



Consejos

Los mejores creadores de sonido del Reino Unido han vuelto a superarse.

El amplificador y el reproductor de CD de la serie 651 se han desarrollado para permitirle disfrutar del mejor sonido en su hogar, no solo de discos compactos (a través del 651C), discos de vinilo y sintonizadores, pero también, y de forma especialmente importante, mediante el amplio abanico de sistemas informáticos utilizados por los usuarios de hoy en día. Esto es posible mediante la utilización de componentes desarrollados a medida y cuya calidad hace las delicias de los amantes de la música, entre los que se incluyen transformadores toroidales de gran rendimiento y, por supuesto, nuestra pasión por la perfección.

El 651A es un amplificador potente y elegante, gracias a un diseño de alta gama y unos componentes cuidadosamente seleccionados. Su puerto USB de audio de uso exclusivo permite evitar el procesamiento inferior y conversión de audio de las tarjetas de sonido habituales en la mayoría de los sistemas informáticos, para que el amplificador lleve a cabo estos procesos de vital importancia. Mediante una conexión directa a un equipo informático, el 651A produce un sonido puro y sin distorsiones que le permitirá disfrutar como nunca antes de la música almacenada en iTunes, emitida en canales de radio por Internet o proporcionada por servicios como Spotify. Además, las cinco conexiones analógicas de tipo Phono le permiten utilizar un amplio abanico de fuentes de sonido de alta fidelidad tradicionales.

Detalles del producto

651A: una introducción a la reproducción de audio de alta gama

El 651A proporciona una reproducción de audio estéreo perfecta gracias a las tomas individuales para los canales derecho e izquierdo del transformador, los rectificadores gemelos y un suministro de potencia independiente para la regulación y el funcionamiento dual/mono de los amplificadores derecho e izquierdo. También dispone de un disipador excelente, esencial para garantizar el nivel de refrigeración del dispositivo y para gestionar la impresionante potencia del mismo. El resultado de esta importantísima selección de componentes vitales es un rendimiento constante y elegante de 75 vatios, a 8 ohmios, de pura potencia.

Ahora proporcionamos conectividad con su equipo informático y una reproducción de CD completamente nueva y personalizada.

El reproductor de CD 651C aprovecha al máximo el potencial de audio de los discos compactos gracias a la utilización de los mejores componentes y un diseño inigualable. Los reproductores de CD de la competencia usan mecanismos de transporte de CD ROM multiuso derivados de los diseños para equipos informáticos. En Cambridge Audio, hemos desarrollado un sistema de transporte de CD que hará las delicias de los amantes de la música y que proporciona un sonido más preciso y detallado.

Características principales de la serie 651:



Un sonido inmejorable



Transformadores toroidales



Componentes cuya calidad hace las delicias de los amantes de la música



Conectividad de gran versatilidad, incluye USB (651A)



Construcción metálica sólida

651C: DAC cuya calidad hace las delicias de los amantes de la música

El 651C utiliza no uno sino dos DAC (convertidores de digital a analógico) WM8742 de Wolfson para el deleite de los amantes de la música: cada canal de datos se procesa de manera totalmente independiente para garantizar una precisión y un detalle de altísimo nivel. Este diseño incluye un filtro muy sofisticado para garantizar un nivel de ruido de fondo increíblemente bajo y una distorsión prácticamente indetectable, para mantener la integridad de la reproducción de audio.

Amplificador 651A

**Suministro energético sin restricciones:
Forma parte de nuestro ADN.**

El corazón de un gran amplificador es su sistema de suministro energético. En los modelos 651A y 651C, Cambridge Audio utiliza transformadores toroidales de bajo flujo apantallados mediante silicona de alta calidad como estándar.

Esta selección garantiza unos niveles de sonido y distorsión muy bajos, y un funcionamiento silencioso carente de zumbidos y ruidos que caracterizan a los transformadores, cuyo uso es más común y barato. Los transformadores se han diseñado específicamente para el 651A, para proporcionar una señal de salida elegante y sin distorsiones, con una gran potencia y calidad, y una ausencia total de distorsión. Esto permite al amplificador reaccionar de manera instantánea a los cambios en la música, las dinámicas, la reproducción de graves y el ritmo, lo que contribuye enormemente a la mejora global de la experiencia musical.

