

SUBWOOFERS DE LA SERIE PSW | EJECUCIÓN EXPLOSIVA PARA PELÍCULAS O MÚSICA



CATÁLOGO | DE LA SERIE

polkaudio®

LA EVOLUCIÓN DE LOS BAJOS DE ALTO RENDIMIENTO

Estos tres subwoofers alimentados producen bajos poderosos, precisos y musicales a precios increíblemente bajos. Estos modelos tienen potencia y buen precio, y representan un continuo refinamiento de la altamente considerada serie PSW y una gran introducción al rendimiento de bajos impactantes del cine en casa.

PSW1000

- El PSW1000 tiene el detalle y la musicalidad de alta calidad necesarios para producir bajos realmente grandes, apretados y emocionalmente satisfactorios que usted puede realmente sentir.
- Las envolventes semicirculares altas permiten un mayor desplazamiento lineal del cono para producir bajos poderosos que se sienten en las entrañas. Los dos excitadores tienen bobinas de voz ventiladas de cuatro capas con altura de bobinado largo, piezas polares ventiladas y formadores de aluminio que aseguran mejor disipación térmica y menos acumulación de calor a fin de producir una larga vida útil de grandes bajos.
- Los dos excitadores Dynamic Balance de 10 plg. del PSW1000 tienen blindaje magnético para poder ubicarlos cerca del equipo de video sin que se produzca distorsión de la imagen de video.
- Los dos excitadores Dynamic Balance de 10 plg. (25 cm) tienen casi 40% más de superficie que un solo excitador de 12 plg. y una proporción mucho mayor de fuerza a masa.

- Dos tecnologías de ventilación de bajos (ventilación de carga por ranura y PowerPort®) se combinan para eliminar prácticamente toda la turbulencia y el ruido de puerto.
- El amplificador BASH combina la fidelidad de los amplificadores convencionales Clase A/B con la eficiencia de los amplificadores Clase D. Así se logra un funcionamiento de alta potencia fresco y confiable con definición precisa y baja distorsión.
- Las diversas opciones de conexiones (entradas y salidas filtradas de nivel de línea, entradas y salidas de nivel de altavoz, entrada de línea con filtración ajustable y Efectos de Baja Frecuencia {Low Frequency Effects, LFE}) dan una flexibilidad de conexión sin precedentes y más control.
- La caja de servicio pesado de Plancha de Fibra de Densidad Media (Medium Density Fiberboard, MDF) con paneles laterales de 1 3/4 de plg. (4.5 cm) y soportes internos rígidos controlan la vibración y logran una resonancia de caja casi nula.

SUBWOOFER ALIMENTADO CON DOS EXCITADORES DE 10 PLG.,
400 W DE POTENCIA DE SALIDA PROMEDIO CONTINUA
DIMENSIONES GENERALES:
16 3/4 PLG. DE ALTO X 16 7/8 PLG. DE ANCHO X 19 3/8 PLG. DE FONDO
(42.55 CM DE ALTO X 42.86 CM DE ANCHO X 49.21 CM DE FONDO)
RESPUESTA GENERAL DE FRECUENCIAS: 20 HZ A 160 HZ

VEA LAS ESPECIFICACIONES PARA OBTENER INFORMACIÓN
MÁS DETALLADA SOBRE EL PRODUCTO.

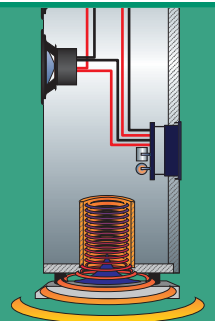


PSW1000

tecnología
polk

POWERPORT®

Los altavoces Polk Audio echan por tierra los límites de la respuesta de bajos con la tecnología patentada de ventilación de bajos PowerPort. Los puertos convencionales tienen limitaciones: la turbulencia del aire a la entrada del puerto puede causar "ruido de puerto" y pérdidas de salida de bajos de hasta 3 dB. (Una pérdida de 3 dB significa que la mitad de la potencia del amplificador se desperdicia en turbulencia en lugar de bajos.) El diseño distintivo del PowerPort de Polk Audio reduce gradualmente la velocidad del aire que sale del puerto y así reduce enormemente la turbulencia, el ruido de puerto y la pérdida de energía. El resultado son bajos que usted siente y oye; bajos que se abalanzan, lo agarran por las solapas y lo sacuden, todo lo cual produce una experiencia de cine y música completamente visceral y emocional. Hay más detalles sobre PowerPort en www.polkaudio.com/catalog/technology/.



