

Dicas
excelentes

Os melhores criadores de música do Reino Unido acabaram de ficar ainda melhores!

O CD player e o amplificador da série 651 foram desenvolvidos para dar a você o melhor som possível em sua casa, não só de CDs (via 651C), vinil e sintonizadores, mas principalmente da vasta gama de fontes de computador usadas pelo consumidor de hoje. Isto tudo é possível porque nós só usamos os melhores componentes de classe de audiófilo desenvolvidos exclusivamente para nós, transformadores toroidais de alto desempenho, e naturalmente nossa paixão pela perfeição.

O 651A é um amplificador elegante e poderoso, graças a um design líder na categoria e componentes cuidadosamente selecionados. Sua porta de áudio USB dedicada ignora o processamento e a conversão de áudio inferiores inerentes à maioria das placas de som de computador, capacitando o amplificador a executar este processo crítico. Com uma conexão direta a um computador, o 651A pode produzir um som puro, sem distorção para elevar a níveis que você nunca ouviu antes a sua apreciação de músicas armazenadas no iTunes, rádio de internet e serviços como Spotify. Naturalmente, as cinco conexões analógicas fono permitem que você também use uma ampla gama de fontes hi-fi tradicionais.

Revelando os detalhes

651A: Uma introdução ao áudio de alto nível

O 651A oferece reprodução estéreo perfeita, graças a tomadas de transformador separadas para os canais direito e esquerdo, retificadores gêmeos e fontes separadas para operação duplo-mono e regulagem dos amplificadores de potência esquerdo e direito. Ele também apresenta um heatsink substancial, essencial para mantê-lo resfriado com tanta potência a bordo! O resultado líquido destas escolhas de componentes críticos são 75 watts (em 8 ohms) puros e úteis de desempenho eficiente e impecável.

Agora com conectividade a seu computador e uma solução personalizada de CDs completamente nova!

O CD player 651 maximiza o potencial de áudio dos CDs, novamente graças ao uso dos melhores componentes e design projeto de vanguarda. CD players de competidores usam mecanismos de acionamento de CD ROM derivados de computador de uso genérico (também conhecido como transporte). Em comparação, nós desenvolvemos um transporte de CD puro, de audiófilo, para um som mais exato e detalhado.

Visão rápida da Série 651



Melhor som possível



Transformadores toroidais



Componentes de classe de audiófilo



Conectividade versátil incluindo USB (651A)



Construção sólida de metal

651C: DACs de classe de audiófilo

O 651C não usa apenas um mas dois DACs Wolfson WM8742 de classe de audiófilo para que os dados de cada canal sejam processados completamente separados, assegurando fidelidade e detalhe superiores. Este design também inclui um filtro sofisticado para assegurar um nível de piso de ruído incrivelmente baixo e distorção que mal pode ser medida, mantendo a integridade de áudio.

Amplificador 651A

Fontes sem fazer concessões –
É parte de nosso DNA!

No coração de qualquer grande amplificador está a sua fonte de alimentação. No 651A e no 651C, a Cambridge Audio usa como padrão transformadores toroidais de silicone de baixo-fluxo de alta qualidade!

Eles são escolhidos para assegurar ruído mais baixo, menos distorção e operação incrivelmente silenciosa sem qualquer zumbido típico de transformadores EI mais baratos, largamente utilizados. Especificamente para o 651A, os transformadores produzem uma forma de onda de saída perfeitamente lisa, sem nenhum corte de sinal e com quantidades enormes de potência de alta qualidade e sem distorção. Isto capacita o amplificador a reagir instantaneamente a mudanças na música, dinâmica, reprodução de graves e sincronização, todos contribuindo enormemente para a experiência musical total.

Guia de aplicação para o amplificador 651A e o CD player 651C

A Série 651 é incrivelmente versátil...



Sistemas estéreo domésticos:

A Série 651 é potente o suficiente para qualquer arranjo estéreo doméstico e, com uma conexão USB, é ideal para clientes que fazem streaming de serviços de música de um PC/Mac ou que usam iTunes em seu computador como uma fonte de música. E como nós não adicionamos artimanhas desnecessárias, ambos são incrivelmente simples para toda a família usar, graças aos intuitivos painéis da frente.



Escritórios e salas de reunião:

O transformador toroidal de alto desempenho cria um amplificador poderoso e estável que é ideal para amplificar salas de diretoria, de reunião, recepções e auditórios de palestras.



