

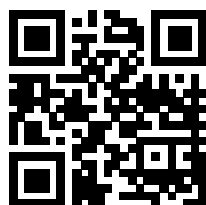


*www.GBRsoundlight.com*

# GUIA DEL USUARIO

# CX-20

*PROFESSIONAL CROSSOVER*



SEGUINOS EN/ SIGN IN:



[/GBRSOUNDLIGHT](#) // [/GBRSOUNDLIGHT](#) @ [GBRSOUNDLIGHT](#)

# It's what you NEED!



# GUIA DEL USUARIO

FELICITACIONES POR SU COMPRA DEL DIVISOR ELECTRONICO   
CX-20!!!

**Este divisor electrónico de alta tecnología cuenta con una GARANTIA DE DOS AÑOS, salvo los POTENCIOMETROS. SUGERIMOS LEER CUIDADOSAMENTE LA PRESENTE GUIA Y EL CERTIFICADO DE GARANTIA**

## PRECAUCIONES:

- 1- Deberán leerse todas las instrucciones de operación antes de usar el equipo
- 2- Para reducir el riesgo de shock eléctrico, no abra esta unidad. Ante cualquier duda contáctese con el servicio técnico OFICIAL AUTORIZADO. Si es abierta o reparada por personal NO AUTORIZADO, se perderá la GARANTIA.
- 3- No exponga la unidad a la luz solar directa ni a una fuente de calor.
- 4- Esta unidad solo deberá limpiarse con un paño húmedo. Evite el uso de disolventes u otros detergentes de limpieza.
- 5- No exponga la unidad a lluvia o humedad

### PRECAUCION



RIESGO DE SHOCK ELECTRICO  
NO ABRIR



Cuidado: Para reducir el riesgo de fuego o shock eléctrico, no exponga el equipo a humedad o lluvia, para evitar riesgo de fuego use siempre fusible del valor correspondiente. No quite la cubierta.

Este símbolo alerta sobre peligro de voltaje.



Este símbolo alerta sobre importancia del mantenimiento y operación



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- 1) Lea las instrucciones
- 2) Guarde el manual
- 3) Respete las advertencias
- 4) Siga las instrucciones
- 5) No use este aparato cerca del agua
- 6) Limpie únicamente con un paño seco
- 7) No bloquee las ventilaciones
- 8) No instale cerca de radiadores u otros aparatos (incluido amplificadores) que produzcan calor.
- 9) Deben tomarse precauciones para que la polarización o conexión a tierra no afecte al equipo
- 10) Protección del cable de alimentación  
Los cables deben colocarse de manera que no se produzcan nudos o cerca de otros objetos que puedan dañarlo.
- 11) solo use accesorios autorizados por el importador



# GUIA DEL USUARIO

12) Use con stand de apoyo o rack según se especifique.



13) Desenchufe el aparato durante tormentas o cuando no se use durante un largo período.

14) Para mantenimiento o reparación del equipo diríjase al servicio técnico autorizado

15) Precaución: el equipo debe ser manejado solo por personal calificado.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

\*Divisor de frecuencia activo

\*2 vías stereo / 3 vías mono

\*Rango de frecuencia: 20 Hz a 20 KHz -0,5dB

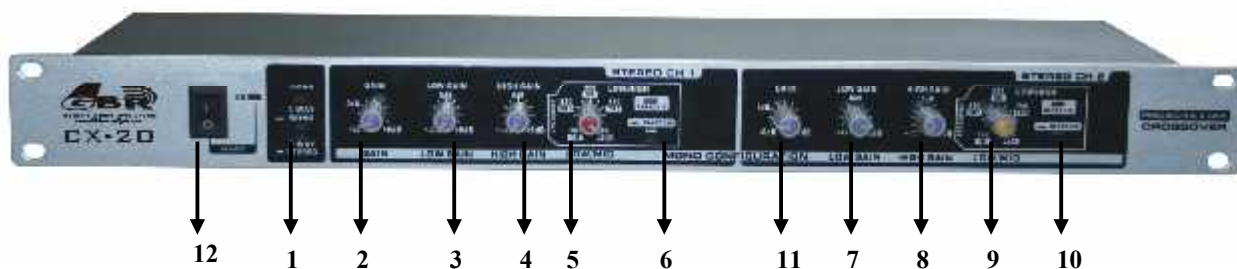
\*Inversor de fase

\*Control de nivel de entrada.

\*Selector de rango 80-1600 Hz / 800-16000 Hz

\*Indicador de picos.

