

Zaljubljeni par

Kanadska tvrtka Simaudio (www.simaudio.com) za jesen je najavila dva zanimljiva proizvoda, Moon CD1 cd reproduktor i Moon i-1 integrirano pojačalo prihvatljive cijene. Tvrtka se više od 25 godina bavi dizajniranjem i proizvodnjom kvalitetnih uređaja za kućnu zabavu s ciljem da budu najboljih mogućih karakteristika, estetski privlačni i trajni. Moon serija proizvoda mora odgovoriti vrlo strogim zahtjevima koji su zadani unutar tvrtke: uređaji moraju biti napravljeni za doživotno uživanje, moraju biti estetski privlačni i jednostavni za rukovanje, moraju se koristiti samo najbolji dijelovi, konstrukcija mora biti naprednog dizajna, akustičke performanse moraju biti bolje od uređaja ostalih proizvođača u istom cjenovnom razredu, u proizvodnji mora vladati vrhunjska preciznost i kontrola kvalitete, a svaki uređaj testira se da izjednače ili nadmaše karakteristike prototipa. Napokon, uređaj mora raditi dugo godina bez kvarova. Mnoge sastavne dijelove, od kućišta, CD mehanizma do ambalaže proizvode sami; kontrola kvalitete i troš-



kova je na višoj razini, što rezultira boljim odnosom cijene i kvalitete.

CD-1 ima osam stupnjeva regulacije napajanja, unutarnji up-sampling preko 24-bitnog/352,8 kHz procesora, CD transport razvijen u Simaudiju, BurrBrown PCM1793 24-bit/192 kHz DAC visoke rezolucije s osmerostrukim oversampling digitalnim filterom, RS-232 ulaz za instalaciju podešenja ili tvorničku nadogradnju. Svi su digitalni i analogni sklopovi smješteni na jednu tiskanu pločicu, svaki sa svojim uzemljenjem kako bi se smanjila duljina puta signala i onemogućile inerferencije i degradacija signala, a precizan digitalni clocking smanjuje jitter.

Pozlaćeni vodiči tiskane pločice osiguravaju niski otpor na putu signala, a niska radna temperatura jamči dugi vijek trajanja. Integrirano pojačalo i-1 koristi mnoge sklopove poznate iz skupljih uređaja, povećani napajački toroidalni transformator i samim tim očekuju se akustičke performanse daleko iznad konkurencije. Do 5 W radi u A klasi, hladila nema, već za hlađenje izlaznih tranzistora služi cijela kutija koja je kruta da bi se smanjio utjecaj vibracija. Pozlaćeni vodiči tiskane pločice osiguravaju niski otpor na putu signala, a niska radna temperatura omogućuje dugi vijek trajanja (www.audiocinema-art.hr).