



Preamplificador de Phono a Válvulas – Lyritech Pulse

Diseñado exclusivamente para cápsulas MC

1. Introducción

Gracias por confiar en Lyritech Pulse, un preamplificador de phono a válvulas diseñado con un único propósito: ofrecer la máxima calidad sonora en la reproducción de vinilos con cápsulas MC (Moving Coil).

Esta unidad ha sido concebida por Lyritech a partir de una inspiración clásica del audio de alta gama internacional, reinterpretada con nuestro enfoque propio de calidad, precisión y carácter sonoro. Su construcción meticulosa, la selección de componentes audiófilos y una arquitectura interna cuidada al detalle garantizan una experiencia de escucha excepcional.

El Lyritech Pulse proporciona una reproducción rica en matices, con una escena sonora abierta, detallada y natural. Gracias a su diseño completamente a válvulas y su filosofía sin retroalimentación global, consigue una respuesta fluida, dinámica y absolutamente fiel a la señal original.

Cada unidad es ensamblada con precisión y verificada individualmente para garantizar un rendimiento estable, silencioso y libre de distorsiones indeseadas. Pensado para quienes buscan emociones puras a través del vinilo, el Lyritech Pulse se convierte en el punto de partida perfecto para sistemas analógicos de referencia.

2. Filosofía de diseño

Lyritech Pulse representa la fusión entre tradición y modernidad. El diseño electrónico está basado en topologías clásicas de válvulas reconocidas por su musicalidad, pero ha sido revisado y optimizado por nuestro equipo para lograr:

- Bajísimo nivel de ruido, ideal para cápsulas MC exigentes.
- Respuesta de frecuencia amplia y sin coloración.
- Transitorios rápidos y una presentación sonora fluida.
- Excelente control de fase para una escena sonora precisa.

Además, su estética sobria y atemporal está pensada para integrarse en sistemas de alto nivel, acompañando electrónicas de gama alta con una presencia visual acorde.

3. Características principales

- Circuito 100% a válvulas, sin retroalimentación global.
- Diseñado exclusivamente para cápsulas MC (Moving Coil).
- Trayectoria de señal completamente simétrica.
- Fuente de alimentación interna con regulación y filtrado avanzados.
- Componentes seleccionados de calidad audiófila.
- Baja distorsión y altísima linealidad.
- Conectores RCA chapados en oro.
- Chasis de aluminio anodizado con apantallamiento interno.
- Medidas: 44 cm (ancho) x 9 cm (alto) x 33 cm (fondo).
- Peso aproximado: 5,5 kg.

4. Contenido del paquete

- Unidad principal Lyritech Pulse.
- Cable de alimentación.
- Manual de instrucciones.
- Paño de limpieza de microfibra.
- Certificado de control de calidad.

5. Conexiones y controles

Parte trasera:

- Entradas RCA (Phono MC): conectar directamente a un giradiscos con cápsula de bobina móvil.
- Salida RCA (Line Out): salida a preamplificador o amplificador integrado.
- Toma de tierra (GND): conexión del cable de masa del giradiscos para evitar ruidos de zumbido.
- Entrada de red eléctrica: IEC estándar – tensión nominal 230V AC.

Parte frontal (si aplica):

- Interruptor de encendido/apagado.
- Indicador LED de encendido.

6. Entorno de uso recomendado

Para obtener el máximo rendimiento, se recomienda:

- Colocar el Lyritech Pulse sobre una superficie estable y ventilada.
- Evitar apilarlo directamente sobre otras electrónicas que generen calor.
- Utilizar cables de calidad, especialmente entre cápsula y phono.
- Alejarlo de fuentes de interferencia como routers, fuentes conmutadas, etc.
- Dejar al menos 10 cm libres alrededor del equipo para su correcta ventilación.

7. Puesta en marcha paso a paso

1. Desconectar todos los equipos antes de realizar conexiones.
2. Conectar el giradiscos a la entrada "Phono MC".
3. Conectar la salida a una entrada de línea de su amplificador.
4. Conectar el cable de tierra si su giradiscos lo incluye.
5. Conectar el cable de alimentación IEC y enchufarlo a la red.
6. Encender el equipo. El LED frontal indicará que está operativo.
7. Esperar entre 1 y 3 minutos para que las válvulas alcancen su temperatura óptima.
8. Disfrutar de la música.

8. Mantenimiento y cuidado

- Limpiar únicamente con el paño incluido o un trapo seco y suave.
- No usar limpiadores químicos ni productos abrasivos.
- Apagar el equipo si no se va a usar por largos periodos.
- Evitar ambientes húmedos, polvorientos o con calor excesivo.
- Revisar el estado de las válvulas cada 2-3 años.

9. Compatibilidad y recomendaciones

Cápsulas recomendadas:

- Cualquier cápsula MC (Moving Coil) con salida estándar (0,2 a 0,6 mV).
- Ejemplos: Hana ML, Hana Umami Blue, Hana Umami Red, Benz Micro Glider, Benz Micro LPS, Ortofon Cadenza, Audio-Technica AT-ART, Lyra Delos, etc.

No compatible con cápsulas MM (Moving Magnet).

10. Seguridad

- Este equipo trabaja con altos voltajes internos, incluso después de apagarlo.
- Nunca lo abras ni intentes repararlo por tu cuenta.
- No lo cubras ni bloques las rejillas de ventilación.
- Utiliza exclusivamente el voltaje indicado en la etiqueta posterior.
- Desenchúfalo durante tormentas eléctricas o si no se va a usar durante semanas.

11. Garantía

Este producto cuenta con una garantía de 2 años para defectos de fabricación, desde la fecha de compra.

Las válvulas están cubiertas por una garantía de 6 meses, ya que están sujetas a desgaste por uso.

La garantía no cubre:

- Daños por uso inadecuado.
- Reparaciones no autorizadas.
- Daños estéticos provocados por el usuario.

12. Especificaciones técnicas

- Tipo de cápsula compatible: MC (Moving Coil)
- Impedancia de entrada: 100 Ω
- Ganancia: 60 dB
- Respuesta en frecuencia: 20 Hz – 50 kHz
- Distorsión armónica: < 0,1 %
- Nivel de salida: 1 V RMS aprox.
- Conectores: RCA chapados en oro
- Válvulas: 4 x ECC83 (12AX7) + 2 x ECC 82 (12AU7)
- Alimentación: 230 V AC / 50 Hz
- Dimensiones: 44 x 9 x 33 cm
- Peso: aprox. 5,5 kg

13. Contacto y soporte posventa

Para consultas técnicas, repuestos o cualquier necesidad posventa, puedes contactar con nosotros:

Lyric Audio – Servicio Técnico Lyritech
C/ Mariano de los Cobos Nº 1 – 47014 Valladolid
Tel: 610 546 043
Email: info@lyricaudio.com
Web: www.lyricaudio.com