



Top Tipps

Die besten britischen Musikproduzenten sind jetzt noch besser!

Der Verstärker und der CD-Player der 651er-Reihe wurden entwickelt, um Ihnen den bestmöglichen Klang für Ihre Heimanlage zu bieten – nicht nur von CD (mit dem 651C), Vinyl oder einem Tuner, sondern auch von den vielfältigen heutzutage verwendeten Computern. Dies ist möglich, weil wir nur die besten, speziell für diese Zwecke entwickelten audiophilen Komponenten (wie zum Beispiel leistungsstarke Ringkerntransformatoren) verwenden und weil wir einfach Perfektionisten sind.

Der 651A ist dank seiner erstklassigen Konstruktion und sorgsam ausgewählter Komponenten ein gleichmäßig arbeitender, leistungsfähiger Verstärker. Über den speziellen USB-Audioanschluss wird die Tonverarbeitung und -umwandlung, die bei den meisten Computer-Soundkarten in der Qualität minderwertiger ist, vom Verstärker übernommen. Direkt an einen Computer angeschlossen, kann der 651A mit seinem unverfälschten, verzerrungsfreien Klang, den Genuss Ihrer Musik von iTunes, Internet-Radio und Diensten wie Spotify deutlich steigern. Natürlich ist es über die fünf analogen Eingänge möglich eine ganze Reihe weiterer HiFi-Geräte anzuschließen.

Der CD-Player 651C maximiert die Audioleistung von CDs, was auch hier

Jetzt mit
Konnektivität
zum
Computer und
brandneuer
CD-
Speziallösung!

wieder auf die Verwendung der besten Komponenten sowie auf die hochmoderne Konstruktion zurückzuführen ist. Während die CD-Player anderer Hersteller mit computerähnlichen CD-ROM-Mehrzweckantriebsmechanismen (auch als Laufwerke bezeichnet) arbeiten, haben wir ein rein audiophiles CD-Laufwerk entwickelt, das eine genauere, detailliertere Tonwiedergabe ermöglicht.

651-er Reihe auf einen Blick:



bester Klang



Ringkern-
transformatoren



audiophile
Komponenten



vielseitige
Anschluss-
möglichkeiten
(einschließlich
USB bei 651A)



solide
Metallausführung

Innenleben

651A: Einführung ins Reich der High-End-Audiogeräte

Der 651A sorgt dank separater Transformatorstufen für den rechten und den linken Kanal, zweier Gleichrichter und getrennter Stromversorgungen für den Doppelmonobetrieb sowie der Regelung der linken und der rechten Endstufe für eine perfekte Stereowiedergabe. Er besitzt auch einen massiven Kühlkörper – und der ist sehr wichtig bei so viel geballter Leistung! Das Ergebnis: 75 Watt reine, gleichmäßige Nettoleistung (8 Ohm).

651C: audiophile D/A-Wandler

Der 651C benutzt nicht nur einen, sondern zwei audiophile D/A-Wandler WM8742 von Wolfson, so dass die Daten in jedem Kanal völlig getrennt verarbeitet werden – was maximale Detailtreue gewährleistet. Zu dieser Konstruktion gehört auch ein technisch ausgereifter Filter, so dass es nur zu äußerst geringem Grundrauschen und einer kaum messbaren Verzerrung kommt.

Verstärker 651A

Stromversorgung ohne Kompromisse – das gehört bei uns einfach dazu!

Das Herzstück eines guten Verstärkers ist seine Stromversorgung. Bei 651A und 651C benutzt Cambridge Audio standardmäßig hochwertige silikongeschützte Ringkerntransformatoren mit niedrigem Fluss.

Diese Wahl liegt darin begründet, dass sie weniger Verzerrung und einen unglaublich leisen Betrieb gewährleisten – ganz ohne das bei den normalerweise verwendeten, preiswerteren EI-Trafos übliche Brummen. Sie liefern insbesondere beim 651A ein äußerst gleichmäßiges, hochwertiges, unverzerrtes Ausgangssignal. Damit kann der Verstärker sofort auf Veränderungen bei Musik, Dynamik, Basswiedergabe und Timing reagieren, wodurch er einen wesentlichen Beitrag zum Musikerlebnis leistet.

Benutzeranleitung für den Verstärker 651A und den CD-Player 651C

Die 651-er Reihe ist unglaublich vielseitig...



