

Esoteric K-07

Novedosa fuente de referencia con la que los audiófilos tendrán la posibilidad de reproducir CD y SACD con unos niveles de precisión sin precedentes.



P.V.P.:
6.350€

Modelo de última generación pensado para los amantes del sonido con mayúsculas que deseen disfrutar el contenido de sus CD y SACD con unos niveles de precisión y naturalidad sin precedentes y, que a la vez, busquen la solvencia de uno de los nombres míticos del High End para reproducir con idéntica calidad archivos musicales de muy alta calidad descargados de Internet.

Una topología con mucho pedigrí

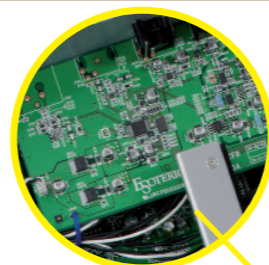
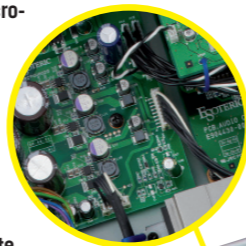
Basado en el más que excepcional K-01 del que nuestro invitado adopta buen número de soluciones desarrolladas para dicho lector de referencia, el K-07 destaca en primer lugar por incorporar la última maravilla tecnológica de Esoteric en materia de realización de bloques de transporte/lectura de discos ópticos como es el "VOSP", acrónimo de "Vertically-aligned Optical Stability Platform". Utilizado en modelos como el antes citado K-01 o en la mecánica de transporte separada P-02, el VOSP es un prodigio de la ingeniería mecánica que asegura que el eje óptico del haz láser esté siempre situado en el centro de la pista de datos con el fin de garantizar una lectura lo más precisa posible de los

datos contenidos en cada disco. Diseño al que indudablemente hay que unir constructivamente el que el K-07 luzca como es norma en esta elitista firma un chasis enteramente metálico rematado por unos acabados de altísima precisión.

Por otra parte y dentro del ámbito electrónico, el elemento clave del K-07 es una circuitería de conversión D/A basada en el formidable chip de 32 bit Asahi Kasei AK4392 el cual viene además montado en una topología paralela/diferencial en la que se combinan dos circuitos por canal para maximizar así la linealidad y reducir el nivel de ruido inherente. Asimismo, también hay que señalar otros dos elementos ya clásicos en muchos de los productos de Esoteric como son el del uso de la función de conversión DD, es decir "digital a digital", con remuestreo de orden 2/4 de señales PCM o conversión de las mismas al formato DSD de los SACD y, en segundo lugar, la también interesante posibilidad de poder seleccionar por parte del usuario cuatro opciones para el filtrado digital (dos FIR y dos de retardo ultracorto o "Apodizing") con las que se está en condiciones de afinar la personalidad sonora de los contenidos escuchados. ■

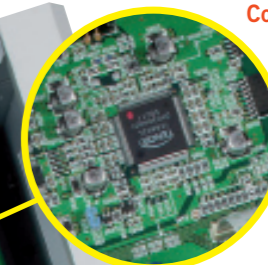
Convertidores de tensión MosFet y regulador de sincronismo

Este lector monta dentro del crítico circuito de sincronismo digital un oscilador de cuarzo de muy alta precisión controlado por tensión (VCXO) y diseñado y montado de tal modo que permite reducir sustancialmente los niveles de "jitter".



Placas de circuito impreso

A diferencia de la mayoría de placas las cuales parten de pistas de cobre, las que emplea Esoteric además de ser de doble cara están hechas con pistas de estaño, cobre y plata con lo que se consigue una transferencia de energía máxima.



Controlador serie USB 2.0

El equipo cuenta con una toma serie de alta velocidad USB 2.0 comandada a través de un chip Tenor TE8802L. Dicho chip destaca por soportar conexiones asincrónicas de alta velocidad, así como por poder trabajar con señales de 16 a 24 bit de resolución y con frecuencias fs de 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4 y hasta de 192 kHz de muestreo.

