



Consejos

## Los dispositivos Azur básicos pertenecen a una categoría de máxima calidad

A diferencia de los dispositivos de audio de lujo, en los que el coste no supone ningún inconveniente, los sistemas de alta fidelidad básicos normalmente proporcionan un sonido de baja calidad, ya que los fabricantes intentan rebajar los costes de producción mediante el uso de componentes más económicos o, alternativamente, carecen de la suficiente capacidad tecnológica para desarrollar productos de la calidad suficiente. El amplificador 351A y el reproductor de CD 351C han sido desarrollados para ofrecer una combinación inmejorable de rendimiento de audio de gran calidad y relación calidad-precio excepcional.

La serie 351 le proporciona la máxima flexibilidad para conectarse y disfrutar de un amplio abanico de orígenes de audio. Además de la reproducción de CD (con un sonido de calidad igual a la obtenida en el estudio de grabación), los usuarios pueden conectar sintonizadores, televisores, reproductores de iPod o de MP3, receptores de televisión vía satélite, consolas de videojuegos e incluso equipos informáticos mediante la entrada de audio USB exclusiva, lo que es extremadamente útil para disfrutar de la música almacenada en iTunes o transmitida desde servicios como Spotify. El puerto USB permite omitir la tarjeta de sonido de calidad básica de los equipos informáticos y usar las capacidades de procesamiento internas del 351A para producir un sonido de alta calidad directamente desde el equipo.

Para nuestros ingenieros lo más importante es siempre producir la mejor calidad de sonido, por lo que han combinado nuestra innovadora tecnología de audio y los

componentes de gama alta desarrollados para la serie 651 y para nuestra gama de productos bandera, la serie 851, hasta conseguir que dispositivos básicos de alta fidelidad proporcionen un sonido de calidad incomparable. Tanto el 351A como en el 351C disfrutan de transformadores toroidales de diseño personalizado que garantizan una gran potencia y un funcionamiento sin zumbidos ni interferencias. Los reproductores de CD de la competencia usan mecanismos de transporte de CD-ROM multiuso. El 351C, sin embargo, dispone de un sistema de transporte de CD de audio personalizado que permite proporcionar un sonido más preciso y detallado.

El amplificador 351A presenta un aspecto estilizado que coincide con el del 351C. Ambas unidades están construidas en armazones totalmente metálicos y de gran solidez, para aislar a sus componentes y garantizar un funcionamiento sin ningún tipo de interferencias.

### Características principales de la serie 351



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



Transformadores toroidales de gran potencia



Construcción metálica sólida



Conectividad de gran versatilidad, incluye USB (351A)

### Detalles del producto

#### 351A: un amplificador de gran calidad y bajo precio

El diseño y la sonorización del 351A se han vuelto a elaborar para proporcionar un mejor rendimiento. Se han incorporado componentes de un nivel superior y un transformador toroidal de mayor potencia. Este transformador toroidal personalizado proporciona toda la potencia necesaria para el silencioso funcionamiento del 351A y ofrece unos niveles de distorsión y ruido increíblemente bajos, sin las interferencias inherentes en los transformadores más baratos. El transformador, en combinación con un disipador sobredimensionado para garantizar un buen nivel de refrigeración del dispositivo, permite al 351A proporcionar 45 vatios por canal, a 8 ohmios.

La entrada de audio USB exclusiva admite sonido de calidad de CD de archivos reproducidos directamente desde un equipo informático conectado. El 351A dispone de un

DAC (convertidor de digital a analógico) de Burr Brown integrado para omitir la utilización de tarjetas de sonido, de características más básicas, de los equipos informáticos.

El control de volumen de caja negra ALPS, de gama alta, garantiza un equilibrio de canales que roza la perfección, y permite al 351A superar con creces el rendimiento de los productos de la competencia.

#### 351C: reproductor de CD de alto rendimiento

Todos los reproductores de CD disponen de un DAC para obtener los datos del CD y convertirlos en audio. Este, a su vez, se refiere a un amplificador para ser reproducido a través de los altavoces. En vez de usar alternativas más baratas, el 351C disfruta de un DAC Wolfson 8728 para reproducir todo el detalle y la elegancia de un sonido excelente y sin limitaciones, tal y como el artista lo ideó.



## Una combinación inmejorable de alto rendimiento y relación calidad-precio excepcional

### Idónea para:



#### Sistemas estéreo domésticos:

La serie 351 es una gama de productos idónea para satisfacer las necesidades de sistemas estéreo de cualquier hogar y, mediante la conexión USB, es una solución excelente para las personas que usan servicios musicales de transmisión desde sistemas informáticos PC o Mac, o para aquellas que utilizan iTunes en sus equipos como origen de contenidos musicales. La serie 351 es muy fácil de usar, gracias a sus paneles frontales de uso muy intuitivo y la conexión de 3,5 mm para iPod o reproductores de MP3.



#### Oficinas y salas de reuniones

El increíble rendimiento que nos ofrecen los transformadores toroidales del 351A convierte al dispositivo en un amplificador potente y estable, ideal para amplificar el sonido en salas de juntas y reuniones, recepciones y auditorios, ya sea durante la realización de presentaciones o anuncios, o para emitir música ambiental.



#### Tiendas y restaurantes

Para acceder con facilidad y rapidez a contenidos musicales digitales, los empleados o los clientes pueden conectar equipos informáticos portátiles o reproductores de MP3 al 351A mediante la conexión USB o la entrada de línea disponible.



#### Escuelas y universidades

En el Reino Unido, miles de aulas están equipadas con amplificadores de Cambridge Audio: han sido seleccionados por su facilidad de utilización, fiabilidad y claridad de sonido.

