

Denafrips Pontus 15th

La Nueva Referencia en Audio High-End

Timeless Music. True Performance.



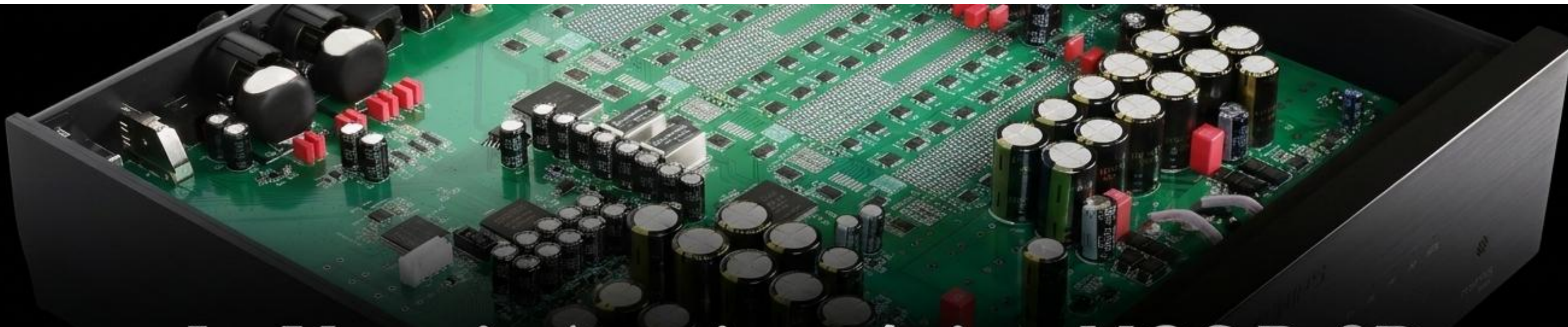
DENAFRIPS



Filosofía: El Retorno a la Pureza

No es simplemente una actualización; es una trascendencia de las percepciones tradicionales del audio.

- Diseñado para los audiófilos más exigentes, el Denafrips Pontus 15th representa un hito en la fidelidad sonora.
- Su misión: eliminar los artefactos del audio digital moderno y devolver a la música su integridad analógica original.
- El resultado es un festín auditivo inigualable—un tributo al arte de la música donde cada nota resuena de manera vívida y completa.



La Ventaja Arquitectónica: NOS R-2R

DAC Convencional (Oversampling)		Pontus 15th (NOS R-2R)
Procesamiento artificial y alteración de bits.	Frecuencia de Muestreo	Non-Oversampling (NOS). Mantiene la tasa de bits y frecuencia de muestreo nativa.
Riesgo de coloración o fatiga auditiva.	Firma Sonora	Neutralidad tímbrica excepcional y sonido inmersivo.
Presentación plana en pasajes complejos.	Espacialidad	Escena sonora verdaderamente tridimensional y estratificada.
Chips integrados estándar.	Conversión	Red de escaleras R-2R verdaderamente balanceada (24BIT R2R + 6BIT DSD).

La Búsqueda de la Verdad Musical.



DENAFRIPS

DENAFRIPS PONTUS 15TH. Música atemporal. Rendimiento absoluto.
La nueva referencia en audio High-End.

El Cerebro: Precisión Milimétrica

DENAFRIPS

Osciladores LPNO y Buffer FIFO

Cristal oscilador de bajo ruido de fase (45.1548 MHz y 49.152 MHz) con re-clocking adaptativo. Elimina la dependencia de la calidad del reloj del equipo emisor.



Resistencias de Precisión 0.005%

Cuatro conjuntos de redes R-2R con tolerancias ajustadas, seleccionadas a mano, garantizando una distorsión y ruido de fondo extremadamente bajos.

Procesamiento CPLD de Alta Velocidad

Cada canal está equipado con un CPLD independiente para una decodificación digital impecable.



El Paradigma R-2R: *Revelando el Origen*

DAC Tradicional

Procesamiento
Oversampling (OS)



Reconstrucción artificial
de la señal



Sonido procesado.

Pontus 15th

Arquitectura
Non-Oversampling (NOS)



Preservación de la tasa
de bits original



Pureza analógica
absoluta.

“ *El audio no se reconstruye; se revela. La señal digital se mantiene en su frecuencia de muestreo nativa, preservando la integridad original sin procesamientos artificiales.* ”



El Corazón: Energía Pura y Estable

Transformadores Duales O-Core

Suministro robusto y totalmente independiente para las secciones digital y analógica, previniendo interferencias cruzadas.

Ultra-Bajo Rizado (Low Ripple)

Una fuente de alimentación multietapa súper lineal que minimiza el ruido filtrado a las etapas de conversión.

Capacitores de Larga Duración

Integración de capacitores de ultra-bajo ESR para una entrega de energía instantánea y ultraprecisa.

Estética al Servicio del Silencio

Estabilidad Térmica:
La masa del chasis disipa
el calor de manera
uniforme, manteniendo los
componentes internos
en su rango óptimo
de operación.



