

Multimeedia

42" FULL HD TELERITE TEST | OSTJAT EKSITAV INFO TELERIL | OPPO DVD 980-H | SONY ERICSSON W760I JA PISIKÕLARID: MAS-100, XA-M1M X-MINI JA LOGITECH PURE-FI MOBILETM | SAMSUNG T10



Kodukino vol 3 Kõlari ehitus

KES SOOVIB ENDALE KOJU KINO EHITADA, LEIAB SIIT VÕIMALUSE ÜHE KÕLARISÜSTEEMI PÕHJAL ÜLDISTUSI TEHA. ||| PAUL LÕIV

Keskmise hinnaklassi pörandakõlar, mis sobiks nii kodukino esikõlariks kui ka korralikuks stereokõlariks, peaks jääma hinnavahele 10...50 000 krooni.

Sellise kõlari korpus peaks olema valmistatud kas puidust või MDF plaadist.

Korralik pörandakõlar eeldab lisaks asjalikule korpusele ka sisemisi tugevdusraame, kvaliteetsetest komponentidest koostatud filtrit ja omavahel sobitatud valjuhääldajaid. Kõlari juhtmeterminal peab olema jäik, soovitatavalt metallist ja korralike keeratavate klemmidena, kuhu on võimalik ühendada ka banaapistikuid. Kindlasti peaks sellised kõlarid olema varustatud tugevate reguleeritavate jalgadega (parimal juhul koonusekujuliste teravikega), et saavutada õige kontakt pörandaga. Kõlarite paigutamisel on sobivaks aluseks

kas korralik kivi- või metallplaat, sest mida massiivsem on toetuspind, seda parem on ka heli.

HECO CELAN 800 800 on tuntud Saksa kõlaritootja Heco Celan seeria võimsaim mudel. Oma ehituselt on Heco 3-ribaline pörandakõlar. Kõlar koosneb 5 elemendist, 3 midbassi, 1 keskriba ja 11 kõrge heli kõlarielemendist. Kolme midbassi kasutamine peaks andma jõulisema ja tugevama bassiootsa ning kuulamine kinnitab seda ootust. Viimistlus on väga korralik ja kuuekandiline disain lisab hõngu, mida üks korralik kõlar peaks pakkuma.

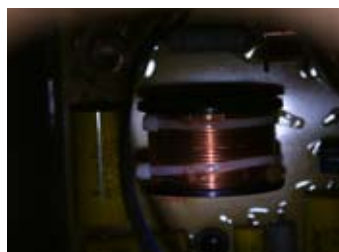
EHITUS Nagu sellise hinnaklassi kõlarile kohane, on ka Heco korpus valmistatud kvaliteetsest 19mm MDF-st, mis on kaetud naturaalse spooniga. Kõlari korpus on disainitud kuuekandilise kujuga, mis



Pildiallkiri



Pildiallkiri



Pildiallkiri



19200kr paar | www.omitron.ee

PLUSSID

Väga võimsad ja tõelised helikahurid.

MIINUSED

Vaiksemal kuulamisel kipuvad kõrgemad helid jääma bassi varju.

Heco Celan 800

Võimalik saada nelja värvi: hõbehall, kirss, hele puit, roosipuu. Maaletooja Omitron OÜ

peaks andma kõlarile juurde jäikust. Samuti eristub selline disain klassikalisest neljakandilisest kõlarist ning tekitab väga soliidse mulje. Kõlarikasti jäikus ja massiivsus on täpse heli saamiseks hädavajalik ning Heco on selles osas kõvasti pingutanud. Sisemiste tugevdusribide ja vaheseinte abil on saavutatud kaaluks 33kg, mis on selle hinnaklassi kõlari keskmisest umbes 10kg raskem. Kõlarielemendid istuvad puha täpselt oma pesadesse ja on varustatud tihenditega. Kõik elemendid peale kõrgete on kinnitatud 8 sisekuuskantpoldiga. Tagaküljel asuv juhtmete terminal on valmistatud piisavalt paksust alumiiniumist, et omada vajalikku jäikust. Terminal on kinnitatud 6 sisekuuskantpoldiga.

Terminali ehituse uurimisel avastasin, et ühel kõlaril oli terminali paigaldamise käigus kuuest poldist kahel pead maha keeratud ja nii jäetudki. Loodame, et niivõrd piinlik viga on pigem üliharuldane erand kui reegel.

Kõlaris kasutatud elemendid on magnetilise varjestusega, mis väldib häirete tekkimist lähedala-setsevates elektroonikaseadmetes. Kõik elemendid tunduvad olevat Heco enda toodang või vähemalt tehtud spetsiaalselt Heco jaoks. Filtrites on kasutatud nii odava ma otsa bipolaarkondensaatoreid kui ka polüpropüleenkondensaatoreid. Filtrite elemendid on paigaldatud korrapäraselt ja häirekindlalt. Midbassi ja keskriba elemendid on ühendatud vaskaab-

liga, kõrgsageduskõlar hõbetatud kaabliga. Kuna kaabliil polnud jälgegi tootja markeeringust, polnud ainult välimuse põhjal võimalik kaabli päritolu ja kvaliteeti kindlaks teha. Celan 800 on varustatud eemaldatavate kattevõredegaga, mis pakuvad kaitset pere väiksemate liikmete vastu. Võred kinnituvad tugevate metallist tihvtidega.

HELI Kõlar, mis on mõeldud rahuldama kuulajat, kes ootab tugevat bassi, eeldusel, et alles oleks ka muusika detailsus ja sügavus. Sobib ruumidesse, kus on probleeme bassihelide neeldumisega. Väga kohased kõlarid just tänapäevase muusika ja rokkmuusika kuulamiseks. Liasaks bassile on väga hea ka keskmiste ja kõrgete helide esitus, mis kahjuks kipub vaikselt kuulamisel jääma bassielementide varju. Mõeldud kuulamiseks keskmise või natuke tugevama helitugevuse juures. Vaiksemale kuulajale soovitaksin pigem sama seeria väiksemaid mudeleid. Kui pakendist võetud kõlareid kuulates tundus, et olenemata 3 midbassist ei ole bassioots ülekaalus, siis pärast mõnekümnetunnist mängimist, kui elemendid olid juba enam-vähem sisse mänginud, muutus kõik. Kõrgete helide kõlar läks oluliselt pehmemaks ja kadusid kriiskavad noodid. Keskribas tekkis soojust ja dünaamikat. Bassielemendid muutusid domineerivamaks.

Celan 800 on järjekordne katse valmistada kõlarit, mis suudaks mitut erinevat asja korraga – lisaks kõrgetasemlisele helile ka tugevat bassit ja suurt võimsust. Et selline taotlus eeldab kompromisse, siis on kaotatud tonaalses tasakaalus. Kuna Celan 800 sai kuulatud ilma võrdlusmomendita, on väga raske täpsemat hinnangut anda. Kindlasti väga korraliku teostusega põrandakõlar, mille ostmist võib julgelt soovitada. Peagi võrdleme neid teiste sama hinnaklassi kõlaritega, mida meie turul pakutakse. ||||