

La Arquitectura de la Excelencia Acústica

Generador de Reloj Maestro
OCK-2P | Platinum Edition

PRECISIÓN DE REFERENCIA PARA SISTEMAS DE
AUDIO DIGITAL DE CLASE MUNDIAL.



Precisión Acústica Transformadora

Presentación Espacial Estable

(Escena sonora coherente y rigidamente fijada).

Fondo Sonoro Silencioso

(Absoluta "oscuridad" entre notas gracias a la reducción extrema del jitter).

Enfoque de Imagen Superior

(Ubicación tridimensional milimétrica de cada instrumento).

Recuperación de Micro-Detalles

(Revela matices de bajo nivel previamente inaudibles).

Respuesta Transitoria Mejorada

(Ataque y decaimiento dinámico instantáneo).



El Corazón de la Precisión: OCXO de Ruido Ultra Bajo

< -115 dBc
@ 1 Hz

-140 dBc @ 10 Hz



El OCK-2P emplea un oscilador OCXO de grado superior cuidadosamente seleccionado. Al reducir drásticamente el ruido de fase y el jitter, permite que el DAC procese la señal con una sincronización casi perfecta.

Arquitectura de Aislamiento de 5 Cámaras

Chasis CNC Unibody mecanizado de un solo bloque de aluminio.

Separación física total para erradicar interferencias electromagnéticas y mecánicas.



Doble Arquitectura de Alimentación



Fuerza: Transformador Toroidal 30 VA

- Noratel de 30VA (el doble del OCK-2S)
- Menor impedancia
- Respuesta transitoria superior



Pureza: Regulación de Doble Etapa

- Topología lineal LM350T + LT3041
- Reducción extrema del ruido eléctrico
- Mayor PSRR (Rechazo de Fuente de Alimentación)

Distribución Íntegra e Integración Adaptativa

Distribución de Ruido Aditivo Ultra Bajo.

6 salidas independientes (3x Onda Cuadrada, 3x Onda Senoidal a $50\Omega/75\Omega$) que mantienen la integridad de la señal en múltiples conexiones.



Optimización de Tierra Seleccionable.

Terminal dedicado con interruptor Ground/Float. Permite al usuario eliminar bucles de tierra y ruidos parásitos específicos de su propia configuración.



Matriz de Traducción Acústica

INNOVACIÓN DE INGENIERÍA



TRADUCCIÓN ACÚSTICA

OCXO de Ruido Ultra Bajo (-115 dBc)



Fondo Absolutamente Silencioso & Enfoque Preciso

Chasis CNC Unibody de 5 Cámaras



Presentación Espacial Estable & Libre de Artefactos

Reserva de 30 VA + Regulación LM350T



Respuesta Transitoria Rápida & Micro-Dinámica

Interruptor Ground/Float Dedicado



Ausencia de Bucles de Tierra (Cero Zumbidos)



Especificaciones de Referencia (Platinum Edition)

Precisión de Frecuencia: $<\pm 0.05$ ppm

Impedancia de Salida: $50\Omega \times 2$; $75\Omega \times 1$
(Senoidal y Cuadrada)

Consumo: 8 W (Calentamiento) / 5 W
(Operación)

Estabilidad de Frecuencia: $<\pm 5$ ppb

Puertos: 6 Salidas totales

Dimensiones: 240 (W) $\times$ 50 (H) $\times$ 175 (D) mm



El Estándar de Referencia

La sincronización perfecta no es algo que simplemente se mide; es la base sobre la que se construye el verdadero realismo sonoro.

LHY Audio - OCK-2P Platinum Edition.