

Krell S-1500

Etapa de potencia multicanal de diseño flexible para los fanáticos del Cine en Casa a tamaño real

La Krell S-1500 es una estilizada y avanzada etapa de potencia multicanal concebida para complementarse a la perfección con cualquier procesador de sonido envolvente de última generación, en especial el S-1000 de la misma marca, con el fin de configurar el corazón de un conjunto audiovisual de 5.1, 6.1 ó 7.1 de muy altas prestaciones cuya calidad sonora sea equiparable a la de las mejores realizaciones estereofónicas del momento.

En su condición de amplificador firmado por Krell, la S-1500 incluye una serie de refinamientos tecnológicos únicos que le permiten marcar diferencias sustanciales con respecto a sus competidores más directos. Así, el diseño de sistema de alimentación incorpora una serie de astucias que permiten inmunizar la entrega de potencia de las fluctuaciones de la señal de red, a la vez que un robusto transformador toroidal de 1.500 VA y una capacidad de filtrado total de 80.000 uF (materializado en una batería de condensadores de muy alta velocidad) garantizan la disponibilidad virtualmente inmediata de la energía necesaria para restituir a tamaño real los contrastes dinámicos característicos de las modernas bandas sonoras digitales.

Asimismo, la S-1500 trabaja en el respetado y exclusivo "Krell Current Mode" ("Modo de Funcionamiento con Señales de Corriente") a la vez que con una arquitectura completamente



balanceada para cada uno de sus canales con el fin de minimizar el ruido de fondo y maximizar la capacidad de restitución de las microinformaciones más sutiles. Por otro lado, el uso del modo de funcionamiento en Clase A –otro de los sellos diferenciadores de Krell- en las etapas de entrada, pre-ataque y ataque ("driver") asegura una restitución precisa, cálida, rica y exenta de distorsión de todo tipo de grabaciones. Otro refinamiento clave de la S-1500 es la utilización, en la ejecución de los diferentes canales de amplificación, de la eficiente tecnología de montaje en superficie ("SMD") con el fin de alcanzar la elevada densidad de componentes y circuitos requerida para obtener un ancho de banda lo más generoso posible.

En lo que respecta a la sección de amplificación de potencia, es confiada a un total de ocho

transistores de alta velocidad y elevada capacidad de entrega de corriente por canal que permiten a la nueva Krell disponer de una salida de 150 vatios continuos sobre 8 ohmios o 300 vatios continuos sobre 4 ohmios en cada uno de sus módulos de potencia (5 para la S-1500/5, 6 para la S-1500/6 y 7 para la S-1500/7).

A nivel de conectividad, la S-1500 incorpora tomas balanceadas y no balanceadas para un total de siete canales. Y en lo que concierne a las características técnicas, destaca una banda pasante de 0.2 Hz a 95 kHz (+0 dB, -3 dB), una relación señal/ruido superior a 115 dB, una ganancia de 26.2 dB, una capacidad de entrega de corriente máxima de 15 amperios por canal, un "slew rate" de 60 V/us y un factor de amortiguamiento de 100.

Para ampliar esta información, llamar al teléfono 96 351 07 98.