Guía de aplicaciones para el amplificador 651A y el reproductor de CD 651C

La serie 651 es increíblemente versátil...



Sistemas estéreo domésticos:

La serie 651 tiene suficiente potencia para satisfacer las necesidades de configuración estéreo de cualquier hogar, y mediante la conexión USB, es idónea para las personas que usan servicios musicales de streaming en sistemas informáticos PC o Mac, o aquellas que usan iTunes en sus equipos como origen de su música. Además, como en Cambridge Audio no necesitamos usar recursos efectistas, los dispositivos son muy fáciles de usar: toda la familia los podrá utilizar gracias a sus intuitivos paneles frontales.



Oficinas y salas de reuniones:

El increíble rendimiento que nos ofrecen los transformadores toroidales convierte al dispositivo en un amplificador potente y estable, ideal para amplificar el sonido en salas de juntas y reuniones, recepciones y auditorios.



Bares y restaurantes:

Las dos salidas de altavoces convierten al 651A en el amplificador perfecto para espacios comerciales y, mediante la conexión de dos dispositivos 651A (algo que se conoce como biamplicar), es posible controlar más altavoces y mayores espacios. Esta disposición permite compatibilizar hasta cuatro pares de altavoces y el mismo número de habitaciones, lo que es idóneo en bares y restaurantes. Es increíblemente fácil de usar: los empleados o los clientes pueden conectar y reproducir música digital a partir de equipos informáticos portátiles o reproductores de MP3 con facilidad y rapidez mediante la conexión USB o la entrada de línea disponible.



Escuelas y universidades:

En el Reino Unido, decenas de miles de aulas en centros educativos están equipadas con amplificadores de Cambridge Audio: han sido seleccionados por su facilidad de utilización, gran potencia y constante fiabilidad.



Los mejores componentes

Un control de volumen de altas especificaciones garantiza un perfecto equilibrio de canales a bajos niveles, y se complementa con controles de tono de gran minuciosidad para ofrecer configuraciones igualmente precisas y detalladas.

Gracias a nuestra larga y reconocida experiencia en sistemas de alta fidelidad, hemos podido seleccionar opciones de diseño de gran importancia como capacitadores de señales de polipropileno de gama alta, salidas de altavoces chapadas en oro, capacitadores electrolíticos hechos a medida situados en las posiciones más relevantes y varios circuitos diseñados cuidadosamente.

Conectividad líder en el sector



Además de cinco entradas RCA (Phono), el 651A dispone de una entrada USB para recibir archivos y datos directamente de equipos informáticos, ya sea a través de iTunes, de emisoras de radio por Internet o de servicios en nube como Spotify. Además, la entrada de 3,5 mm permite la conectividad de cualquier dispositivo con una línea de salida (como, por ejemplo, un reproductor de MP3 o un teléfono móvil)

para proporcionar un acceso rápido a contenido tanto almacenado como transmitido.

Tranquilidad asegurada

El sistema de protección CAP5 patentado por Cambridge Audio supervisa la prevención de sobrecargas, errores y distorsiones, y garantiza la producción de un sonido de gran calidad de manera consistente. Esta tecnología permite unas dinámicas fantásticas sin poner en riesgo los sistemas o los altavoces. Esta característica es especialmente interesante para los usuarios con hijos pequeños o adolescentes que, al estar solos en casa, pueden sentirse inclinados a probar los límites del amplificador. El dispositivo le garantiza una tranquilidad infinitamente valiosa.

Nota del diseñador



“No sólo usamos hojas de datos: yo mismo probé seis de los más prestigiosos DAC antes de seleccionar el WM8742 de Wolfson para el 651C. Este DAC garantiza una mayor pureza de sonido y las mejores dinámicas”.

*Chris Woolrych –
Ingeniero electrónico y
diseñador de la serie 651*



Reproductor de CD 651C

Como el 651A, el 651C dispone de un transformador toroidal de gran calidad hará delicias para los amantes de la música, y garantiza un funcionamiento silencioso carente de zumbidos y ruidos, y con un nivel de distorsión insignificante.

