

Krell Evolution 302

Nueva etapa de potencia estereofónica de referencia para disfrutar en casa del impacto de un buen directo

La progresiva pero ambiciosa y radical renovación de la seductora y exclusiva gama de componentes audiovisuales de referencia de la mítica Krell acaba de alumbrar un nuevo producto que hará las delicias de los amantes de la reproducción musical sin compromiso: la etapa de potencia estereofónica Evolution 302.

Pertenciente a la gama Evolution, que reemplaza a las diferentes generaciones de la celebrada FPB, la Evolution 302 es un robusto, elegante y ultramoderno amplificador de potencia estereofónico que incorpora las tecnologías más avanzadas desarrolladas por Krell con el fin de proporcionar una reproducción transparente, rica, definida, abierta y con unos niveles de presión sonora "del mundo real" de todo tipo de grabaciones. Definida por sus creadores como "la mejor etapa de potencia de 300 vatios por canal jamás puesta a punto por Krell", la Evolution 302 combina elementos tecnológicos absolutamente novedosos con otros de eficacia demostrada empleados en el pasado por los modelos más representativos de la firma

estadounidense. Así, la nueva Krell incorpora, en un diseño de dimensiones relativamente compactas, potentes disipadores térmicos que le permiten evacuar las calorías generadas por una topología circuital de base que combina funcionamiento en Clase A con arquitectura completamente balanceada en el celebrado "Krell Current Mode". Asimismo, la Evolution 301 admite la conexión a componentes compatibles mediante el exclusivo modo CAST ("Current Audio Signal Transmission") de Krell, que permite enlazar los diferentes elementos de un sistema de audio a través de señales de corriente (desde un transmisor de alta impedancia a un receptor de baja impedancia) para convertir el conjunto en un todo inmune a los defectos inherentes a la conexión convencional mediante señales de tensión (voltaje).

Otra de las características más significativas de la Evolution 302 es que utiliza muy poca realimentación, en concreto un máximo de 8 dB de realimentación local y una realimentación global nula, para preservar la integridad de la señal.



En lo que respecta a la configuración circuital de la sección de salida, la nueva Krell utiliza un esquema push-pull con 10 pares de transistores de potencia de alta velocidad y alta capacidad de entrega de corriente. Gracias ella, la nueva Krell permite combinar las ventajas sonoras de la Clase A con la eficiencia energética de la Clase A/B. La alimentación de estos bloques circuitales corre a cargo de un imponente transformador toroidal de 3 kW, cuatro rectificadores en puente de 35 amperios y un total de 110.000 uF de capacidad de filtrado, así como un segundo transformador de baja

corriente para estabilizar las señales de tensión, lo que garantiza que la Evolution 302 pueda entregar con autoridad 2x300 vatios continuos sobre 8 ohmios, 2x600 vatios continuos sobre 4 ohmios y 2x1.200 sobre ohmios. A ello hay que añadir una relación señal/ruido superior a 117 dB, un "slew rate" de 120 V/us y una curva de respuesta en frecuencia que abarca desde 0,5 Hz hasta 180 kHz (+0 dB, -3 dB), características que convierten a la nueva Krell en una de las etapas de potencia estéreo más flexibles y dotadas del mercado.

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