PSW125

- El woofer Dynamic Balance® de material compuesto de 12 plg. crea bajos apretados y musicales.
- Los puertos con salida hacia abajo se acoplan a la sala para producir un mayor impacto de bajos.
- La mayor potencia de la estructura de motor, que genera un mayor producto BL (medida de la fuerza motriz aplicada al cono), da como resultado bajos más fuertes, profundos e impactantes que los woofers anteriores de Polk® en esta categoría de precio.
- Woofer con optimización Klippel. Con un analizador de distorsión Klippel de vanguardia, los ingenieros de Polk han podido optimizar la estructura del motor, la alineación de la bobina de voz y la suspensión del woofer a fin de producir el mejor rendimiento posible, aun a niveles de audición extremos.
- El circuito de compresión limita la distorsión a volúmenes que estremecen la tierra.
- El amplificador integrado de alta intensidad de corriente suministra toda la potencia buena y limpia que usted necesita para producir grandes bajos.
- El PSW125 tiene un amplificador clase A/B.

SUBWOOFER ALIMENTADO DE 12 PLG., 150 W DE POTENCIA DE SALIDA PROMEDIO CONTINUA

DIMENSIONES GENERALES:

16 1/2 PLG. DE ALTO X 16 1/4 PLG. DE ANCHO X 19 1/8 PLG. DE FONDO

(41.91 CM DE ALTO X 41.28 CM DE ANCHO X 48.57 CM DE FONDO)

RESPUESTA GENERAL DE FRECUENCIAS: 60 HZ A 110 HZ

VEA LAS ESPECIFICACIONES PARA OBTENER INFORMACIÓN MÁS DETALLADA SOBRE EL PRODUCTO.



CEREZO

NEGRO



PSW125

PSW111

- Con sus medidas de 12 1/8 plg. de alto x 11 plg. de ancho x 13 plg. de fondo (30.79 cm de alto x 27.94 cm de ancho x 33.02 cm de fondo), el discreto tamaño del PSW111 oculta el hecho de que puede bombear bajos realmente grandes.
- Es el complemento perfecto para los modelos de la serie RM y SurroundBar® de Polk.
- El excitador Dynamic Balance® de material compuesto de 8 plg. produce bajos increíblemente apretados y musicales.
- Los puertos con salida hacia abajo se acoplan a la sala para producir un mayor impacto de bajos.
- La mayor potencia de la estructura de motor, que genera un mayor producto BL (medida de la fuerza motriz aplicada al cono), da como resultado bajos más fuertes, profundos e impactantes que los subwoofers anteriores de Polk® en esta categoría de precio.
- Con un analizador de distorsión Klippel de vanguardia, los ingenieros de Polk han podido optimizar la estructura del motor, la alineación de la bobina de voz y la suspensión del woofer a fin de producir el mejor rendimiento posible, aun a niveles de audición extremos.
- El circuito de compresión limita la distorsión a volúmenes que estremecen la tierra.
- El amplificador integrado de alta intensidad de corriente suministra toda la potencia buena y limpia que usted necesita para producir el volumen de bajos y la gama dinámica amplia necesarios para crear una experiencia realista en casa.

