

Accuphase DP-470 Odtwarzacz CD Salon Poznań --- DOSTĘPNOŚĆ GRUDZIEŃ/STYCZEŃ ---



Cena: 29 900 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 4 lata (standard 2 lata + kolejne 2 lata po rejestracji)

Dostępne kolory: Złoty

Important Properties

Product Description

Odtwarzacz CD Accuphase DP-470

Accuphase DP-470 to zaawansowany odtwarzacz Compact Disc, w którym doświadczenie firmy Accuphase łączy się z precyzyjną konstrukcją napędu oraz rozbudowaną sekcją cyfrowo-analogową. Cicha praca mechanizmu, precyzyjny odczyt danych z płyty oraz przetwornik MDS+ wykorzystujący cztery równolegle pracujące układy DAC zapewniają wierne odtwarzanie muzyki. DP-470 oferuje również programowalne listy odtwarzania, wejścia cyfrowe oraz możliwość współpracy z korektorem akustyki Accuphase.

Precyzyjny napęd CD

DP-470 wykorzystuje wysokiej jakości mechanizm CD zaprojektowany z myślą o maksymalnej precyzji odczytu danych. Mechanizm napędu został umieszczony możliwie blisko podstawy urządzenia, co ogranicza przenoszenie zewnętrznych drgań na układ odczytujący. Zastosowane elastyczne tłumiki pomiędzy mechanizmem transportu i ładowania redukują wpływ naturalnych rezonansów na soczewkę oraz jej aktuator, poprawiając dokładność odczytu.

Za stabilizację płyty odpowiada ośmiopolowy magnes neodymowy o wysokiej gęstości pola magnetycznego. Zapewnia on równomierne i pewne mocowanie płyty oraz stabilny obrót bez niepożądanych wychyleń. Całość uzupełnia masywna taca wykonana z aluminium, wykończona twardą anodą i satynowaną powierzchnią. Zastosowanie stalowych wałków łożyskowych pozwala na jej płynne i ciche otwieranie oraz zamykanie.

Cicha praca i redukcja drgań

Istotnym elementem konstrukcji DP-470 jest ograniczenie drgań generowanych podczas obrotu płyty. Elastyczne tłumiki podtrzymujące mechanizm transportu ograniczają przenoszenie wibracji na obudowę, redukując jej rezonanse. Mechanizm został dodatkowo otoczony trójwarstwową, dużą osłoną typu bridge, która pomaga tłumić dźwięki powstające podczas szybkiego obracania się płyty.

Napęd CD umieszczono na zagłębionej dolnej płycie, co pozwoliło obniżyć środek ciężkości urządzenia. Konstrukcję uzupełniają izolatory wykonane z wysokowęglowego żeliwa, które dodatkowo wspierają stabilność całego odtwarzacza.

Przetwarzanie MDS+ z technologią ANCC

Sercem sekcji cyfrowo-analogowej DP-470 jest przetwornik MDS+ wykorzystujący cztery równolegle pracujące układy ESS ES9026PRO. Równoległe połączenie czterech wysokiej klasy przetworników pozwala teoretycznie poprawić parametry takie jak zniekształcenia, poziom szumów i liniowość o współczynnik wynikający z zastosowania czterech układów.

Technologia MDS+ pozwala ograniczać poziom szumów również przy bardzo niskich poziomach sygnału, niezależnie od częstotliwości i poziomu sygnału. Wzmacniacz konwersji I-V wykorzystuje natomiast autorską technologię ANCC, czyli Accuphase Noise and distortion Canceling Circuit. Połączenie obu rozwiązań pozwala dodatkowo ograniczyć szumy i zniekształcenia w torze cyfrowo-analogowym.

Direct Balanced Filter i rozbudowane możliwości połączeń

DP-470 wyposażono w układ Direct Balanced Filter, w którym ścieżki sygnału dla wyjść liniowych i zbalansowanych zostały całkowicie rozdzielone. Pozwala to na niezależne prowadzenie obu rodzajów sygnału oraz uzyskanie optymalnych warunków pracy wyjść analogowych. Odtwarzacz posiada również selektor fazy wyjścia zbalansowanego, umożliwiającą odwrócenie fazy sygnału.

