

JAMO MINI 80

1280:-/par



Att konstruera små högtalare med bra frekvensomfång hör till det svåraste man kan ge sig på. Man måste då ta till en massa kompromisser för att få ett acceptabelt resultat. Den relativt unga danska firman Jamo har i sina nya MINI 80 lyckats skapa en modell som låter välbalanserad och ändå mäter ganska hyfsat.

Mini 80 är en liten modell med helt sluten låda som innehåller två högtalarelement. Fördelen med riktigt små högtalare är att de ljudmässigt uppför sig nästan som om de vore punktformade ljudkällor. Man får då automatiskt en riktigare ljudbild och bättre Stereoeffekt än hos stora modeller där de olika högtalarelementen sitter utspridda över ibland ganska stora ytor.

Nackdelen med små högtalare är att man måste höja upp dem för att få en lämplig ljudfördelning i lyssningsrummet. Mini 80 bör placeras omkring en meter upp från golvet för att diskanten skall komma fram ordentligt, men placeringen blir ju mindre problematisk när man har en liten högtalare.

Tittar man på den frekvenskurva vi mätt upp kan man konstatera basen faller markant under 100 Hz. Det är naturligt pga högtalarens storlek. De fysikaliska lagarna sätter här en gräns och längre ner är det svårt att komma om man inte vill ge avkall på verkningsgraden eller tar till speciella knep som servostyrning med elektronik e dyl. Här har man medvetet höjt basen strax innan den faller av och det uppfattar örat som om basen går djupare än den bevisligen gör. Man får en bättre balans. Å andra sidan kan ljud som inte innehåller djup bas låta alltför basigt, t ex mänskliga röster.

Distorsionen är låg för en så liten högtalarmodell, impedanskurvan utmärkt. Tonburstsvaren är i basen bra och i diskanten tillfredsställande.

Vid lysning får man med de flesta musiktyper ett väl balanserat och tilltalande ljud med bra definition. Den bas som finns låter bra upp till måttligt höga ljudstyrkor men saknar naturligtvis det "tryck" man finner hos riktigt stora högtalare. För flertalet musiktyper klassisk, akustisk, sång, gitarr, etc - räcker frekvensomfånget normalt till alldeles utmärkt. Däremot lät röster ibland lite basiga. Stereoeffekten är alldeles utmärkt, speciellt om man lyfter upp högtalarna så att de kommer ungefär 1 meter ovanför golvet. Jamo 80 hör till de bästa små högtalare vi provat och har ett tilltalande pris.



Verkningsgrad: 0.20 % Frekvenskurva. 0-nivån = 50 dB rel. 1 pW. övertonskurva. 0-nivån=30 dB rel. 1 pW. Skala: avståndet mellan varje skalstreck = -1 dB. Tonkontr. i max-läge. Högtalaren mätt 1.15 m över golv mot vägg. Verkningsgraden baserad på uppmätt nominell impedans

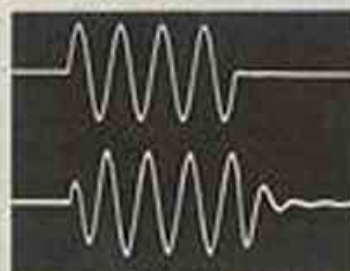


Övertonskurva. 0 nivån = 40 dB rel 1 pW
Mätt med 10 dB högre tillförd effekt än tonkurran

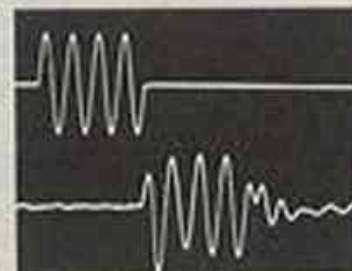
Data:

Typ(sluten låda
Märkeffekt: 50 W
Impedans 8 Ohm
Verkningsgrad: 0.2 %

Antal element: 2 st.
Baselement: 14.5 cm
Diskantelement: 2,5 cm
Ytermått: 30x18x24.8 cm

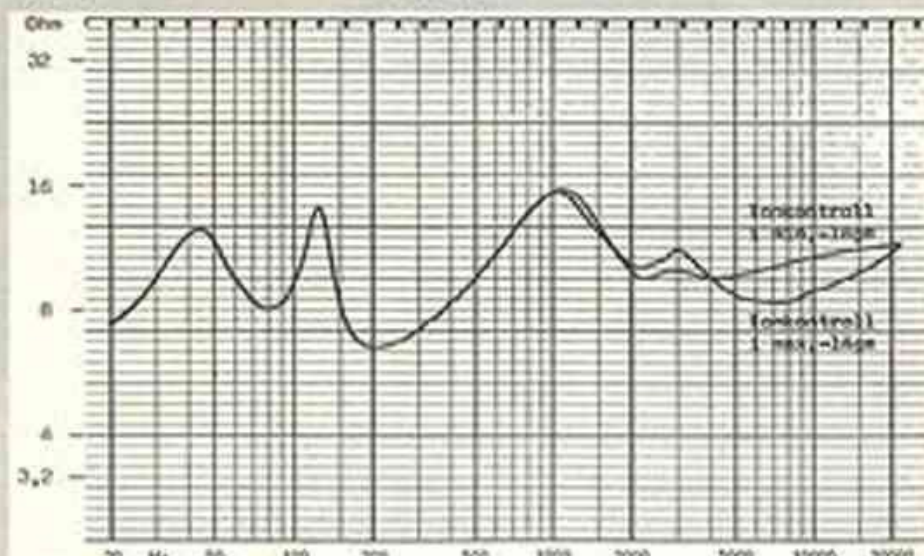


100 Hz



8000 Hz

Tonburstsvår:
Pålagd spänning: 2 volt sinus. Mätavstånd: 0.2 m t elementets 0-axel.



Impedansens amplitud



Loud and Proud

HIFIGOTEBORG.se a

WANT TO RELAX TO BEAUTIFUL
MUSIC
WELCOME
WE HAVE GOOD HIFI AT YOUR
SERVICE
PLEASE WAIT HERE & A MEMBER
OF OUR TEAM WILL BE WITH
YOU SHORTLY.
Or press finger HERE

