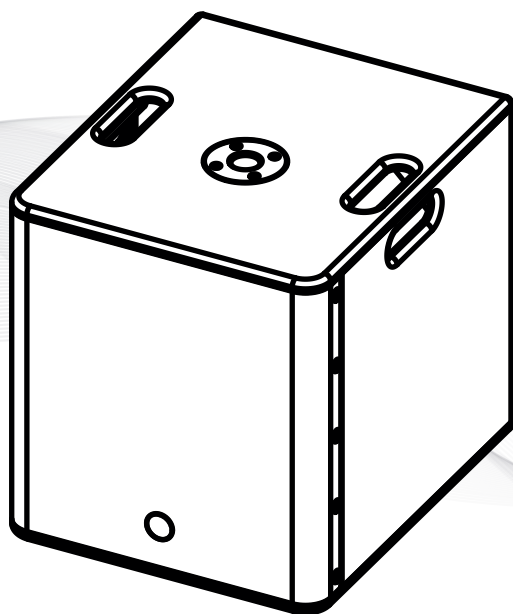


*QMC*

**BASS  
FLEX 115**

SUBWOOFER ACTIVO 1X15"



**DSP INSIDE**

MANUAL DEL USUARIO



**NO SE ABRA**  
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



**PRECAUCIÓN:** Es absolutamente necesario leer este manual antes de intentar operar su modelo BASS FLEX 115 de QMC®. El modo de usar su equipo y la supervisión sobre el mismo es responsabilidad del propietario del equipo y de los operadores que lo hacen funcionar.

**PRECAUCIÓN:** para disminuir el riesgo de choque eléctrico, no quite la cubierta, no hay piezas adentro que el usuario pueda reparar, deje todo el mantenimiento a los técnicos calificados. Cuando manipule la energía eléctrica, hágalo siempre con precaución.

**ADVERTENCIA:** para prevenir un choque eléctrico o riesgo de incendios, no exponga este aparato a la lluvia o a la humedad. No arroje agua o cualquier otro líquido sobre o dentro de su unidad. Antes de utilizarlo lea todas las advertencias en la guía de operación.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de **VOLTAJE PELIGROSO** que no tiene aislamiento de la caja y que puede tener una magnitud suficiente para constituir riesgo de descarga eléctrica.



Este símbolo tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la documentación que viene con el producto.

**Lea atentamente este manual antes de operar su equipo.**



### DESEMPACADO

Como parte de nuestro control de calidad, cada equipo es inspeccionado cuidadosamente antes de dejar la fábrica. Al momento de desempacarlo, revíselo muy bien para detectar posibles golpes o daños provocados durante el transporte. Conserve sus empaques originales ya que serán necesarios en caso de requerir servicio o cualquier reclamación posterior.



### ALIMENTACIÓN

Su bañe está provisto de un cable toma corriente de tres hilos polarizado, el cual deberá conectarse a una toma de tipo doméstica de 120V c.a. ó también 220V c.a. El equipo detecta de manera automática sin necesidad de intervención del usuario.

### ATENCIÓN AL CLIENTE

Para conocer más acerca de su equipo, visite nuestra página [www.qmcaudio.com](http://www.qmcaudio.com). Para cualquier sugerencia, consulta o comentario llame al (33) 3837 5470 en Tlaquepaque, Jalisco.

Servicio técnico directo de planta  
Refacciones originales  
Asistencia telefónica  
Llámenos al (33) 3837 5470 Tlaquepaque Jalisco.  
Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 hrs.

# QMC

# BASS FLEX 115

SUBWOOFER ACTIVO 1X15"

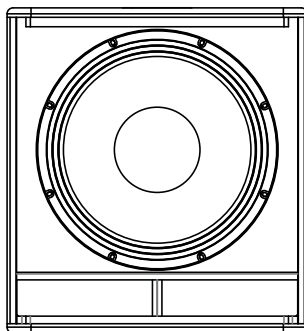
El modelo BASS FLEX 115, es un subwoofer activo, que incorpora altavoz de 15", un amplificador clase D (*Bi Amplificado*) de alta eficiencia con procesador digital incorporado, (programado previamente).

