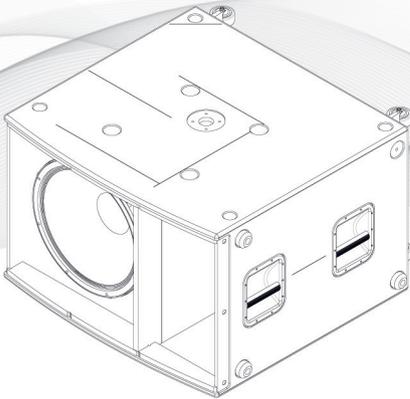




S E R I E S

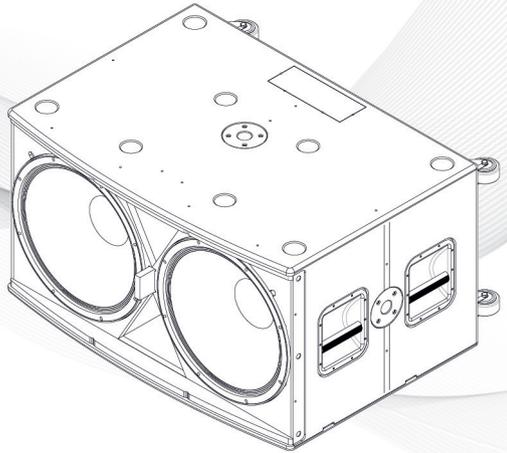
**Q-18**

SUBWOOFER ACTIVO 1X18"



**Q-28**

SUBWOOFER ACTIVO 2X18"



**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 Q-18 & Q-28 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 bafle está provisto de un cable toma corriente de tres hilos portarizado, el cual deberá conectarse a una toma de tipo doméstica de 120V c.a.

## 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.



**Q-18**  
SUBWOOFER ACTIVO 1X18"

**Q-28**  
SUBWOOFER ACTIVO 2X18"

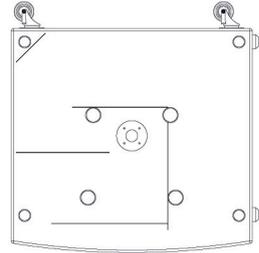
La nueva serie de subwoofer activos Q-18 & Q-28 fueron diseñados para cubrir grandes eventos, gracias a su amplificador clase D con manejo de potencia hasta 1500 Wrms, acoplado a una bocina con una sensibilidad de 97 dB 1W/1M dentro de los valores thiele small parameters. Además se incluye un procesamiento digital en la etapa de entrada, para obtener el mejor desempeño, asegurado el uso por tiempo prolongado, manteniendo la calidad de sonido. además se incorpora el preset de cancelación de sonido controlando las bajas frecuencias en la parte trasera del gabinete.

Cuenta con funcionalidades como lo son:

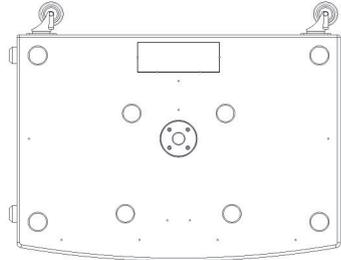
- Entradas: XLR e Input Thru
- Amplificador con DSP integrado
- 4 Presets: DJ / Gala / Live / Cardioide
- HPF
- Selector de Fase 0° -180°

**Aplicaciones**

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

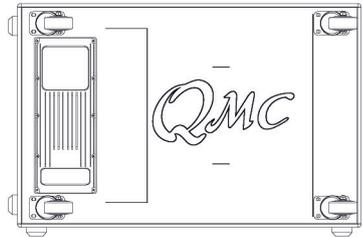


**Q-18**

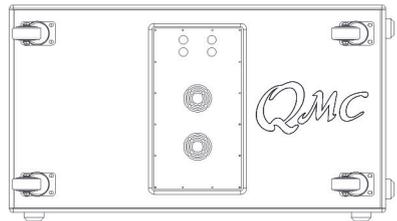


**Q-28**

Vista Superior



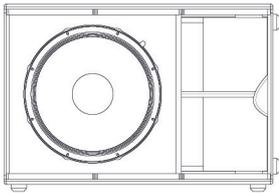
**Q-18**



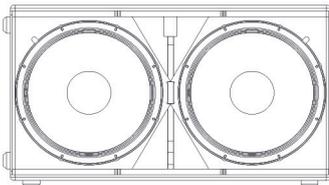
**Q-28**

**Incluyen llantas para transportación**

Vista Posterior



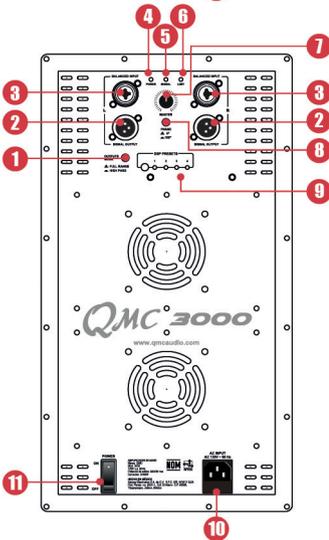
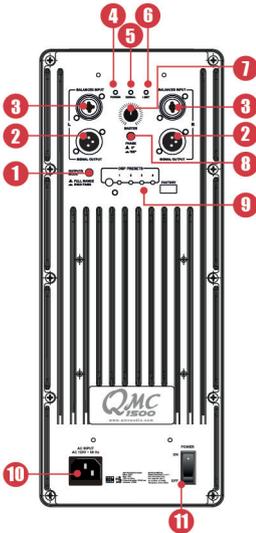
**Q-18**



