

RB-1582MKII

AMPLIFICADOR ESTÉREO



2 x 200 vatios de gran potencia



Diseño de amplificador de clase AB



Entradas XLR equilibradas



Capacitores de chapa partida de alta calidad fabricados en Gran Bretaña



Entrada de disparador de 12 voltios

El segundo amplificador estéreo más grande de Rotel, con 200 vatios por canal, suministra una corriente lo suficientemente potente como para poner en funcionamiento sin esfuerzo los sistemas de alta fidelidad más enormes. Y al igual que su hermana pequeña, la RB-1582 MKII ha sido diseñada para brillar tanto a la hora de resolver los detalles más sutiles de la música como de suministrar la energía requerida por pasajes sonoros extremadamente dinámicos. Es capaz de satisfacer esta difícil doble exigencia como consecuencia de la meticulosa atención prestada al diseño de los circuitos y la selección de los componentes.

Las elevadas prestaciones de la RB-1582 MKII comienzan con un transformador toroidal de imponentes dimensiones combinado con una capacidad total de almacenamiento de energía de 60.000 uF en condensadores especiales de "láminas finas" para proporcionar un suministro de energía estable a la etapa de salida. Los condensadores de láminas finas tienen la habilidad de cargarse y descargarse con una rapidez extrema, asegurando de este modo

la fidelidad de la señal durante los crescendos orquestales o los impactos repetidos de los instrumentos de percusión, por ejemplo. La topología de los canales izquierdo y derecho es completamente monofónica –a partir del transformador toroidal- y todas las conexiones a masa están terminadas en una configuración en forma de estrella en una placa de cobre específicamente diseñada para ella con el fin de maximizar la relación señal/ruido. La etapa de salida es un diseño ejecutado con componentes discretos que incluye un total de 10 transistores bipolares de alta corriente por canal. En lo que concierne a las opciones de entrada, se dispone de tomas balanceadas con conectores XLR y tomas no balanceadas con conectores RCA.

La etapa de potencia estereofónica RB-1582 MKII es otro ejemplo sobresaliente del Concepto de Diseño Equilibrado de Rotel que constituirá el corazón de un sistema de Alta Fidelidad o Cine en Casa de muy altas prestaciones durante largos años.

RB-1582MKII

AMPLIFICADOR ESTÉREO



ESPECIFICACIONES

Potencia de Salida	200 vatios / canal (8 ohmios) 323 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 (± 0'5 dB)	10 Hz - 100k Hz
Factor de Amortiguamiento (20 - 20k Hz, 8 ohmios)	800
Impedancia del Altavoz	4 ohmios minimum
Relación Señal/Ruido (norma IHF/ponderación A)	116 dB
Input Impedance / Sensitivity	
Entradas de Línea (RCA)	12k ohmios / 1'9 voltios
Entradas de Línea (XLR)	100k ohmios / 3'0 voltios
Ganancia	
Entradas de Línea (RCA)	26'5 dB
Entradas de Línea (XLR)	22'5 dB
Alimentación	
EE.UU	120 voltios, 60 Hz
Europa	230 voltios, 50 Hz
Consumo	550 vatios
BTU (4 ohmios, a 1/8° de la potencia)	1104 BTU / h
Dimensiones (An x Al x P)	431 x 144 x 407 mm 17 x 5 7/8 x 16 ins.
Altura del Panel Frontal	3U / 132.6mm / 5 1/4 ins
Peso Neto	17'6 kg / 38'80 lbs

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.