Cuenta con funcionalidades como lo son:

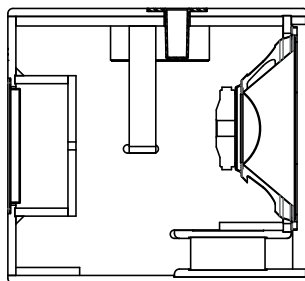
- Entradas: Combo jack , RCA
- Amplificador con DSP integrado
- 3 Presets: DJ / Gala / Live
- Selector de sensibilidad line / mic
- Signal output thru seleccionable
- Speakon® power output mid / high 800W prog.
- Potencia total 1600 W program

## Aplicaciones

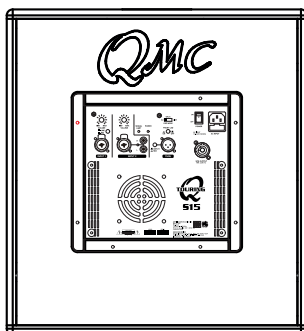
Es ideal para instalaciones fijas (bares, exposiciones, karaoke, sonido ambiental, etc.) o bien para reproducción de música grabada o música en vivo.



Vista Frontal

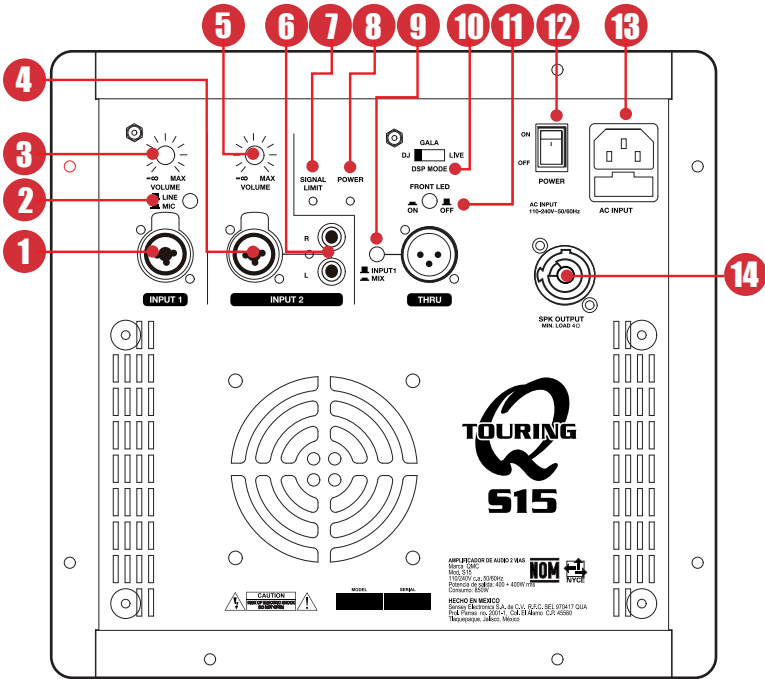


Vista Lateral



Vista Posterior

# AMPLIFICADOR S15 Q- TOURING



## 1. ENTRADA COMBINADA INPUT 1

Este conector "combo" acepta conectores XLR y plug 1/4" (6.3 mm), mono/estéreo, manejando señal balanceada o no balanceada.

## 2. SELECTOR DE MIC / LINE INPUT 1

La sensibilidad necesaria para un micrófono (50 mVrms) es muy diferente a la necesaria para una entrada de línea (775 mVrms). El micrófono de tipo Dinámico, necesita una preamplificación superior a la de una señal desde un reproductor o mezcladora, llamada Línea.

## 3. CONTROL DE GANANCIA INPUT 1

Suba y baje el volumen con esta perilla.

## 4. ENTRADA COMBINADA INPUT 2

Este conector "combo" acepta conectores XLR y plug 1/4" (6.3 mm), mono/estéreo, manejando señal balanceada o no balanceada.

## 5. CONTROL DE GANANCIA INPUT 2

Suba y baje el volumen con esta perilla.

## 6. ENTRADA RCA

Entrada no balanceada estereofónica. Los canales izquierdo y derecho se suman internamente.

## 7. INDICADOR SIGNAL / LIMIT

Se ilumina cuando el sistema de limitación de entrada (Limiter) entra en funcionamiento. Recuerde que el limitador de entrada protege a su equipo de voltajes de señal superiores a lo permitido por su equipo. Procure que el led siempre permanezca encendido en color verde y evite que encienda continuamente en color rojo.

## 8. POWER LED

Indicador de encendido.

## 9. INPUT MIXED

Se refiere que se realizará una suma interna de las señales de entrada de los canales 1 y 2, siempre y cuando hayan sido conectados.