Aleación Metálica de 1.5mm:
Cien por ciento de efectividad
como escudo impenetrable
contra interferencias
electromagnéticas (EMI).

Aislamiento Físico: Pies de desacoplo
masivos diseñados para drenar cualquier
vibración mecánica antes de que alcance la
placa base.



La Armadura: Aislamiento Box-in-Box

1 Aislamiento Físico Total

La placa base del DAC está completamente separada de la fuente de alimentación lineal, erradicando los problemas inherentes de interferencia electromagnética (EMI).

2 Chasis de Aleación de 1.5 mm

Una gruesa carcasa metálica que no solo actúa como blindaje absoluto contra el ruido, sino que mejora la estabilidad térmica del sistema.

3 Base Anti-Vibraciones

Diseñado para evitar que las resonancias mecánicas externas afecten la delicada señal musical.

La Experiencia: Magia Analógica

*“Una escena sonora que me ha cautivado.
Los instrumentos suenan totalmente reales,
con un detalle y precisión perfectos.”*

— Joaquín E.

*“Se traspasa una barrera que creía
imposible... el decaimiento de los sonidos
es más natural y suave, revelando detalles
ocultos.”*

— José María G.V.

*“Logra transformar fuentes digitales comunes
en dispositivos de sonido high-end. Una
compra maestra.”*

— Síntesis de la Comunidad Audiófila.

Anatomía de la Conversión

Cerebro Lógico:
Un decodificador
CPLD de alta
velocidad
independiente por
cada canal.

Matriz R-2R
Balanceada: Cuatro
conjuntos de
redes discretas
procesando la señal.

Filtros FIR: 32 pasos integrados
para una decodificación prístina
de 24BIT R2R + 6BIT DSD.

DENAFRIPS

Arquitectura Box-in-Box

Aislamiento Físico y Electromagnético Total

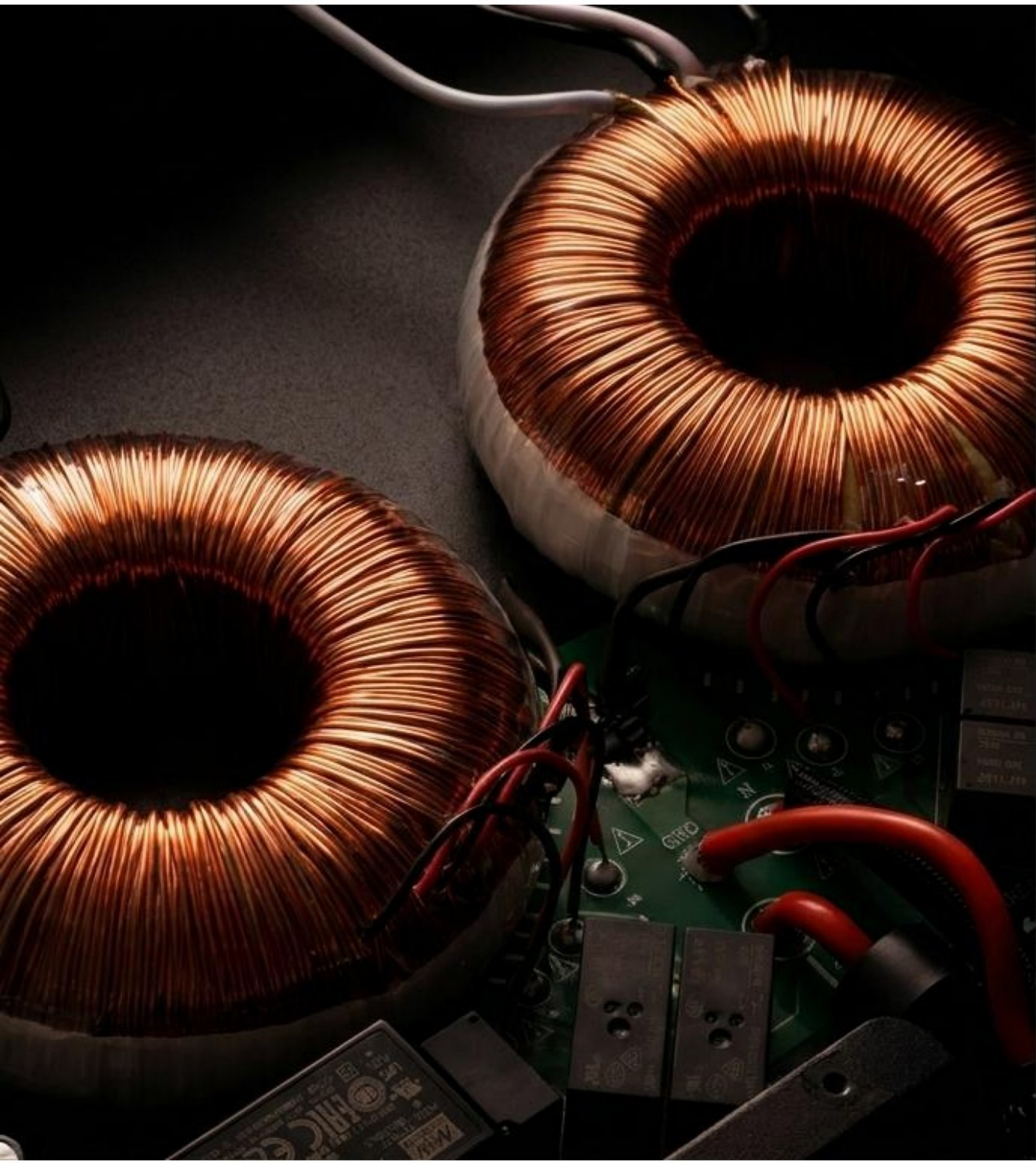
Nivel Superior [Plata]: Placa base del DAC y circuitos de audio sensibles.

