

C8+

AMPLIFICADOR INSTALACIÓN PERSONALIZADA



8 x 150 vatios de gran potencia de clase AB, 4 ohmios



4 conversores digital analógico individuales de 24 bits/192kHz



Transformador toroidal diseñado a medida



Entrada de disparador de 12 voltios



Orejas para montaje en estante incluidas

El rendimiento y la eficiencia van de la mano en este amplificador C8+ de Rotel de instalación personalizada de clase AB, un modelo que se mantiene fiel a nuestro legado de 60 años de rendimiento, calidad y valor. El C8+ permite el uso de 8 canales de audio de primera calidad a 150 vatios por canal, todos ellos transmitidos a altavoces de 4 ohmios que funcionan con la tecnología de amplificación exclusiva de Rotel.

El transformador toroidal de gran tamaño de fabricación propia permite el uso de hasta 32 salidas de alta potencia para dispositivos transistores para una energía de graves cómoda, profunda y controlada. Las salidas se pueden unir para proporcionar 4 canales de 300 vatios por canal, capaces de hacer funcionar incluso a los altavoces más exigentes con una claridad de sonido excepcional hasta en lugares donde haya dificultades para escuchar.

Con el fin de ofrecer la máxima flexibilidad en la instalación, el C8+ incluye 4 entradas analógicas, 2 coaxiales y 2 ópticas (24 bits/192 kHz). Todas ellas disponibles para cada una de las zonas mediante la conmutación matricial interna y con una función de anulación de megafonía de la zona principal, lo cual permite emitir mensajes de importancia a todas las zonas. La pantalla del panel frontal y los controles de usuario permiten

la selección de la fuente de entrada matriz y los ajustes de volumen, graves y agudos por separado para cada zona, lo que garantiza que el C8+ se pueda ajustar a las características de los altavoces y de la sala. La configuración del dispositivo también está disponible mediante el panel frontal para facilitar la configuración del sistema cuando se monta en lugares remotos.

Las salidas de altavoz utilizan conectores Phoenix extraíbles para instalaciones precableadas con terminales provistas de tornillos de fijación, con lo que se reducirán llamadas al servicio técnico innecesarias. La integración del sistema de control está disponible a través de las interfaces IP y RS232, y la entrada del disparador de 12 voltios ofrece un control de potencia simplificado.

El chasis de 2U de altura diseñado a medida no requiere espacio libre superior o inferior para conseguir un montaje en estante muy eficiente. Se incluye todo el material necesario para su montaje en estante.

El C8+ solo está disponible en negro.

C8+

AMPLIFICADOR INSTALACIÓN PERSONALIZADA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia Máxima de Salida	150 vatios/canal (8 canales excitados, 4 ohmios)	Sección Digital	
Potencia Continua de Salida	100 vatios/canal (8 canales excitados, 8 ohmios)	Respuesta en Frecuencia	10 Hz - 20k Hz (0 ± 0'5 dB)
Distorsión Armónica Total	< 0'1%	Relación Señal/Ruido (norma IHF/ponderación A)	102 dB
Distorsión por Intermodulación (60 Hz : 7kHz, 4:1)	< 0'1%	Sensibilidad/Impedancia de Entrada	-13' 5 dBfs / 75 ohmios
Respuesta en Frecuencia Entradas de Línea	10 Hz - 100k Hz, 0 ± 0'5 dB	Entrada Coaxial/Óptica	SPDIF LPCM (hasta 24-bit / 192k Hz)
Rango de Actuación de los Controles de Tono		Alimentación	
Bass	± 10 dB en 100 Hz	EE.UU.	120 V, 60 Hz
Treble	± 10 dB en 10k Hz	Europa.	230 V, 50 Hz
Factor de Amortiguamiento (20 Hz - 20 kHz, 8 ohms)	80	Consumo	980 vatios
Sensibilidad/Impedancia de las Entradas de Línea		Consumo en Standby	
Entradas de Línea (RCA)	0'43 V / 31k ohmios	Normal	< 0'5 vatios
Nivel de Saturación		Red en espera	< 2 vatios
Entradas de Línea (RCA)	2'8 V	BTU (4 ohmios, a 1/8o de la potencia)	2744 BTU/h
Relación Señal/Ruido (ponderación A)		Dimensiones (An x Al x P)	430 x 97 x 414 mm 17 x 3 7/8 x 16 2/7 in
Entradas de Línea	100 dB	Altura del Panel Frontal	2U / 88.1 mm / 3 1/2 in
Diafonía/Separación	> 50 dB	Peso Neto	18'35 kg, 40'45 lbs.
Conversores Digital Analógico	Texas Instruments	Acabados	Negro

Todas estas especificaciones son correctas en el momento de la impresión del presente manual de instrucciones.
Rotel se reserva el derecho a realizar modificaciones en las mismas sin aviso previo.