SUBWOOFER ALIMENTADO DE 8 PLG., 150 W DE POTENCIA

DE SALIDA PROMEDIO CONTINUA DIMENSIONES GENERALES:

12 1/8 PLG. DE ALTO X 11 PLG. DE ANCHO X 13 PLG. DE FONDO

(30.79 CM DE ALTO X 27.94 CM DE ANCHO X 33.02 CM DE FONDO)

RESPUESTA GENERAL DE FRECUENCIAS: 36 HZ A 250 HZ

VEA LAS ESPECIFICACIONES PARA OBTENER INFORMACIÓN MÁS DETALLADA SOBRE EL PRODUCTO.



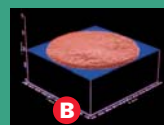
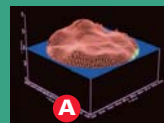
NEGRO



PSW111

DYNAMIC BALANCE®

La avanzada tecnología láser de formación de imágenes permitió a los ingenieros de Polk Audio ver toda la superficie vibratoria de un excitador y un tweeter; pudieron realmente ver el desarrollo de la resonancia en los conos del altavoz, la cual es la causa fundamental de la distorsión de altavoz (A). Poder ver el desarrollo de la resonancia les permitió determinar el "equilibrio dinámico" (Dynamic Balance) de la geometría, la estructura y los materiales de alta tecnología que eliminan eficazmente la resonancia (B). La exclusiva tecnología de materiales compuestos Dynamic Balance produce un sonido limpio y claro sin esfuerzo, incluso a un volumen muy realista. Vea más detalles sobre Dynamic Balance en www.polkaudio.com/catalog/technology/



tecnología
polk

PSW110

- El excitador Dynamic Balance® de material compuesto de 10 plg. produce bajos increíblemente apretados y musicales.
- Los puertos con salida hacia abajo se acoplan a la sala para producir un mayor impacto de bajos.
- La mayor potencia de la estructura de motor, que genera un mayor producto BL (medida de la fuerza motriz aplicada al cono), da como resultado bajos más fuertes, profundos e impactantes que los subwoofers anteriores de Polk® en esta categoría de precio.
- Woofer con optimización Klippel. Con un analizador de distorsión Klippel de vanguardia, los ingenieros de Polk han podido optimizar la estructura del motor, la alineación de la bobina de voz y la suspensión del woofer a fin de producir el mejor rendimiento posible, aun a niveles de audición extremos.
- El circuito de compresión limita la distorsión a volúmenes que estremecen la tierra.
- El amplificador integrado de alta intensidad de corriente suministra toda la potencia buena y limpia que usted necesita para producir grandes bajos.
- El PSW110 tiene un amplificador clase A/B.

SUBWOOFER ALIMENTADO DE 10 PLG.,
100 W DE POTENCIA DE SALIDA PROMEDIO CONTINUA
DIMENSIONES GENERALES:
14 1/2 PLG. DE ALTO X 14 1/4 PLG. DE ANCHO X 17 PLG. DE FONDO
(36.83 CM DE ALTO X 36.19 CM DE ANCHO X 43.18 CM DE FONDO)
RESPUESTA GENERAL DE FRECUENCIAS: 32 HZ A 250 HZ

VEA LAS ESPECIFICACIONES PARA OBTENER INFORMACIÓN
MÁS DETALLADA SOBRE EL PRODUCTO.



PSW110

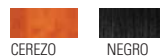
PSW10

Esta pequeña central de energía para salas de tamaño pequeño a mediano en las cuales se desea ambientar profundidad musical o efectos de cine en casa, tiene el buen precio clásico de Polk Audio. El PSW10 es estilizado, tiene líneas elegantes que complementan los altavoces de la serie TS*i* (aunque se ve muy bien con cualquier combinación de altavoces) y tiene un excitador Dynamic Balance de largo alcance y baja distorsión. El PSW10 ha sido diseñado para producir una respuesta rápida y precisa con verdadero impacto y peso de bajos.

- Caja de subwoofer de construcción sólida con baja resonancia.
- La diversidad de opciones de conexión del PSW10 hace que sea compatible prácticamente con cualquier equipo.
- Amplificador de potencia integrado de alta intensidad de corriente con circuito de protección de encendido y apagado automático.
- Controle y logre mejores mezclas con una amplia gama de controles fácilmente ajustables.

