

ALTAVOCES DE LA SERIE VM

EL ALTO RENDIMIENTO Y EL ESTILO LLEGAN A LA PANTALLA GRANDE



CATÁLOGO | DE LA SERIE

**polk**audio®

### CARACTERÍSTICAS DE LOS ALTAVOCES DE LA SERIE VM

- La caja de aluminio extrudido de alta calidad es la base de una excelencia de acabado y ajuste pocas veces vista en los sistemas de cine en casa.
- El acabado satinado lustrado a mano de marca imparte una calidad de riqueza de joya que complementa su sala de estar tanto como su televisor. La base de vidrio ahumado templado (VM20/VM30) es una solución de montaje elegante y práctica.
- Estos altavoces han sido diseñados y se les ha establecido la voz de modo que se combinen con el subwoofer y formen un sistema de cine en casa completo. Combine y haga corresponder los modelos de la serie VM para diseñar el sistema VM a la medida perfecto para sus necesidades.
- Los excitadores Dynamic Balance® de polipropileno llenos de mineral producen una respuesta de frecuencias plana y excelente detalle y transparencia.
- Las envoltentes de goma de butilo atenúan magníficamente la resonancia para producir mejor sonido y alta durabilidad durante muchos años.
- El tweeter del domo de aluminio de 1 plg. enfriado con fluido ferromagnético crea una excelente dispersión excéntrica y una alta precisión de frecuencias altas. El fluido ferromagnético garantiza alta confiabilidad.
- La geometría del diseño de baffle angosto garantiza una dispersión amplia del campo de sonido aun cuando el altavoz se monte cerca del televisor. Disfrute de formación de imágenes grandes, abiertas y tridimensionales en una amplia variedad de posiciones de audición.
- Las terminales de 5 vías enchapadas en oro de alta calidad garantizan conexiones apretadas y confiables siempre.
- Blindaje magnético para que no haya peligro de ponerlo cerca de televisores y monitores de video.
- El soporte-base combinado de montaje en la pared (VM10 y VM20) es fácil de instalar y da las mejores opciones de ubicación en estantería o en la pared para crear un área de audición ideal.

### VM30 TOWER

- Cámaras de frecuencias medias y bajos:  
Cámara superior delantera: 2 woofers medios de 4 plg. y 1 tweeter de domo de aluminio de 1 plg.
- Cámara inferior delantera: 4 woofers de 4 plg.
- Cámara inferior trasera: 4 radiadores de bajos planos de 4 plg.
- La base de vidrio ahumado templado con patas es una plataforma elegante y estable prácticamente en cualquier superficie.

#### DIMENSIONES GENERALES:

49 PLG. DE ALTO X 6 PLG. DE FONDO X 6 PLG. DE ANCHO (ALTIMA CON BASE)  
RESPUESTA GENERAL DE FRECUENCIAS: 50 HZ A 26 KHZ.

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



VM30

tecnología  
polk

### DISPOSICIÓN DE ALTA VELOCIDAD

En la disposición de alta velocidad se utilizan muchos excitadores pequeños en vez de pocos excitadores grandes. Este diseño tiene varias ventajas. La primera es visual, pues da como resultado una caja estilizada y delgada que implica menos intrusión visual. En cuanto a sonido, la caja más delegada significa menos difracción (sonido que rebota en la cara del altavoz ancho) y esto produce un sonido más limpio. La mayor cantidad de altavoces pequeños aumenta la relación de excitador a estructura de motor, lo cual da como resultado mayor precisión en la reproducción de sonido, respuesta transitoria más rápida y más detalle. Los excitadores pequeños también tienen mejores características de dispersión que los grandes; la mejor dispersión crea un punto óptimo más grande y formación de imágenes más espectacular. Finalmente, al distribuir la potencia del amplificador sobre varios componentes en lugar de uno solo, el altavoz puede aceptar más potencia, mover más aire y sonar más fuerte manteniendo la confiabilidad. La disposición de alta velocidad contribuye a producir un sonido sorprendentemente enorme en altavoces delgados como los de la serie VM.