Un diseño inigualable

Los reproductores de CD equivalentes de la competencia usan mecanismos de transporte de CD/DVD ROM de poca calidad derivados de los diseños para equipos informáticos; el 651C se beneficia enormemente de nuestro sistema de transporte exclusivo para CD diseñado a la medida de nuestros requisitos. En combinación con nuestro nuevo S3 Custom CD Servo, el dispositivo proporciona una recuperación de datos de discos compactos sin errores y con niveles de fluctuación insignificantes. El resultado es una experiencia inigualable, que hará las delicias de los amantes de la música, ya que el 651C permite escuchar el contenido exacto de los discos compactos.



Un rendimiento increíble

El 651C proporciona un nivel de precisión magnífico mediante dos DAC (convertidores de digital a analógico) de una calidad inigualable, en una configuración de diferencial dual. Cada canal dispone de su propio DAC para procesar la información y lograr la mejor reproducción del sonido. Los DAC también disponen de un filtro digital fácilmente seleccionable en el panel frontal con dos parámetros para permitir a los usuarios ajustar el sonido según sus preferencias.

Una estructura de gran rigidez

Basta con sopesar las unidades para darse cuenta de la calidad de su estructura. Tanto el 651A como el 651C utilizan armazones metálicos, lo que les confiere una integridad estructural extremadamente rígida y permite garantizar que todos los componentes se encuentren perfectamente aislados para proporcionar el mejor rendimiento posible.

Además, su elegante acabado metalizado de gran calidad confiere al dispositivo un aspecto fantástico en cualquier lugar.



Transformadores toroidales frente a transformadores

Tanto el 651A como el 651C disponen de transformadores toroidales de gran potencia. Cambridge Audio fue uno de los fabricantes pioneros en la utilización de transformadores toroidales en los años 70, y continúa usándolos hoy en día. Algunas de las ventajas que presentan los transformadores toroidales sobre los transformadores más baratos y de calidad inferior usados por la mayoría de otros fabricantes son:

- ✓ Salida de gran potencia y alta calidad a los circuitos de amplificación, sin distorsiones de onda, para proporcionar una señal consistente.
- ✓ Rendimiento sensacional de graves, sin ruidos ni zumbidos del transformador.
- ✓ Salida de gran potencia, para permitir altos niveles de sonido de altavoces de gran tamaño y exigencia.
- ✓ Grandes reservas energéticas, para que el transformador pueda proporcionar altos picos de volumen según las necesidades del momento.
- ✓ Blindaje completo contra interferencias eléctricas tanto internas como externas, para mantener la calidad del suministro y de la señal.



Los transformadores más baratos habituales:

- ✗ Proporcionan una señal inconsistente y débil
- ✗ Carecen de blindaje
- ✗ Producen ruidos
- ✗ No pueden operar con altavoces de alta potencia y grandes requisitos

Las razones más importantes para comprar el 651A/651C

Tanto el 651A como el 651C proporcionan una calidad de audio excepcional. A continuación se indican 10 razones para preferir estos dispositivos de Cambridge Audio a otros sistemas:

1 **Entrada de USB de uso exclusivo:** el número de personas que prefieren disfrutar de la música mediante sus sistemas informáticos sigue aumentando. El 651A capta las señales directamente desde el equipo y usa su DAC interno para evitar la pérdida de calidad que se produce al reproducir música desde un sistema informático a un sistema de alta fidelidad.

2 **Toda la potencia que pueda necesitar:** el 651A se puede usar en cualquier habitación y permite satisfacer las necesidades de altavoces de gran potencia gracias a su capacidad para proporcionar una salida consistente y energética que garantiza un rendimiento de audio fluido a cualquier nivel de volumen.

3 **Estéreo independiente:** este rendimiento de alto nivel sólo es posible gracias a nuestros principios de diseño. Mediante la separación de los circuitos de amplificación de los canales derecho e izquierdo, que incluyen alimentaciones energéticas independientes, el 651A proporciona un aislamiento estéreo de calidad increíble. El 651C utiliza DAC completamente independientes para los canales derecho e izquierdo, para ofrecer un rendimiento excelente y generar el mismo nivel de detalle producido por el artista original en cada canal. Este nivel de especificación se suele encontrar sólo en dispositivos mucho más caros.

