
TAURUS MKII Wzmacniacz słuchawkowy / Przedwzmacniacz



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Wersja 1.0

AURALIC LIMITED

RM 19C, LOCKHART CENTRE, 301-307 LOCKHART ROAD, HK

Tel: +852 6852 3312. Fax: +852 8199 9198

Email: support@auralic.com. Website: www.auralic.com

Copyright © 2008-2012 AURALIC LIMITED (AURALiC) oraz licencjodawcy.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji, w tym grafika, tekst, kod lub interaktywne funkcje nie mogą być powielane bez pisemnej zgody AURALiC lub jej licencjodawców. Zawartość tego podręcznika jest przeznaczona wyłącznie do użytku informacyjnego, może ulec zmianie bez uprzedzenia i nie powinna być interpretowana jako zobowiązanie ze strony AURALiC. AURALiC nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości, które mogą pojawić się w tym podręczniku. AURALiC, inspire the music, ActiveUSB, AFN402, Alire, Purer-Power oraz ich loga graficzne są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy AURALiC w Hongkongu i / lub innych krajach. Znaki handlowe AURALiC nie mogą być stosowane w połączeniu z jakimkolwiek produktem lub usługą, która nie jest AURALiCa, mogące powodować dezorientację klientów, tudzież dyskredytujące lub kompromitujące AURALiC. Wszystkie pozostałe znaki towarowe nie będące własnością AURALiC, które pojawiają się na tej stronie są własnością ich właścicieli, którzy mogą, ale nie muszą być powiązani lub sponsorowani przez AURALiC.

Witamy

Chcąc stworzyć wyjątkowy wzmacniacz, który zasili najwyższej klasy słuchawki, inspirowani filozofią designu Ruperta Neve oraz nowoczesnym minimalizmem formy, stworzyliśmy TAURUS MKII – perfekcyjne połączenie klasyki i współczesności. W połączeniu z ARK MX+ oraz dobrymi słuchawkami, pozwoli Ci na żeglowanie po oceanie muzyki, aby przeżyć pełnię artystycznego zadowolenia.

- **Moduł AURALiC ORFEO Class-A Output**

Będąc zainspirowani designem analogowym obwodem konsoli Neve 8078, AURALiC stworzył ORFEO – moduł wyjściowy klasy A. Najważniejszą cechą tego modułu jest używanie bardzo wielu komponentów sygnałowych o jak najlepszej charakterystyce liniowej. Umieszczając je przy pomocy procesu balansu termicznego oraz polaryzując do klasy A, ORFEO osiąga imponującą wydajność zniekształceń pętlowych otwartych na poziomie poniżej 0.001%. Z tak zaawansowanym modułem, TAURUS MKII oferuje ten sam naturalny i ciepły dźwięk, co Neve 8078.

- **Niskoszumowy bufor wejścia**

Bufor wejściowy TAURUS MKII jest specjalnie zaprojektowany przez AURALiC w celu spełnienia wymogu użytkownika go jako wzmacniacza słuchawkowego. Bufor ten posiada wyjątkowo niski poziom szumów mniejszy niż 1uV jednocześnie zachowując wysoką impedancję wejściową (100K RCA i 200K XLR). Bufor ten zaopatrza TAURUS MKII w zakres dynamiki ponad 130 dB i umożliwia dopasowanie do każdego rodzaju źródła, nawet urządzeń o wysokich impedancjach wyjściowych, może jednak nadal łatwo uchwycić każdy szczegół i zapewnić wrażenia rzeczywistości muzyki.

- **Tryb przełączania pracy w czasie rzeczywistym**

Dzięki unikalnej konstrukcji 4-kierunkowej wyjść indywidualnych, można skonfigurować TAURUS MKII do standardowego trybu pracy lub trybu zrównoważonego przez proste naciśnięcie przycisku na przednim panelu, bez wyłączenia zasilania urządzenia lub odłączania słuchawek. W trybie standardowym, TAURUS MKII może zapewnić 4500mW ciągłej, niezakłóconej mocy do 32ohm, spełniając wymagania napędowe najtrudniejszych słuchawek; w obliczu wysokich obciążeń impedancyjnych, TAURUS MKII może również dostarczyć 1000mw ciągłej i niezakłóconej mocy do 600ohm w trybie zrównoważonym. Ta elastyczna konstrukcja pozwala TAURUS MKII dopasować najnowocześniejsze słuchawki najwyższej jakości w sposób doskonały.

