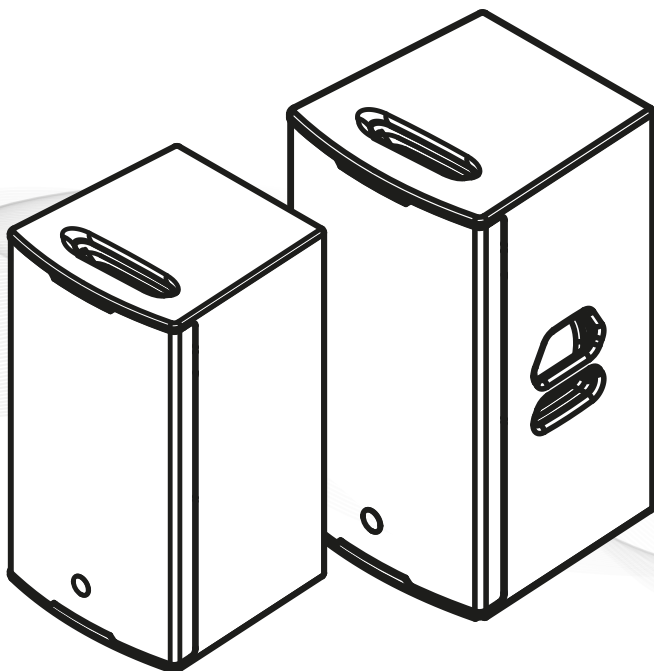


# QMC®

REFUERZO SONORO

**Q-112D** <sup>12"</sup> ..... **Q-115D** <sup>15"</sup>



**DSP INSIDE**

MANUAL DEL USUARIO



**NO SE ABRA**  
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO



**PRECAUCIÓN:** Es absolutamente necesario leer este manual antes de intentar operar los modelos Q-112D o Q-115D 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.

**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 porlarizado, el cual deberá conectarse a una toma de tipo doméstica de 120V c.a. ó tambien 220V c.a. Cuenta con un switch para seleccionar el voltaje que requiera entre estas dos opciones . Ver pagina 6.

### 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.



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.

## REFUERZO SONORO

# Q-112D<sup>12"</sup> ..... Q-115D<sup>15"</sup>

Los modelos Q-112D y Q-115D, son bafles de fuente puntual activos, que incorporan un amplificador clase D (Bi Amplificado) de alta eficiencia.

Cuenta con funcionalidades de última generación como lo son:

- Procesador digital DSP con pantalla LCD
- Presets: Music, Club, Live, Speech
- Bluetooth: Frecuencia de operación 2.4 GHz
- Crossover electrónico pasa alta: HPF (monitor) y Normal
- Frequency Booster: 63Hz, 80Hz, 100Hz y 120Hz
- Ecuador digital de 3 bandas: bass, mid, treble
- Delay hasta 10 miliseg., (3.4 mts.)
- 2 Entradas de línea Combo XLR / 6.3 mm
- Selector de sensibilidad para línea y micrófono
- 1 Entrada auxiliar plug de 3.5mm
- Controles de ganancia independientes para todas las entradas
- Salida XLR de línea.

### Aplicaciones

Ideales como refuerzo sonoro, ya sea para instalaciones fijas (bares, exposiciones, karaoke, sonido ambiental, etc.) o bien para reproducción de música grabada o música en vivo con niveles de SPL moderados. Se puede utilizar como sistema principal o como complemento del mismo. Gracias a sus controles de Ganancia, EQ y Delay puede ajustarse perfectamente para aplicaciones de sistema de complemento.

#### Q-112D



POSICIÓN MONITOR



#### Q-115D



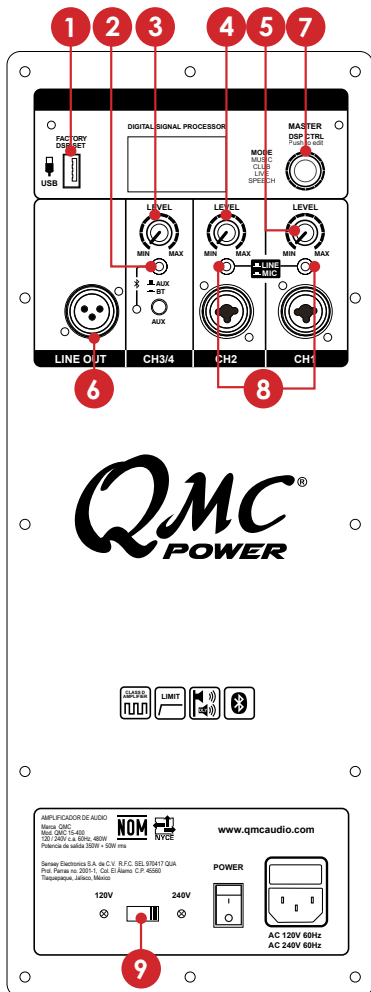
Acorde a las leyes de emisiones que aplican en México, el amplificador modelo QMC 15-400:

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1.- Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial

2.- Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Frecuencia de operación para Bluetooth: 2.4 GHz



## 1. USB

Puerto USB para programación de parámetros de fábrica. No es para reproducción de música.