Barrera: Carcasa de aleación de 1.5mm que bloquea interferencias cruzadas.

Nivel Inferior [Negro]: Planta de Energía Lineal encapsulada.



*Eliminación absoluta del ruido y la vibración mecánica.
La señal musical nace en un entorno estéril.*



El Corazón Energético

Transformador
O-Core 1

Sección Digital: Suministro
ultra-preciso dedicado
exclusivamente al
procesamiento de datos lógicos.

Transformador
O-Core 2

Sección Analógica: Reserva
de energía instantánea y
purificada para la delicada
salida de audio.

Capacitores de reserva de larga duración y ultra-bajo ESR.
Carga de energía sin rizado (low ripple).

Sincronización Maestra (Control Absoluto del Jitter)

1. Recepción y Almacenaje

La señal entrante entra en un Buffer FIFO (First-In, First-Out) adaptativo.

2. Purificación y Re-Reloj

Osciladores de Cristal LPNO encapsulados (45.1548 MHz y 49.152 MHz) dictan el nuevo ritmo perfecto.

3. Audio Prístino

Independencia total del reloj del dispositivo emisor original. Cualquier fuente digital se transforma en High-End.

La Escena Sonora Tridimensional

DENAFRIPS

Tridimensionalidad

Separación milimétrica de los instrumentos en el espacio. Estratificación perfecta, incluso en sinfonías complejas.

Alma Analógica

Eliminación de la fatiga digital. Cuerpo, calidez y fluidez inmersiva.

Neutralidad Tímbrica

Uniformidad en todo el espectro; ninguna frecuencia enmascara a otra.

Detalle Microscópico

Recuperación de los decaimientos naturales, ecos y la vibración táctil de los platillos.





DENAFRIPS

Conectividad Sin Concesiones

Entradas Digitales

I ² S (vía HDMI LVDS)	USB 2.0 Type B
AES/EBU x 2	TOSLink Óptica
Coaxial 1 (RCA)	Coaxial 2 (75 Ω BNC)

Salidas Analógicas

XLR (Balanceada Verdadera): 4.0Vrms, 1250Ω
RCA (Single-Ended): 2.0Vrms, 625Ω

Resolución Máxima

DSD1024 (vía USB / I ² S)
PCM hasta 1536kHz



Especificaciones Técnicas (Ficha de Rendimiento)

Rango Dinámico:	$\geq 121\text{dB}$
Relación Señal/Ruido (SNR):	$\geq 120\text{dB}$ (Ponderación A)
Distorsión (THD+N):	$< 0.0025\%$ (Ponderación A)
Crosstalk Estéreo:	$\geq 110\text{dB}$
Respuesta de Frecuencia:	20Hz – 83kHz (+1/-3dB)
Consumo Energético:	$\leq 20\text{W}$
Peso Bruto / Neto:	13.3 kg / 11.0 kg

La Experiencia Lyric Audio Elite



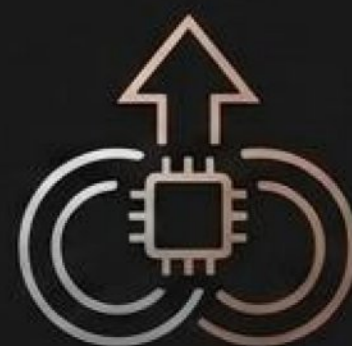
Garantía Total

24 Meses de cobertura oficial e integral.



SAT Especializado

Servicio de Asistencia Técnica propio para un soporte técnico sin fisuras.



Programa Renove/Upgrade

Opciones de actualización continua para mantener su sistema en la vanguardia.



Compra Segura

Pagos blindados (Tarjeta, Transferencia, Bizum) y envíos con máxima agilidad y protección.



*Una obra maestra que enaltece cada
componente de tu sistema. Escucha la
música tal y como fue grabada.*

Inicia tu revolución digital.

DENAFRIPS

tienda.lyricaudio.com | info@lyricaudio.com | 979 118 000 | 610 546 043

*Máxima Calidad de Sonido: Diseñado para
aficionado exigente que busca la excelencia
discreta. Elevando el estándar delo digital.*

DENAFRIPS

