

# Hi-Files

www.hi-files.com

Broj 06 Cena 180 din

Best Audio & Video eXperience

**Tema broja:**

## CD plejeri

**Testovi:**

Test 9 CD plejera

H/K AVR430

Denon Hi-End



**Multimedija:**

## Olympus m:robe

**Muzika:**

## Pearl Jam



ISSN 1820-2950



9 771820 295006

## Meridian G08

## Veliko G

Boothroyd Stuart, kompanija danas poznata pod imenom Meridian Audio, utemeljena je 1977. godine. Njeni osnivači, Bob Stuart i Allen Boothroyd, koji su se upoznali u Kembridžu, ubrajaju se među pionire u oblasti digitalnog zvuka. Brzo nakon predstavljanja kompaktnog diska kao novog medija, kompanija Boothroyd Stuart 1984. godine lansira prvi audiofilski CD plejer na svetu: MCD i MCD Pro. Odmah nakon promocije, uređaj je nagrađen i priznat kao najbolji CD plejer u sedam "glavnih" zemalja (uključujući Japan i SAD), što je u to vreme svakako bila odskočna daska za kompaniju Meridian. Još tada su razvoj, unapređivanje i usavršavanje postali imperativ za ovu britansku kompaniju. Kao veliki inovator u oblasti digitalnog zvuka (prvi CD transport i D/A konvertor, prvi digitalni surround procesor, prvi zvučnik koji

koristi digitalno procesuiran signal), Meridian se još u početnoj fazi pozicionirao na vodeće mesto, a "na prestolu" opstaje sve do danas. Više od pedeset prestižnih industrijskih nagrada koje su pobrali plejeri ove kompanije, naročito model 800 Reference CD/DVD-Audio/Video plejer koji je oformio potpuno novu klasu uređaja (Class A+), govore dovoljno same za sebe. Krajem 2003. godine, deset godina nakon pojavljivanja kultne serije 500, Meridian izbacuje na tržište potpuno novu seriju proizvoda, koja nosi oznaku G Series. Seriju G čini paleta proizvoda (optički disk plejeri, analogni kontroleri, surround procesori, risiveri, pojačala), slično dizajniranih i zamišljenih u duhu jedne funkcionalne celine. Što se tiče CD plejera, ova serija donosi nam dva nova modela: G07 24-bit CD plejer i jači G08 24-bit Up-sampling CD plejer.

piše: Nemanja Stupar

## Gee-zero-eight

Model G08 (gee-zero-eight), koji smo imali zadovoljstvo da testiramo, dolazi u kvalitetnom pakovanju, zajedno sa svim brošurama u vezi sa G serijom, sa detaljnim specifikacijama i uputstvima. Kao i uz svaku komponentu iz ove serije, uz G08 dobija se i daljinski upravljač, koji zaista pomera dosadašnje granice i uvodi nas u modernu eru audio tehnologije. MSR+ (Meridian System Remote Plus) izgledom više podseća na tastaturu, nego na konvencionalni daljinski upravljač, a svojim mogućnostima i funkcionalnošću prevazilazi sve konkurentske firme. Pomoću 52 osvetljena tastera, koliko ih ukupno ima na gornjoj ploči, sa lakoćom ćete kontrolisati ne samo uređaje G serije već i ostale proizvode kompanije Meridian, kao i uređaje drugih proizvođača koji daljinsku kontrolu vrše po istom principu (infrared). MSR+ dolazi zapakovan u posebnu kutiju, sa detaljnim uputstvima i kodovima za programiranje, u slučaju da njime želite da upravljate i uređajima drugih proizvođača. U Meridianu su otišli i korak dalje, tako da postoji i mogućnost učenja fre-

Tonic

**DYNAUDIO**  
AUTHENTIC FIDELITY

Concept  
of  
Perfection

TRANSPARENT AUDIO



ELECTROCOMPANET

BOOTHROYD STUART  
**MERIDIAN**

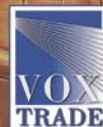
**KARAN**  
ACOUSTICS

dCS

soundcare®

Ekskluzivni distributer za SGG

Beograd, Sava Centar, Milentija Popovića 9  
tel: 011/3016-230, 3016-231, 063/229-066; fax: 011/140-689



kvencija, što zapravo znači da je, ako ne postoji "kod" vašeg uređaja, ova moćna sprava u stanju da pročita podatke sa originalnog daljinskog upravljača i na taj način obezbedi upravljanje svim uređajima uz pomoć samo jednog daljinca. Komplet MSR+ snabdeven je i rezervnim setom tastera, koje možete zameniti u zavisnosti od funkcije koju ste dodelili novom tasteru, pri čemu je takođe omogućeno programiranje.