Stereosysteme für Zuhause:

Die 651er-Reihe ist leistungsstark genug, um so gut wie jede Heimstereoanlage zu betreiben. Durch den eingebauten USB-Anschluss sind die Geräte ideal für all diejenigen, die Musik-Streaming-Dienste oder iTunes auf ihrem PC bzw. Mac als Musikquelle nutzen. Und da wir keine unnötigen technischen Spielereien einbauen, lassen sich beide Geräte aufgrund der intuitiven Gestaltung der Front extrem einfach bedienen – da freut sich die ganze Familie!



Büros und Besprechungsräume:

Aufgrund des leistungsstarken Ringkerntransformators konnten wir einen beeindruckenden, ruhig arbeitenden Verstärker entwickeln, der sich auf ideale Weise für Besprechungszimmer, Sitzungsräume, Empfangsbereiche und Hörsäle eignet.



Bars und Restaurants:

Mit seinen doppelten Lautsprecherausgängen eignet sich der 651A perfekt als Verstärker für den gewerblichen Bereich. Verbindet man zwei 651A-Geräte (Bi-Amp) miteinander, so lassen sich weitere Lautsprecher anschließen und größere Räume beschallen. Das heißt, es können in bis zu vier Räumen maximal vier Lautsprecherpaare eingesetzt werden, was für Bars und Restaurants ideal ist. Der 651A ist äußerst benutzerfreundlich, und so können Angestellte oder Kunden über einen USB- oder Audioeingang schnell digitale Musik vom Laptop oder MP3-Player einspielen.



Schulen und Universitäten:

Zehntausende Klassenzimmer in ganz Großbritannien sind mit Verstärkern von Cambridge Audio ausgestattet, die man speziell aufgrund ihrer Benutzerfreundlichkeit, ihrer Klangleistung und ungemeinen Zuverlässigkeit gewählt hat.



Nur die besten Komponenten

Die Lautstärkeregelung sorgt im unteren Bereich für einen perfekten Kanalabgleich und wird durch äußerst genaue Klangregler ergänzt, die gleichermaßen komplexe Einstellungen ermöglichen.

Zu weiteren wichtigen Bestandteilen zählen: neue audiophile Polypropylen-Signalkondensatoren, vergoldete Lautsprecherausgänge, spezialanfertigte Elektrolytkondensatoren an entscheidenden Positionen sowie mehrere Schaltkreise, deren Entwürfe anhand von Erfahrungswerten, die wir in unserer langjährigen anerkannten Tätigkeit im HiFi-Bereich sammeln konnten, sorgfältig berechnet wurden.

Konnektivität der Spitzenklasse



Abgesehen von fünf Cincheingängen besitzt der 651A einen USB-Audioeingang, über den direkt aus einem Computer Dateien empfangen werden können – ganz gleich, ob diese von iTunes, von einem Internetradiosender oder von einem Cloud-Dienst wie Spotify stammen. Darüber hinaus kann am 3,5mm-Eingang ein beliebiges Gerät mit Audioausgang, wie beispielsweise ein MP3-Player oder ein Mobiltelefon, angeschlossen werden

und so recht schnell Zugriff auf gespeicherte und Streaming-Inhalte gewähren.

Da können Sie beruhigt sein!

Das hauseigene Schutzsystem CAP5 von Cambridge Audio achtet auf Überlastungen, Störungen und Übersteuerungen und sorgt für einheitlich guten Klang. Diese Technik ermöglicht mehr Dynamik, ohne dass dabei die Gefahr einer Beschädigung von System oder Lautsprechern besteht. Besonders Kunden mit neugierigen kleinen Kindern oder Teenagern werden dies zu schätzen wissen, denn die könnten bei fehlender elterlicher Aufsicht durchaus versucht sein, die Grenzen des Verstärkers auszutesten. Deswegen brauchen Sie sich also garantiert keine Sorgen zu machen!

Anmerkung des Konstrukteurs



„Wir verlassen uns nicht nur auf technische Daten – ich habe mir selbst sechs der besten Audio-D/A-Wandler angehört, bevor ich mich für den Wolfson WM8742 entschied. Er verleiht dem 651C wirklich einen reineren und dynamischeren Klang.“

Chris Woolrych –
Elektroniker und Konstrukteur
der 651-er Serie



CD-Player 651C

Wie schon der 651A weist auch der 651C einen hochwertigen audiophilen Ringkerntransformator auf, der für weniger Rauschen und Verzerrung sowie für einen äußerst leisen Betrieb sorgt.

