Veritas 250BL

amplificador mezclador inteligente

Descripción general del producto

La galardonada serie Veritas de Bose Professional ofrece música ambiental/primer plano, voceo y multimedia de calidad superior para aplicaciones comerciales. La entrada inalámbrica *Bluetooth*® 5.0 y la pantalla OLED intuitiva para el usuario con código QR de inicio rápido simplifican la configuración, independientemente de si es un instalador profesional o le gusta hacer las cosas por cuenta propia. Con cuatro modelos para elegir, los amplificadores Veritas ofrecen la combinación perfecta de potencia, rendimiento y flexibilidad.

El 250BL es la elección perfecta para los aficionados autodidactas que buscan un audio de calidad profesional sin complicaciones. Una opción flexible para sistemas de 4/8 ohmios de baja impedancia, el 250BL es ideal para salas más pequeñas, boutiques e instalaciones de sonido localizadas. Con un peso de tan solo 4.4 libras, su diseño compacto de medio rack permite un montaje sencillo y discreto en prácticamente cualquier lugar.

Características clave

Amplificación de primer nivel con DSP avanzado para un rendimiento optimizado

Conectividad **Bluetooth** y RCA: no es necesario empalmar cables

Pantalla OLED de panel frontal intuitiva para una configuración y un control sencillos

Accesorio de soporte incluido para una mayor flexibilidad de montaje en cualquier lugar

Código QR de inicio rápido integrado en la pantalla OLED para simplificar la instalación

Compatible con aplicaciones de baja impedancia (de 4 a 8 Ω)

Control de nivel remoto con Bose Professional o controladores de pared de terceros

El ecualizador dinámico ajusta los niveles de graves para lograr un sonido más completo incluso a volúmenes bajos

Hasta 30 preajustes de ecualización seleccionables garantizan la confiabilidad a largo plazo y el rendimiento de sonido distintivo de Bose Professional

La función de voceo **Opti-Voice** garantiza una inteligibilidad clara de la voz

Enfriamiento por convección para un funcionamiento sin ventilador en instalaciones silenciosas como oficinas y salas de conferencias

Aplicaciones

Tiendas minoristas

Restaurantes y bares

Hoteles

Centros de conferencia

Escuelas

Zonas auxiliares

Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 05/2025

Veritas 250BL

amplificador mezclador inteligente

Especificaciones técnicas

POTENCIA NOMINAL		
Potencia del amplificador	2 x 50 W a 4 Ω/2 x 25 W a 8 Ω	
RENDIMIENTO DE AUDIO		
Respuesta de frecuencia	De 40 Hz a 18 kHz (+0/-3 dB, a 1 W, referencia 1 kHz)	
THD+N	≤0.3 % (a máxima potencia nominal)	
Separación de canales (crosstalk)	≤-60 dBV (inferior a la potencia nominal, 1 kHz)	
Rango dinámico	88 dB	
DSP INTEGRADO		
Convertidores A/D y D/A	24 bits, 48 kHz	
Funciones de procesamiento	Volumen, controles de tono, voceo Opti-Voice, ecualización de altavoces, ecualización dinámica	
Preajustes de altavoz	Plano, filtro pasa-altos de 80 Hz, AMU105, AMU108, DesignMax (todos los modelos), EdgeMax (todos los modelos), FreeSpace FS (todos los modelos), subwoofer	
Latencia de audio	10.4 ms (cualquier entrada a salida de altavoz o salida auxiliar)	
ENTRADAS DE AUDIO	**Entradas de línea**	**Entradas de voceo**
Canales de entrada	(2) líneas no balanceadas, (1) micrófono/línea balanceado	(1) micrófono/línea balanceado
Conectores	(2) pares estéreo RCA, (1) XLR/¼ de pulgada	(1) conector Euroblock de 4 pines
Rango de entrada	-10 dBV a +10 dBV	-60 dBV a +10 dBV
Rango de ajuste	De -20 dB a +20 dB	De 0 dB a +50 dB
Impedancia de entrada	20 kΩ	2.4 kΩ
Nivel máximo de entrada	+10 dBV	+10 dBV
Sensibilidad	-10 dBV	-58 dBV
Nivel de entrada nominal	0 dBV	-40 dBV
SALIDAS DE AUDIO	**Salidas de altavoz**	**Salidas auxiliares**
Canales de salida	(2) altavoz	(1) línea no balanceada
Conectores	(2) Euroblock invertido de 2 pines	(1) emparejamiento estéreo RCA
Impedancia de salida	4 Ω	400 Ω
Nivel de salida nominal	2 x 50 W a 4 Ω (mín.); 2 x 25 W a 8 Ω	0 dBV (máx.)
INDICADORES Y CONTROLES		
LED de encendido	Azul sólido (encendido)	
LED de clipeo de entrada	Verde (de -34 dBu a +10 dBu), rojo (> +10 dBu). Nivel de ganancia de entrada establecido en 5.	
LED de *Bluetooth*	Apagado (no hay ningún dispositivo *Bluetooth* conectado), azul intermitente (listo para emparejarse con un dispositivo *Bluetooth*), azul fijo (conectado a un dispositivo *Bluetooth*)	
Pantalla	OLED, escala de grises de 16 bits, resolución de 96 × 96	
Controles del panel frontal	Interruptor de encendido/apagado, interruptor de selección de entrada (A/*Bluetooth*/B), perilla de ganancia de entrada (XLR/¼ de pulgada), codificador rotativo	
Controles del panel posterior	Perillas de ganancia de entrada (A, B, voceo), conector de silenciamiento, puerto ControlCenter	

Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 05/2025

Veritas 250BL

amplificador mezclador inteligente

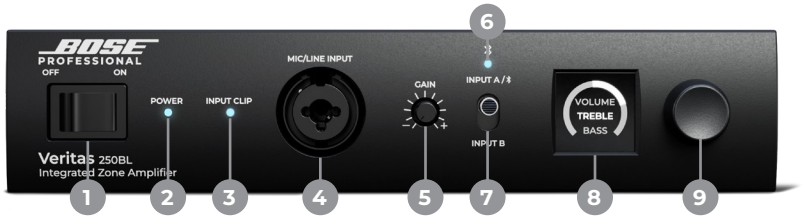
ELÉCTRICAS	
Voltaje de red	100 VCA - 240 VCA (±10%, 50/60 Hz)
Consumo de energía de CA	15 W en modo en espera y 200 W como máximo
Conector de red	IEC estándar (C14)
Protección contra sobrecarga	Alta temperatura, cortocircuito de salida
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Sistema de enfriamiento	Convección natural
Dimensiones del producto (alto × ancho × profundidad)	44 mm × 214 mm × 310 mm (1.7" × 8.4" × 12.2")
Peso neto	2.0 kg (4.4 lb)
Peso de envío	2.9 kg (6.4 lb)
Contenido de la caja	(1) Veritas 250BL, (2) soportes de montaje, (6) tornillos, (4) patas de montaje con pines, (1) conector Euroblock de 4 pines, (3) conectores Euroblock de 2 pines, (1) cable de alimentación, (1) guía de instalación
Accesorios opcionales	Kit de montaje en rack, ControlCenter CC-1, ControlCenter CC-2
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
Veritas 250BL, 120 V, EE. UU.	892120-1110 VERITAS 250BL 120V US
Veritas 250BL, 230 V, UE	892120-2110 VERITAS 250BL 230V EU
Veritas 250BL, 230 V, RU	892120-4110 VERITAS 250BL 230V UK
Veritas 250BL, 100 V, JP	892120-3140 VERITAS 250BL 100V JP
Veritas 250BL, 230 V, CN	892120-2140 VERITAS 250BL 230V CN
Veritas 250BL, 240 V, AU	892120-5110 VERITAS 250BL 240V AU
Kit de montaje en rack	892122-0100 VERITAS AMP RACK MOUNT KIT BLACK
ControlCenter CC-1, EE. UU., negro	768932-0110 CONTROLCENTER CC-1 US BLACK
ControlCenter CC-1, EE. UU., blanco	768932-0210 CONTROLCENTER CC-1 US WHITE
ControlCenter CC-1, UE, negro	768932-2110 CONTROLCENTER CC-1 EU BLACK
ControlCenter CC-1, UE, blanco	768932-2210 CONTROLCENTER CC-1 EU WHITE
ControlCenter CC-1, JP, negro	768932-3110 CONTROLCENTER CC-1 JP BLACK
ControlCenter CC-1, JP, blanco	768932-3210 CONTROLCENTER CC-1 JP WHITE
ControlCenter CC-2, EE. UU., negro	768938-0110 CONTROLCENTER CC-2 US BLACK
ControlCenter CC-2, EE. UU., blanco	768938-0210 CONTROLCENTER CC-2 US WHITE
ControlCenter CC-2, UE, negro	768938-2110 CONTROLCENTER CC-2 EU BLACK
ControlCenter CC-2, UE, blanco	768938-2210 CONTROLCENTER CC-2 EU WHITE
ControlCenter CC-2, JP, negro	768938-3110 CONTROLCENTER CC-2 JP BLACK
ControlCenter CC-2, JP, blanco	768938-3210 CONTROLCENTER CC-2 JP WHITE

Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 05/2025

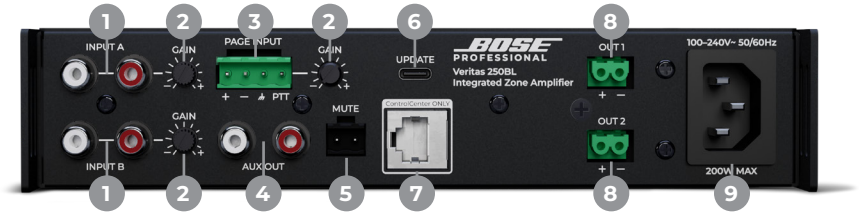
Veritas 250BL

amplificador mezclador inteligente

Detalles de hardware



1. **Interruptor de encendido:** Enciende o apaga el amplificador
2. **LED de encendido:** Se ilumina en azul cuando el amplificador está encendido
3. **LED de entrada/clipeo:** Se ilumina en rojo cuando la fuente de entrada se acerca al valor umbral de +10 dBu. Si el indicador se ilumina con frecuencia, reduce el nivel de la señal de entrada.
4. **Entrada de micrófono/línea:** Conectores combinados XLR/¼ de pulgada TRS para conectar un micrófono dinámico.
5. **Botón de ganancia:** Permite ajustar el nivel de entrada de micrófono/línea. Si el indicador de entrada/clipeo es rojo, reduzca la ganancia de entrada. El rango de ajuste es de 0 dB a +50 dB.
6. **LED de *Bluetooth***: el LED está apagado cuando no hay ningún dispositivo conectado a la tecnología *Bluetooth*. El LED parpadea en azul cuando está listo para emparejarse con un dispositivo habilitado para *Bluetooth*. El LED se enciende en azul fijo cuando un dispositivo habilitado para *Bluetooth* está conectado.
7. **Interruptor de selección de entrada:** Permite elegir entre las entradas de línea posterior A/*Bluetooth* y B del panel frontal del amplificador.
8. **Pantalla:** pantalla OLED con escala de grises de 16 bits, resolución de 96 × 96.
9. **Codificador rotatorio:** controla la interfaz del menú y ajusta el volumen, los graves y los agudos.