Wygładzone ekspresje muzyki, wyrafinowana konstrukcja obwodów i świetny wygląd; TAURUS MKII to kolejny przykład wzorowego projektu od AURALiC.

Spis treści

Gwarancja	7
Rozpakowanie	7
Umieszczenie i okablowanie	8
Umieszczenie	8
Sprawdzenie napięcia sieciowego AC	8
Okablowanie	9
Działanie	10
Włączanie/wyłączanie.....	10
Regulacja głośności.....	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Kontrola wejścia/wyjścia	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Podłączanie słuchawek	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Okres wygrzewania i rozgrzewanie	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Konserwacja i serwis	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Konserwacja	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Serwis	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Kontakt	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Rozwiązywanie problemów	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Brak zasilania	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Brak dźwięku lub słaby dźwięk	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Zniekształcony lub częściowy dźwięk ...	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Szum/buczenie	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Specyfikacje	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Deklaracja zgodności EC	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Formularz rejestracji produktu AURALiC ...	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.



**TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK,
DO NOT REMOVE COVER.
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.**

WAŻNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Należy zapoznać się ze wszelkimi instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz użytkowania przed rozpoczęciem korzystania z produktu oraz zachować je.
- Ten produkt powinien być zasilany wyłącznie ze źródła zasilania wskazanego na tylnej ściance urządzenia. Jeżeli nie ma pewności co do rodzaju swojej sieci zasilającej, należy skonsultować się ze sprzedawcą lub zakładem energetycznym.
- Aby całkowicie odłączyć urządzenie od zasilania sieciowego, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Nie należy używać produktu w pobliżu wody, czyli w wannie, zlewu kuchennego, balii, w wilgotnej piwnicy, w pobliżu basenu itd.
- Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, grzejniki, piece lub inne urządzenia, które wytwarzają ciepło. Patrz "Umieszczanie i okablowanie" na stronie 7.
- Nie dopuszczaj, aby płyny lub jakieś objekty wpadły do produktu. Nie wystawiaj urządzenia na zamknięcie i bryzgi. Nie należy umieszczać zbiorników zawierających ciecz na górnej części urządzenia.
- Czyść wyłącznie suchą, miękką szmatką.
- Nie należy naprawiać urządzenia samodzielnie. Otwieranie lub zdejmowanie elementów obudowy może narazić użytkownika na porażenie prądem. Wszelkie naprawy należy kierować do autoryzowanego punktu serwisowego.

Gwarancja

AURALiC oferuje 90-dniową gwarancję fabryczną, licząc od daty zakupu, która może zostać przedłużona do 3-letniej gwarancji ograniczonej. Gwarancja jest dostępna dla pierwotnego właściciela, wypełniając formularz rejestracyjny produktu, włącznie z oryginalną informacją sprzedaży u autoryzowanego dealera AURALiC w ciągu 30 dni od daty zakupu. Można też skorzystać z formularza rejestracyjnego na naszej stronie internetowej (www.auralic.com) lub wypełnić formularz rejestracyjny AURALiC produktu na stronie 17 i wysłać go z powrotem do sprzedawcy, aby zakończyć rejestrację.

Gwarancja obejmuje wszystkie części i robociznę. Gwarancja jest nieważna, jeżeli szkoda wynika z nadużycia, zaniedbania lub nieuprawnionej modyfikacji. Koszty związane ze zwrotem tego produktu jest wyłącznym obowiązkiem właściciela. Wszystkie naprawy muszą być wykonywane przez AURALiC lub przez upoważnioną agencję naprawy AURALiC. Praca wykonywana przez osoby nieupoważnione powoduje utratę wszelkich gwarancji.

Produkty AURALiC są identyfikowane za pomocą numeru seryjnego (S/N) z tyłu urządzenia. Numer ten jest wymagany w celu potwierdzenia gwarancji. Proszę podać swój numer seryjny, jeśli wymagana jest naprawa.

Zanim produkt zostanie oddany do serwisu, musi zostać wydany numer RMA przez AURALiC. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z AURALiC w celu uzyskania dalszych informacji. Urządzenia bez numeru RMA nie będą przyjmowane do serwisu.

