

## Características

- Sencillo y conveniente sistema de suspensión basado en el comprobado diseño WideLine de QSC. Soporta hasta 8 subwoofers WL218-sw con un factor de diseño 10:1
- Capacidad de salida acústica muy alta – 139 dB SPL (1m) pico
- "Ponche" amplio combinado con una extensión de frecuencias graves de hasta 31 Hz
- Extensas características para su transporte y manejo, incluyendo una plataforma con ruedas fácil de añadir y doce asas colocadas de manera estratégica
- Woofers de primer nivel, excursión larga y de alta potencia, con bobinas móviles de 4" de fibra de vidrio, "araña" de doble capa y triple contorno flexible
- Gabinete de madera multilaminada de abedul con armazones duales independientes y un extenso sistema interno de abrazaderas para proveer rigidez y una reproducción sólida y precisa



El WL218-sw es un subwoofer dual de 18", de primer nivel y alto desempeño, diseñado para su uso suspendido o apilado en el piso en las aplicaciones más exigentes de giras de conciertos e instalaciones fijas. Con una impresionante combinación de "ponche", extensión de frecuencias graves y precisión, el WL218 es el compañero ideal para la aclamada serie WideLine de QSC, así como de otros sistemas de refuerzo de sonido profesionales.

Los diseñadores y operadores de sistemas de sonido prefieren cada vez más los sistemas de subwoofers que están suspendidos en el arreglo lineal principal, para lograr una transición más suave de sonidos bajos a la región de frecuencias graves-medias. Con un diseño de suspensión sencillo de tres puntos, que es, esencialmente, la versión más grande del sistema WideLine de QSC, el WL218-sw satisface los requerimientos al mismo tiempo que ofrece una salida de frecuencias graves potente y asombrosamente precisa.

La suspensión del arreglo requiere de un AF218-sw para cada arreglo de subwoofer. El AF218-sw es un armazón con un acabado sencillo y de alta resistencia, hecho de aluminio soldado de nivel de aviación 6061-T6, y diseñado para la suspensión de hasta ocho subwoofers WL218-sw con un factor de diseño 10:1. Para aplicaciones que se tengan que colocar en el piso, los subwoofers

pueden ser apilados usando las "patitas" que se pueden entrelazar y los aditamentos ya incluidos en la superficie de los extremos del gabinete.

Los woofers de 18" incorporan una "araña" de doble capa y un triple contorno flexible para una excursión extendida y controlada a un nivel de potencia máxima. La bobina móvil de 4" está devanada en un armazón de fibra de vidrio para prevenir su deformación en caso de temperaturas altas, a la vez que está extensamente ventilada para reducir la compresión de potencia. Un anillo demodulador de aluminio es empleado para una mínima distorsión.

El excepcional desempeño musical y a la vez potente del subwoofer, es el resultado del balance cuidadoso de la selección del transductor, volumen del gabinete y afinación del puerto. El resultado de este sistema ofrece una gran cantidad de "ponche" al tiempo que mantiene una abundante extensión, para que los fundamentos musicales importantes y satisfactorios sean reproducidos de manera sólida y precisa.

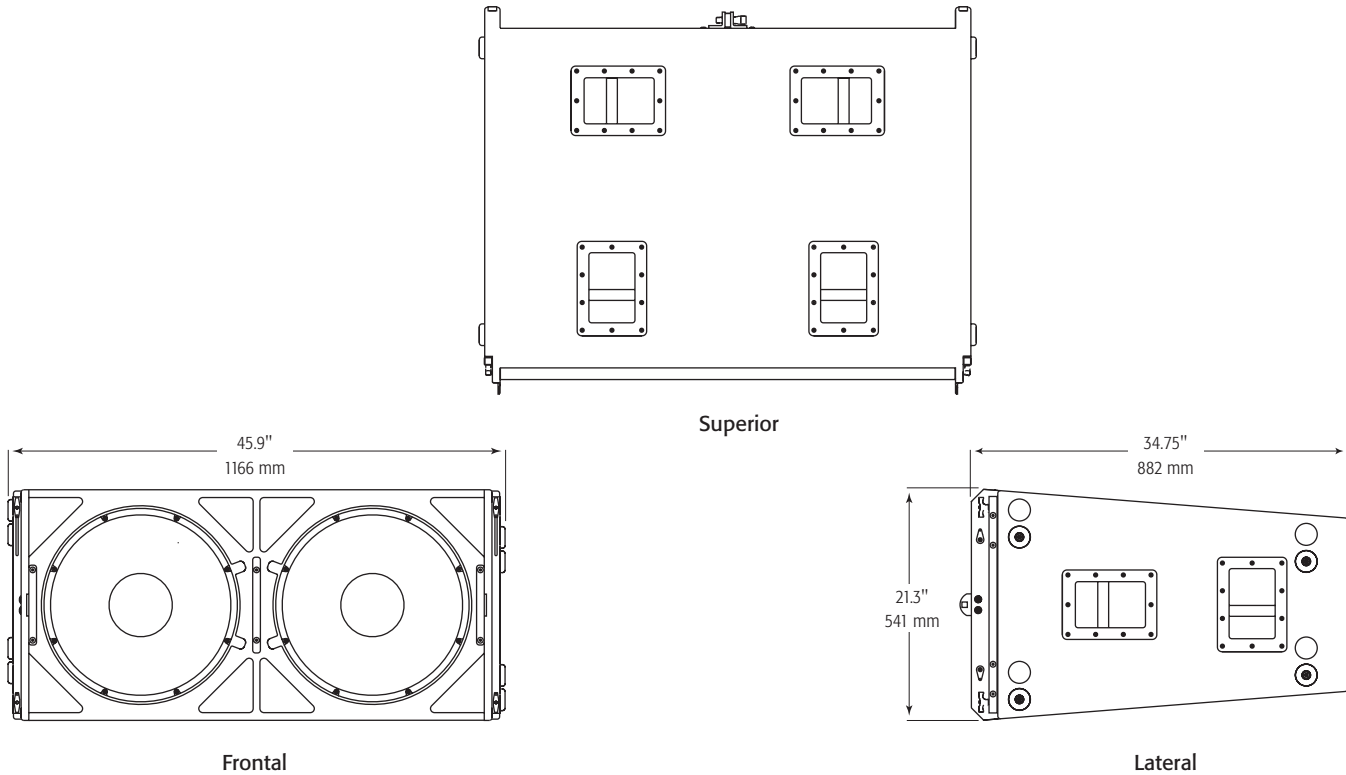
El gabinete del WL218-sw está construido con una madera multilaminada de abedul de alta calidad con un acabado de un polímero, no dañino para el medio ambiente, resistente en las giras de conciertos, y a la vez, puede también ser reparado en el mismo lugar donde se dañó. El extensivo sistema de abrazadera es empleado para eliminar pérdidas acústicas debido la resonancia del panel.

