

CD PLEJER SA REMENIM POGONOM

TL53Z

$\Delta\Sigma$ oversampling i digitalni filter se mogu fino prilagoditi ukusu korisnika!

Ugrađen par najnovijih Burr-Brown PCM1792 digitalno-analognih konvertera, dual/mono konfiguracija.

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

Odvojena napajanja za transport i DAC rešavaju problem šuma u korenu.



Spajanjem dve različite tehnologije: analogne (remeni pogon) i digitalne, postignut je do sada nedostižan rezultat – precizan, ali slobodan doživljaj.



Postignuti maksimum u izradi remenog prenosa...

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. Ovaj koncept pogona za CD je ostao u CEC-ovom vlasništvu.

TL53Z lako postiže vrhunske rezultate jer signale zabeležene na CD-u očitava sa najvišim nivoom stabilnosti i najnižim nivoom šuma. Da bi verno očitao gusto zapisane podatke, uređaj koristi posebno projektovan mehanizam koji može da izbegne uticaj mikrovarijacija u brzini motora, eliminiše vibracije i preventuje rezonancije. Motor koji okreće disk je u potpunosti izolovan od nosača tanjira posredstvom gumenog remena. Bilo kakva vibracija ili elektromagnetski šum koje proizvodi motor su prigušeni na samom izvoru smetnje. Svi bitni delovi su izrađeni od posebnog materijala koji apsorbuje vibracije. Na ovaj način čak i veoma male vibracije su izbegnute ili apsorbirane, bez obzira da li nastaju u samom uređaju ili izvan njega.

Dupli Burr Brown DAC, ali sada i fino podešavanje performansi...

TL53Z koristi par najnovijih Burr-Brown D/A konvertora, PCM1792. Korišćenjem rešenja odvojenih kanala u dual/mono konfiguraciji postignuto je ultra-nisko izobličenje i veliki dinamički opseg.

Podešavanjem $\Delta\Sigma$ -oversamplinga se postiže fina kontrola nad rezultatima konverzije (32fs, 64fs, 128fs). Takođe, digitalni filter se može podesiti na Flat (širok frekventni odziv i oštro filtriranje ultrasoničnog šuma) ili na Pulse (za najbolji dinamički odziv).



Podešavanje DAC-a

Zadatak kristala u oscilatornom kolu je eliminacija izobličenja...

Za eliminisanje izobličenja, oscilatorno kolo u TL53Z koristi princip kristala, ali na nov način. Rezultat je precizna, ali živopisna reprodukcija signala.

CEC patent - CI (Current-Injection) i LEF kolo...

CI (Current Injection) je CEC tehnologija za skraćivanje puta signala. CI radi kao naponski pojačavač, a LEF garantuje najbolji učinak strujnog pojačavača sa niskim izobličenjima harmonika (THD).

Kombinacija CI i LEF tehnologije u samo jednom pojačanju po balansiranom analognom izlazu daje najbolji mogući zvučni kvalitet u A klasi. Pojačavačka sekcija radi bez negativne sprege. Ove tehnologije se međusobno dopunjuju, a signal prelazi najkraći mogući put.

Smanjenje šuma na napajanju...

TL53Z koristi novo napajanje sa filterima velikog kapaciteta i podsistemom za dodatno smanjenje nivoa smetnji iz mreže.

Napajanja za transport i DAC su odvojena...

TL53Z ima odvojena napajanja za transport i DAC, tako se obe sekcije "zdravo hrane". Motor, servo, displej i sva digitalna i analogna kola se napajaju svako za sebe.

Kućište mora biti stabilno...

Kućište uređaja je izrađeno od ekstrudiranog aluminijuma. Pogonski mehanizam uređaja je smešten centralno.

Analogni i digitalni izlazi...

TL53Z ima simetrični XLR izlaz vezan sa balansiranim analognim kolima. Tu je i RCA izlaz za slučaj da korisnik želi da poveže TL53Z na uređaje koji nemaju balansiran ulaz. Obe vrste konektora su pozlaćene.

AES/EBU, COAX-SPDIF i TOSLINK su standardni konektori omogućavaju vezu sa širokim izborom digitalnih uređaja.

Specifikacija TL53Z

Vrsta uređaja	CD plejer sa remenim pogonom
Format diskova	muzički CD i CD-R/RW
Frekventni opseg	20Hz – 20kHz, +0 / -0.35dB
Odnos signal/šum	RCA : -101dB, XLR : -125dB
THD izobličenja	RCA:0.014% XLR:0.005%(0dB,32fs)
Separacija kanala	RCA:<-113dB XLR:<-123dB(1kHz,0dB)
Dinamički opseg	RCA : 97dB, XLR : 98.5dB
DAC	Burr Brown PCM 1792 x 2
$\Delta\Sigma$ – Oversampling vrednosti	32fs, 64fs, 128fs (selectable)
Vrednosti za digitalni filter	Flat ili Pulse (po izboru)
Analogni izlaz	RCA x 1 (2Vrms) XLR x 1 (4Vrms) (Hot = 2)
Digitalni izlazi	TOS LINK x1 COAXIAL x1 AES/EBU x1 (balans. XLR; HOT=2)
Napajanje; potrošnja	AC120 / 240V, 50 / 60Hz; 16W
Dimenzije (mm)	218W x 448D x 111H (sa priključ.)
Masa	7.2 kg
Prateća oprema	CD stabilizator, daljinac sa baterijama, napojni kabl, uputstva

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



UPOZORENJE!

Uređaj se mora koristiti ispravno, tek nakon pažljivo pročitano uputstva.