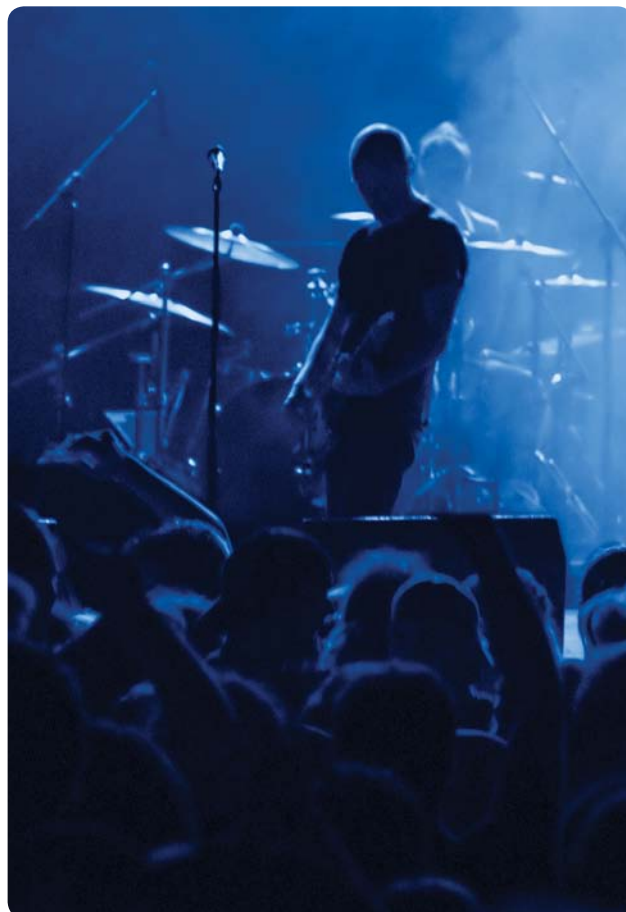
4 **Una adquisición protegida:** nuestro sistema CAP5 proporciona 5 vías de protección y ha sido diseñado para que el 651A sea inmune a los daños y problemas de funcionamiento más comunes de la mayoría de amplificadores. Por lo tanto, puede estar tranquilo: su sistema lo resistirá todo, independientemente de la intensidad con la que ponga a prueba sus límites.

5 **Estructuración del sistema:** el 651A dispone de una salida de subwoofer que envía todas las señales de baja frecuencia a un subwoofer activo para aumentar la reproducción de bajos, y una salida previa estéreo que permite conectar amplificadores adicionales para mejorar todavía más la calidad de audio.

6 **Personalización:** como nuestro legendario DacMagic, el 651C incorpora filtros digitales seleccionables para varios niveles de atenuación, lo que le permite seleccionar la salida que más se ajusta a sus preferencias.

7 **Unos cimientos muy sólidos:** a diferencia de los modelos de nuestros competidores, que acostumbran a usar diseños de plástico más baratos, en el 651A y el 651C todos los componentes se encuentran perfectamente aislados contra cualquier tipo de interferencia que pudiera afectar a la reproducción de audio gracias a sus armazones totalmente metálicos y de baja resonancia, que les confieren una integridad estructural extrema.

8 **Un dispositivo para compartir:** el 651A tiene una entrada de 3,5 mm en el panel frontal que se selecciona automáticamente



cuando se conecta una fuente de audio como un reproductor de MP3, un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo con una línea de salida, por lo que es un método simple y conveniente para disfrutar y compartir música.

9 **Facilidad de uso y control:** nuestro control remoto Navigator permite acceder a todas las funciones tanto del 651A como del 651C, con lo que se reduce el número de aparatos y pilas que se precisa gestionar.

10 **Vea lo que está oyendo:** el 651C proporciona CD-Text, que se muestra en la pantalla de gran visibilidad del panel frontal, lo que le permite identificar rápidamente la canción, el álbum y los nombres de los artistas.

¿Sabía que...?

El procesamiento y la reproducción de sonido en el reproductor de CD 651C siempre serán más precisos que los datos de un disco compacto. Por lo tanto, podemos garantizar que no habrá ninguna pérdida de calidad durante la reproducción.