## Dizajn

Komponente G serije možete naručiti u crnom i srebrnom finišu. Obe varijante deluju impresivno, masivno i kompaktno. Cela konstrukcija je metalna, a sa gornje strane tradicionalno pokrivena neprovidnim crnim staklom. Sa zaobljenim bočnim ivicama, prednji panel je zamišljen u duhu jednostavnosti i funkcionalnosti. Vratanca za ubacivanje diskova smeštena su na levoj strani uređaja, a sa desne se nalazi veliki i pregledan displej vakuum fluorescentnog tipa. Ispod displeja nalazi se sedam tastera, od kojih samo dva imaju konstantne funkcije; ostalih pet menjaju funkciju u zavisnosti od toga u kom ste trenutno meniju, što određujete pritiskom na krajnji desni taster. Izborom drugog menija, iznad svakog tastera na displeju se ispisuje i nova funkcija. Kao i sve ostale funkcije, programiranje se vrši pomoću istih tastera, izborom menija za programiranje. Update softvera moguće je izvršiti povezivanjem uređaja sa kompjuterom, preko porta koji se nalazi na zadnjem panelu. Meridian G08 pored standardnih analognih izlaza poseduje i dva balansirana (XLR), kao i optički i koaksijalni izlaz. Od priključaka tu su još i dva komunikacijska porta. Centralni on/off prekidač takođe je smešten na zadnjem panelu. Uz G08 dolazi i naponski kabl, kvalitetom izrade dostojan ovakve mašine. Za razliku od modela G07, Meridian G08 poseduje CD/DVD-ROM drajv izrađen po kompjuterskim standardima. Plejer G08 sposoban je za reprodukciju konvencionalnih CD-R i CD-R/W diskova, kao i MP3 fajlova. Iako normalno radi na standardnoj CD brzini, drajv je sposoban da zavrti disk i mnogo brže, pritom "puneći bafere" učitanim podacima. Ovakav princip rada trebalo bi da obezbedi deset puta bolju korekciju grešaka u procesiranju digitalnog signala nego što je slučaj kod standardnih CD plejera.

Meridian je želeo da reši jedan od najvećih problema koji se javljaju kod očitavanja diska, a to je vremenska greška i neravnomerno očitavanje diska. Vođen izuzetnim rezultatima postignutim kod modela serije 800, primenio je isti sistem i na daleko jeftiniju seriju G. Sistem ovakvog načina rada je genijalan u svojoj jednostavnosti, pa su i rezultati daleko iznad očekivanih. Dakle, informacija koju je CD/DVD ROM pročitao i koja ne zadovoljava High-End kriterijume šalje se u tri memorije bafera, gde se skladišti. Zatim posebno konstruisan procesor povlači informacije iz bafera sa matematičkom preciznošću i šalje ih D/A konvertoru. Na ovaj način se gotovo stoprocentno eliminišu uobičajene greške iščitavanja, koje su prisutne čak i kod najskupljih CD transporta koje možemo naći na tržištu. Genijalnost ovakvog sistema se potvrđuje i kada ovaj plejer koristimo samo kao CD transport. Digitalni signal se up-sempluje preko Motorola DSP5637 procesora, kapaciteta 150 MIPS (miliona informacija u sekundi), sa uobičajenog 44,1kHz/16-bitskog signala na 24 bita pri 176,4 kHz za analogne izlaze i 88,2 kHz za digitalne. D/A konverzija vrši se preko Delta-Sigma konvertora, koji se nalaze u dual diferencijalnoj konfiguraciji. Digitalna elektronika je u celini upravljana preko najnovijeg sistema koji još radikalnije smanjuje "jitter" i poboljšava čitanje podataka sa diska. Odvojena napajanja za digitalnu i analognu sekciju obezbeđuju dovoljnu zalihu struje i doprinose smanjenju neželjenih distorzija.

## Slušanje

Vratanca CD drajva otvaraju se i zatvaraju vrlo brzo i tiho, a kada ubacite disk mehanizam je skoro nečujan. Nakon šest sekundi (koliko je potrebno za čitanje podataka sa diska) magija počinje. Prvo što zapažamo jesu veoma dinamičan zvuk i snažan i brz bas. "Drum solo" sa albuma "Moonflower" (Carlos Santana) zvučao je življe i punije nego ikad, a perkusionisti kao da su bili prisutni u sobi u kojoj smo testirali uređaj. Bas poseduje određenu težinu, veoma je



brzi i tačan, a sposobnost "izvlačenja" i najmanjih detalja čini da muzika ima ravnomeran i prirodan tok, skoro kao da ste na koncertu. Odlična rezolucija u domenu visokih i srednjih tonova, kao i njihova neobojevnost i prirodan zvuk, obogaćuju muziku na pravi način. Visoki tonovi su oštri, jasni i definisani, nikada (čak ni pri vrlo glasnom slušanju) naporni i napadni. Slušajući "Mystic Voyage" (Roy Ayers) neprestano smo se oduševljavali zvukom ksilofona, koji je bio prirodan i "tečan".

Ako je vaš muzički izbor malo tvrdi zvuk, Meridian G08 će u potpunosti ispuniti vaše zahteve i očekivanja. Vokali su topli i baršunasti, a prateći horovi odaju utisak veličine i ravnomerno ispunjavaju prostori. Diferenciran zvuk i tačno pozicioniranje instrumenata, čak i pri složenijim koncertnim delima klasične muzike, čine ovaj CD plejer idealnim za slušanje bilo koje vrste muzike. Generalno gledano, zvuk koji reprodukuje Meridian G08 možemo okarakterisati kao "tečan" i prirodan, a njegov glavni adut - "muzikalnost" - dugo će vas držati prikovanima za fotelju.

Činjenica da za Meridian G08 treba izdvojiti 3.400 evra prave poznavaoce i ljubitelje kvalitetnog zvuka neće pokolebati, niti staviti u nedoumicu. Oni koji su imali prilike da slušaju starije modele ove kompanije zasigurno znaju šta plaćaju i svesni su svih kvaliteta i prednosti koje poseduju Meridian komponente. G08 je dvadesetpeti model CD plejera koji je izbacila ova kompanija. Sudeći po onome što smo imali prilike da čujemo, kao i po nebrojenim pozitivnim kritikama audiofila širom sveta, nova serija G kompanije Meridian uspešno nastavlja tradiciju proizvodnje Hi-End uređaja po najvišim standardima.

Ustupio: Vox Trade,  
tel: 011/3016-230