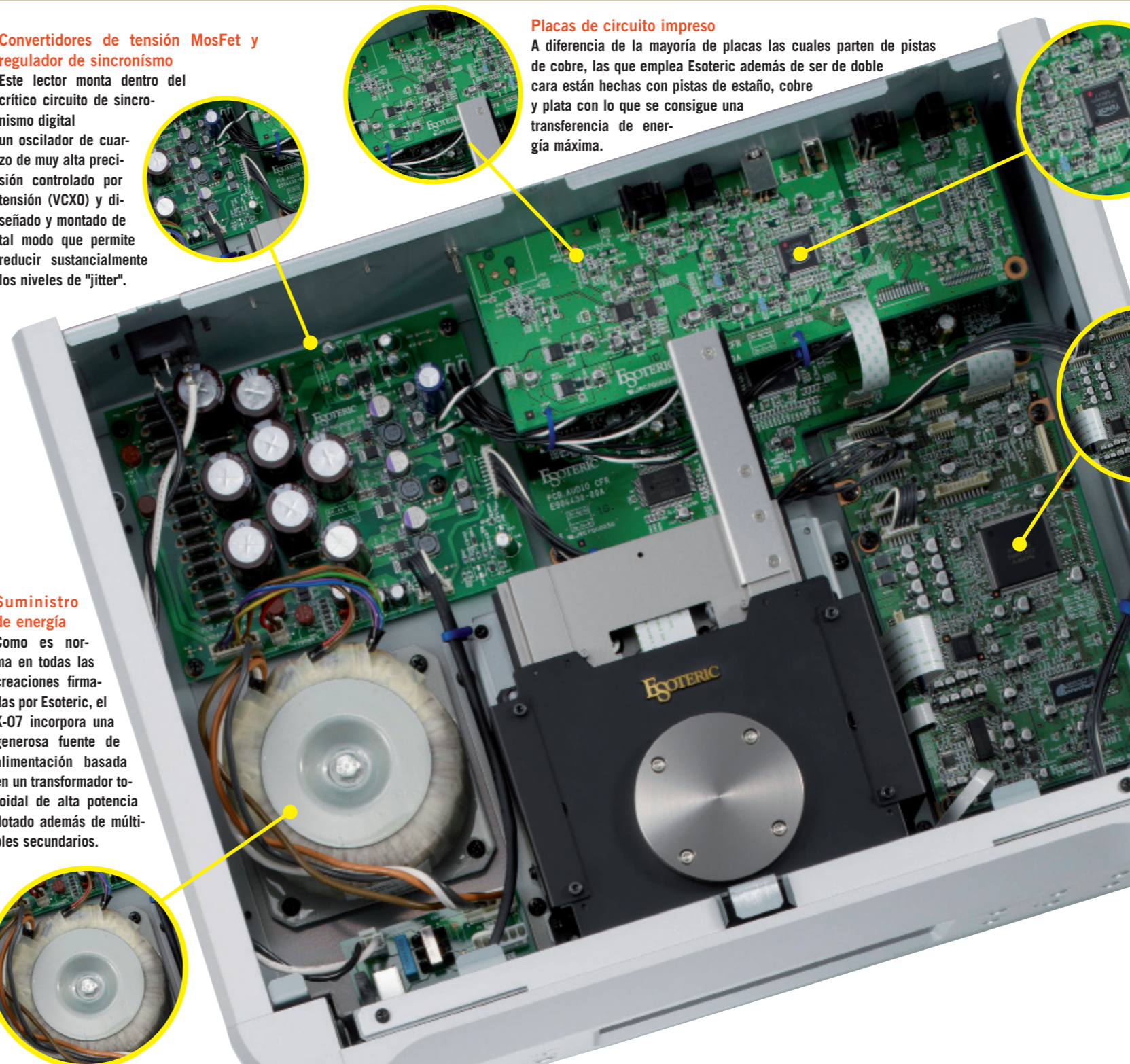
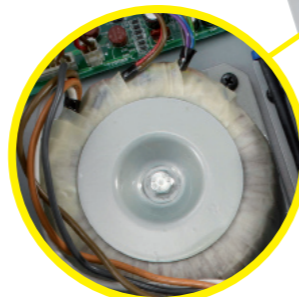
Reconversión digital

Mediante el empleo de un microprocesador Sony CXD1865, el K-07 está en condiciones de reconvertir las señales digitales de tipo PCM al formato propio de las señales digitales DSD con que vienen codificados los discos SACD.



Suministro de energía

Como es norma en todas las creaciones firmadas por Esoteric, el K-07 incorpora una generosa fuente de alimentación basada en un transformador toroidal de alta potencia dotado además de múltiples secundarios.

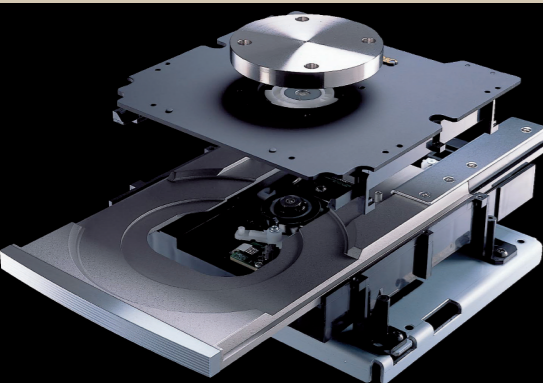


DATOS TÉCNICOS

- RESPUESTA EN FRECUENCIA**
5 Hz - 55 kHz -3 dB
- DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL**
0,0015%
- RELACIÓN SEÑAL/RUIDO**
115 dB
- NIVEL DE SALIDA MÁXIMO**
2,45 Vrms (RCA/XLR)
- RESOLUCIONES COMPATIBLES**
16 a 24 bit / 44.1 a 192 kHz
- CONEXIONES**
S/PDIF In/Out, Toslink In/Out, 2 RCA analog Out, 2 XLR Out, USB2.0 In, BNC Clock
- DIMENSIONES**
445 x 131 x 358 mm

UNA MECÁNICA DE CONSTRUCCIÓN Y PRECISIÓN EJEMPLAR

Una de las más importantes piezas de este hiper refinado lector digital es sin duda su mecánica de transporte. Ésta llama la atención por su extrema rigidez al estar hecha con bloques de aluminio moldeado de 10 mm de grosor y acero de 20 mm, combinación con la Esoteric consigue eliminar totalmente cualquier atisbo de vibración que pudiesen generarse y por tanto afectar al buen funcionamiento del pick-up. Por otra parte, la regularidad de giro conseguida es elevadísima al ir el conjunto dotado además de un estabilizador de magnesio y un motor de tres polos, a lo que hay que unir un cabezal láser cuyo seguimiento de pits está corregido tanto vertical como horizontalmente Asegurándose así que el eje óptico del haz láser esté siempre situado en el centro virtual de la "pista" de datos.



Amplia conectividad

Aparte de los numerosos aspectos tocados, el K-07 también llama la atención por contar con salidas analógicas balanceadas y single ended, entradas digitales compatibles todas ellas con señales de 24 bit y 192 kHz, dos salidas digitales (coaxial y óptica), así como incluso una toma para señal de sincronismo externo de 10 MHz,