

Hi-Files www.hi-files.com

Cena 180 din • CG 2,5 €

Best Audio & Video eXperience • Broj 07

Tema broja:

DTS

Testovi:

Dali Blue 2002

Dynaudio S3.4

Monitor Audio RS

Rotel RSX-1056

Tannoy Fusion

Usher Audio

H/K AVR235

Car audio:

Video sistemi

Muzika:

Norah Jones

Foo Fighters

ISSN 1820-2950



9 771820 295006

Dynaudio Contour S3.4

Referentna reprodukcija

Za većinu ljubitelja dobrog zvuka Contour serija kompanije Dynaudio od samog nastanka predstavlja nešto nedodirljivo. U mnogim posetama domaćem distributeru i nekadašnjim višečasovnim razgovorima, sa divljenjem sam posmatrao podnošće modele Contour S3.4 i S5.4. I - kako bi se u šali obično reklo - gledao sam ja njih, a gledali su i oni mene. Nakon godinu dana izlaženja našeg časopisa i testiranja brojne opreme, među kojima su najčešće bili upravo zvučnici, smatrao sam da je došlo vreme da se okušamo i u ozbiljnijim Hi-End vodama.

Na domaćem tržištu su aktuelna tri nova modela: jedan, sa oznakom S1.4, predviđen za postavljanje na stalke, i dva podnošća modela - S3.4 i S5.4. Zaista impresivnog i stamenog izgleda, ovi zvučnici na prvi pogled ostavljaju bez daha. Iskusno sam znao da će euforiji doći kraj ako prvo upitam za cenu, tako da smo ova "nezgodna" pitanja ostavili za kraj. Sada je bilo važno doneti odluku koji uređaji treba da prethode zvučnicima. Nismo zaboravili na činjenicu da, kada je Hi-Fi u pitanju, utisak daje celokupan sistem, a ne pojedinačna komponenta. Doneta je odluka da ne koristimo integrisano pojačalo, već predpojačalo i dva pojačala snage. U pitanju su predpojačalo Electrocompaniet EC 4.7 i dva monobloka AV220. Kao izvor zvuka poslužio nam je odlični Meridian CD plejer G08, koji smo imali prilike da slušamo pri poslednjem velikom testu CD plejera. Celokupno povezivanje izvedeno je Transparent Audio ožičenjem. Pozabavimo se

sada modelom S3.4, a zatim i našim subjektivnim utiskom.

Contour S3.4

Kutija modela S 3.4 odaje utisak čvrstine i moći. Njena unutrašnjost je ojačana poprečnim pregradama, dok su zidovi debljine 20 milimetara obloženi čvrstim materijalom (MDF) koji služi za apsorpciju neželjene rezonancije. Za apsorbovanje vibracija na prednjem delu iskorišćen je još čvršći i homogeniji materijal, poznatiji kao HDF. Preko njega je fiksirana lepo oblikovana metalno siva ploča izrađena od legure aluminijuma i magnezijuma, na koju se montiraju drajveri. Na ovaj način se vibracije prednje ploče, ali i cele kutije, maksimalno smanjuju, što se i te kako čuje prilikom reprodukcije. Spoljašnjost kutija je izrađena u prelepom drvenom furniru i polirana. Zvučnik je postavljen na stilizovano postolje od HDF-a, slično onome iz Confidence serije. Ovo postolje uliva osećaj stabilnosti zvučnika, dok se integrisani šiljci mogu precizno podešavati sa gornje strane postolja.

Kada govorimo o izuzetnim konstrukcijama zvučničkih kutija uvek se pominje skraćenica MDF (medium density fiber). Zapravo, to je ploča (fiber board) koja je dobijena na taj način što se drvo obradom pretvori u fini prah (brašno), zatim se pomeša sa specijalnim lepkom i konačno presuje pod veoma visokim pritiskom.

Ovako se dobija izuzetno kompaktna, homogen i veoma tvrd prirodni materijal. Međutim, za one koji žele još bolje karakteristike napravljen je HDF, što je akronim za high density fiber. Na isti način pripremljena smeša se u ovom slučaju presuje pod znatno većim pritiskom, pa se kao rezultat dobija ploča daleko boljih karakteristika u odnosu na ploče koje spadaju u MDF kategoriju. Ovakav prirodni materijal je u akustičkom i tehničkom smislu idealan za izradu zvučnih kutija, mada je njegova cena dosta veća od cene popularne iverice.

Zvučnik S3.4 teži 33 kilograma i ima veliku zapreminu od 44 litra, što je dovoljno, s obzirom da se radi o "uskom" zvučniku, koji ne zauzima previše prostora u sobi. "Slim" dizajn je jedan od starih izuma kompanije Dynaudio, a nastao je u želji da se pre svega bas refleksije pri odbijanju od prednje ploče svedu na što manju meru. Ideja je dovesti do slušaoca što veći broj direktnih tonova.