### SATÉLITE/IZQUIERDO, CENTRAL, DERECHO VM20

- 2 woofers medios de 4 plg., 2 radiadores de bajos planos de 4 plg. y 1 tweeter de domo de aluminio de 1 plg.
- Montura de pared fácil de instalar.
- Soporte-base que permite más opciones de ubicación de altavoz, incluso como altavoz de canal central.

#### DIMENSIONES GENERALES:

25 1/4 PLG. DE ALTO X 4 1/4 PLG. DE FONDO X 5 7/16 PLG. DE ANCHO  
RESPUESTA GENERAL DE FRECUENCIAS: 70 HZ A 26 KHZ.

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



VM20 (PEDESTAL DE PISO OPCIONAL)

### SATÉLITE/IZQUIERDO, CENTRAL, DERECHO VM10

- 2 woofers medios de 3 plg. y 1 tweeter de domo de aluminio de 1 plg.
- Base de vidrio ahumado templado con pedestal que sirve como pedestal de mesa para dar más opciones de ubicación.
- Montaje de pared fácil de instalar.
- Soporte-base que permite más opciones de ubicación de altavoz.
- La base (que también es el soporte de pared) convierte convenientemente al VM10 en altavoz de canal central.

#### DIMENSIONES GENERALES:

11 PLG. DE ALTO X 4 1/4 PLG. DE FONDO X 4 1/8 PLG. DE ANCHO  
RESPUESTA GENERAL DE FRECUENCIAS: 90 HZ A 26 KHZ.

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



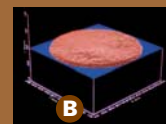
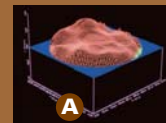
VM10 (APARECE COMO ALTAVOZ IZQUIERDO, CENTRAL Y DERECHO)



VM10

### 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/education/technology.php](http://www.polkaudio.com/education/technology.php)



tecnología  
polk

ALTAVOCES DE LA SERIE VM	VM30	VM20	VM10
Dotación De Excitadores	Cámara superior delantera: 2 woofers medios de 4 plg. y 1 tweeter de domo de aluminio de 1 plg. Cámara inferior delantera: 4 woofers de 4 plg. Cámara inferior trasera: 4 radiadores de bajos planos de 4 plg.	2 radiadores de bajos planos de 4 plg., 2 woofers medios de 4 plg. y 1 tweeter de domo de aluminio de 1 plg. enfriado con fluido ferromagnético	2 woofers medios de 3 plg., 1 tweeter de domo de aluminio de 1 plg. enfriado con fluido ferromagnético
Respuesta General De Frecuencias: (Baja / Límite de -3 dB)	50 Hz a 26 kHz / 60 Hz a 25 kHz	70 Hz a 26 kHz / 80 Hz a 25 kHz	90 Hz a 26 kHz / 100 Hz a 25 kHz
Impedancia Nominal	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Amplificación Recomendada	20 a 225 W/canal	20 a 175 W/canal	20 a 150 W/canal
Eficiencia	90 dB	89 dB	89 dB
Blindaje magnético	sí	sí	sí
Dimensiones (con base)	49 plg. de alto x 6 plg. de ancho x 6 plg. de fondo 124.5 cm de alto x 15.24 cm de ancho x 15.24 cm de fondo	25 1/4 plg. de alto x 5 7/16 plg. de ancho x 4 1/4 plg. de fondo 64.14 cm de alto x 13.8 cm de ancho x 10.8 cm de fondo	11 plg. de alto x 4 1/8 plg. de ancho x 4 1/4 plg. de fondo 27.94 H x 10.48 cm de ancho x 10.8 cm de fondo
Peso Del Producto / Peso Del Envío	25.5 lbs./c/u (11.6 kg) / 29.4 lbs./c/u (13.3 kg)	11.6 lbs./c/u (5.3 kg) / 13.3 lbs./c/u (6.0 kg)	4.3 lbs./c/u (1.9 kg) / 6.2 lbs./c/u (2.8 kg)
Accesorios Opcionales	pedestal de piso FS20 / pedestal de mesa TS20	pedestal de piso FS10	
Acabado	negro lustrado satinado o plateado	negro lustrado satinado o plateado	negro lustrado satinado o plateado

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](http://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 Inc. bajo licencia. Polk Audio Designs y miDock son marcas comerciales de Britannia Investment Corporation usadas por Polk Audio Inc. bajo licencia.