SUBWOOFER ALIMENTADO DE 10 PLG.,
50 W DE POTENCIA DE SALIDA PROMEDIO CONTINUA
DIMENSIONES GENERALES:
14 3/8 PLG. DE ALTO X 14 PLG. DE ANCHO X 16 1/8 PLG. DE FONDO
(36.51 CM DE ALTO X 35.56 CM DE ANCHO X 40.96 CM DE FONDO)
RESPUESTA GENERAL DE FRECUENCIAS: 35 HZ A 200 HZ.

VEA LAS ESPECIFICACIONES PARA OBTENER INFORMACIÓN
MÁS DETALLADA SOBRE EL PRODUCTO.



PSW10

SUBWOOFERS ALIMENTADOS	PSW1000	PSW125†	PSW111†
Dotación De Excitadores	2 woofers de 10 plg. (25 cm)	1 excitador Dynamic Balance de 12 plg. (30.5 cm) con cono de material compuesto	1 excitador Dynamic Balance de 8 plg. (20.32 cm) con cono de material compuesto
Tipo De Puerto	PowerPort cargado por ranura	salida hacia abajo	salida hacia abajo
Respuesta De Frecuencias: General / Límites De -3 dB	20 Hz a 160 Hz / 30 Hz a 125 Hz	30 Hz a 225 Hz / 38 Hz a 125 Hz	36 Hz a 250 Hz / 42 Hz a 180 Hz
CEA 2010* Ultra Baja / Baja	n/a	90.5 dB / 118 dB	75.4 dB / 115.5 dB
Potencia Continua (salida promedio)	400 W con 2 Ω	150 W	150 W
Potencia Dinámica	825 W	300 W	300 W
Frecuencia De Crossover	ajustable de 50 Hz a 140 Hz	60 Hz a 110 Hz	80 Hz a 200 Hz
Entradas	nivel de altavoz, línea y LFE	nivel de altavoz, nivel de línea izquierda y derecha y LFE (sin filtración)	nivel de altavoz, nivel de línea izquierda y derecha y LFE (sin filtración)
Salidas	Nivel de altavoz, paso por alto o filtro de pasaaltas de 80 Hz (conmutable). Nivel de línea, filtro de pasaaltas fijo a 80 Hz.	Nivel de altavoz	Nivel de altavoz
Blindaje Magnético	no	no	no
Acabado	paneles laterales de negro altamente lustroso, ébano o cerezo	negro o cerezo	negro
Peso Del Producto / Peso Del Envío (+/- 3 lbs./1.36 kg)	76 lbs. c/u / 81 lbs. c/u (34.47 kg c/u / 36.74 kg c/u)	40.1 lbs. c/u / 44 lbs. c/u (18.2 kg c/u / 19.95 kg c/u)	20.3 lbs. c/u / 23 lbs. c/u (9.2 kg c/u / 10.43 kg c/u)
Dimensiones	16 3/4 plg. de alto x 16 7/8 plg. de ancho x 19 3/8 plg. de fondo 42.5 cm de alto x 42.8 cm de ancho x 49.2 cm de fondo	16 1/2 plg. de alto x 16 1/4 plg. de ancho x 19 1/8 plg. de fondo 41.91 cm de alto x 41.27 cm de ancho x 48.58 cm de fondo	12 1/8 plg. de alto x 11 plg. de ancho x 13 plg. de fondo 30.79 cm de alto x 27.94 cm de ancho x 33.02 cm de fondo