### Consejo de audición

Conecte un equipo informático portátil mediante la salida de auriculares al 351A (3,5 mm a Phono) y reproduzca una pista. A continuación, use un cable USB para conectar el portátil al amplificador y escuche la mejora de la calidad del sonido.

### La entrada de USB mejora la versatilidad del 351A

Además de cinco entradas RCA (Phono), el 351A dispone de una entrada de audio USB para obtener la mejor reproducción de contenidos de audio almacenados en su equipo informático (iTunes, emisoras de radio por Internet) o transmitidos (Spotify). Use la entrada de 3,5 mm para conectar con facilidad y rapidez cualquier dispositivo con una salida de línea (reproductor de MP3/teléfono móvil).

### ¿Sabía que...?

El amplificador detecta el origen de audio conectado a la entrada de 3,5 mm del 351A y automáticamente pasa a gestionarlo.



# Amplificador 351A Reproductor de CD 351C



## Tecnología de CD personalizada

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 351C dispone de nuestro sistema de transporte exclusivo para CD diseñado de manera personalizada. 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 (el equivalente auditivo a una imagen borrosa en una película) insignificantes. El resultado es una experiencia inigualable, que hará las delicias de los amantes de la música, ya que el 351C permite escuchar el contenido exacto de los discos compactos.



## Cableado doble o varias habitaciones

El 351A dispone de dos conjuntos de terminales de conexión a altavoces para que pueda disponer de configuraciones de cableado doble. Se garantiza una magnífica calidad de sonido mediante el envío de dos señales independientes a cada altavoz, para gestionar los rangos medios y graves de manera autónoma con respecto a las altas frecuencias del baffle de agudos. Alternativamente, se podría conectar otro par de altavoces en otra habitación.



## Transformadores toroidales

Tanto el 351A como el 351C 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. Entre las ventajas que presentan los transformadores toroidales sobre los transformadores más baratos y de calidad inferior usados por la mayoría de otros fabricantes nuestros transformadores toroidales incluyen:

- ✓ Salida de gran potencia y alta calidad a los circuitos de amplificación, sin distorsiones de onda, para proporcionar una señal consistente
- ✓ No producen ruidos ni zumbidos
- ✓ Rendimiento sensacional de graves
- ✓ Salida de gran capacidad para gestionar altavoces de gran tamaño y exigencia en altos niveles de volumen
- ✓ 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 habitualmente utilizados por otros fabricantes:

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

## Razones más importantes para comprar el 351A/351C

Tanto el 351A como el 351C proporcionan una calidad de audio excepcional. A continuación se indican 10 razones para preferir estos dos dispositivos de Cambridge Audio a otros sistemas.

**1 Rendimiento y relación calidad/precio:** la serie 351 forma parte de la gama de productos Azur; disfruta de muchos avances tecnológicos desarrollados a medida heredados de las series 651 y 851, a un precio muy asequible y que garantizan un gran rendimiento.

**2 Una potencia fantástica:** el aspecto estilizado del 351A oculta un rendimiento de audio magnífico y de excepcional potencia de 45 vatios por canal, a 8 ohmios.

**3 Entrada de USB de uso exclusivo:** el 351A dispone de una entrada USB exclusiva que permite obtener el audio directamente del equipo. El dispositivo está equipado con un DAC (convertidor de digital a analógico) integrado para evitar pérdidas de calidad de audio derivadas de la utilización de tarjetas de sonido, de características más básicas, de los equipos informáticos.

**4 Una conectividad muy versátil:** el 351A también dispone de 5 entradas RCA/Phono para la conexión de reproductores de CD (351C), sintonizadores, televisores, consolas de videojuegos, etc.

**5 Comparta música con facilidad:** la entrada de 3,5 mm de la parte frontal permite conectar un iPod, iPhone, reproductor de MP3 o cualquier otro dispositivo con salida de línea, para que pueda compartir y disfrutar de la música con facilidad a través de su sistema de alta fidelidad.

**6 Tecnología cuya calidad hace las delicias de los amantes de la música:** la serie 351 garantiza un rendimiento excepcional gracias a la utilización de los componentes más avanzados. Cuenta con transformadores toroidales, un sistema de transporte exclusivo para CD de audio de diseño personalizado, control de volumen ALPS (utilizado en productos de la competencia a un precio mucho mayor) y una entrada de audio USB.

**7 Cableado doble o varias habitaciones:** para conseguir el mejor rendimiento, puede establecer un cableado doble de los altavoces o usar el 351A para gestionar un segundo par de altavoces, lo que permite proporcionar audio en dos ubicaciones distintas.

**8 Construcción muy sólida:** a diferencia de los modelos de nuestros competidores, que acostumbran a usar diseños de plástico de menor calidad, todos los componentes del 351A y del 351C se encuentran perfectamente aislados contra cualquier tipo de interferencia gracias a sus armazones totalmente metálicos y de baja resonancia, que les confieren una integridad estructural extrema.



**9 Facilidad de uso:** además de los paneles frontales de gran accesibilidad, el control remoto Navigator permite un control intuitivo del 351A y del 351C.

**10 CD text:** los usuarios pueden identificar rápidamente las pistas, el álbum y los nombres de los artistas mediante CD Text en la pantalla de gran claridad del 351C. El texto del CD permite a los usuarios identificar rápidamente la pista, el álbum y nombre del artista.

### Nota del diseñador

“Los niveles de rendimiento de la serie 351 solo se pueden lograr a partir de nuestra pasión por desarrollar la mejor tecnología, cuya calidad hace las delicias de los amantes de la música. Tanto el 351A como el 351C comparten muchos de los principios de diseño de las prestigiosas y galardonadas series 651 y 851, pero a un precio mucho menor. El 351A y el 351C son productos donde la relación calidad-precio es excepcional”



Nick Brown  
ingeniero líder de la serie 351 y  
director de diseño mecánico