



Najlepsze rady

## Azur ma rodowód wysokiej klasy

W odróżnieniu do innego sprzętu audio klasy high-end, w którym koszt nie jest ograniczeniem, poziom wyjściowy Hi-Fi jest często niskiej jakości, ponieważ producenci albo oszczędzają na składnikach w celu obniżenia kosztów lub brakuje im zdolności inżynierskiej do uzyskania odpowiedniej jakości. Wzmacniacz 351A i odtwarzacz 351C zostały opracowane tak, aby oferować doskonałe połączenie wysokiej jakości wykonania i dźwięku.

Seria 351 oferuje elastyczność połączeń, zapewniając przyjemność korzystania z szerokiej gamy źródeł dźwięku. Jak również z płyt CD - jak gdyby były odtwarzane w studiu nagraniowym - użytkownicy mogą podłączyć tuner, telewizor, odtwarzacz iPod/MP3, tuner telewizji satelitarnej, konsolę do gier, a nawet komputer za pomocą dedykowanego wejścia USB audio - idealne dla muzyki przechowywanej w programie iTunes lub z pozyskiwanej z usług strumieniowych, takich jak Spotify. Port USB omija podstawowe karty dźwiękowe komputera, używając wewnętrznych cyfrowych możliwości przetwarzania wzmacniacza 351A do generowania wysokiej jakości dźwięku audio bezpośrednio z komputera.

Żadnego pogorszenia jakości dźwięku, nasi inżynierowie wykorzystali nasze innowacyjne technologie audio, wraz z komponentami

najwyższej jakości, opracowanymi dla serii 651 oraz flagowej 851, aby zapewnić niezrównany dźwięk wyjściowy klasy Hi-Fi. Wykorzystujemy własne transformatory toroidalne zarówno we wzmacniaczu 351A, jak i odtwarzaczu 351C w celu zapewnienia wystarczającej mocy do sterowania głośnikami i bezszumowej pracy, przydźwięku lub zakłóceń. W przeciwieństwie do konkurencyjnych odtwarzaczy CD, które wykorzystują wielofunkcyjne napędy CD-ROM, odtwarzacz 351C używa naszego własnego napędu CD, przeznaczonego tylko do odtwarzania dźwięku, aby był bardziej dokładny i szczegółowy.

Wzmacniacz 351A posiada smukły profil pasujący do 351C, a obie jednostki mają solidną, metalową obudowę, całkowicie izolującą komponenty, zapewniającą pracę bez zakłóceń.

### Opowieść o tym, co w środku

#### Wzmacniacz 351A: Dobry wzmacniacz w niskiej cenie

Wzmacniacz 351A został całkowicie przepracowany i przestrojony, zastosowano ulepszony komponenty oraz nowy, wysoko prądowy transformator toroidalny. Dedykowany transformator toroidalny działa cicho, posiada mały poziom zniekształceń i szumu, aby zapewnić odpowiednią moc i jest pozbawiony zakłóceń interferencyjnych, występujących w tańszych transformatorkach elektroindukcyjnych. To, wraz z ponad gabarytowym radiatorem, utrzymującym niską temperaturę, pozwala wzmacniaczowi 351A dostarczać moc 45 W na kanał (przy 8 omach).

Dedykowane wejście audio USB obsługuje dźwięk jakości CD z plików odtwarzanych bezpośrednio z podłączonego komputera, z pominięciem jego podstawowej karty

#### Seria 351 na pierwszy rzut oka:



Audiofilskie komponenty



Potężne transformatory toroidalne



Trwała, metalowa konstrukcja



Wszechstronność połączeń, w tym USB (351A)

dźwiękowej, używając konwertera cyfrowo-analogowego Burr Brown., stanowiącego integralną część wzmacniacza 351A.

Znakomity moduł sterowania poziomem głośności ALPS, doskonale równoważący kanały stereofoniczne pozwala wzmacniaczowi 351A wyprzedzić swoich konkurentów.

#### Odtwarzacz 351C: Wysoko wydajny odtwarzacz CD

Każdy odtwarzacz CD ma konwerter cyfrowo-analogowy, przetwarzający dane z płyty CD i przekształcający go w dźwięk, który jest następnie przekazywany do wzmacniacza i do głośników. Zamiast korzystać z taniej alternatywy, odtwarzacz 351C wyposażono w konwerter cyfrowo-analogowy Wolfson 8728 w celu odtwarzania wszystkich szczegółów detali i zapewnienia wyrafinowanego i bezkompromisowego dźwięku dokładnie tak, jak chciał tego artysta.



## Doskonałe połączenie wysokiej wydajności i wyjątkowej ceny

### Idealna seria dla:



#### Domowych systemów stereofonicznych:

Seria 351 jest wystarczająco mocna, aby sprawdzić się w domowym systemie stereofonicznym, a dzięki złączu USB, idealna dla osób, korzystających z transmisji strumieniowej z komputera klasy PC lub Mac albo używających komputerowego programu iTunes jako źródła słuchanej muzyki. Intuicyjne panele przednie i wejściowe gniazdo 3,5 mm do podłączania iPod'a lub odtwarzacza MP3 powodują, że nasza seria 351 jest przyjazna dla użytkownika.