1. **Entrada de línea:** conectores de entrada de nivel de línea no balanceados (procesados como señales estéreo).
2. **Botón de ganancia:** permite realizar ajustes de entre -20 dB y +20 dB a cada entrada A/B. Permite entre 0 dB y +50 dB de control de ganancia de la señal de entrada de voceo.
3. **Entrada de voceo:** entrada de micrófono/línea Euroblock compatible con micrófonos dinámicos con cierre de contacto de activación para usar con micrófonos push-to-talk (PTT).
4. **Salida auxiliar:** señal de salida variable o fija a nivel de línea no balanceada para el enrutamiento de la señal a un equipo de audio adicional.
5. **Conector de silenciamiento:** conexión de cierre de contacto que, cuando se activa, silencia todas las salidas (incluida la salida auxiliar).
6. **Puerto de actualización:** Puerto USB-C para actualizaciones de software.
7. **Puerto de ControlCenter:** Conector de entrada de un controlador de zona CC-2 para control de volumen y selección de fuente A/B o un controlador de zona CC-1 solo para control de volumen.
8. **Salida de altavoz:** Conectores Euroblock invertidos de 2 pines para conexiones de altavoz de 4 a 8 Ω.
9. **Entrada de alimentación:** Receptáculo del cable de alimentación IEC estándar.

Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 05/2025

Veritas 250BL

amplificador mezclador inteligente

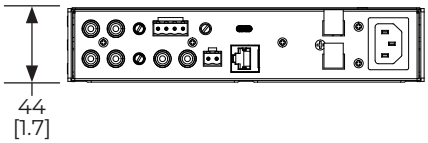
Disipación térmica y toma de corriente de CA

	Señal de prueba y nivel de potencia [6]	Configuración de carga (ambos canales accionados)	Salida total de audio (W)	Consumo de corriente (A)	Disipación térmica, máxima (W)	(BTU/h)	(kcal/h)
120 VCA	Encendido, en modo de espera	—	0	0.21	25	85	21
	Potencia nominal de 1/8	8 Ω/canal	6	0.35	36	123	31
	Potencia nominal de 1/3	8 Ω/canal	17	0.56	50	171	43
	Potencia nominal de 1/8	4 Ω/canal	13	0.35	29	99	25
	Potencia nominal de 1/3	4 Ω/canal	33	0.89	73	249	63
230 VCA	Encendido, en modo de espera	—	0	0.15	34	116	29
	Potencia nominal de 1/8	8 Ω/canal	6	0.24	49	167	42
	Potencia nominal de 1/3	8 Ω/canal	17	0.36	65	222	56
	Potencia nominal de 1/8	4 Ω/canal	13	0.33	62	212	53
	Potencia nominal de 1/3	4 Ω/canal	33	0.55	93	318	80

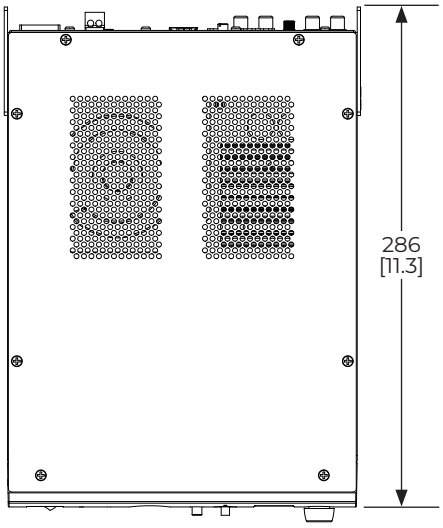
Dimensiones [7]

Vista frontal

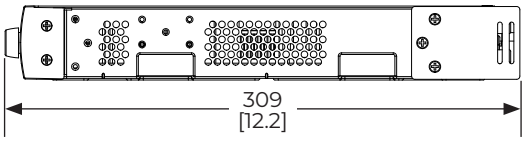
Vista trasera



Vista superior [8]



Vista derecha [8]



6. Ruido rosa limitado por banda IEC 268, factor de cresta de 6 dB, con preajuste plano de ecualizador del amplificador.
7. Las dimensiones se muestran en milímetros antes que en pulgadas.
8. Las dimensiones también se aplican al lado opuesto.

© 2025 Transom Post OpCo LLC. Todos los derechos reservados. Bose es una marca comercial de Bose Corporation. La palabra y los logotipos de *Bluetooth*® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de estas marcas por parte de Bose Professional se realiza bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para obtener información de aplicación y especificaciones adicionales, visita BoseProfessional.com. Las especificaciones están sujetas a cambios. 05/2025