Otros elementos contribuyes a la rigidez del gabinete viene de las paredes de ventilación construidas de la misma madera multilaminada que se usa en dicho gabinete. Cada woofer está protegido por una rejilla recubierta de acero pulverizado de alta resistencia con calibre número 14, y se encuentra colocado en su propio armazón por separado, para evitar que el fallo en un driver cause daños en el otro.

A pesar de la alta cantidad de aire que se mueve en los puertos, la concentración en los detalles del diseño ha resultado en un sistema que está libre de distorsión en el puerto. La amplia área del puerto permite que cantidades masivas de aire se muevan libremente con una turbulencia mínima, y los puertos están arreglados de tal manera que eliminan la carga asimétrica de los woofers, la cual puede causar distorsión y que las bobinas móviles fallen en los cambios de modos.

El transporte y manejo fueron también una prioridad. Sin importar como sea posicionada la caja, una de la docena de asas estará donde debe de estar. La plataforma incluida tiene ruedas resistentes de 3.5" y un mecanismo de fijación a presión elegante y fácil de usar para añadirse al gabinete.

QSControl.net™/Los archivos BASIS™ DSP se encuentran disponibles para su descarga. Están diseñados para su uso con el WL218-sw para ofrecer un desempeño optimizado.



|  |   |
|--|---|
| Configuración  | 2 x 18" subwoofer con ventilación   |
| Transductor de Frecuencias Graves                                  | 2 x 850 W, 8Ω 18" woofer con una bobina móvil de 4", ensamblaje de imán cerámico                                |
| Respuesta de Frecuencias (±3 dB) <sup>1</sup>                      | 37 Hz – 200 Hz (sin procesamiento)  |
| Rango de Frecuencias (-10 dB) <sup>1</sup>                         | 31 Hz – 1 k (sin procesamiento)   |
| Impedancia Nominal   | 4Ω  |
| Capacidad de potencia continua <sup>2</sup> / Potencia recomendada | 1700 W / 3000 W   |
| Sensibilidad (1 W a 1 m) <sup>1</sup>                              | 101 dB  |
| Salida Máxima – Continua/Pico (SPL a 1 m)                          | 133 dB / 139 dB   |
| Tipo de Gabinete   | Gabinete trapezoidal con ventilación  |
| Material del Gabinete  | Madera multilaminada de abedul báltica/ baffle y paneles laterales de 36 mm; parte superior e inferior de 15 mm |
| Rejilla  | Recubierta de acero pulverizado con calibre número 14   |
| Conectores   | 2 x NL4 en paralelo   |
| Asignación de Los Contactos  | Contactos<br>1+/1- Sub<br>2+/2- NC  |
| Puntos de Acoplamiento   | Integral, sistema de anillos ajustable, apertura vertical ajustable en incrementos de 1°, de 0° – 10°           |
| Peso (Neto / Envío)  | 204 lb (92.5 kg) / 244 lb (110 kg) – Incluye carretilla con ruedas  |
| Dimensiones (Alto-Ancho-Profundidad)                               | 21.3" x 45.9" x 34.75" (541 mm x 1166 mm x 882 mm)  |
| Accesorios Disponibles   | AF218-sw Array Frame (opcional)<br>COVER WL218-sw Soft Cover (opcional)   |

1) Condiciones de medio espacio

2) 2 Horas, AES1984-2, 40 – 400 Hz, probado como un sistema

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.