Rozpakowanie

Prosimy upewnić się, że następujące elementy znajdują się w opakowaniu:

- TAURUS MKII
- Kabel zasilający AC
- Instrukcja obsługi

Ostrożnie wypakuj każdy element, jeżeli cokolwiek jest uszkodzone lub czegokolwiek brakuje, prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub AURALiC.

TRANSPORT PRODUKTU WYŁĄCZNIE W ORYGINALNYM OPAKOWANIU!

Pamiętaj, aby zachować oryginalne opakowanie i wszystkie materiały do pakowania, ponieważ są one specjalnie zaprojektowane, aby chronić urządzenie podczas transportu lub wysyłki.

Umieszczenie i okablowanie

Umieszczenie

TAURUS MKII powinien być umieszczony na solidnej i stabilnej powierzchni z dobrą wentylacją. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejniki lub inne produkty (takie jak wzmacniacze), które wytwarzają ciepło. Jego lokalizacja lub stanowisko nie koliduje z właściwą wentylacją. Na przykład, nie wolno go umieszczać na łóżku, sofie, dywanie lub podobnej powierzchni, która może blokować otwory wentylacyjne, lub umieszczać w zabudowanych instalacjach, takich jak półki lub szafki, które mogą utrudniać przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne.

Wymagania wentylacyjne

TAURUS MKII rozprasza do 50 watów mocy podczas normalnego dzisłania. Powinien mieć zapewnione co najmniej pięć cali przestrzeni z tyłu i dwa cale po obu stronach jego obudowy, aby zapewnić odpowiednią wentylację. Należy unikać umieszczania go bezpośrednio nad innymi urządzeniami wytwarzającymi ciepło.

Sprawdzenie napięcia sieciowego AC

TAURUS MKII jest dostarczany z napięciem sieciowym ustawionym fabrycznie do pracy w kraju docelowym. Ustawienie napięcia zasilającego jest oznaczone na tylnej ścianie urządzenia, obok gniazdka przewód zasilającego. Ustawienie napięcia sieciowego nie może zostać zmienione przez użytkownika. Jeśli musi być zmienione, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z AURALiC.

Przewód zasilający posiada trzy-przewodową wtyczkę z uziemieniem (wtyczkę posiadającą trzeci bolec uziemiający). Będzie pasować tylko do gniazdka z uziemieniem. Jeśli nie można włożyć wtyczki do gniazda, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub AURALiC. Nie należy usuwać zabezpieczeń uziemienia.

**TAURUS MKII MUSI BYĆ UZIEMIONY I PRACOWAĆ POD OD-
POWIEDNIM NAPIĘCIEM!**

Okablowanie

Porty wejścia/wyjścia z tyłu urządzenia:



1	Prawe wejście zrównoważone an.	5	Prawe wyjście zrównoważone an.
2	Prawe wejście pojedyncze analog.	6	Prawe wyjście pojedyncze analog.
3	Lewe wejście pojedyncze analog.	7	Lewe wyjście pojedyncze analog.
4	Lewe wejście zrównoważone an.	8	Lewe wyjście zrównoważone an.
9	Gniazdo przewodu zasilającego	10	Włącznik zasilania

Prosimy upewnić się, że wszystkie komponenty systemu zostały wyłączone przed podłączaniem/odłączaniem kabli, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia i unieważnienia gwarancji.

ZAWSZE WYŁĄCZAJ TAURUS MKII PRZED OKABLOWANIEM!

● Wejścia analogowe

Zrównoważone i pojedyncze wejścia analogowe są indywidualnie buforowane, jednak nadal zaleca się odłączyć nieużywane porty, aby uniknąć potencjalnych zakłóceń elektromagnetycznych wywołanych przez kabel.

Czułość obu wejść RCA i XLR są takie same: 2Vrms z maksymalnym dozwolonym poziomem 6Vrms. Pamiętaj, aby użyć komponentu źródłowego z poziomem wyjściowym w tym zakresie.

