

C.E.C.

CD PLEJER SA REMENIM POGONOM

TL51XR

Poslednja reč tehnike u klasi CD plejera visokih performansi sa remenim pogonom.

Ugrađen najnoviji Burr-Brown PCM1796 digitalno-analogni konverter, za dual/mono konfiguraciju.

CI (Current Injection) strujno-naponski konverter u kombinaciji sa LEF kolima za visoke dinamičke mogućnosti.



CD plejer sa remenim pogonom i najnovijim Burr-Brown DAC-om obezbediće visok zvučni kvalitet i neuporediv muzički doživljaj.



Prestižni CD transport sa remenim pogonom

CEC je 1991. godine pustio u prodaju TL1, prvi uređaj koji je koristio CD mehanizam sa pogonom na remen. Audiofilni i drugi zaljubljenici u muziku iz celog sveta su zapazili ovu inovaciju i prihvatili je sa oduševljenjem. Takvo bogatstvo muzičkih detalja nikada ranije nije bilo očitano sa kompaktnim diskom. Sada CEC predstavlja TL51XR sa najnovijim Burr-Brown DAC-om i sledećom generacijom tehnologije remenog pogona.

Da bi se muzički signal sa kompaktnog diska mogao verno očitati neophodan je savršeno tih pogonski mehanizam koji može potpuno stabilizovati okretanje diska i eliminisati parazitske vibracije i rezonancije. Motor koji pokreće remenik je na TL51XR u potpunosti izolovan od tanjira. Bilo kakva vibracija ili elektromagnetski šum koji proizvodi motor se neće prenositi dalje kroz gumenu remenu, koji je jedina veza između njih.

Pored remena, kao dodatak mehanizmu, neophodan je i dobar stabilizator diska. Stabilizator čvrsto drži disk na tanjiru i tako krivljenje diska i vibracije svodi na minimum. Stabilizator sa svojim velikim inercionim momentom takođe generiše efekat zamajca kako bi stabilizovao rotaciju.*

TL51XR dostiže prag savršenstva jer očitava signal sa diska sa najvećom stabilnošću i najmanjim šumom.

24 bit / 192 kHz DA konverter

TL51XR koristi jedan od najnovijih Burr-Brown digitalno-analognih konvertora, tzv. PCM 1796. Korišćenjem ovog DAC-a u dual / mono konfiguraciji garantuje se

ultra-nisko izobličenje, veliki dinamički opseg i potpuno razdvajanje kanala.

Frekvencija digitalnog signala se povećava na 192 kHz pre digitalno-analogne konverzije. Poslovi digitalnog filtera, kao što su $\Delta\Sigma$ -oversemping i ditherovanje, su prilagođeni za najbolji dinamički učinak, najniže izobličenje i uvećanje linearnosti za signale sa najnižeg nivoa. Rezultat je otvoren, jasan i živopisan zvuk.

CI i LEF tehnologija

CI (Current Injection) je granična tehnologija za skraćivanje puta signala. CI utiče sjajno na brojke na specifikacijama, a naravno i na kvalitet zvuka. Ali, jednostavnost CI tehnologije zahteva pojačalo sa Zero Feedback-om. CI zamenjuje naponski pojačavač, a LEF garantuje najbolji učinak strujnog pojačavača sa niskim izobličenjima harmonika (THD). Ove tehnologije se međusobno dopunjuju, tako da prevazilaze ograničenja tradicionalnih operacionih pojačivača kako bi omogućile bolji standard u vernosti muzičke reprodukcije.

Jedinstvena kombinacija CI i LEF Single Ended tehnologije u samo jednom pojačanju po balansiranom analognom izlazu obezbeđuje najbolji danas mogući zvučni kvalitet u A klasi. Pojačavačka sekcija radi bez ukupne negativne sprege, a pojačalo ne proizvodi dinamička izobličenja.

* Promena brzine u toku rada je 0,0064% po obrtaju na unutrašnjoj strani diska i 0,0027% na spoljašnjoj strani (ekstremno male vrednosti). Zato ugaona brzina u vremenskom intervalu kao što je jedan obrtaj ili nekoliko obrtaja može da se usvoji kao nevarijabilna. Smanjenje varijacija po pitanju linijske brzine diska se postiže kontrolom motora, uz pomoć instrukcija sadržanih u kodu samog diska.



Specifikacija TL51XR

Vrsta uređaja	CD plejer sa remenim pogonom
Format diskova	muzički CD i završeni CD-R/RW
Frekventni opseg	20Hz – 20kHz, \pm 0.25dB
Odnos signal/šum	RCA: 104dB, XLR: 114dB
THD izobličenja	RCA: 0.018%, XLR: 0.010%
Separacija kanala	RCA: >88dB, XLR: >94dB
Dinamički opseg	97dB
DAC	Burr Brown PCM 1796 x 2
Analogni izlaz	RCA x 1 (2Vrms), XLR x 1 (4Vrms)
Digitalni izlaz	TOS LINK x 1 COAXIAL x 1 AES/EBU x 1 SUPER LINK x 1
Napajanje	AC120 / 240V, 50 / 60Hz
Potrošnja energije	11W
Dimenzije (mm)	435W x 296D x 98H (sa priključ.)
Masa	10kg
Prateća oprema	CD stabilizator, daljinac, napojni kabl, uputstva
Boja	srebro

* Zadržavamo pravo na izmene dizajna i specifikacija bez prethodnog upozorenja.



UPOZORENJE!

Uređaj se mora koristiti ispravno, nakon pažljivo pročitano uputstva.