Modernste Konstruktion

Während viele vergleichbare CD-Player einen weniger leistungsfähigen computerähnlichen CD/DVD-ROM-Antrieb (auch als Laufwerk bezeichnet) verwenden, nutzt der 651C unser speziell entwickeltes audiophiles CD-Laufwerk. Gemeinsam mit unserem neuen S3 Custom CD Servo gewährleistet es ein fehlerfreies Abrufen von Daten auf CDs bei minimalem Jitter. Somit entsteht ein wirklich unvergessliches Hörerlebnis, da der 651C den Inhalt einer CD äußerst genau wiedergibt.



Unglaublich hohe Leistung

Der 651C liefert aufgrund von zwei audiophilen D/A-Wandlern in Doppeldifferenzkonfiguration hervorragende Detailtreue. Jeder Kanal besitzt seinen eigenen D/A-Wandler zum Verarbeiten von Bildinformationen. Zu den D/A-Wandlern gehört auch ein wählbarer Digitalfilter, für den es an der Frontseite zwei Einstellmöglichkeiten gibt, über die der Benutzer den Klang dem eigenen Geschmack entsprechend anpassen kann.

Äußerst robuste Bauweise

Wenn man diese Geräte anhebt, merkt man sofort, dass man gute Qualität in der Hand hat. Das Metallgehäuse verleiht sowohl 651A als auch 651C eine hohe Stabilität und strukturelle Integrität, und für maximale Leistung sind natürlich alle Komponenten komplett isoliert. Die hochwertigen gebürsteten Metalloberflächen sehen einfach in jedem Raum großartig aus.



Vergleich Ringkerntransformator und EI-Transformator

Sowohl zum 651A als auch zum 651C gehören leistungsstarke Ringkerntransformatoren. Cambridge Audio war in den 1970-ern einer der ersten Hersteller, die Ringkerntransformatoren einsetzen, und wir benutzen sie auch heute noch. Ringkerntransformatoren haben im Vergleich zu den von den meisten anderen Herstellern benutzten, zwar preiswerteren, aber dafür weniger leistungsfähigen EI-Transformatoren folgende Vorteile:

- ✓ gleichbleibend hochwertige Qualität der übersteuerungsfreien Signalausgabe an die Verstärkerschaltkreise sorgt für beständiges Signal
- ✓ kein Transformatorrauschen oder brummen
- ✓ fantastische Bassleistung
- ✓ hohe Ausgangsleistung, damit auch große Lautsprecher bei hoher Lautstärke gut klingen
- ✓ starke Leistungsreserven, damit der Transformator bei Bedarf Spitzenlautstärken liefern kann
- ✓ vollständige Abschirmung vor internen und externen elektrischen Interferenzen



typischer preiswerterer EI-Transformator:

- ✗ schwaches, unbeständiges Signal
- ✗ keine Abschirmung
- ✗ verrauscht
- ✗ nicht genug Ausgangsleistung für anspruchsvollere Lautsprecher

Gute Gründe für einen Kauf des 651A/651C

651A und 651C bieten eine bemerkenswerte Klangqualität... 10 Gründe, warum Sie sich für ein System von Cambridge Audio entscheiden sollten

1 Spezieller USB-Eingang: Da immer mehr Kunden Musik auf dem Computer anhören, kann der 651A Signale direkt vom Computer empfangen und vermeidet aufgrund seines internen D/A-Wandlers den hohen Qualitätsverlust, zu dem es bei der Wiedergabe über ein HiFi-System kommt.

2 Bedarfsgerechte Leistung: Der 651A eignet sich für jeden Raum und selbst für die anspruchvollsten Lautsprecher, da er eine beständige hohe Ausgangsleistung liefert, die bei jeder Lautstärke mühelos optimalen Klang gewährleistet.

3 Stereokanaltrennung: Diese erstklassige Leistung ist auf unsere Konstruktionsprinzipien zurückzuführen. Aufgrund der Trennung der Verstärkerschaltkreise des rechten Kanals von denen des linken Kanals sowie separater Stromversorgungen bietet der 651A eine wirklich beeindruckende Stereoqualität. Beim 651C werden für den linken und den rechten Kanal völlig separate D/A-Wandler benutzt, die dann in jedem Kanal die vom Künstler ursprünglich beabsichtigten Effekte detailgetreu wiedergeben. Ein solches Maß an technischer Raffinesse findet man sonst nur bei wesentlich teureren Modellen.

