



Tips

Azur på ingångsnivå härstammar från High End-klassen

Till skillnad från High End-klassen, där kostnaden inte är något hinder, så erbjuder hi-fi på ingångsnivå ofta dåligt ljud. Detta beror antingen på att tillverkarna väljer billigare komponenter för att hålla kostnaderna nere, eller på att man inte har den ingenjörskapacitet som krävs för att skapa produkter av tillräckligt hög kvalitet. Förstärkaren 351A och CD-spelaren 351C har utvecklats för att vara en perfekt kombination av högkvalitativa ljudprestanda och exceptionellt värde.

351-serien ger dig flexibla möjligheter att ansluta och lyssna på flera olika typer av ljudkällor. Utöver att spela CD-skivor, som återges precis som i inspelningsstudion, kan användarna även ansluta en radio, TV, iPod/MP3-spelare, satellitmottagare eller spelkonsol. Det går till och med att ansluta en dator via den dedikerade USB-porten, vilket passar perfekt för den som vill spela musik från iTunes eller streaming-tjänster som Spotify. USB-porten kringgår datorns ljudkort och använder istället den interna digitala bearbetningskapacitet som finns i 351A för att producera högkvalitativt ljud direkt från datorn.

Våra konstruktörer kompromissar aldrig med ljudkvaliteten och har kombinerat våra innovativa ljudtekniker med förstklassiga komponenter som utvecklats för 651-serien och våra flaggskepp i 851-serien för

Det är insidan som räknas

351A: En seriös förstärkare till ett lågt pris

351A har omarbetats helt och fått en ny klang via bättre komponenter och en ny ringkärnetransformator med högre strömstyrka. Den anpassade ringkärnetransformatorn arbetar tyst med låg förvrängning och mindre brus för att leverera all den kraft som behövs för att driva 351A utan de störningar som förekommer i billigare EI-transformatorer. Detta, tillsammans med överdimensionerade kylflansar som håller den sval, gör att 351A kan leverera 45 watt per kanal (vid 8 ohm).

USB-porten som är dedikerad för ljudöverföring stödjer ljud i CD-kvalitet från filer som spelas direkt från en ansluten dator och kringgår datorns eget ljudkort för att istället använda 351A:s inbyggda D/A-omvandlare (digital-till-

analog-omvandlare) från Burr Brown. Vi använder anpassade ringkärnetransformatorer i både 351A och 351C för att säkerställa att enheterna har gott om kraftresurser för att driva högtalarna och arbeta utan surr, brum eller interferens. Till skillnad från konkurrerande CD-spelare som använder CD-ROM-enheter (även kallade transportenheter) som tagits fram för flera syften, så använder 351C vår särskilt anpassade CD-enhet som tagits fram för att överföra ljud. Det här gör att den levererar ett ännu mer korrekt och detaljerat ljud.

Förstärkaren 351A stoltserar med en smal profil som matchar 351C och båda enheter har ett solitt hölje helt i metall som isolerar komponenterna fullständigt och gör att de kan prestera utan störningar.

En snabbtitt på 351-serien:



Komponenter i audiofil klass



Kraftfulla ringkärnetransformatorer



Solid metallkonstruktion



Många anslutningsmöjligheter, inkl. USB-port (351A)

analog-omvandlare) från Burr Brown.

Den förstklassiga Black Box-volymkontrollen från ALPS ger en nästintill perfekt kanalbalans och gör att 351A överträffar sina konkurrenter.

351C: CD-spelare med höga prestanda

Varje CD-spelare har en DAC som omvandlar datainformation från CD-skivan till ljud som sedan skickas vidare till en förstärkare som sänder ut det via högtalarna. Istället för att använda billigare alternativ har 351C en Wolfson 8728-DAC som producerar ett raffinerat och detaljerat ljud som återges exakt som artisten hade tänkt sig det utan några kompromisser.



En perfekt kombination av höga prestanda och exceptionellt värde

Perfekt för:



Stereoanläggningar för hemmabruk

351-serien passar perfekt för stereoanläggningar för hemmabruk. USB-porten gör den också perfekt för dig som streamar musik via onlinetjänster eller använder iTunes på datorn som musikkälla. De intuitiva frontpanelerna och 3,5 mm jack-kontakten för iPod/MP3-spelare gör 351-serien väldigt användarvänlig.



Kontor och styrelserum

351A:s ringkärnetransformator med höga prestanda gör det här till en kraftfull förstärkare som passar perfekt i styrelserum, receptioner och föreläsningssalar, oavsett om den ska användas för presentationer, meddelanden eller bakgrundsmusik.



Butiker och restauranger

För att få snabb och smidig tillgång till digital musik kan anställda eller kunder ansluta bärbara datorer eller MP3-spelare till 351A via en USB-port eller linjeingång.



Skolor och universitet

Tusentals klassrum i Storbritannien är utrustade med Cambridge Audio-förstärkare. Det här beror mycket på att de är enkla att använda samtidigt som de är tillförlitliga och har ett klart ljud.

Lyssningstips

Anslut en bärbar dator till 351A via datorns hörlursuttag (3,5 mm minijack till Phono) och spela en låt. Anslut sedan datorn till förstärkaren via en USB-kabel och hör hur mycket bättre ljudet blir.

351A erbjuder mångsidiga möjligheter via USB

Utöver fem RCA/Phono-ingångar så har 351A även en ljudanpassad USB-port för att du ska kunna få bästa möjliga ljud när du spelar musik som du har sparat på datorn (iTunes) eller streamar via internet (t.ex. Spotify, internetradio). Använd 3,5 mm jack-ingången för att snabbt och enkelt ansluta någon enhet med linjeutgång (MP3-spelare/mobiltelefon).