Esta función es práctica cuando no se cuenta con una mezcladora o desea conectar 2 señales al amplificador, permitiendo que ambas sean combinadas. Se recomienda tener control sobre los niveles de ambos canales, para evitar distorsión.

Cuando el botón esté presionado tendrá la mezcla de ambas señales, cuando no esté presionado únicamente recibirá la señal de Input 1.

AMPLIFICADOR DE AUDIO 15W  
Modelo S15Q  
Mód. 115  
115-04V -A, 500Hz  
Potencia RMS: 40W + 40W (115)  
CANTON SYSTEM  
HECHO EN MEXICO  
Sanyo Electronics S.A. de C.V. S220, SE (10017) DUA  
T.M. P.O. Box No. 4011 - 12121 - Mexico, C.F. 06900  
Mexico, Mexico

CAUTION  
WARNING

MODEL: S15Q  
SERIAL:

10W  
115

## 10. DSP MODE

Permite seleccionar entre los tres presets disponibles del amplificador:

DJ: Para uso general con Música grabada.

GALA: Para voz, como en discursos y voiceo.

LIVE: Para música en vivo.

## 11. FRONT LED

Esta función permitirá que el logotipo QMC que se encuentra al frente del subwoofer (sobre la rejilla metálica) se ilumine, dando una moderna y atractiva imagen.

Cuando requiera encenderlo simplemente presione el botón, y cuando prefiera que se encuentre apagado, presione de nuevo el botón.

## 12. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Prenda y apague su equipo con este interruptor.

## 13. CONECTOR DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL A.C LINE

Conecte este cable a una salida estándar de pared de 127 V c.a. 60 Hz, solo si la capacidad de corriente en la toma corresponde con la

que su amplificador requiere a fin de garantizar un correcto desempeño del mismo.

## 14. SPEAKER OUTPUT

Alimentación de potencia para satélite externo (no incluido).

El amplificador incorporado en el modelo Bass Flex 115 es bi-amplificado, es decir, cuenta con 2 amplificadores. Uno para el altavoz de 15" y otro mas para complementar con un bafle full range de tipo satélite.

Mediante esta salida se enviará la potencia para alimentar una caja acústica (recomendada para AERO 2x5 de QMC) en la cual, la señal cuenta con un filtro paso altos (HPF) en 150Hz y la potencia entregada es de 800 watts Program. (No conecte un subwoofer, puesto que la señal entregada cuenta con filtro paso altos). La Impedancia mínima a la que puede trabajar el amplificador es de 4Q. Evite a toda costa conectar un altavoz de menor impedancia.

ESPECIFICACIONES	BASS FLEX 115
Tipo de sistema	Subwoofer 15" activo con DSP
Potencia total	1600W program
Potencia HF	800W program @ 4 ohms
Potencia LF	800W program @ 4 ohms
Sensibilidad (1W/1M)	96dB
SPL @ 1m, max	124 dB Max. (calculado)
Respuesta en frecuencia (-6 dB)	35Hz-150Hz
Impedancia	4 ohms
Dimensiones(WxHxD)	(W)47.8 cm*(H)52 cm*(D)56.5cm ; (W)18.8" * (H)20.5" * (D)22.2"
Peso Neto	aprox. 24.4 kg / 53.8 lbs

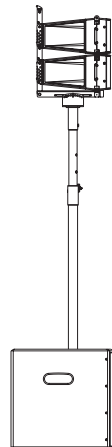
## SUBWOOFER BASS FLEX CON DOS SATÉLITES A COMPRESIÓN

El Subwoofer QMC® BASS-FLEX 115 puede complementarse con el modelo Aero 2X5 de QMC® ya que incorpora un amplificador con DSP ya ajustado para trabajar directamente con dos satélites. No conecte mas de dos cajas, ya que la mínima impedancia de trabajo del amplificador es de 4 Ohms. Lo dañará si trabaja con mas de dos cajas.

La base y el tubo están calculadas para el peso máximo de dos cajas. No intente colocar mas unidades, ya que puede resultar peligroso.

Cuando el sistema es colocado a compresión se debe utilizar el soporte metálico con inclinación utilizando el subwoofer y un tubo como muestra la figura.

Ajuste la altura del tubo, para que quede por encima de las cabezas del público cercano. Normalmente las dos cajas están a cero grados entre ellas, pero también puede darles inclinación si fuera necesario con el rigging de cada caja.





