

X218W3K

3000 W
SUBWOOFER ACTIVO
DE 2x 18"

Xcellence



¡La bella y la bestia! La combinación de dos woofers de 18" con bobina de 4,5" de larga excursión, en un recinto altamente reforzado, con amplificación de 3000 W, DSP y un diseño ergonómico, hace del X218W3K uno de los más avanzados, poderosos y fácilmente manejables subwoofers del mercado.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

TECNOLOGÍA DE LOS TRANSDUCTORES

Subwoofer activo compuesto por dos bobinas de 4,5", imán de neodimio y altavoces de 18" de última generación, acoplados en un recinto bass-reflex con puertos laminares.

AMPLIFICACIÓN

Amplificador incorporado de 3ª generación clase D de 3000 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 X218W3K 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 un plano inclinado 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 y ruedas para un fácil y cómodo 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.

X218W3K

3000 W
SUBWOOFER ACTIVO
DE 2x 18"

Xcellence



APLICACIÓN DE DSP
STUDIO CONTROL PARA
IPAD Y WINDOWS



CON CWK-D



PRESET
CARDIOIDE



COMPONENTES
LIGEROS DE
NEODIMIO



> 250 V
PROTECCIÓN POR
SOBREVOLTAJE



MÚLTIPLES PRESETS
DISPONIBLES



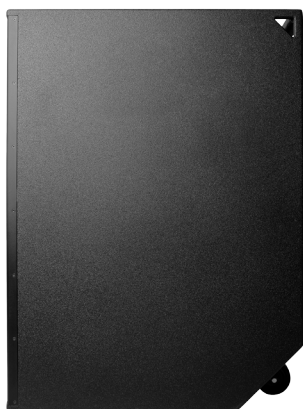
PINTURA DE
POLYUREA® MUY
RESISTENTE



ACCESORIOS
PARA UNA FÁCIL
INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Amplificación	3000 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 >250V
Consumo medio a plena potencia	4,2 A (Heavy duty musical program)
SPL (1 m)	138 dB continuo, 141 dB pico
DSP Arquitectura	48 bit
Convertidores AD/DA	24 bit – 96 kHz
Presets	LPF80 / LPF80+3 / LPF90 / LPF90+3 / LPF100 / LPF100+3 / LPF110 / LPF110+3 / CARDIOID + 23 memorias de uso configurables
Frecuencia de Crossover	80 Hz / 90 Hz / 100 Hz / 110 Hz
Respuesta en frecuencia (-10 dB)	28 Hz – 120 Hz
Componentes LF	2x Woofers de neodimio de 18" (bobina de 4,5")
Directividad (HxV)	Omnidireccional
Factor de directividad (Q)	1
Índice de directividad (di)	0
Peso	104,5 kg
Dimensiones (AlxAnxPr)	1046 x 740 x 780 mm
Acabado	Madera báltica contrachapada de abedul con pintura negra mate de Polyurea® ultrasensible
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



Una persona puede transportarlo gracias
a sus dos ruedas traseras.



VISTA SUPERIOR



PANEL DE CONEXIONES

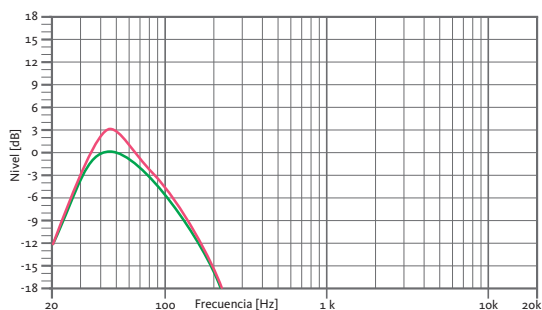
X218W3K

3000 W
SUBWOOFER ACTIVO
DE 2x 18"

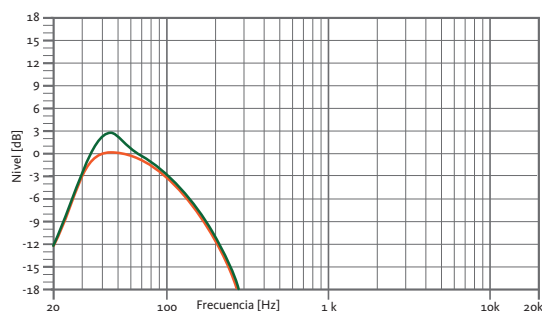
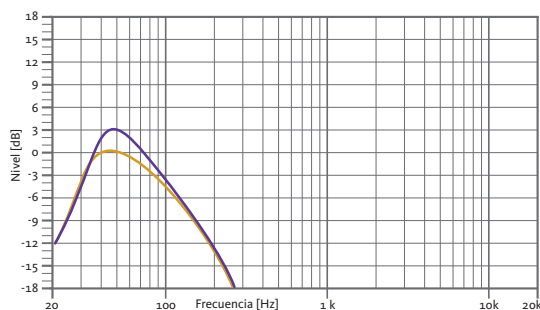
Xcellence