#### Biur i sal konferencyjnych:

Wysokiej klasy transformator toroidalny wzmacniacza 351A tworzy potężny wzmacniacz, idealny do pomieszczeń zarządu, recepcji i salach wykładowych, czy na prezentacje, zapowiedzi lub muzyki tła.



#### Sklepów i restauracji:

W celu szybkiego i łatwego dostępu do muzyki cyfrowej, pracownicy lub klienci mogą podłączyć laptopa lub odtwarzacz MP3 do wzmacniacza 351A za pomocą kabla USB lub wejścia liniowego.



#### Szkoł i uniwersytetów:

Dziesiątki tysięcy szkolnych klas w całej Anglii wyposażono we wzmacniacze Cambridge Audio, wybrane szczególnie z powodu prostoty obsługi, łatwości nagłośnienia pomieszczeń i wielkiej niezawodności.

### Rada odsłuchowa

Do wzmacniacza 351A podłącz laptopa (za pomocą wyjścia słuchawkowego, wtyczka 3.5 mm typu JACK) i odtwarzaj utwór, a następnie podłącz go za pomocą kabla USB i posłuchaj ulepszego dźwięku.

### USB zapewnia wzmacniaczowi 351A dodatkową wszechstronność

Oprócz pięciu wejść typu CINCH, wzmacniacz 351A posiada wejście audio USB, dzięki czemu można uzyskać najlepszą jakość dźwięku muzyki, przechowywanej w komputerze (program iTunes, radio internetowe) lub przesłanej strumieniowo (np. Spotify). Użyj 3.5 mm wejścia w celu szybkiego podłączenia dowolnego urządzenia o wyjściu liniowym (odtwarzacz MP3 lub telefon komórkowy).

### Czy wiesz?

Wzmacniacz wykryje źródło dźwięku, podłączone do wzmacniacza 351A przez gniazdo 3,5 mm i automatycznie przełączy się na to wejście.

# Wzmacniacz 351A Odtwarzacz CD 351C



## Niestandardowa technologia CD

Gdy wiele "porównywalnych" odtwarzaczy CD posiada gorszej jakości, komputerowej klasy napęd CD/DVD- ROM, napęd odtwarzacza 351C jest specjalnie zaprojektowanym układem, przeznaczonym tylko do współpracy z płytami CD audio. W połączeniu z naszym nowym, niestandardowym serwo mechanizmem S3, napęd ten łączy bezbłądność pobierania danych z płyt CD z minimalnymi poziomami drgań (dźwiękowy odpowiednik zamazanego obrazu). Wynikiem jest prawdziwie audiofilskie, niezrównane doświadczenie, bo urządzenie odtwarza wiernie to, co znajduje się na płycie kompaktowej.



## Dwa przewody lub wiele pomieszczeń:

Wzmacniacz 351A posiada dwa zestawy zacisków głośnikowych umożliwiających podłączanie głośników dwuprzewodowych. Wysyłanie dwóch oddzielnych sygnałów dla każdego głośnika pozwala obsługiwać pasmo basowe i średnich częstotliwości oraz oddzielnie pasmo wysokich częstotliwości w głośniku wysokotonowym, wspaniały dźwięk jest gwarantowany. Alternatywnie druga para głośników może być podłączona w innym pomieszczeniu.



## Transformator toroidalny a transformator elektroindukcyjny

Wzmacniacz 351A i odtwarzacz 351C wyposażono w potężne, toroidalne transformatory. Firma Cambridge Audio była jednym z pierwszych producentów, używających transformatorów toroidalnych już w latach siedemdziesiątych i robimy to do dziś. Niektóre zalety transformatora toroidalnego w porównaniu z tańszymi, gorszymi transformatorami elektroindukcyjnymi, używanymi przez większość innych producentów to:

- ✓ Duża moc o wysokiej jakości kierowana do obwodów wzmacniacza, bez obcinania przebiegu, a by zapewnić spójny sygnał.
- ✓ Brak szumów, brzęczenia lub przydźwięku transformatora.
- ✓ Sensacyjnie brzmiące basy
- ✓ Duża moc wyjściowa, umożliwiająca odpowiednie sterowanie dużymi i wymagającymi głośnikami przy wysokim poziomie głośności
- ✓ Duża rezerwa mocy, aby transformator mógł obsługiwać nagłe i wysokie skoki sygnału, gdy zajdzie taka potrzeba
- ✓ Pełne ekranowanie od wewnętrznych i zewnętrznych interferencji elektrycznych w celu zapewnienia odpowiedniej mocy i jakości sygnału



### Typowy tańszy transformator elektroindukcyjny:

- ✗ Słaba spójność sygnału
- ✗ Brak ekranowania
- ✗ Hałaśliwy
- ✗ Nie będzie sterować mocnymi i wymagającymi głośnikami

# Główne powody, aby kupić wzmacniacz 351A lub odtwarzacz 351C

**Wzmacniacz 351A i odtwarzacz 351C zapewniają wyjątkową jakość dźwięku audio... oto 10 powodów, aby wybrać duet firmy Cambridge Audio spośród innych systemów.**

**1 Wydajność i cena:** Jako pochodna serii Azur, seria 351 korzysta z wielu zwiększających wydajność, specjalnie opracowanych technologii z serii 651 i 851, oferując je za przystępną cenę.