SUBWOOFERS ALIMENTADOS	PSW110†	PSW10
Dotación De Excitadores	1 excitador Dynamic Balance de 10 plg. (25.4 cm) con cono de material compuesto	1 excitador Dyn. Bal. de 10 plg. (25.4 cm) con cono de material compuesto
Tipo De Puerto	salida hacia abajo	salida hacia abajo
Respuesta De Frecuencias: General / Límites De -3 dB	32 Hz a 250 Hz / 38 Hz a 160 Hz	32 Hz a 200 Hz / 40 Hz a 160 Hz
CEA 2010* Ultra Baja / Baja	86.7 dB / 114.6 dB	
Potencia Continua (salida promedio)	100 W	50 W
Potencia Dinámica	200 W	100 W
Frecuencia De Crossover	60 Hz a 160 Hz	80 Hz a 160 Hz
Entradas	nivel de altavoz, nivel de línea y LFE (sin filtración)	nivel de altavoz, nivel de línea y LFE (sin filtración)
Salidas	nivel de altavoz	nivel de altavoz
Blindaje Magnético	no	no
Acabado	negro o cerezo	negro o cerezo
Peso Del Producto / Peso Del Envío (+/- 3 lbs./1.36 kg)	33.5 lbs. c/u / 37 lbs. c/u (15.2 kg c/u / 16.78 kg c/u)	26 lbs. c/u / 30 lbs. c/u (11.79 kg c/u / 13.61 kg c/u)
Dimensiones	14 1/2 plg. de alto x 14 1/4 plg. de ancho x 17 plg. de fondo 36.83 cm de alto x 36.19 cm de ancho x 43.18 cm de fondo	14 3/8 plg. de alto x 14 plg. de ancho x 16 1/8 plg. de fondo 36.51 cm de alto x 35.56 cm de ancho x 40.96 cm de fondo
Características	encendido y apagado automático	

† También viene en 220 V CA.

* Hay una explicación sobre la CEA 2010 en <http://www.polkaudio.com/partners/paper.php?id=12>

Polk Audio es un fabricante y diseñador galardonado de productos de sonido de alto rendimiento y la mayor marca de sonido de Directed Electronics, Inc. (NASDAQ, DEIX). Polk Audio fue fundada en 1972 por tres graduados de la Johns Hopkins University y tiene más de 50 patentes por avances de diseño y tecnología de altavoces. Entre los productos de Polk se encuentran altavoces y componentes electrónicos para aplicaciones en el hogar, el automóvil y la embarcación, el primer afinador componente residencial de radio por satélite, el primer altavoz del mundo con dirección de protocolo de Internet activo y calidad audiófila, el primer altavoz empotrado en cielo raso con certificación THX® Ultra2 y el I-Sonic®, el primer sistema de entretenimiento con HD™ Radio, capacidad para XM® Connect & Play, y un reproductor de DVD. Los productos de Polk están a su disposición a través de minoristas especialistas autorizados de productos electrónicos para el consumidor en todo el mundo. Para obtener más información y la ubicación de un distribuidor o minorista de Polk local, vaya a www.polkaudio.com o llame al 1-800-377-7655 (Estados Unidos y Canadá). Fuera de Estados Unidos y Canadá, llame al +1 (410) 358-3600.

Somos fanáticos en cuanto a darle a usted información útil y precisa que le permita evaluar nuestros productos. Pero como todos sabemos, vivimos en un mundo imperfecto. Por lo menos algunos de nosotros. Por eso es que las dimensiones de los productos y las especificaciones de rendimiento están sujetas a cambios sin previo aviso. Para obtener las especificaciones más actuales, vaya a www.polkaudio.com/home.

Polk Audio es una empresa de Directed Electronics que se cotiza en el índice NASDAQ con el símbolo DEIX. Se puede encontrar información para inversionistas en <http://investor.directed.com>.

Polk Audio, Polk, PowerPort, Dynamic Balance, F/X, Atrium, Big Speaker Sound without the Big Speaker, High Velocity Compression Drive, Acoustic Resonance Control, ARC Port, Casket Basket, I-Sonic, SurroundBar y SDA son marcas comerciales registradas de Britannia Investment Corporation usadas por Polk Audio, Incorporated bajo licencia. Polk Audio Designs y miDock son marcas comerciales de Britannia Investment Corporation usadas por Polk Audio, Incorporated bajo licencia.