

RB-1590

Amplificador Estéreo



2 x 350 Watts of
robust power



Diseño de
amplificador de
clase AB



Entradas XLR
equilibradas



Capacitores de chapa
partida de alta calidad
fabricados en Gran Bretaña



Fuente de alimentación masiva
utilizando transformadores
toroidales dobles

Potencia: refinada, detallada y en abundancia. La nueva etapa de potencia estereofónica en Clase AB de Rotel entrega una salida nominal de 350 vatios por canal sobre 8 ohmios con los dos canales excitados. Estamos hablando de mucha potencia, pero tanto las salas de escucha de mayores dimensiones como las cajas acústicas con sensibilidad más bien baja la necesitarán para obtener las mejores prestaciones posibles y alcanzar de este modo una dinámica sonora realista.

Las impresionantes posibilidades de este amplificador comienzan con un fundamento muy sólido consistente en dos transformadores toroidales masivos gemelos hechos a medida por Rotel. Estos transformadores son sólo una parte de una fuente de alimentación sólida como una roca que incluye ocho condensadores especiales fabricados por la compañía británica BHC, conocidos por sus bajas pérdidas y sus extremadamente rápidos tiempos de respuesta. Estos componentes continuarán suministrando toda la tensión y toda la corriente requerida incluso en las condiciones de trabajo y de carga más difíciles.

Pero la fuerza sin refinamiento no ha sido nunca un objetivo de diseño en Rotel. Cada aspecto del diseño circuital de la RB-1590 ha sido cuidadosamente considerado y cada componente ha sido rigurosamente seleccionado a través de sesiones de escucha intensivas. La topología circuital empleada es de tipo doble monofónico con el fin de asegurar la máxima separación entre canales y mejorar la imagen estereofónica.

Entre las características que merecen ser destacadas figuran también las siguientes: conexiones de entrada balanceadas (conectores XLR) y no balanceadas (conectores RCA), terminales de conexión a cajas con tuercas pentagonales, control por señal de disparo de 12 voltios, circuitería de protección frente a excesos de tensión y corriente, relé de puesta en marcha de dos etapas para reducir las descargas de corriente y ampliar la longevidad y un cable de alimentación extraíble, todo ello en un chasis de dimensiones estandarizadas 5U con orejetas para montaje en rack incluidas.

La RB-1590 ha sido diseñada para los entusiastas del audio más exigentes y proporcionará los niveles de prestaciones sonoras más elevados posibles.

RB-1590

Amplificador Estéreo



ESPECIFICACIONES

Potencia de Salida	350 vatios / canal (8 Ohmios) 648 vatios / canal (4 Ohmios)
Distorsión Armónica Total (20 Hz - 20k Hz, 8 ohmios)	< 0'03%
Distorsión por Intermodulación (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0'03%
Respuesta en Frecuencia (\pm 0'5 dB)	10 Hz - 100k Hz
Factor de Amortiguamiento (1k Hz, 8 ohmios)	300
mpedancia del Altavoz	4 Ohmios minimum
Relación Señal/Ruido (norma IHF/ponderación A)	120 dB
Crosstalk / Separation	> 50 dB
Input Impedance / Sensitivity	
Entradas de Línea (RCA)	12k Ohmios / 2'2 voltios
Entradas de Línea (XLR)	100k Ohmios / 3'5 voltios
Ganancia	
Entradas de Línea (RCA)	27'5 dB (\pm 0'5 dB)
Entradas de Línea (XLR)	23'5 dB (\pm 0'5 dB)
Alimentación	
EE.UU	120 voltios, 60 Hz
Europa	230 voltios, 50 Hz
Consumo	800 vatios
Standby	< 0'5 vatios
BTU (4 ohmios, a 1/8° de la potencia)	2100 BTU/h
Dimensiones (An x Al x P)	431 x 237 x 454 mm 17 x 9 3/8 x 17 7/8 ins
Altura del Panel Frontal	5U / 221mm / 8 3/4 ins
Peso Neto	38'1 kgs, 84 lbs

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