**2 Łatwe sterowanie:** Mimo smukłego wyglądu, wzmacniacz 351 oferuje moc 45 W na kanał w celu dostarczania wspaniałego dźwięku.

**3 Dedykowane wejście USB:** Wzmacniacz 351A posiada dedykowane wejście USB, pobierające dźwięk bezpośrednio z komputera i używa własnego, integralnego konwertera cyfrowo-analogowego w celu uniknięcia jakichkolwiek strat na jakości dźwięku, wynikających z używania karty dźwiękowej komputera.

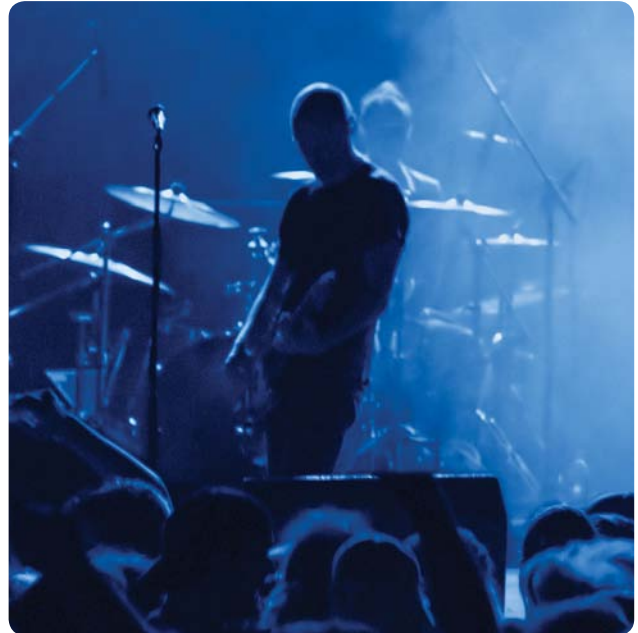
**4 Uniwersalność połączeń:** wzmacniacz 351A posiada również 5 wejść typu CINCH, umożliwiających podłączanie odtwarzacza CD (351C), tunera, telewizora, konsolę gier, itp.

**5 Słuchaj muzyki z łatwością:** zamontowane z przodu gniazdo wejściowe 3,5 mm umożliwia szybkie podłączenie iPod'a, iPhone'a, odtwarzacza MP3 lub innego urządzenia z wyjściem liniowym co umożliwia łatwe cieszenie się i dzielenie muzyką przez system Hi-fi.

**6 Technologie audiofilskiej klasy:** Zaawansowane komponenty, takie jak toroidalne transformatory, dedykowane napędy CD tylko do odtwarzania dźwięku, funkcja ALPS sterowania poziomem głośności (stosowana w konkurencyjnych produktach za wielokrotność ceny)

**7 Dwa przewody lub wiele pomieszczeń:** W celu uzyskania najwyższej wydajności, możesz podłączyć głośniki w trybie dwuprzewodowym lub używać wzmacniacza 351A do przełączania się między dwoma parami głośników, znajdujących się w różnych miejscach.

**8 Solidna konstrukcja:** W przeciwieństwie do wielu konkurencyjnych modeli, które wykorzystują gorszą, plastikową konstrukcję, wzmacniacz 351A i odtwarzacz 351C są w całości zbudowane z bardzo sztywnego, całkowicie metalowego i akustycznie wyłumionego chassis, izolującego elementy od interferencji podczas pracy.



**9 Przyjazny dla użytkownika:** Oprócz możliwości sterowania z poziomu przedniego panelu, pilot zdalnego sterowania "Navigator" umożliwia intuicyjne sterowanie wzmacniaczem 351A i odtwarzaczem 351C.

**10 Funkcja CD TEXT:** Użytkownicy mogą szybko identyfikować tytuły utworów, i albumów oraz nazwiska wykonawców, wyświetlane jako tekst na czytelnym wyświetlaczu odtwarzacza 351C.

## Uwaga konstruktora

Tylko dzięki naszej pasji do opracowywania najlepszych technologii audiofilskiej klasy możliwe jest zapewnienie poziomu wydajności, oferowanego przez serię 351. Z wielu zasad projektowania zastosowanych w nagradzanych seriach 651 i 851, ale za ułamek kosztów, wzmacniacz 351A i odtwarzacz 351C są przykładem naprawde świetnych produktów, które dostajesz za uczciwą cenę"



*Nick Brown  
główny inżynier serii 351 i kierownik  
działu konstrukcji mechanicznych*