Urządzenie wyposażono w wejścia cyfrowe USB, optyczne i koncentryczne, dzięki czemu może pełnić funkcję wysokiej klasy przetwornika DAC również dla zewnętrznych źródeł. Port USB typu B umożliwia odtwarzanie materiałów wysokiej rozdzielczości z komputera lub sieciowego odtwarzacza audio. Dostępne są także optyczne i koncentryczne wyjścia transportowe, pozwalające przekazać sygnał do zewnętrznego przetwornika cyfrowo-analogowego.

Współpraca z korektorem akustyki

Accuphase DP-470 może zostać połączony z korektorem akustyki poprzez cyfrowe wyjścia transportowe. Takie rozwiązanie pozwala przeprowadzać korekcję pola dźwiękowego w domenie cyfrowej, zanim sygnał zostanie zamieniony na analogowy. Jest to szczególnie przydatne w systemach wykorzystujących urządzenia Accuphase wyposażone w funkcje automatycznej korekcji charakterystyki oraz kompensacji różnic pomiędzy kanałem lewym i prawym.

Accuphase DP-470 łączy precyzyjny napęd CD, zaawansowaną sekcję MDS+ z czterema równoległymi przetwornikami ES9026PRO oraz technologię ANCC odpowiedzialną za redukcję szumów i zniekształceń. Rozbudowane możliwości cyfrowego połączenia, niezależne tory wyjściowe oraz współpraca z korektorem akustyki sprawiają, że jest to wszechstronne źródło cyfrowe przeznaczone do wymagających systemów audio.

Dane techniczne:

- Kompatybilne nośniki:
 - CD
- Zasada odczytu danych:
 - Bezkontaktowy przetwornik optyczny
- Dioda laserowa:
 - Długość fali 790 nm
- Przetwornik D/A:
 - 4MDS+
- Wyjścia transportowe:
 - OPTICAL, zgodne z JEITA CP-1212
 - COAXIAL, zgodne z IEC 60958 i AES-3
- Wejścia cyfrowe:
 - USB 2.0 Hi-Speed, 480 Mbps, złącze typu B
 - OPTICAL, zgodne z JEITA CP-1212
 - COAXIAL, zgodne z IEC 60958 i AES-3
- Częstotliwości próbkowania USB:
 - DSD: 2,8 / 5,6 / 11,2 / 22,5 MHz, 1 bit
 - PCM: 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 / 352,8 / 384 kHz, 16 do 32 bitów
- Częstotliwości próbkowania OPTICAL:
 - PCM: 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz, 16 do 24 bitów
- Częstotliwości próbkowania COAXIAL:
 - PCM: 32 / 44,1 / 48 / 88,2 / 96 / 176,4 / 192 kHz, 16 do 24 bitów
- Pasmo przenoszenia:
 - 0,7 Hz do 50 000 Hz, +0 / -0,5 dB
- THD + szum:
 - 0,0008%, 20 Hz do 20 000 Hz
- Stosunek sygnał/szum:
 - 120 dB
- Zakres dynamiki:

- 117 dB
- Separacja kanałów:
 - 114 dB, 20 Hz do 20 000 Hz
- Napięcie wyjściowe i impedancja:
 - BALANCED: 2,5 V, 50 Ω , XLR
 - LINE: 2,5 V, 50 Ω , RCA
- Regulacja poziomu wyjściowego:
 - 0 do 60 dB, skokowo co 1 dB, cyfrowa
- Zasilanie:
 - 120 / 220 / 230 V AC, 50/60 Hz
- Pobór mocy:
 - 18 W
- Wymiary:
 - 465 × 151 × 393 mm, szerokość × wysokość × głębokość
- Masa:
 - 13,7 kg netto
 - 20 kg w opakowaniu transportowym
- Akcesoria:
 - Przewód zasilający AC, 2 m
 - Przewód audio AL-10 z wtykami, 1 m
 - Pilot zdalnego sterowania RC-150
 - Płyta USB Driver 4 CD
 - Instrukcja instalacji USB Driver 4