Bares e restaurantes:

As saídas de caixas acústicas gêmeas querem dizer que o 651A é o amplificador perfeito para locais comerciais e ligando dois 651A juntos (conhecido como bi-amplificação) é possível controlar mais caixas acústicas e espaços maiores também. Isto permite suporte para até quatro pares de caixas acústicas e o mesmo número de espaços, portanto ideal para bares e restaurantes. É incrivelmente fácil de usar, e música digital de computadores portáteis ou MP3 players pode rapidamente ser ligada por empregados ou clientes usando USB ou conectividade de entrada de linha.



Escolas e universidades:

Milhares de salas de aulas através do Reino Unido são equipadas com amplificadores da Cambridge Audio, especificamente escolhido por sua facilidade de uso, capacidade de preencher o ambiente sem esforço e por sua confiabilidade.



Os melhores componentes

Um controle de volume de especificação exigente assegura equilíbrio perfeito de canais em níveis baixos e é complementado com controles de tom altamente precisos, oferecendo ajustes de nível igualmente intrincados.

Outras escolhas importantes de design incluem novos capacitores de sinal de polipropileno de classe de audiófilo, saídas de caixas acústicas banhadas a ouro, capacitores eletrolíticos exclusivos em posições críticas e vários projetos de circuito cuidadosamente calculados, baseados em nossos muitos anos de experiência premiada em hi-fi.

Conectividade líder na categoria



Além de cinco entradas fono RCA, o 651A tem uma entrada USB para áudio para receber arquivos diretamente de um computador, seja armazenado em iTunes, recebido via streaming de uma estação de rádio de Internet ou de um serviço de nuvem tal como Spotify. Além disso, a entrada de 3.5 mm permite a conexão de qualquer dispositivo com uma

saída de linha tal como um MP3 player ou telefone celular, dando acesso rápido tanto a conteúdo armazenado como via streaming.

Tranquilidade garantida!

O sistema de proteção CAP5 exclusivo da Cambridge Audio constantemente monitora sobrecargas, falhas e cortes, enquanto garante nenhuma degradação de som – esta tecnologia permite uma dinâmica maior sem arriscar dano a um sistema nem caixas acústicas. Isto é particularmente prático para clientes com crianças curiosas ou adolescentes que, quando sozinhos em casa, pode se sentir inclinados a testar os limites do amplificador. Tranquilidade garantida!

Nota do projetista



“Nós não contamos só com folhas de dados – eu pessoalmente fiz uma audição de seis dos DACs de áudio mais admirados antes de selecionar o Wolfson WM8742 para o 651C, ele adiciona uma diferença real de pureza e dinâmica”

Chris Woolrych – Engenheiro eletrônico e designer da Série 651



CD player 651C

Já da mesma forma que o 651A, o 651C apresenta um transformador toroidal de alta qualidade e de classe de audiófilo, assegurando ruído mais baixo e menos distorção, assim como uma operação incrivelmente silenciosa sem qualquer zumbido ou ruído.

Projeto de vanguarda

Enquanto muitos CD players "comparáveis" utilizam um drive de CD/DVD-ROM inferior, derivado de computadores (também conhecido como transporte), o 651C aproveita ao máximo nosso transporte específico para áudio, com projeto exclusivo. Combinado com nosso novo S3 Custom CD Servo proporciona o benefício duplo de recuperação de dados de CDs sem erros e níveis mínimos de jitter. O resultado é uma experiência de audiófilo verdadeiramente sem igual quando o 651C produz exatamente o que está no CD.



Desempenho incrível

O 651C produz excelente fidelidade, usando um par de DACs de audiófilo numa configuração diferencial dupla. Cada canal tem o próprio DAC dedicado para processar informações para imagens excelentes. Os DACs também apresentam um filtro digital facilmente selecionável no painel da frente com dois ajustes, permitindo que usuários ajustem o de acordo com suas preferências individuais.

Construção ultrarrígida

Basta erguê-los para perceber como estas unidades foram bem construídas. Tanto o 651A como o 651C usam um gabinete completamente de metal para uma construção ultrarrígida e integridade estrutural e para assegurar que todos os componentes estejam completamente isolados para o melhor desempenho possível.

Além disso, os acabamentos de metal escovado elegantes têm uma boa aparência em qualquer ambiente.



