

## TEAC PD-505T Srebrny Transport CD Salon Poznań



Cena: 4 499 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Czarny, Srebrny

### Important Properties

### Product Description

## Transport CD TEAC PD-505T

### Dedykowana konstrukcja napędu CD jest ulepszona w stosunku do napędu opracowanego dla TEAC CD-5020A

CD-5020A to oryginalny napęd TEAC, który z dumą opracowaliśmy. Ten jego był używany do profesjonalnych zastosowań ze względu na jego trwałość i niezawodność. W oparciu o projekt napędu CD zastosowany w CD-5020A, opracowaliśmy nowy projekt zoptymalizowany dla PD-505T.

### Półpływający mechanizm

Cały mechanizm CD jest zamontowany w stanie półpływającym, który nie jest całkowicie przymocowany do obudowy urządzenia. Ta konstrukcja, opracowana z niezwykłą starannością, zapobiega sprzężeniu zwrotnemu, które może mieć negatywny wpływ na odczyt CD, zapobiegając przenoszeniu wibracji generowanych przez silnik wrzeciona i siłownik na obudowę i powodowaniu wibracji współczulnych. Jednocześnie, aby wyeliminować wpływ na jakość dźwięku tłumików stosowanych podczas montażu komponentów napędu, zaprojektowaliśmy również miejsca, w których zastosowaliśmy na przykład sztywne metody mocowania, oraz rozważyliśmy ogólne tryby wibracji podczas tworzenia konstrukcji, która wykorzystuje zarówno sztywne, jak i elastyczne aspekty. W ten sposób zdaliśmy sobie sprawę, że odczyt płyt CD jest dokładniejszy i utrzymuje wyższy poziom czystości.

### Obwód sterowania napędem o nowej konstrukcji

Szukając jeszcze wyższego poziomu zaprojektowaliśmy nowy układ sterowania napędem dla mechanizmu CD. Kontrolując silnik wrzeciona z delikatnym sprzężeniem zwrotnym, aby stworzyć naturalny stan obrotowy, uzyskaliśmy jeszcze bardziej nienaruszony i otwarty dźwięk. Ponadto zastosowano napęd BTL, który nie generuje hałasu przełączania, począwszy od wrzeciona, a także zawiera siłownik napędzający soczewkę przetwornika. Eliminuje to niewielkie wpływy na odczyt sygnału i zwiększa czystość sygnału.

### Dyskretne obwody mocy wykorzystują transformatory z rdzeniem toroidalnym

Do zasilania zastosowano transformatory z rdzeniem toroidalnym. Ponadto osobne są zasilacze dla wyświetlacza OLED, napędu CD i obwodu mikrokomputera oraz obwodu audio, z dedykowanymi cewkami wtórnymi i prostownikami dla każdego z nich. Ze względu na jakość dźwięku zastosowano niezależne dyskretne obwody zasilające napęd CD, mikrokomputer i obwód audio.

## Wewnętrzny zegar oparty na oscylatorze kwarcowym z zastosowanym szumem niskofazowym

W przypadku połączeń cyfrowych precyzja zegara urządzeń nadrzędnych może mieć wpływ na jakość całego systemu. Wewnętrzny zegar PD-505T wykorzystuje oscylator kwarcowy o niskim poziomie szumów fazowych, który ma wyjątkową charakterystykę szumów fazowych. Odczytywanie sygnałów CD na podstawie bardzo precyzyjnego standardowego zegara pozwala na dokładne wyprowadzenie cyfrowego dźwięku oryginalnego dźwięku zapisanego na płycie CD.

### Wejście zewnętrznego zegara 10 MHz

Dźwięk można jeszcze bardziej poprawić, wprowadzając sygnał zegara o jeszcze większej precyzji z zewnętrznego źródła. Co więcej, w cyfrowym systemie odtwarzania jakość dźwięku można nie tylko poprawić poprzez zwiększoną precyzję przesyłania strumieniowego, ale także zbudować cyfrowy system jeszcze wyższego poziomu, na przykład dzięki synchronizacji zegara z przetwornikiem cyfrowo-analogowym.

---

## Dane techniczne:

- Sekcja CD
  - Obsługiwane nośniki
    - Audio CD (obsługiwane CD-R/CD-RW)
- Cyfrowe wyjścia audio
  - WSPÓŁOSIOWY
    - Złącze RCA (poziłacane) × 1
    - Poziom wyjściowy 0,5 Vp-p
    - Impedancja wyjściowa 75 Ω
  - OPTYCZNY
    - Złącze TOS (JEITA RC5720C) × 1
    - Wejście synchronizacji zegara
    - Złącze BNC (poziłacane) × 1
- Częstotliwość wejściowa
  - 10 MHz
- Impedancja wejściowa
  - 50 Ω
- Poziom wejściowy
  - Fala prostokątna
    - Odpowiednik poziomu TTL
  - Fala sinusoidalna
    - 0,5 do 1,0 Vrms
- Zasilanie
  - AC120V, 60Hz
  - AC 220-240 V, 50/60 Hz
- Pobór mocy
  - 4W
- Moc w trybie gotowości
  - 0,3 W
- Wymiary całkowite
  - 290 (szer.) × 84,5 (wys.) × 248,8 (gł.) mm (łącznie z występami)
- Waga
  - 4,0 kg
- Dołączone akcesoria
  - Przewód zasilający, Pilot (RC-1338), Baterie AAA × 2, Podnóżki × 3, Instrukcja obsługi