimentación	Fuente conmutada Universal 85-265 V / 45-65 Hz protección sobrevoltaje >250
Consumo medio a plena potencia	3,5 A
SPL (1 m)	133 dB continuo, 136 dB pico
Arquitectura DSP	48 bit
Convertidores AD/DA	24 bit – 96 kHz
Presets	LPF80 / LPF80+3 / LPF90 / LPF90+3 / LPF100 / LPF100+3 / LPF110 / LPF110+3 / LPF120 / LPF120+3 / CARDIOID + 23 memorias de usuario configurables
Frecuencia de Crossover	80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz / 120 Hz
Respuesta en frecuencia (-10 dB)	28 Hz – 120 Hz
Componentes LF	Woofer de neodimio de 21" (bobina de 5,3")
Directividad (HxV)	Omnidireccional
Factor de directividad (Q)	1
Índice de directividad (DI)	0
Peso	75,8 kg
Dimensiones (AlxAnxPr)	668 x 749 x 900 mm
Acabado	Madera báltica contrachapada de abedul con pintura negra mate de Polyurea® ultraresistente
Rejilla	Rejilla de 1,5 mm de acero con tejido de micro fibra gris
Conectores	1x XLR input / 1x XLR link / 1x AC PowerCon input / 1x AC PowerCon link / 1x EtherCon RJ45 input / 1x EtherCon RJ45 link



VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL SIN REJILLA



VISTA TRASERA



VISTA INFERIOR



VISTA SUPERIOR



PANEL DE CONEXIONES

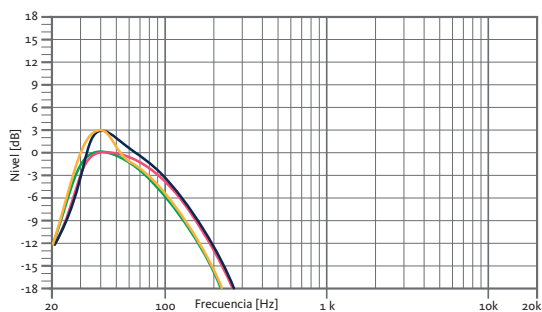
X21T

2500 W
SUBWOOFER
ACTIVO DE 21"

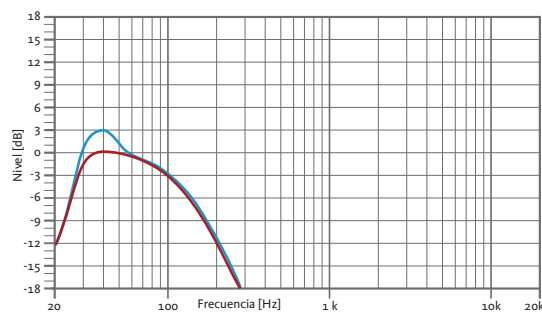
Xcellence



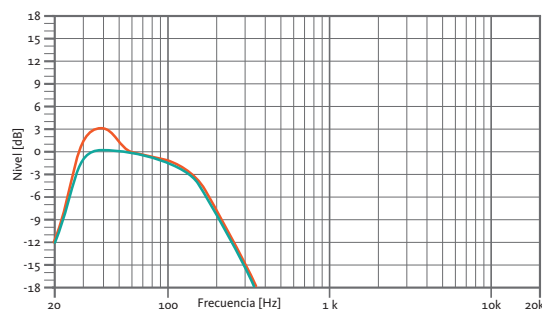
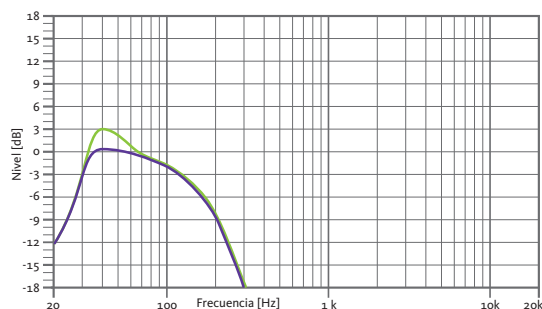
PRESETS INCORPORADOS