Visste du det här?

351A-förstärkaren kommer att känna av när en källa är ansluten till 3,5 mm jack-ingången och automatiskt växla över till den här ingången.

351A förstärkare 351C CD-spelare



Anpassad CD-teknik

Medan många jämförbara CD-spelare har en undermålig CD/DVD-ROM-enhet som egentligen är avsedd för datorer, så har 351C vår särskilt framtagna CD-transport för ljudöverföring. Tillsammans med vår nya S3 Custom CD Servo hämtar den data felfritt från CD-skivor med minimala nivåer av jitter (den ljudmässiga motsvarigheten till en suddig bild). Resultatet blir en oöverträffad audiofil upplevelse eftersom 351C levererar exakt det som finns på CD-skivan.



Bi-wiring eller multiroom

351A har två par högtalaranslutningar, vilket gör att du kan bi-wire-ansluta högtalarna. Det här säkerställer ett fantastiskt ljud genom att man på så sätt skickar två separata signaler till varje högtalare så att den kan hantera bas/mellanregister skilt från de höga frekvenserna i diskanten. Alternativt kan man ansluta ett andra högtalarpär som står i ett annat rum.



En jämförelse mellan ringkärne- och EI-transformatorer

Både 351A och 351C har kraftfulla ringkärnetransformatorer. Cambridge Audio var en av de första tillverkarna som började använda ringkärnetransformatorer på 1970-talet och vi använder dem än idag. Några av de fördelar ringkärnetransformatorer erbjuder jämfört med de billigare, sämre EI-transformatorer som de flesta andra tillverkare använder är:

- ✓ En högkvalitativ uteffekt till förstärkningskretsarna som ger en jämn signal utan att klippa signalens vågform
- ✓ Inga störningar och inget surr eller brummande från transformatorn
- ✓ Enastående basprestanda
- ✓ En hög uteffekt som gör det möjligt att driva stora, tungdrivna högtalare på hög volym
- ✓ Stora kraftreserver som gör att transformatorn kan leverera höga volymtoppar när det behövs
- ✓ En fullständig skärmning mot inre och yttre elektriska störningar för att upprätthålla effektens och signalens kvalitet



En vanlig billigare EI-transformator:

- ✗ Har en svag och ojämn signal
- ✗ Har ingen skärmning
- ✗ Är störningsbenägen
- ✗ Kan inte driva kraftfulla och krävande högtalare

De främsta anledningarna till varför man ska köpa 351A/351C

351A och 351C levererar en ytterst hög ljudkvalitet. Här följer 10 anledningar till varför man ska välja det här Cambridge Audio-paret framför andra system

- 1 **Prestanda och värde:** 351- ingår i Azur-serien och drar nytta av många av de specialutvecklade prestandaförbättrande tekniker man finner i 651- och 851-serien, men till ett mer överkomligt pris.
- 2 **Levererar kraft utan ansträngning:** Under 351A-förstärkarens tunna profil döljer sig 45 starka watt per kanal (vid 8 ohm) som ger fantastiska ljudprestanda.
- 3 **En dedikerad USB-port:** För att undvika den kvalitetsförlust som uppstår om man använder en dators integrerade ljudkort har 351A en dedikerad USB-port som tar emot ljudet direkt från datorn så att förstärkaren kan använda sin inbyggda D/A-omvandlare (digital-till-analog-omvandlare).
- 4 **Många anslutningsmöjligheter:** 351A har också fem RCA/Phono-ingångar som gör att den kan anslutas till en CD-spelare (351C), radio, TV, spelkonsol eller liknande.
- 5 **Dela med dig av musiken på ett enkelt sätt:** 3,5 mm minijack-ingången på framsidan gör att du snabbt kan ansluta en iPod, iPhone, MP3-spelare eller någon annan enhet med linjeutgång. På så sätt kan du enkelt lyssna och dela med dig av din musik via hi-fi-anläggningen.
- 6 **Tekniker i audiofil klass:** Avancerade komponenter såsom ringkärnetransformatorer, CD-enheter som anpassats för ljudöverföring, ALPS-volymkontroll (som används i konkurrerande produkter som kostar många gånger mer) och en ljudanpassad USB-port gör att 351-serien kan leverera exceptionella prestanda.
- 7 **Bi-wiring eller multiroom:** För bästa prestanda kan du ansluta dina högtalare via bi-wiring eller använda 351A för att växla över till ett extra högtalarpar och på så sätt spela upp ljud på två olika platser.
- 8 **Solid konstruktion:** Till skillnad från många konkurrerande modeller som har undermåliga plastkonstruktioner har 351A och 351C byggts med ett extremt stabilt och akustiskt dämpat chassi helt i metall som isolerar komponenterna så att de kan prestera utan störningar



- 9 **Användarvänlig:** Utöver via de lättillgängliga frontpanelerna så kan 351A och 351C också styras på ett intuitivt sätt via Navigator-fjärrkontrollen.
- 10 **Cd-text:** Användarna kan snabbt identifiera låt, album och artist via CD-text som visas på 351C-spelarens tydliga display.

En kommentar från konstruktören

“Det är tack vare vår passion för att utveckla de bästa teknikerna i audiofil klass som vi har kunnat leverera prestanda på den nivå som 351-serien erbjuder. 351A och 351C omfattar många av de designprinciper som återfinns i de prisbelönta serierna 651 och 851 – men till en bråkdel av priset. Det här gör dessa fantastiska produkter till fina exempel på att du verkligen får mycket för pengarna!”



Nick Brown
huvudkonstruktör och ansvarig
för 351-seriens mekaniska design