

## RB-1590

Amplificador de potencia estéreo



2 x 350 vatios de potencia robusta



Amplificador clase AB diseño



XLR balanceado entradas



Británico de alta calidad condensadores de lámina hendida



Fuente de alimentación masiva con transformadores toroidales duales

Potencia: refinada, detallada y abundante. El nuevo amplificador de potencia estéreo Class AB de Rotel tiene una potencia nominal de 350 vatios por canal a 8 ohmios en ambos canales. Eso es mucha potencia, pero las salas de escucha más grandes o los diseños de altavoces menos sensibles la requieren para lograr el mejor rendimiento posible y lograr una dinámica de audio realista.

Las impresionantes capacidades de este amplificador comienzan con una base sólida que consiste en dos transformadores toroidales masivos hechos a medida por Rotel. Estos transformadores son solo parte de una sólida fuente de alimentación que incluye ocho capacitores BHC especiales de fabricación británica, conocidos por su baja pérdida y tiempos de respuesta rápidos. Estos componentes continuarán suministrando todos los requisitos de voltaje y corriente necesarios, incluso en las condiciones de carga más difíciles.

Pero la energía sin refinar nunca ha sido un objetivo de diseño de Rotel. Todos los aspectos del diseño del circuito se han considerado cuidadosamente y cada componente se ha seleccionado rigurosamente después de extensas sesiones de escucha. La topografía del circuito se ha diseñado en un verdadero diseño monobloque que garantiza la máxima separación de la señal y una imagen estéreo mejorada.

Las características incluyen: Conexiones de entrada XLR balanceadas y RCA, dos pares de postes de enlace de altavoz de 5 vías, control de disparo de 12 voltios, circuito de protección térmica, circuito de protección contra sobrecorriente y sobrevoltaje, relé de encendido de dos etapas para reducir la sobrecorriente y prolongar la longevidad, y un cable de alimentación IEC desmontable, todo en un chasis de 5 U con orejas de rack incluidas.

El RB-1590 ha sido diseñado para los entusiastas del audio más exigentes y proporcionará los más altos niveles de rendimiento de audio.

## RB-1590

Estéreo P



### ESPECIFICACIONES

Salida de potencia continua (20-20kHz, <0,03 %, 8 ohmios)	350 vatios / canal
Distorsión armónica total (20 Hz - 20 kHz, 8 ohmios)	<0,03%
Distorsión de intermodulación (60 Hz: 7 kHz, 4: 1)	<0,03%
Respuesta de frecuencia (±0,5 dB)	10 Hz - 100 kHz
Factor de amortiguación (1 kHz, 8 ohmios)	300
Impedancia del altavoz	4 ohmios mínimo 8 ohmios clasificados
Relación señal/ruido (ponderación A)	120dB
Crosstalk / Separación	> 50dB
Impedancia de entrada / Sensibilidad	
Desequilibrar	12k ohmios / 2,2 V
Balance	100k ohmios / 3,5 V
Ganar	
Desequilibrar	27,5 dB (±0,5 dB)
Balance	23,5 dB (±0,5 dB)
requerimientos de energía	
EE.UU:	120 voltios, 60 Hz
CE:	230 voltios, 50 Hz
El consumo de energía	800 vatios
Apoyar	< 0,5 vatios
BTU (4 ohmios, 1/8 de potencia)	2100 BTU/hora
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	431 x 237 x 454 mm 17 x 9 3/8 x 17 7/8 pulgadas 5U /
Altura del panel frontal	221 mm / 8 3/4 pulgadas 38,1
Peso (neto)	kg, 84 libras

Todas las especificaciones son precisas en el momento de la impresión. Rotel se reserva el derecho de realizar mejoras sin previo aviso.