## PANEL FRONTAL



## DESCRIPCIÓN:

### Panel frontal:

1. Selector de función del divisor: de acuerdo a la implementación que le quiera dar el divisor puede trabajar de dos maneras: para sistemas de 2 vías stereo o para 3 vías mono. Cuando el pulsador está presionado trabaja en 3 vías mono, de lo contrario en 2 vías stereo.
2. Control de nivel de entrada: ajusta el nivel de ingreso de señal al Divisor., cuando se usa en 2 o 3 vías



# GUIA DEL USUARIO

3. Control de nivel de salida para graves: regula el nivel de salida para graves, cuando se utiliza en 2 vías stereo modifica el canal A. En 3 vías mono modifica la salida única.
4. Control de nivel de salida para agudos: regula el nivel de salida de señal de agudos, cuando se utiliza en 2 vías stereo modifica el canal A. En 3 vías mono no tiene función.
5. Ajuste de frecuencia del canal A: cuando se trabaja en 2 vías stereo se ajustan graves / agudos para canal A. En 3 vías mono graves / medios, si se activa el selector 6 la frecuencia se multiplica por 10
6. Interruptor de rango por 10 del canal A: multiplica por 10 el rango de corte del potenciómetro N°5,
7. Control de nivel de salida para graves / Medios: regula el nivel de salida de señal de graves, cuando se utiliza en 2 vías stereo modifica el canal B En 3 vías mono modifica los medios.
8. Control de nivel de salida para agudos: regula el nivel de salida de señal de agudos, cuando se utiliza en 2 vías stereo o 3 vías mono
9. Ajuste de frecuencia del canal B: cuando se trabaja en 2 vías stereo se ajustan graves / agudos de canal A. En 3 vías mono Medios / Agudos. Si se activa el selector 6 la frecuencia se multiplica por 10
10. Interruptor de rango por 10 del canal A: multiplica por 10 el rango de corte del potenciómetro N°9,
11. Control de nivel de entrada: ajusta el nivel de ingreso de señal al del canal derecho se utiliza solo en 2 vías stereo
12. Llave de encendido

## PANEL POSTERIOR



### Panel posterior:

#### 1-ENTRADA DE ALIMENTACION

Conectar el aparato a la red de distribución domiciliaría apropiada y asegúrese de una correcta puesta a tierra de la misma.

#### "IMPORTANTE PARA EL USUARIO

Los aparatos de la Clase 1, poseen fichas de 3 espigas planas con tomas de tierra, para aumentar la seguridad.

**NO LA ELIMINE** colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de 2 espigas.

PARA SU SEGURIDAD, su instalación debe estar provista de conductor de tierra. De no ser así, realice la adecuación con el personal especializado."



# GUIA DEL USUARIO

2-ENTRADA CANAL 1: la señal emitida por la consola o mixer, se conecta en esta entrada

3-SALIDA LOW CANAL 1: Esta salida emite la señal de graves canal 1

4-SALIDA HIGH CANALE 1: Esta salida emite la señal de agudos canal 1

5-SALIDA UNIFICADA DE GRAVES/LOW: Esta salida XLR provee la señal de graves unificada del canal 1 y canal 2

6-ENTRADAS CANAL 2: la señal emitida por la consola o mixer, se conecta en esta entrada

7-SALIDA LOW CANAL 1: Esta salida emite la señal de graves canal 1

8-SALIDA HIGH CANAL 1: Esta salida emite la señal de agudos canal 1

## APLICACIONES:

Con el divisor de frecuencia electrónico CX-20 los sistemas de audio pueden ser utilizados como 2 o 3 vías activas con o sin subwoofer adicional. El filtro ha sido especialmente diseñado para aplicaciones profesionales en vivo, discotecas, PA o como complemento en HI FI.

Este divisor es conmutable de 2 vías stereo y 3 vías mono.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Rango de frecuencia.....	20-20 kHz, -0.5 dB
Frecuencias del divisor.....	80-1600 Hz conmutable a 800-16000 Hz
	Subwoofer 75 / 120 Hz
Slope.....	12 dB / Oct.
	Subwoofer 24 dB / Oct.
Nivel de distorsión.....	<0.05 %
Entradas.....	1 V / 15 Kohm no balanc.
	+/- 10 dB ajustable
Salidas.....	1 V / 100 ohm no balanc.
	+/- 10 dB ajustable
Relación señal / ruido.....	80 dB

### *Características eléctricas:*

*230Vca 50-60Hz 20w Clase 1*

Dimensiones.....482 x 445 x 220 mm (1U de rack)

Peso.....2.5 kg

Rango de temp.. permitidas.....0 – 40 °C

### **Para recibir información sobre los DISTRIBUIDORES OFICIALES**

Desde todo el mundo: [www.gbrsoundlight.com](http://www.gbrsoundlight.com)

Partes del diseño de este producto pueden estar protegidos por patentes mundiales.

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso. GBR Corp. no se responsabilizará por eventuales errores de impresión en los manuales.

Ninguna parte del presente manual puede ser reproducida, almacenada en sistemas de recuperación o transmitidas, en ninguna forma o bajo ningún significado, electrónico, eléctrico, mecánico, óptico, químico, incluyendo copia y grabación, bajo ningún propósito sin expreso permiso escrito de GBR CORP.



# GUIA DEL USUARIO

Se recomienda que todo el mantenimiento y servicio de productos se lleve a cabo a través de agentes oficiales. GBR no acepta responsabilidad alguna por pérdida o daño causado por servicio, mantenimiento o reparación de entes o personas no autorizadas.

GBR Argentina: Luzuriaga 38 (C1280ACB) Tel: (541-1) 4306-3006 \* Fax: (541-1) 4306-4200 [www.gbrsoundlight.com](http://www.gbrsoundlight.com)



THE NEW MILLENIUM LIGHT & SOUND

---

**[www.GBRsoundlight.com](http://www.GBRsoundlight.com)**