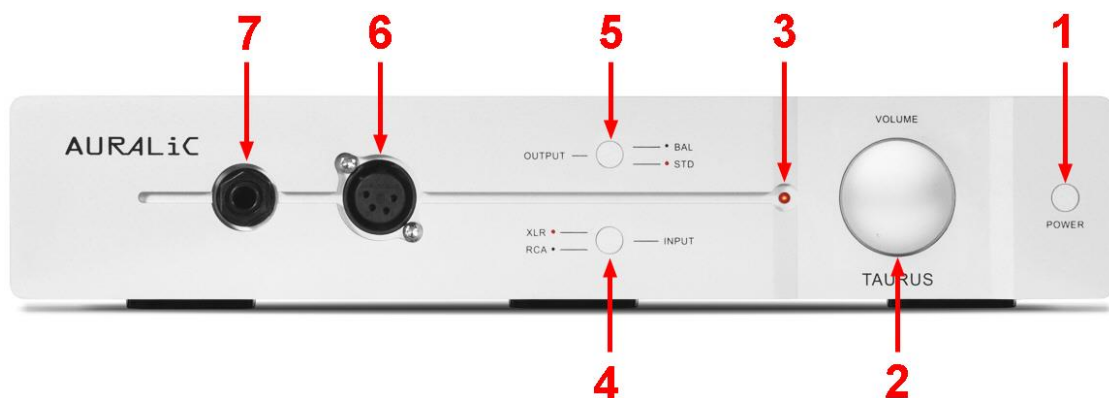
Ponieważ impedancja wejściowa portów RCA i XLR jest na bardzo wysokim poziomie (100K @ RCA / 200K @ XLR) aby uchwycić szczegóły muzyki ze źródła, zalecamy do korzystania z ekranowanego kabla połączeniowego, aby uniknąć zakłóceń z otoczenia

● Wyjścia analogowe

Podczas korzystania jako przedwzmacniacz, TAURUS MKII zapewni sygnał audio na wysokim poziomie o niskich zniekształceniach do wzmacniacza poprzez jego wyjścia analogowe. W trybie STD, oba wyjścia RCA i XLR są połączone razem ze stykiem 2 jako gorące; w trybie BAL, tylko wyjścia XLR są aktywne przy maksymalnym poziomie wyjściowym 36Vrms. AURALiC zaleca podłączenia wyjścia RCA lub XLR jednocześnie dla najwyższej jakości brzmienia.

Działanie

Przedni panel TAURUS MKII:



1	Przycisk zasilania	2	Pokrętko kontroli głośności
3	Kontrolka zasilania LED	4	Przełącznik kontroli wejścia
5	Przełącznik kontroli wyjścia	6	4PIN port słuchawkowy zrówn.
7	6.35mm port słuchawkowy stereo		

Włączanie/wyłączanie

Gdy tylko podłączony zostanie przewód zasilający i przełącznik zasilania sieciowego zostanie ustawiony w pozycji "I", TAURUS MKII będzie w trybie gotowości z rozproszeniem mocy na poziomie około 0,1 wata, można włączyć i wyłączyć urządzenie za pomocą przycisku "power" na przednim panelu.

Kontrolka zasilania LED wskazuje na status pracy TAURUS MKII:

- LED wyłączona: Zasilanie wyłączone
- LED włączona: Gotowy do pracy

Regulacja głośności

Regulacja głośności umożliwia zwiększanie lub zmniejszanie poziom wyjściowy wyjść analogowych oraz portu słuchawkowego od -80dB do +16dB.

**UŻYWANIE SŁUCHAWEK NA WYSOKIM POZIOMIE GŁOŚNOŚCI
GROZI TRWAŁYM USZKODZENIEM SŁUCHU!**

TAURUS MKII to potężne narzędzie jeżeli chodzi o napędzanie głośników i słuchawek; co oznacza również, że może produkować dźwięk na poziomie, który może trwale uszkodzić słuch. Zawsze dbaj o słuch, kiedy cieszysz się słuchaniem muzyki i staraj się utrzymywać poziom głośności na umiarkowanym poziomie przez cały czas.

Należy zawsze zmniejszyć głośność przed podłączeniem/odłączeniem, a także zakładaniem słuchawek. To nie tylko chroni słuchawki przed głośnym kliknięciem i hałasem podczas podłączania/odłączania ale także zapobiega odtwarzaniu znacznie wyższego poziomu dźwięku, gdy zostaną podłączone nowe słuchawki o niższej impedancji.