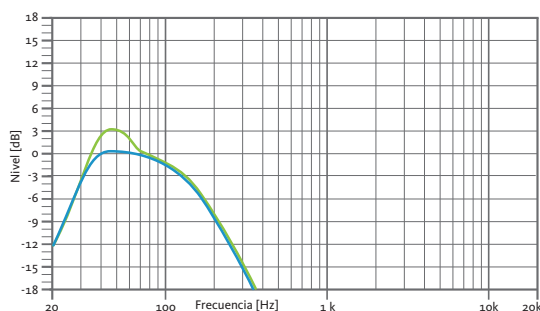
PRESETS INCORPORADOS



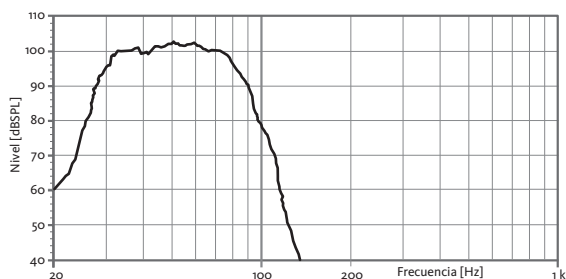
LPF80
LPF 80 Hz
LPF80+3
LPF 80 Hz + 3dB boost
LPF90
LPF 90 Hz
LPF90+3
LPF 90 Hz + 3dB boost



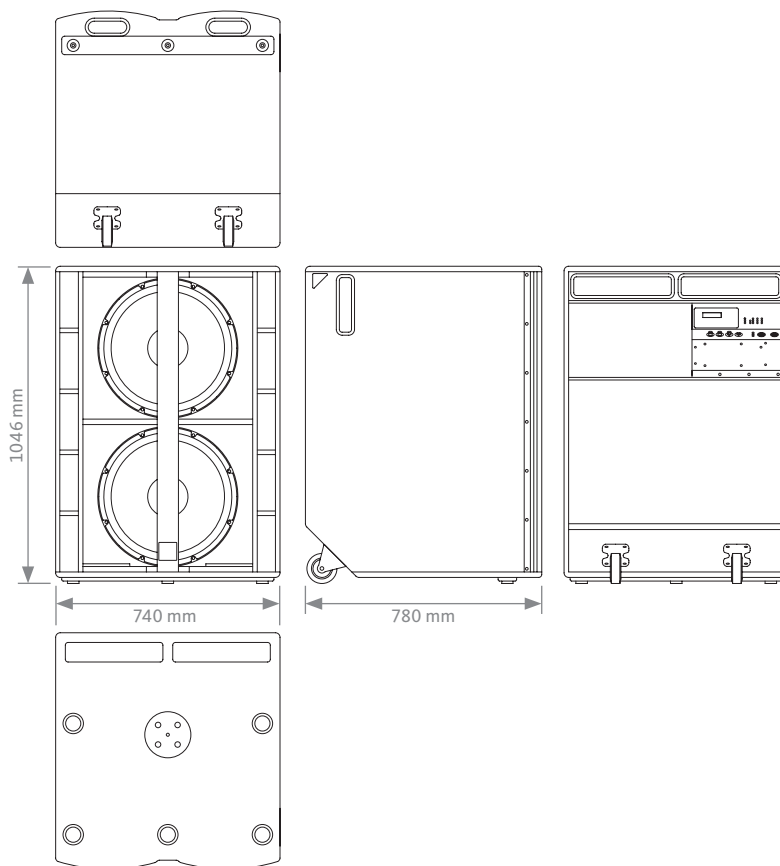
LPF100
LPF 100 Hz
LPF100+3
LPF 100 Hz + 3dB boost
LPF110
LPF 110 Hz
LPF110+3
LPF 110 Hz + 3dB boost



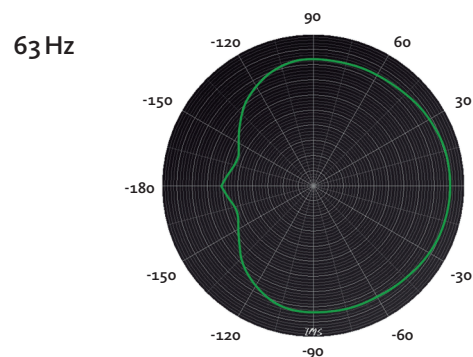
FRECUENCIA EN RESPUESTA 1w/1m (LPF90+3 PRESET)



ESQUEMA CAD 2D



PRESET CARDIOIDE INCLUIDO PARA UNA FÁCIL CONFIGURACIÓN



X218W3K

3000 W
SUBWOOFER ACTIVO
DE 2x 18"

Xcellence



ACCESORIOS

FUNDA PROTECTORA NC-X218W

Para una unidad de of X218W3K



ESTRUCTURA DE STACKIN FR-X208

Para X218W3K debajo de X208



ESTRUCTURA DE STACKING FR-X210

Para X218W3K 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



"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



VERSIÓN
PC

Descárgalo desde
nuestra web:
www.amateaudio.com