

AMPLIFICADOR DE POTENCIA PROFESIONAL

DIGIAMP

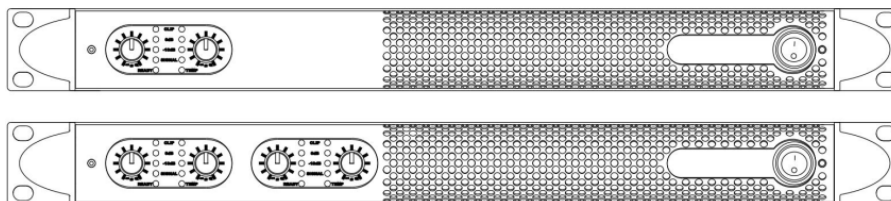


Serie 450 · 450x4 · 900

PRODUCTO

INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

Amplificador de potencia conmutado (switching) de altísima capacidad, en formato rack 1U.



DIGIAMP450 · DIGIAMP450x4

- 1 Protecciones: limitación automática de amplitud, cortocircuito, sobrecarga, sobretensión y retardo de encendido.
- 2 Arranque retardado que protege los altavoces de daños por impactos.
- 3 Panel trasero con capacidad de 2 y 4 canales.
- 4 Entrada balanceada.
- 5 Conector de salida SPEAKON.
- 6 Rack estándar de 483 mm (19").
- 7 Amplificador y fuente conmutada con refrigeración independiente.
- 8 Ventilador con velocidad variable continua (sin escalones).
- 9 Diseño 1U, liviano y fácil de instalar.
- 10 Respuesta en frecuencia: 20 Hz ~ 20 kHz $\pm$ 3 dB.
- 11 Distorsión total: 1 % (8 Ω).
- 12 Sensibilidad de entrada: +4 dBu (1,23 V).
- 13 Impedancia de entrada: 10 k Ω (balanceada).
- 14 Relación señal/ruido (S/N): $\geq$ 80 dB.
- 15 Entrada CH1-2: XLR · Salida: SPEAKON · Alimentación: CA.
- 16 Indicadores: Power, entrada x6, Peak x2 y protección.
- 17 Alimentación: 110~120 V CA, 50/60 Hz (jumper interno).
- 18 Alimentación: 210~240 V CA, 50/60 Hz.

CONDICIONES DE USO

Consumo nominal: 1/8

Temperatura: 0 ~ 50 °C

Humedad: < 90 % RH (sin condensación)



SEGURIDAD

PRECAUCIONES

Instrucciones importantes de seguridad

ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no abra ninguna parte de este equipo. En su interior no hay piezas reparables por el usuario. Si necesita reparaciones, contacte a un profesional cualificado.

«Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el equipo a la lluvia ni a la humedad. No coloque sobre él objetos con líquidos, como floreros.»

«Para desconectarlo por completo de la red de CA, desenchufe el cable del tomacorriente.»

«El enchufe del cable de alimentación debe permanecer siempre accesible.»

Medidas preventivas: el diseño y la fabricación de este equipo contemplan la seguridad para proteger su integridad personal. Un uso indebido puede generar riesgo de descarga eléctrica o incendio. Siga estas instrucciones durante la instalación, el uso y el mantenimiento:

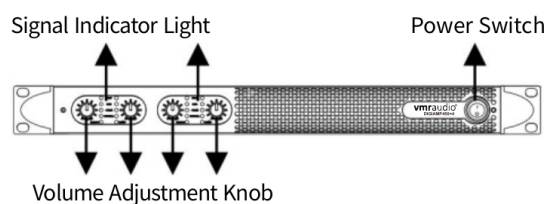
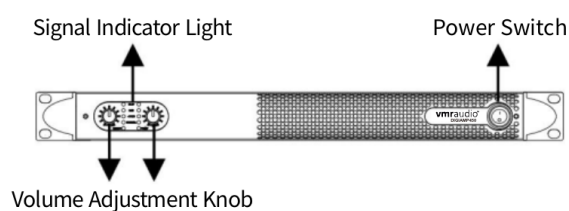
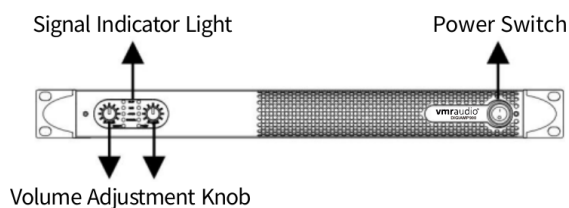
- ◆ Lea todas las instrucciones.
- ◆ Conserve todas las instrucciones.
- ◆ Preste atención a todas las advertencias.
- ◆ Siga todas las instrucciones.
- ◆ Mantenga el equipo alejado de fuentes de agua.
- ◆ Limpie sólo con un paño seco.
- ◆ No obstruya las aberturas de ventilación.
- ◆ Instale según las instrucciones del fabricante.
- ◆ No instale cerca de fuentes de calor (radiadores, estufas u otros amplificadores).
- ◆ Conecte el equipo a un tomacorriente con conexión a tierra de protección.
- ◆ No anule la seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra.
- ◆ Proteja el cable para que no lo pisen ni lo aplasten, sobre todo en el enchufe y la conexión al equipo.
- ◆ Use únicamente accesorios y piezas indicados por el fabricante.
- ◆ Desenchufe durante tormentas eléctricas o si no usará el equipo por un período prolongado. El mantenimiento debe realizarlo personal cualificado. Requiere reparación si sufre daños: cable o enchufe dañado, derrame de líquidos o caída de objetos en su interior, exposición a lluvia o humedad, funcionamiento anómalo o caída del equipo.