## 2. MODE: Modo BT / AUX

Seleccione entre el modo *Bluetooth* y la entrada Auxiliar con conector Plug 3.5. La tecnología *Bluetooth* sirve para transferir música de forma inalámbrica. Asegúrese de que la función *Bluetooth* esté activada en el dispositivo donde tiene guardados sus archivos de música, como por ejemplo su teléfono móvil. Realice la búsqueda de dispositivos *Bluetooth* hasta que detecte a su unidad QMC (ID: SP250) y acepte la conexión. Consulte el manual del teléfono o del dispositivo musical para obtener instrucciones detalladas sobre cómo activar *Bluetooth*.

## 3. Level CH3/4, Bluetooth / Aux

Control de volumen para su entrada Bluetooth y Auxiliar Plug 3.5, dependiendo de la posición del switch selector. Le recomendamos tenerlo a la mitad de su recorrido y ajustarlo de acuerdo a su necesidad.

## 4. Level CH2

Control de volumen para su Canal 2 (CH2). Le recomendamos tenerlo a la mitad de su recorrido y ajustarlo de acuerdo a su necesidad.

## 5. Level CH1

Control de volumen para su Canal 1 (CH1). Le recomendamos tenerlo a la mitad de su recorrido y ajustarlo de acuerdo a su necesidad.

## 6. Line Out

Salida de señal para encadenar un amplificador externo.

## 7. Master DSP CTRL

Selector de doble función: Presión y Giro. Presionando la perilla, entrará a los menús del DSP y girando la perilla, podrá navegar dentro de cada menú. Presione para escoger y salir de las opciones que se le ofrecen en cada menú.

De fábrica, el amplificador sale con 4 funciones o MODE predeterminadas y que cubrirán la mayoría de sus necesidades. Presione la perilla MASTER y entrará al menú de opciones:

MUSIC: Para uso general con Música grabada.

CLUB: Para uso con música electrónica.

LIVE: Para música en vivo.

SPEECH: Para voz, como en discursos y

voceo.

## 8. Line / Mic

Interruptores de presión que le permiten seleccionar la sensibilidad de entrada de los canales 1 y 2. Si va a conectar un micrófono, seleccione MIC (presionado) y si va a conectar un reproductor externo o cualquier entrada de tipo Línea, seleccione LINE. Recuerde que la sensibilidad de micrófono es muy alta, por lo que deberá tener cuidado al seleccionar estos interruptores.

Mic: 100 mili Volts rms

LINE: 775 mili Volts rms

## 9. Selector de Voltaje de alimentación.

De fábrica, este selector sale ajustado a 120 V c.a. para su uso inmediato. Sin embargo, en caso necesario puede seleccionar 240 Volts si tuviera dicho voltaje disponible.

## ESPECIFICACIONES

### Q-112D

SPL @ 1m, max	121 dB Max. (calculado)
Respuesta en frecuencia (-6 dB)	68Hz- 18 kHz
Sensibilidad de entrada de línea	775 mV (milivolts)
Sensibilidad de micrófono	100 mV (milivolts)
Voltaje de alimentación	120 / 240 c.a. 60 Hz 480W
Dimensiones(WxHxD)	(W)36 cm (D)38 cm (H)61 cm
Peso Neto	18.6 kg

### Especificaciones Acústicas

Max SPL: 121 dB (calculado)

Ángulo de cobertura: 60° X 40°

Driver de compresión: Driver Typhoon 1.5"

Woofer: 1 Bocinas Typhoon 12"

### Q-115D

SPL @ 1m, max	122 dB Max. (calculado)
Respuesta en frecuencia (-6 dB)	55Hz- 18 kHz
Sensibilidad de entrada de línea	775 mV (milivolts)
Sensibilidad de micrófono	100 mV (milivolts)
Voltaje de alimentación	120 / 240 c.a. 60 Hz 480W
Dimensiones(WxHxD)	(W)43 cm (D)43 cm (H)67 cm
Peso Neto	23 kg

### Especificaciones Acústicas

Max SPL: 122 dB

Ángulo de cobertura: 60° X 40°

Driver de compresión: Driver Typhoon 1.5"

Woofer: 1 Bocinas Typhoon 15"

## Configuración

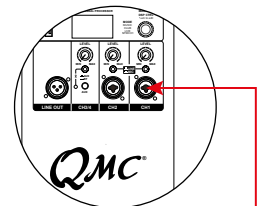
### Q-112D ó Q-115D & QMC-2000A

Los sistema Q-112D y Q-115D pueden ser colocados a compresión sobre un subwoofer doble o individual, para brindar mayor altura y complementar el espectro sonoro.

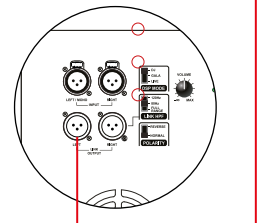
Se sugiere el uso del subwoofer QMC-600 o en dado caso el subwoofer QMC-2000A cuando se requiera mayor nivel de baja frecuencia. Cuando utilice este modelo de subwoofer en particular (QMC-2000A) tome la salida Link HPF del subwoofer y conecte a la entrada del Q-112D o Q-115D.

Recomendamos el uso del preset "Normal", puesto que la salida del subwoofer ya cuenta con un filtro HPF (Filtro pasa altos). Véase el siguiente gráfico.

Q-112D  
Q-115D



QMC-2000A





## 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.