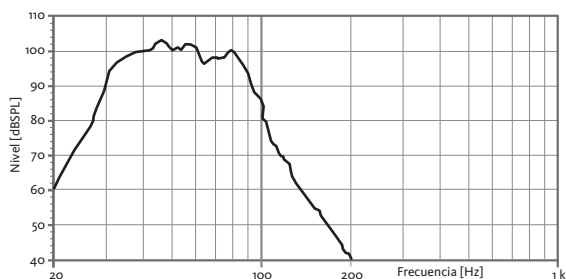
LPF80
LPF 80 Hz
LPF80+3
LPF 80 Hz + 3dB boost
LPF90
LPF 90 Hz
LPF90+3
LPF 90 Hz + 3dB boost
LPF100
LPF 100 Hz
LPF100+3
LPF 100 Hz + 3dB boost



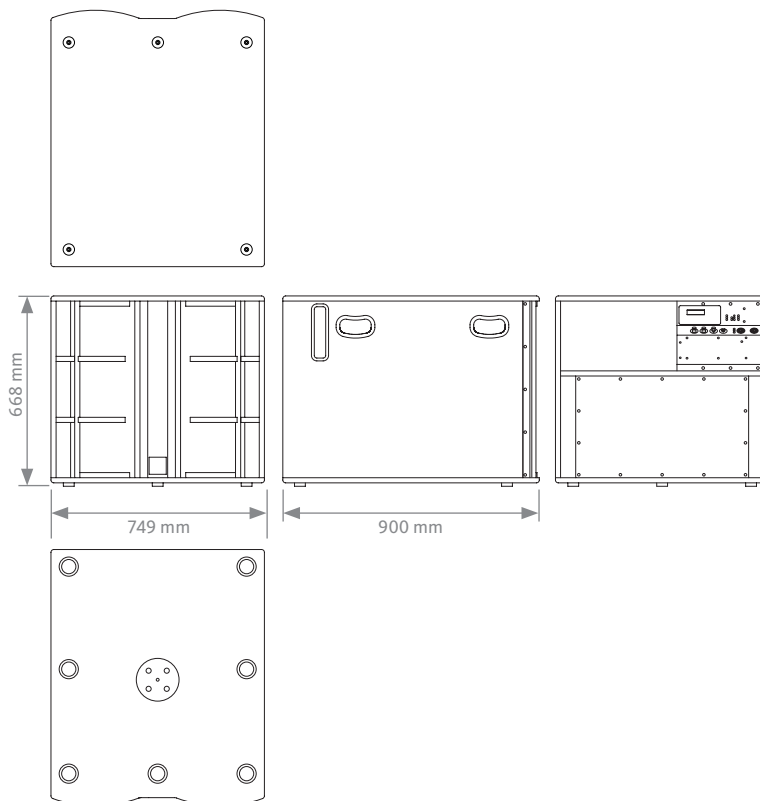
LPF110
LPF 110 Hz
LPF110+3
LPF 110 Hz + 3dB boost
LPF120
LPF 120 Hz
LPF120+3
LPF 120 Hz + 3dB boost



RESPUESTA EN FRECUENCIA 1w/1m (LPF90+3 PRESET)

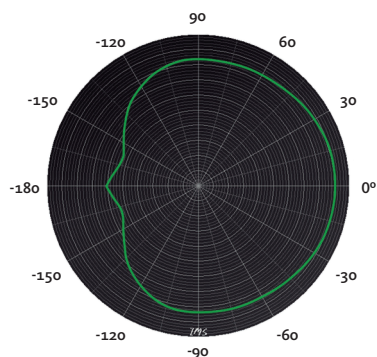


ESQUEMA CAD 2D



PRESET CARDIOIDE PARA UNA FÁCIL CONFIGURACIÓN

63 Hz



X21T

2500 W
SUBWOOFER
ACTIVO DE 21"

Xcellence



ACCESORIOS

CAJA DE TRANSPORTE FC-X21T

Para una unidad of X21T



ESTRUCTURA DE STACKING FR-X208

Para X21T debajo de X208



ESTRUCTURA DE STACKING FR-X210

Para X21T debajo de X210



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



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.

"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



VERSIÓN
iPad



VERSIÓN
PC

Descárgalo desde
nuestra web:
www.amateaudio.com