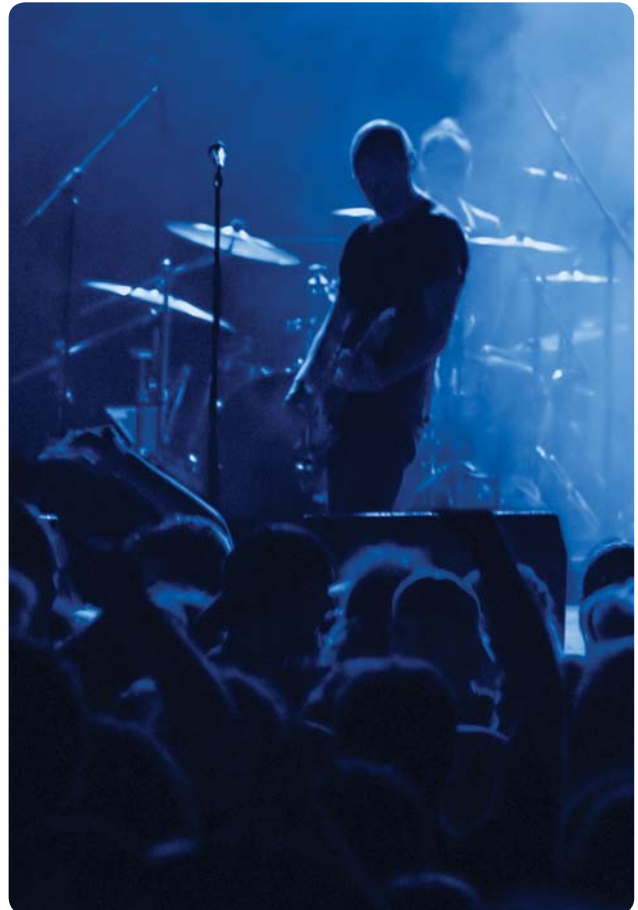
4 Käuferschutz: Unser Schutzsystem CAP5 wurde mit dem Ziel entwickelt, den 651A vor den häufigsten Schäden oder Defekten zu schützen, die bei Verstärkern vorkommen können. Dies bedeutet, dass Ihre Anlage sicher ist, egal wie weit Sie seine Grenzen austesten!

5 Systembau: Der 651A besitzt sowohl einen Subwoofer-Ausgang, der alle niederfrequenten Signale zu einem aktiven Subwoofer leitet und so die Basswiedergabe bereichert, als auch Stereoverstärkeranschlüsse, die zwecks weiterer Verbesserung der Audioqualität ein Anschließen zusätzlicher Endstufen ermöglichen.

6 Personalisierung: Genauso wie unser legendärer DacMagic verfügt der 651C über auswählbare Filter mit hoher bzw. geringer Flankensteilheit, wodurch es Ihnen möglich ist, das Ausgangssignal Ihrem eigenen Geschmack anzupassen.

7 Solide Grundlagen: Im Gegensatz zu Modellen anderer Hersteller, die billigere Kunststoffkonstruktionen benutzen, sind im 651A und im 651C alle Komponenten dank des äußerst robusten, schallgedämpften Metallgehäuses vor Interferenzen geschützt, die die Tonwiedergabe beeinträchtigen könnten.

8 Gemeinsames Musikhören: Der 651A besitzt an der Vorderseite einen 3,5mm-Eingang, der automatisch gewählt wird, wenn man beispielsweise einen MP3-Player, ein Mobiltelefon oder ein ähnliches Gerät mit Audioausgang anschließt, so dass man einfach und bequem gemeinsam Musik anhören kann.



9 Benutzerfreundlich: Über unsere Fernbedienung Navigator lassen sich sowohl bei 651A als auch bei 651C alle Funktionen steuern - das bedeutet mehr Platz, weniger Batterien und keine Verwechslungen.

10 Sehen Sie, was Sie gerade hören: Auf seinem leicht lesbaren Display zeigt der 651C CD-Text an, so dass Sie ganz leicht Titel-, Album- und Künstlernamen ablesen können.

Wussten Sie das?

Verarbeitung und Tonwiedergabe bei unserem CD-Player 651C sind genauer, als die Daten auf einer CD jemals sein können. Und deshalb wissen wir, dass es bei der Tonwiedergabe absolut keine Verluste gibt.