

test

Världens effektivaste hörlur: Pioneer SE-M10

880:-



Hörluren har det sista året upplevt en renässans, bl a tack vare alla bärbara stereobandspelare där man använder den. Men de små "pilotlurar" man då använder ger ganska svag bas. Pioneer kommer nu med en ny hörlur som ger rejäl bas och samtidigt en mycket hög verkningsgrad, och det gör att denna modell ger ett oväntat bra ljud med just "fickstereoapparater".

Hörlurar kan till sin konstruktion indelas i två grupper. öppna och slutna. Den öppna typen har som fördel att man kan uppfatta ljud från omgivningen utan större problem. Den kan göras liten eftersom den inte behöver innesluta och isolera örat men det är svårt att åstadkomma en jämn och god basåtergivning. Den slutna hörluren isolerar lyssnaren från omgivningen och ger ofta en god och kraftig bas men är normalt ganska stor och tung.

Den nya modellen SE-M 10 från Pioneer försöker samla fördelarna från de båda vanliga konstruktionerna i något som man kallar "Variable Chamber". I stället för att fastmontera hörlurens drivsystem vid höljet har man spänt upp det i en tunn film. Yttre ljud kan då passera genom den tunna filmen in till örat. Filmen används också för dämpning och man får i basregistret en frekvensgång som tom är bättre än hos den helt slutna typen.

SB-M10 är en av de finaste hörlurar Pio-

neer tillverkar och man har bl a kostat på sig att använda högren kopparråd. 99,99 % Cu, i spolarna. Kabeln är också uppdelad i många små parter (Litz-typ) för att minska förlusterna i diskanten. Den magnetpol som finns i mitten av talspolen är kopparpläterad för att ge god dämpning av talspolen. Anslutningskontakten är av typen telefonplugg med förgyllda kontaktytor.

SE-M 10 har impedansen 100 ohm vilket normalt skulle betyda att ljudstyrkan, vid anslutning till exempelvis ett hörlursuttag på en bandspelare skulle bli svag. Men genom att använda mycket starka magneter har man fått upp känsligheten till 103 dB mW vilket är rekordet bland de hörlurar som nu finns att köpa i Sverige.

Den höga känsligheten gör också att modellen lämpar sig för användning tillsammans med bärbara fickbandspelare och man får då en väsentligt bättre basåtergivning än med de små hörlurar som normalt levereras med apparaterna.

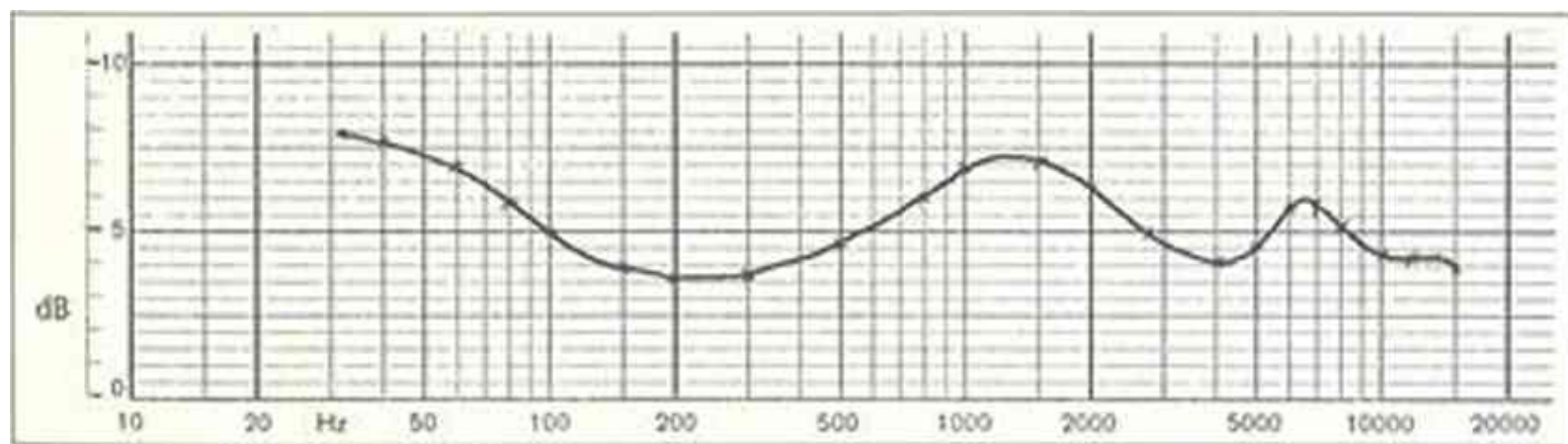
KORT SAGT

SE-M10 ger ett kraftigt ljud med fin kvalitet, särskilt i basen som är djup och ren.

Lyssningsintryck:

Första intrycket är att SE-M 10 ger ett betydligt kraftigare ljud än normalt och det stämmer med mätningarna. Dessutom är basen påfallande massiv men har ändå en ovanligt god detaljskärpa. Frekvensomfånget är mycket brett med god balans från djupaste bas runt 20 Hz upp till den högsta diskanten. Mellenregistret låter mycket rent och äkta. Diskanten är fullt tillfredställande men här finns det konkurrenter till lägre pris som kanske har en aning luftigare klang (Sony MDR-7). Totalt sett är ljudkvaliteten så hög att SE-M 10 placerar sig i toppen bland dagens högkvalitativa hörlurar.

SE-M 10 väger c:a 150 gram vilket är betydligt mer än de små "Pilotlurama" men formen och trycket mot öronen är väl avvägt och det gör modellen behaglig att ha på huvudet även under ett par timmar i sträck. Efter flera timmar kan trycket på huvudet bli betungande.



Frekvenskurva för Pioneer SE-M10



Mycket effektiva. Brett frekvensomfång. Mycket god ljudkvalitet. Gedigna Bra finish. Vål värda priset.



Diskanten kan förbättras



Loud and Proud

HIFI GOTEBORG.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