Kontrola wejścia/wyjścia

Przełącznik sterujący wejściami pozwala wybrać źródło dźwięku pomiędzy wejściami RCA i XLR. Choć oba wejścia są indywidualnie buforowane, zalecamy podłączenie tylko jednej pary wejść, aby uniknąć potencjalnego zakłócenia elektromagnetycznego wywołanego przez kabel.

Przełącznik sterujący wyjściami ustawia tryb pracy TAURUS MKII w locie. W trybie standardowym, TAURUS MKII może wyprowadzać 4500mW ciągłej i niezakłóconej mocy do 32ohm i 1000mw ciągłej i niezakłóconej mocy do 600ohm w trybie zrównoważonym.

Wszystkie wyjścia oraz jack są aktywne w trybie STD; wyjścia RCA na tylnym panelu i 6,35 mm gniazdo słuchawkowe stereo zostaną wyciszone w trybie BAL dla prawidłowego funkcjonowania. Aby uzyskać najlepszą jakość brzmienia, należy podłączyć tylko jeden rodzaj wyjść/jack w tym samym czasie.

Używanie TAURUS MKII jako przedwzmacniacza

Ponieważ wyjścia analogowe na tylnym panelu oraz gniazda słuchawkowe na przednim panelu znajdują się w połączeniu równoległym, należy odłączyć słuchawki podczas korzystania TAURUS MKII jako przedwzmacniacza. Nie zastosowanie się do powyższego zalecenia spowoduje wyjście wysokiej mocy z gniazda słuchawkowego oraz uszkodzenie słuchawek.

Podłączanie słuchawek

TAURUS MKII jest przeznaczony do współpracy z wszystkimi nowoczesnymi dynamicznymi słuchawkami z jackiem 6.35mm stereo (TRS jack) lub 4pin jackiem zrównoważonym XLR. Należy upewnić się, że wtyczka jest osadzona poprawnie.

Okablowanie pinów jacka 6.35mm : końcówka = kanał lewy, pierścień = kanał prawy, tuleja = uziemienie. Okablowanie pinów jacka XLR 4PIN: pin1 = lewy pozytywny, PIN2 = lewy uziemienie / negatywny, PIN3 = prawy pozytywny, pin4 = prawy uziemienie / negatywny.

Nie używaj wtyczki mono 6.35mm (TS jack)!

Wtyczka mono 6.35mm (wtyczka TS) tworzy zwarcie; które niszczy moduł wyjściowy ORFEO w TAURUS MKII! Dokładnie upewnij się, że do podłączenia słuchawek używasz 6.35mm wtyczki stereo.

Okres wygrzewania i rozgrzewanie

Podobnie jak w przypadku innych urządzeń audio, MERAK wymaga co najmniej 100 godzin 'wygrzewania' sygnałem muzycznym, by osiągnąć swój oczekiwaną wydajność; brzmienie będzie najlepsze po 500 godzinach 'wygrzewania'.

Ponieważ TAURUS MKII pracuje w klasie A, wymaga regularnego rozgrzewania dla najlepszego brzmienia. Czas rozgrzewania zależy od temperatury otoczenia i wynosi od 20 do 60 minut.

Konserwacja i serwis

Konserwacja

TAURUS MKII nie wymaga regularnej konserwacji w trakcie normalnego użytkowania. Jednakże, istnieje kilka rzeczy, które pomogą utrzymać go w dobrej kondycji operacyjnej i estetycznej:

Czyszczenie

Czyścić tylko obudowę miękką, suchą szmatką.

Długi czas nieużywania

Odłączyć TAURUS MKII od zasilania podczas długiego czasu nieużywania.

Serwis

Jeśli TAURUS MKII napotka problem, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z AURALiC. Nie narażaj się na utratę gwarancji pozwalając osobom nieupoważnionym naprawiać urządzenie. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Otwieranie pokrywy może narazić na porażenie prądem, a także utratę gwarancji.

Zanim TAURUS MKII zostanie przekazany do serwisu, numer RMA (Return Material Authorization) musi być wydany przez AURALiC. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z AURALiC w celu uzyskania dalszych informacji.