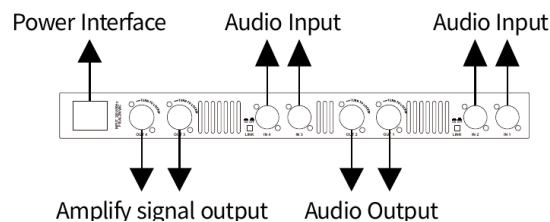
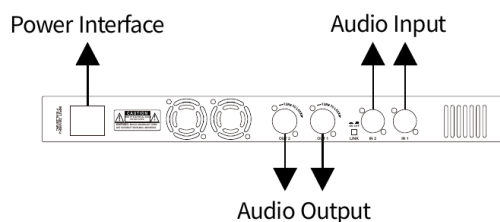
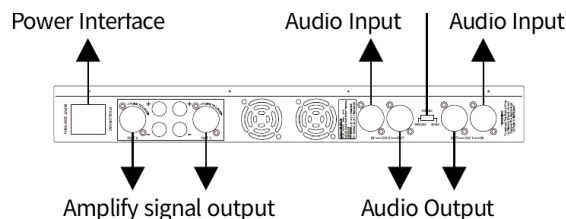
DIAGRAMAS

DIAGRAMA DE FUNCIONES · PANEL Y PANEL TRASERO

PANEL FRONTAL



PANEL TRASERO



REFERENCIAS DE LOS DIAGRAMAS (inglés - español)

Signal Indicator Light — Luz indicadora de señal

Power Switch — Interruptor de encendido

Volume Adjustment Knob — Perilla de volumen

Power Interface — Interfaz de alimentación

Audio Input — Entrada de audio

Audio Output — Salida de audio

Amplify signal output — Salida de señal amplificada

Stereo/Balance/Bridge Switch — Selector estéreo / balanceado / puente

AVISOS

- ◆ Nuestra empresa se reserva el derecho final de interpretación de este manual.
- ◆ Si el contenido no coincide con su producto, considere válido el producto real.
- ◆ El fabricante puede modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso.

Modelos: DIGIAMP450 (2 canales), DIGIAMP450x4 (4 canales) y DIGIAMP900 (2 canales). Se conservan los rótulos serigrafiados del equipo: STEREO, BRIDGED MONO, IN/OUT, LINK, ON/OFF, INPUT 220V/50Hz, F10AL250VAC y CAUTION · RISK OF ELECTRICAL SHOCK.



PROTECCIÓN

FUNCIONES DE PROTECCIÓN

① Sobrecarga

Protección de corriente de salida: cuando la corriente de un canal supera su pico especificado, se limita al rango permitido. Ante un cortocircuito, el amplificador se silencia (mute) 1000 ms y reinicia automáticamente al desaparecer la falla.

② Sobre/subtensión

Si la tensión de trabajo supera el máximo o cae por debajo del mínimo permitido, la fuente entra en modo protección y se apaga.

③ Control de potencia

Ajustando la escala de potencia en el panel, los altavoces conectados operan de forma segura dentro del rango requerido.

④ Protección térmica

Muestreo de temperatura del disipador del amplificador y de la fuente. Si supera el límite, se restringe la potencia; si sigue subiendo, se corta la salida. Al normalizarse, reinicia automáticamente.

ESPECIFICACIONES

PARÁMETROS Y DIMENSIONES

	DIGIAMP450x4	DIGIAMP450	DIGIAMP900
Configuración	4 canales	2 canales	2 canales
Potencia estéreo · 8 Ω	4x450 W	2x450 W	2x900 W
Potencia estéreo · 4 Ω		700 W	1500 W
Peso neto	4,6 kg	3,8 kg	4,6 kg
Tamaño (mm)	483 L x 260 W x 48 H	483 L x 260 W x 48 H	483 L x 260 W x 48 H

Especificaciones tomadas del manual del fabricante; pueden cambiar sin previo aviso. Algunos valores no figuran en la documentación original.