Interesantno je da se skretnica nalazi u odvojenom delu zvučnika, između postolja i samog kabineta. Ona je na taj način fizički odvojena i izolovana od vibracija, a pritom zadržava najkraću moguću putanju kablova od pozlaćenih WBT terminala. U model S3.4 ugrađen je novi Esotec visokotonac koji ima dupli magnetni sistem i omogućava rad pri veoma velikim opterećenjima snage. Prečnik Esotec visokotonca iznosi 28 milimetara, a njegova kalota je izrađena od najfinije svile, premazane posebnim lakom koji je dobro čuvana fabrička tajna. Namotaji magnetna su izrađeni od čistog aluminijumskog provodnika. Unutrašnjost konstrukcije sadrži posebnu pregradu u kojoj se apsorbuju svi pozadinski zvučni talasi, odnosno energija.

Iznad visokotonca nalaze se dva drajvera zadužena za bas i srednje tonove. Ove membrane su na prvi pogled neobične, jer nemaju standardnu konstrukciju. Na sredini se nalazi ispupčeni deo, koji ima proreze na svom obodu. Membrane su napravljene od posebnog materijala pod imenom MSP (magnezijum-silikat-poli-mer) i prečnika su 170 milimetara. MSP je nastao kao rezultat istraživačkog rada stručnjaka iz Dynaudia, jer se za bas zvučnike tražio pogodan materijal, koji je morao imati izuzetno malu težinu ali i veliku čvrstinu, kako ne bi dolazilo do uvijanja membrane. Posebno interesantnu stvar predstavlja i činjenica da se kompletna membrana pravi presovanjem, što nam garantuje apsolutnu tačnost mera i simetričnost. Ovo je posebno važno kad je u pitanju centralni deo (dust cap), jer se taj deo kod kartonskih membrana posebno lepi, te su preciznost i simetrija veoma problematični.

Tehničke karakteristike:

Tip:	dvosistemski, bas refleks
Osetljivost:	88dB
Preporučena snaga za:	
Male sobe	>30W
Srednje sobe	>70W
Velike sobe	>130W
Impedansa:	4 oma
Frekventni opseg:	35Hz-25kHz
Zapremina kutije:	44 litara
Masa:	33,3kg
Dimenzije:	190x1226x366mm
Terminali:	WBT pozlaćeni
Cena:	4.500 evra

Ono što je kod Contoura najatraktivnije jeste već pomenuta prednja metalna ploča debljine 5 milimetara. Pored toga što ima zadatak "da dobro izgleda", ona doprinosi čvrstini cele konstrukcije, a ujedno i odvodi toplotu iz drajvera i stvara stabilnu radnu temperaturu. Na zvučnicima serije Contour jasno se vidi da je finalna obrada urađena veoma pažljivo i precizno. Naime, gotovo svi procesi u izradi ovih zvučnika izvode se ručno.

Contour S3.4, kao i ostali zvučnici u seriji, optimizovani su za rad bez prednjih maski. Zanimljivo je da se maske ne postavljaju na klasičan način, već se koriste magneti. Zbog toga smo odlučili da S3.4 poslušamo bez maski i da se prepustimo atmosferi. Krenuli smo od čuvenog Dalijeveg diska i sada već referentnih numera izvođača kao što su Henri Mancini ili Senead O'Connor. Dugo smo se zadržali na gitarskim numerama, jer je i najmanji pokret ili uzdah muzičara bio čujan. Favorit pri ovom slušanju je bio The Rosenberg Trio i numera Moonflower - preporučujemo je kao sjajan izbor, bilo pri testiranju opreme ili prostom uživanju u muzici. Kada su sistem i reprodukcija ovako usklađeni teško

je opisati ono što ste slušali. Ovaj sistem može da vam reprodukuje samo - istinu. Ono što smo čuli nema nikakvih izobličavanja, nema prećutkivanja sitnih detalja, sve je apsolutno i stoprocentno tačno. Ni najsitnija anomalija nije mogla da se pojavi ni pri glasnijim slušanjima, što je potpuno razumljivo, s obzirom da čitav sistem pokreću dva snažna monobloka.

Upravljanje velikim daljinskim upravljačem Meridian G08 plejera je bilo pravo zadovoljstvo, iako nisam mogao da se naviknem na opravdano sporu reakciju komandi. Interesantno je da pri slušanju dinamičnijih pesama neće nastati onako brutalan rez kao kada vam neko od ukućana dohvati daljinski i prebaci na sledeću numeru. Ukratko rečeno, celokupan sistem možemo nazvati referentnim, a poseban akcenat stavljamo na novu Contour seriju, koju velika priznanja tek očekuju.

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

Za: Ukupni utisak - reprodukcija, dizajn, izrada.

Protiv: Ništa.



Tonié

DYNAUDIO
AUTHENTIC FIDELITY

Concept of Perfection

TRANSPARENT AUDIO

ELECTROCOMPANIE

BOOTHROYD STUART
MERIDIAN

KARAN
ACOUSTICS

dCS

soundcare®

Ekskluzivni distributer za SCG

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