Kontakt

W przypadku pytań, prosimy o kontakt z naszym działem pomocy technicznej:

AURALIC LIMITED
B406, No.11 East Shixing Street
Shijingshan District, Beijing, 100041
China

support@auralic.com
www.auralic.com

Rozwiązywanie problemów

Brak zasilania

- Należy upewnić się, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka sieciowego oraz gniazda zasilania z tyłu obudowy urządzenia.
- Spróbuj wymienić kabel zasilający.
- Sprawdź napięcie zasilania wskazane z tyłu obudowy urządzenia i upewnij się, że takie samo obowiązuje w miejscu korzystania z urządzenia.

Brak dźwięku lub słaby dźwięk

- Sprawdź połączenia wszystkich kabli TAURUS MKII z pozostałymi komponentami.
- Upewnij się, że zostały wybrane właściwe porty wejścia/wyjścia.
- Upewnij się, że pozostałe komponenty są włączone i nie zostały wyciszone.
- Upewnij się, że wszelkie komponenty podłączone do TAURUS MKII dostarczają słyszalny sygnał wejściowy.

Zniekształcony lub częściowy dźwięk

- Sprawdź, czy połączenia kabli pomiędzy TAURUS MKII a pozostałymi komponentami są poprawne.
- Sprawdź poziom wyjściowy komponentu źródłowego i upewnij się, że nie powoduje on przesterowania na wejściu TAURUS MKII, dostarczając sygnał przekraczający poziom 6Vrms.

Szum/buczenie

- Sprawdź, czy połączenia kabli pomiędzy TAURUS MKII a pozostałymi komponentami są poprawne.
- Upewnij się, że kable wejściowe pomiędzy TAURUS MKII i komponentem źródłowym nie są prowadzone w pobliżu przewodów AC, transformatorów i innych urządzeń wywołujących EMI.
- Spróbuj użyć wysokiej jakości kabla połączeniowego z pełnym ekranowaniem.
- Spróbuj podłączyć TAURUS MKII i związane z nimi elementy do różnych gniazdek sieciowych, aby uniknąć buczenia wywołanego pętlą uziemienia.

Specyfikacje

Pasma przenoszenia	<ul style="list-style-type: none"> ● 3Hz - 300KHz, +/- 3dB ● 20Hz - 20KHz, +/- 0.1dB 		
THD+N	<0.002%, 20Hz-20KHz at rated output		
Zakres dynamiczny	>130dB, 20Hz-20KHz, A-weighted		
Crosstalk	<-80dB at 1KHz		
Moc wyjściowa		STD Mode	BAL Mode
	32ohm	4500mW	1200mW
	120ohm	1200mW	4500mW
	300ohm	500mW	2000mW
	600ohm	250mW	1000mW
Porty wejścia	<ul style="list-style-type: none"> ● RCA: Sensitivity: 2Vrms; Maximum: 6Vrms ● XLR: Sensitivity: 2Vrms; Maximum: 6Vrms 		
Porty wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> ● 6,35mm Stereo Headphone Jack (STD only) ● 4PIN XLR Headphone Jack (AKG K1000 wiring) ● RCA analog out (STD only) ● XLR analog out (PIN2:HOT) 		
Rozpraszanie mocy	50 Watts at max.		
Wymiary	11"W x 9"D x 2.6"H (33cm x 23cm x 6.5cm)		
Waga	8 lbs (3.6kg)		

Wszelkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadamiania.

Deklaracja zgodności EC

AURALIC LIMITED oświadcza, że ten produkt jest zgodny z Dyrektywą niskonapięciową 73/23/EEC oraz Kompatybilnością elektromagnetyczną 89/336 / EWG zmienioną przez 92/31 / EWG i 93/68 / EWG.

Zgodność oznaczonego produktu z przepisami dyrektywy 73/23 / EWG (LVD) świadczy o pełnej zgodności z następującymi normami:

EN60065 2002 Wymagania ogólne

Zgodność oznaczonego produktu z przepisami dyrektywy 89/336 / EWG (EMC) jest dowodem pełnej zgodności z następującymi normami:

EN55013 2001 Przeprowadzone emisje

EN55013 2001 Pobór emisji

EN55020 2002 Odporność



Formularz rejestracji produktu AURALiC

Informacje użytkownika	
Imię, nazwisko	
Ulica	
Miejscowość	
Kod pocztowy	
Państwo	
Email	
Telefon	
Informacje produktu	
Typ produktu	
Numer seryjny	
Nazwa sprzedawcy	
Data zakupu	
Cena zakupu	
Waluta	