**Q-28**

Vista Frontal

## AMPLIFICADOR Q-18 & Q-28



### 1. SELECTOR DE CORTE DE SALIDA

Crossover electrónico interno que le permite seleccionar corte de frecuencia entre High pass (100 Hz) o full range.

### 2. SALIDA DE SEÑAL

Salida balanceada XLR estereofónica y/o mono (canal L). Los canales izquierdo y derecho (L,R) se suman en el stage de entrada para evitar perder el componente de cualquiera de los canales.

### 3. ENTRADA DE SEÑAL COMBO

Entradas balanceada XLR / plug 6.3 mm estereofónica y/o mono (canal L). Los canales izquierdo y derecho (L,R) se suman en el stage de entrada para evitar perder el componente de cualquiera de los canales.

### 4. POWER LED

Indicador de encendido.

### 5. INDICADOR SIGNAL

Indicador de señal de audio en la entrada.

### 6. INDICADOR 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. Evite que el led permanezca encendido.

### 7. CONTROL DE GANANCIA

Suba y baje el volumen con esta perilla.

### 8. POLARITY SELECTOR DE FASE

Permite invertir la fase de la señal de entrada 0° (normal) o 180° (reverse) para enfatizar su equipo con otros baffles. Es muy importante que se asegure que todos los baffles estén en la misma fase para evitar cancelaciones.

### 9. DSP MODE

Permite seleccionar entre los cuatro presets disponibles del amplificador:  
DJ: Para uso general con Música grabada.  
GALA: Para voz, como en discursos y voiceo.  
LIVE: Para música en vivo  
CARDIOIDE: En esta modalidad el baffle a piso mira directamente al público (Preset 3) y un segundo baffle se coloca arriba mirando hacia atrás "escenario" (Preset 4). Esto cancela los tonos de baja frecuencia hasta en -18db's en dirección al escenario evitando retroalimentaciones. Esta modalidad solo se recomienda con grupos en vivo donde queremos el máximo desempeño hacia el público y la mínima retroalimentación en el escenario. (Verifique el dibujo cardioide)

### 10. 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.

### 11. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Prenda y apague su equipo con este interruptor.

ESPECIFICACIONES	Q-18	Q-28
Tipo de sistema	Subwoofer con altavoz de 18", activo con DSP	Subwoofer con 2 altavoces de 18", activo con DSP
Potencia total	1500W prog.	3000W prog.
Sensibilidad (1W/1M)	97dB	100dB
SPL @ 1m	135 dB (peak)	138 dB (peak)
Respuesta en frecuencia (-10 dB)	33Hz-110 Hz (preset DJ)	35Hz-100 Hz (preset LIVE)
Procesamiento digital	24 bits / 48 KHz	24 bits / 48 KHz
Presets	DJ, GALA, LIVE, CARDIOIDE	DJ, GALA, LIVE, CARDIOIDE
Conectores Entrada / Salida	Signal tipo XLR, stereo L / R, link output	Signal tipo XLR, stereo L / R, link output

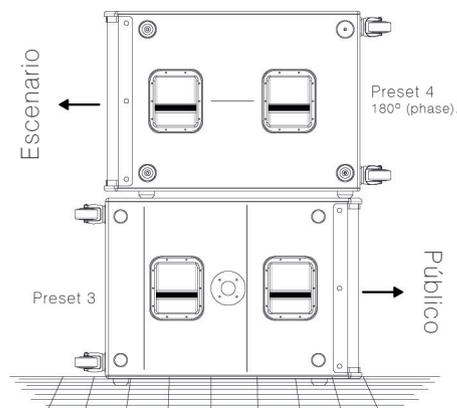
## Q-18



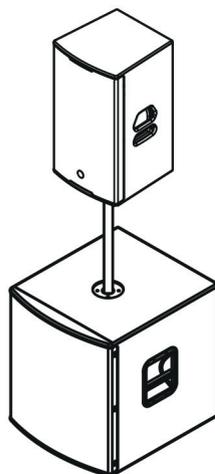
## Q-28



## CONFIGURACIÓN CARDIOIDE



El subwoofer Q-18 & Q-28 puede complementarse con las fuentes puntuales de QMC®, coloque a compresión como se muestra en la imagen.





## 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 fietera 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 fietera 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

Sensey Electronics S.A. de C.V., R.F.C. SEL970417QUA.  
Prol. Parras No. 2001-1, Col. El Álamo, C.P. 45560, Tlaquepaque, Jalisco, México.

*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.