Transformadores EI versus Toroidal

Tanto o 651A como o 651C apresentam transformadores toroidais poderosos. A Cambridge Audio foi um dos primeiros fabricantes a usar transformadores toroidais nos anos 70, e nós continuamos a usá-los hoje. Alguns benefícios de um transformador toroidal sobre os transformadores inferiores mais baratos EI usados pela maioria dos outros fabricantes são:

- ✓ Saída de potência de alta qualidade aos circuitos de amplificação, sem corte do sinal de forma de onda, para fornecer um sinal coerente
- ✓ Nenhum barulho de transformador, zumbido nem ronco
- ✓ Desempenho de baixo sensacional
- ✓ Saída de alta potência, para permitir que caixas acústicas grandes e exigentes sejam acionadas em altos volumes
- ✓ Grande reserva de potência, para permitir que o transformador produza altos picos de volume quando necessário
- ✓ Completamente blindado contra interferência elétrica interna e externa, para manter a qualidade da potência e do sinal



Um transformador EI mais barato típico:

- ✗ Sinal inconsistente fraco
- ✗ Sem blindagem
- ✗ Ruidoso
- ✗ Não acionará caixas acústicas poderosas e exigentes

Principais razões para comprar o 651A/651C

O 651A e o 651C produzem áudio de excepcional qualidade... aqui estão 10 razões escolher o dueto da Cambridge Audio em vez de outros sistemas

1 Entrada USB dedicada: Com cada vez mais ouvintes apreciando música a partir de seus computadores, o 651A toma sinais diretamente de um computador e usa seu DAC interno para evitar a perda enorme em qualidade ao tocar música de computador através de um sistema hi-fi.

2 Toda a potência que você precisa: O 651A pode ser usado em qualquer ambiente até mesmo com os alto-falantes mais exigentes devido à saída consistente, de alta potência proporcionando som de alto desempenho sem esforço, em qualquer volume.

3 Separação estéreo: Este desempenho de líder na categoria só é possível graças a nossos princípios de projeto. Ao separar os circuitos de amplificação de canal esquerdo e direitos, incluindo separar as alimentações, o 651A proporciona uma qualidade incrível de separação estéreo. O 651C usa DACs completamente separados para os canais esquerdo e direito, para um desempenho sem concessões, produzindo o detalhe preciso em cada canal, exatamente como queria o artista original. Este nível de especificação normalmente só é achado em projetos muito mais caros.

4 Uma compra protegida: Nosso CAP5 – sistema de proteção de 5 vias foi projetado para proteger o 651A dos danos ou defeitos geralmente causados e que afetam a maioria dos amplificadores. Isto significa que você pode ficar descansado sabendo que seu sistema está protegido, não importa o quanto você teste seus limites!

5 Construção do sistema: O 651A tem tanto uma saída de subwoofer – enviando todos os sinais de baixa frequência a um subwoofer ativo (para aumentar as reproduções de graves) – e pressaídas estéreo, permitindo que amplificadores de potência adicionais possam ser ligados para melhorar ainda mais a qualidade de áudio.

6 Personalização: Como o nosso lendário DacMagic, o 651C incorpora filtros digitais selecionáveis - roll-off íngreme ou roll-off suave, permitindo ao ouvinte ajustar a saída de acordo com o seu gosto.

7 Fundações sólidas: Modelos de concorrentes usam construção plástica mais barata. Os componentes dentro do 651A e do 651C estão completamente isolados de qualquer forma de interferência que possa afetar a reprodução de áudio graças ao gabinete ultrarrígido completamente de metal e um chassi acusticamente atenuado.

8 Fácil de compartilhar: O 651A tem uma entrada de 3.5 mm em seu painel da frente, que é automaticamente selecionada quando uma fonte tal como um MP3 players, telefone celular,



ou qualquer outro dispositivo com uma saída de linha é ligado, tornando simples e fácil para qualquer um apreciar e compartilhar música.

9 Facilidade de uso e de controle: Nosso controle remoto pleno "Navigator" pode controlar todas as funções em ambos o 651A e o 651C, reduzindo a quantidade de coisas espalhadas, de baterias e reduzindo a confusão!

10 Veja o que você está escutando: O 651C apresenta texto de CD, exibido no visor frontal fácil de ler, permitindo que você rapidamente identifique nomes de artista, álbum e faixa.

Você sabia?

O processamento e reprodução de som dentro do CD player 651C é mais preciso do que os dados num CD jamais pode ser. Portanto nós sabemos que não pode haver absolutamente nenhuma perda de fidelidade durante reprodução.