

HK 990

Amplificador integrado estéreo de 2.2 canales 2 x 150W

harman/kardon®
Designed to Entertain.™

Especificaciones



■ Harman Kardon® HK 990

En términos de potencia, el HK 990 es el amplificador más potente que jamás haya llevado el nombre Harman Kardon®, y es más que capaz de controlar las cargas de altavoces más exigentes sin esfuerzo. Pero la impresionante potencia del HK 990 no sería nada si no fuera altamente refinada, extendiéndose más allá de vatios y amperios. Con una selección de discretas entradas ópticas o digitales o una ruta de señal totalmente analógica, al igual que una suavización lineal en tiempo real (RLS IV) de cuarta generación, optimización de espacio EzSet/EQ™ de 2.2 canales, salidas de subwoofer dual y una sección de preamplificador phono de alta calidad acústica, el HK 990 ofrece una combinación de características que le parecerán irresistibles. Otros por supuesto se limitarán a estar sedientos de tanta potencia. Lo comprendemos perfectamente.

■ Especificaciones principales

- Sección de audio: Potencia media continua (FTC), (modo estéreo): 150W por canal a 8 ohmios a 20Hz–20kHz, THD < 0,07%, con ambos canales excitados; alta capacidad de entrega de corriente instantánea (HCC): ± 200A
- Dimensiones (altura x anchura x profundidad) y peso: 165mm x 440mm x 435mm, 19,6kg

La medida de profundidad incluye mandos, botones y terminales de conexión, a menos que se indique lo contrario. La medida de altura incluye pies y chasis, a menos que se indique lo contrario.

■ Prestaciones principales

- Alta capacidad de entrega de corriente
- Banda ultra-ancha
- RLS IV
- Entradas y salidas digitales
- Optimización de espacio EzSet/EQ
- Entradas XLR equilibradas
- Entrada phono MM/MC
- Salidas de subwoofer dual
- Selección de altavoz A/B
- Bornes de conexión sólidos
- Tecnología de doble vía

HK 990

Amplificador integrado estéreo de 2.2 canales 2 x 150W

harman/kardon®
Designed to Entertain™



■ Características

Potencia

- 150W x 2 a 8 ohmios, 20Hz–20kHz, a THD < 0,07%, con todos los canales excitados simultáneamente
- Amplificador con alta capacidad de entrega de corriente ($\pm 200A$) y banda ultra-ancha (10Hz–100kHz)

Conectividad

- Seis entradas de audio estéreo analógicas
- Dos salidas de grabación analógicas
- Cuatro entradas digitales (dos ópticas y dos coaxiales)
- Salidas de subwoofer dual para conectar hasta dos subwoofers activos
- Una salida digital coaxial para grabación
- Dos entradas equilibradas reales con conectores XLR
- Un enlace de sincronización de alta resolución (High-Resolution Synchronization, HRS)
- Entrada de procesador de 2.2 canales que permite utilizar procesadores de audio externos
- Dos entradas phono de alta calidad para la conexión de tocadiscos con una cápsula MM o MC
- Salidas preamplificadas de 2.2 canales para la conexión de amplificadores de potencia externos
- Entrada y salida de mando a distancia
- Los bornes de conexión sólidos permiten el uso de cables de altavoz de hasta 10mm²
- Salida de auriculares

Facilidad de uso

- La alta capacidad de entrega de corriente proporciona la corriente instantánea necesaria para excitar con precisión y controlar prácticamente cualquier sistema de altavoces
- Diseño de amplificador de banda ultra-ancha para mejorar la fidelidad y la linealidad de fase
- Baja ganancia negativa para mejorar aún más la fidelidad dinámica
- Uso de circuitos electrónicos discretos para proporcionar el máximo nivel de rendimiento

- La tecnología de vía dual permite un procesamiento de audio totalmente analógico o totalmente digital en el mismo producto
- Optimización del espacio EzSet/EQ para configurar el sistema con rapidez y precisión; optimizado para dos canales y dos subwoofers
- Entradas analógicas simétricas (equilibradas) con XLR que ofrecen niveles de ruido reducidos y mayor relación señal/ruido
- Tecnología de conversión RLS IV de digital a analógico con conversión dual mediante dos convertidores estéreo D/A AD1955 de alta calidad
- El enlace HRS permite acoplar perfectamente los reproductores de CD Harman Kardon al reloj externo del amplificador para lograr una conexión sin fluctuaciones, semejante a la reproducción de CD dentro del amplificador
- Fases de entrada diferencial dual con su propia alimentación de alto voltaje, que producen una ganancia alta y bajo nivel de ruido
- La fase de driver previo montada en cascodo reduce de manera considerable la distorsión de altas frecuencias, de modo que permite altas frecuencias con una nitidez perfecta, libres de cualquier sonido molesto
- Mecanismo de seguimiento térmico que utiliza transistores de fase de salida ThermalTrak™ que incluyen sensores internos de temperatura para corregir la corriente de la fase de salida en tiempo real
- El sofisticado circuito electrónico de protección protege el amplificador contra cortocircuitos o en caso de deterioro del altavoz o los cables, mediante relés de limitación de corriente o de salida, sin que afecte a la calidad del sonido
- Servo de CC para garantizar que el nivel de CC de salida del amplificador se mantenga dentro de límites establecidos en cualquier situación
- Los diversos circuitos de protección apagarán el amplificador en caso de detectarse cualquier sobrecorriente, sobretensión, exceso de temperatura o protección de CC
- Los transformadores toroidales duales y hasta 16.000 μF de filtrado de alimentación por canal permitirán una gran separación entre canales y un control estricto de los graves incluso con cargas de baja impedancia
- Pantalla con matriz de puntos de dos líneas
- Salida de grabación disponible en dominios digital y analógico (dos salidas analógicas y una salida digital coaxial)
- Conmutación remota de altavoces A/B
- Conectores de extensión de mando a distancia por infrarrojos para controlar el amplificador cuando está en un armario
- Mando a distancia del sistema Harman Kardon para control de los reproductores de CD y sintonizadores de Harman Kardon compatibles

H Harman International

Harman Consumer, Inc.
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA
www.harmankardon.com

© 2010 Harman International Industries, Incorporated. Todos los derechos reservados. Harman Kardon es una marca comercial de Harman International Industries, Incorporated, registrada en los Estados Unidos y/u otros países. Designed to Entertain y EzSet/EQ son marcas comerciales de Harman International Industries, Incorporated. ThermalTrak es una marca comercial de Semiconductor Components Industries, LLC.

Cambios reservados.

Código EAN HK 990/230: 0282925063388