

Denon DCD-2500NE Silver - CD plejer

## Denon DCD-2500NE Silver - CD plejer

Šifra: 11022

Kategorija proizvoda: CD Plejeri

Proizvođač: DENON

Cena: **239.880,00** rsd

### Napredni S.V.H mehanizam

Dizajn disk jedinice DCD-2500NE sadrži napredni S.V.H. (Suppress Vibration Hybrid) mehanizam. Konstruisano je novo kolo koje kontroliše preuzimanje i dekodiranje signala pročitanih sa diska. Signalne putanje su skraćene na apsolutni minimum, a kola su minijaturizovana kako bi se osiguralo da se neće pojaviti višak struje ili šuma. Različiti delovi mehanizma izrađeni su od različitih materijala kao što su oplata kombinacijom nerđajućeg čelika i bakra za gornji panel radi povećane krutosti, livenog aluminijuma za ležište diska i čelika debljine 2 mm za nosače mehanizma.

Poboljšanja svojstava velike mase, otpornosti na vibracije i disperzije rezonantnih tačaka doprinose visokom nivou otpornosti na vibracije. Osim toga, nisko težište mehanizma potiskuje svaku vibraciju koja se javlja unutar mehanizma zbog rotacije diska, a struktura mehanizma takođe efikasno potiskuje spoljne vibracije. Eliminacijom neželjenih vibracija, operacije vezane za servo su svedene na minimum, a minimizovanjem nepotrebnih kontrola i potrošnje struje, digitalni signali se mogu čitati sa diska sa optimalnom tačnošću u stabilnim uslovima.

### DAC Master clock dizajn

Za preciznu sinhronizaciju digitalnih kola, dizajn DAC Master Clock DAC-a DCD-2500NE tretira DAC kao master kada se dostavljaju signali takta. Pozicioniranje glavnog clock-a neposredno uz D/A konverter (DAC) potiskuje podrhtavanje i osigurava optimalnu preciznost D/A konverzije. Osim toga, kvalitet clock-a, koji postaje referenca za rad poluprovodnika, izuzetno je važan za osiguravanje da digitalno audio kolo radi u svom maksimalnom potencijalu.

DCD-2500NE stoga koristi clock oscilator da značajno smanji fazni šum koji predstavlja protok frekvencija. Električno kolo clock-a je takođe značajno poboljšano kako bi se izneo puni potencijal performansi clock-a visokog kvaliteta. Provodni polimerni kondenzator sa posebnim karakteristikama visokofrekventne impedanse poznatog Denon kvaliteta zvuka postavljen je u bazu izvora napajanja clock-a, a ultra-kompaktni kondenzator koji se razlikuje od slojevitih keramičkih kondenzatora postavljen je blizu clock-a za postizanje poboljšanog odnosa signala/šuma i transparentnog zvuka sa superiornim prostornim izrazom. DCD-2500NE je opremljen sa dva clock oscilatora, po jedan za svaku sampling frekvenciju (44,1 kHz i 48 kHz), koji se mogu prebacivati između frekvencija kako bi se potpuno suzbilo podrhtavanje.

### Advanced AL32 Processing Plus

DCD-2500NE je opremljen Advanced AL32 Processing Plus, najnovijom verzijom Denon tehnologije reprodukcije analognog talasnog oblika, koja koristi jedinstvene algoritme za interpolaciju podataka i takođe podržava izvore zvuka visoke rezolucije. Ovi algoritmi interpoliraju tačke koje bi trebale da postoje pre i posle tačaka u velikim količinama podataka kako bi se postigao glatki talasni oblik koji je blizak obliku originalnog signala. Pažljivim vraćanjem podataka koji su izgubljeni tokom digitalnog snimanja, rezultujući zvuk reprodukcije je veoma detaljan, bez smetnji, precizno lokalizovan, bogato ekspresivan u niskom opsegu i zaista veran originalnom zvuku.

### BMC nožice

Nožice koje podržavaju snažan pogonski mehanizam, transformatore snage i veliku težinu kućišta izliveno su od veoma guste, vrlo krute mase (BMC). Čvrstoća je pojačana dodavanjem staklenih vlakana u BMC

materijal. Na donjem delu nožica postavljen je filc visoke gustoće različitih i debljina odabranih iz širokog spektra testiranih materijala. Celokupni dizajn nožica pruža dodatnu zaštitu od vibracija, a implementirano je i pažljivo podešavanje kvaliteta zvuka.

## **SPECIFIKACIJE**

Mehanizam: SVH Loader  
DAC IC: PCM1795 (192kHz/32bit)  
Frekventni odziv (SACD, DVD-A): 2 Hz \_ 50 kHz (SACD)  
Dinamički opseg (SA): 112 dB  
Odnos signala i šuma (SA): 120 dB  
Totalna harmonička distorzija (SA): 0.0008%  
Frekventni odziv CD (linearni PCM): 2 Hz \_ 20 kHz  
Dinamički opseg - CD / DVD: 101 dB (CD)  
Odnos signala i šuma: 118 dB (CD)  
Totalna harmonička distorzija: 0,0015% (CD)

## **Karakteristike**

CD kompatibilnost: CD / CD-R/RW / SA-CD / WMA / MP3 / AAC  
Data Disk kompatibilnost: DSD <=5.6/ WAV 192/ ALAC 96  
AL 32 procesiranje: Advanced AL32 Plus  
DAC Master Clock dizajn: Da  
Displej - Prigušen / Isključen: Da / Da

## **Ulazi/izlazi**

Analogni izlaz (činč): 2-kanalni  
Digitalni optički Ulaz / Izlaz: Ne / Da  
Digitalni koaksijalni Ulaz / Izlaz: Ne / Da  
Pozlaćeni činč: Da  
Ulaz/Izlaz magistrale za daljinsku kontrolu: Da

## **Reprodukcija**

Programirana reprodukcija (CD / SA-CD): Da / Da  
Repeat: Da  
Automatsko nasumično biranje numera: Da

## **Opšte informacije o proizvodu**

Dostupne boje: Premijum Srebrna  
Metalni prednji panel: Da  
Daljinski upravljač: RC-1207  
Potrošnja snage: 25 W  
Potrošnja snage u Standby modu: 0.1 W  
Automatsko isključivanje: Da  
Odvojivi kabl za napajanje: Da  
Maksimalne dimenzije (Š x D x v): 434 x 335 x 138 mm  
Težina: 13.7 kg