## PÓLIZA DE GARANTÍA

**SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** garantiza este producto por un periodo de 6 (seis) meses en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de compra bajo la siguientes condiciones:

**1.** Cualquier defecto de fabricación que aparezca dentro del periodo de garantía deberá ser manifestado de inmediato a **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** para que en su horario de servicio haga los ajustes y reparaciones necesarias.

**2.** **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.** se compromete a reparar o cambiar el producto a elección de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo los gastos derivados por fletes y transporte.

**3.** El tiempo de reparación en ningún caso podrá ser mayor de 30 días a partir de la recepción del producto por parte de **SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**

**4.** Para hacer efectiva esta garantía es suficiente la presentación de esta póliza ó la factura de compra. En caso de pérdida de esta garantía el distribuidor podrá reponerla por una nueva con la presentación de la factura.

**5.** El aparato deberá ser entregado junto con esta póliza en nuestro centro de recepción ubicado en: Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, Tlaquepaque, Jalisco, C.P. 45560. En caso de que alguno de nuestros productos requiera servicio y se encuentre fuera de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, la garantía se hará efectiva en la casa comercial donde se adquirió.

Esta garantía no es válida en los siguientes casos:

- A) Cuando el aparato ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- B) Cuando NO ha sido operado de acuerdo con el instructivo.
- C) Cuando ha sufrido deterioro por causas atribuibles al consumidor.
- D) Cuando el producto ha tratado de ser reparado por personas ajenas a

**SENSEY ELECTRONICS S.A. DE C.V.**

<b>DATOS DE LA CASA COMERCIAL</b>
Nombre
Dirección
Fecha de venta:
Modelo
Sello:



## ¿QUE HACER?

En caso de:

### **GARANTÍA**

Su equipo está amparado por una garantía global.

**1.** Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión, durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fletora por el remitente.

**2.** Presente su equipo y el comprobante de pago con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su garantía ó si lo prefiere envíe su equipo con flete por cobrar a la siguiente dirección: Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.

**3.** Incluya la información que se presenta en la parte inferior de esta hoja.

**4.** Una vez recibido su equipo, se le Informará al teléfono ó e-mail proporcionados.

**5.** En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de confirmación de recibo, la reparación deberá estar realizada.

**6.** Se reenviará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.

### **REPARACIÓN**

Aun cuando su equipo esté fuera de periodo de garantía, cuenta con servicio técnico de por vida.

**1.** Utilice de preferencia los empaques originales que garantizan la integridad de su valiosa inversión durante el transporte. Daños inherentes al transporte deberán ser reclamados a la fletora por el remitente.

**2.** Presente su equipo y el comprobante de compra con el distribuidor donde lo adquirió para solicitar su reparación ó si lo prefiere envíe su equipo con flete pagado a la siguiente dirección: Sensey Electronics S.A. de C.V. Prol. Parras 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.

**IMPORTANTE:** Los paquetes que no tengan el flete pagado, no se recibirán.

**3.** Incluya la información que se presenta en la parte inferior de esta hoja.

**4.** Una vez recibido su equipo, se le Informará al teléfono ó e-mail proporcionados.

**5.** Una vez diagnosticada la falla se le informará el presupuesto de las refacciones necesarias. Su autorización es indispensable para proceder con la reparación.

**6.** En un plazo máximo de 30 días (normalmente 7 días) a partir de la fecha de aprobación de presupuesto, la reparación deberá estar realizada.

**7.** Se facturará el costo de la reparación incluyendo el flete de reenvío y se requerirá el comprobante de pago. La factura reflejará los datos proporcionados.

**8.** Se reenviará su equipo con flete pagado a la dirección proporcionada por usted.

Accese a nuestra pagina [www.qmcaudio.com](http://www.qmcaudio.com) donde podrá imprimir estos datos en línea para garantía y reparaciones.

### **Datos indispensables para Garantía o Reparación:**

- Nombre
- Dirección
- Colonia
- C.P.
- Ciudad
- Estado
- Teléfono
- Fax
- e-mail
- Datos de Facturación
- Modelo
- Falla aparente:
- Describalo de una manera completa
- Copia de comprobante de compra

*QMC*<sup>®</sup>

[www.qmcaudio.com](http://www.qmcaudio.com)

---

Sensey Electronics S.A. de C.V.

Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.