

Receiver med rymdturbo:

Yamaha R-1000

Pris 1981
4900:-



Yamahas nya receiver R-1000 har två nya konstruktionsfinesser som är intressanta och unika.

Den första är vad man kallar X-Power. När förstärkaren går på tomgång eller med låg uteffekt så får effektdelen en ganska låg spänning från strömförsörjningen i apparaten. Låg men fullt tillräcklig för den effekt man då tar ut till högtalarna. Vid de tillfällen då högre uteffekt krävs kopplas blixtsnabbt strömförsörjningen om så att den ger full spänning och förstärkaren kan ge full uteffekt. Omkopplingen till full matnings-spänning sker med hjälp av en krets som känner av hur snabbt ljudsignalen ökar.

Kommer det en riktigt kraftig ljudsignal så stiger sigalspänningen snabbt och det är just denna stigning som kretsen känner av. Tack vare X-Powerkopplingen blir förlusterna och värmeutvecklingen väsentligt mindre och man kan göra förstärkaren mindre i formatet. R-1000 är mindre än vanligt för en receiver med 2x140 W uteffekt.



Den andra unika konstruktionen kallas Spatial Expander och är en typ av rymdkontroll med en omkopplare och en ratt för att moderera effekten. När man lyssnar med hörlurar får man som bekant mycket fint stereointryck. Lyssnar man med högtalare blir det sämre beroende på att ljudet från t ex vänster högtalare ju uppfattas av både vänster och höger öra. Det Yamaha gör med

sin Spatial Expander är att man ökar skillnaden mellan de båda ljudkanalerna genom att skilja ut skillnadssignalerna och öka dessa. Det gör man genom att minska graden av motkoppling i förstärkaren för just skillnadstonerna.

Lyssningsresultat

Det första och mest påfallande intrycket är att Yamaha K-1000 är en mycket brusfri apparat. Bruset är ovanligt lågt på alla ingångar: skivspelare och band såväl som radio. Det andra intrycket är att apparaten ger en imponerande uteffekt för sin storlek och har en bra dynamik. Ljudet har en bra renhet i hela det effektområde som finns och till det intrycket bidrar i hög grad den låga brusnivån. Däremot finns det flera andra förstärkare som ger bättre stereoupplevelse (utan Spatial Expander).

Det är här Spatial Expander kommer in. Den ger en avsevärd förbättring av djupintrycket. Med en bra skiva upplevdes samma skillnad som den mellan att titta på en tavla och sedan plötsligt vistas i den miljö tavlan föreställer. Man får en markant ökad närvarokänsla ljudet fick dock lite mindre skärpa och lät varmare i klangen. Av de som lyssnade föredrog alla att ha Spatial Expander inkopplad, och de flesta tyckte att systemet gav ett mer levande ljudintryck.

Radiodelen har bra känslighet med låg brusnivå och ger en ljudkvalitet som är fullt tillräcklig för det programmaterial som Riksradios sänder. Speciellt bra var mottagningen på mellanvåg med den extra raman-ten som följer med. Man får in förvånansvärt många AM-stationer med acceptabelt ljud. Däremot är den automatiska digitalinställningen besvärlig när man söker efter svaga stationer.

Kort sagt

Intressant nykonstruktion som ger påtagligt bättre djup i ljudet och ovanligt hög effekt för sin storlek.

Till salu idag, klicka här

Mätresultat

Företärkardden:

Maximal uteffekt vid begynnande klippning, båda kanalerna drivna. 8 ohm belastning 143 W/100 Hz. 140W/1 kHz 140W/10 kHz
Musikeffekt med en kanal. 8 ohm belastning, begynnande klippning. 1 kHz.: 172 W
Effektförstärkarens bandbredd vid 70 W effekt: min. 111 kHz

Distortion mätt 1 dB under klippnivå. 8 ohm. THD 20-20 000 Hz 0.005%
Stigtid (AUX-högtalarutgång) vid 1 W/8 ohm: 3 usek.

Signalbrusförhållande A-vägt
Phono MM (rel. 5 mV) 89dB
Phono MC (rel. 0.5 mV) 84 dB
AUX/Tope 105dB

Radiodelen:

Känslighet vid 5 % THD, mono: 15 dBf (DX-inställning)

Känslighet vid 46 dB signal brusförhållande: 17 dBf (mono) 35 dBf (stereo)

Frekvensgång vid 65 dBf: 30-15000 Hz +0,3/-0.5 dB

Distortion: THD vid 65 dBf

	Mono	Stereo
100 Hz	0.06%	0.07%
1 kHz	0.05%	0.06%
6 kHz	0.08%	0.09%

Signalbrusförhållande vid 65 dBf: 79 dB mono 75 dB stereo



låg brusnivå Högt ut-effekt Bra rymd på ljudet. Bra loudnesskontroll. Bra mellanvåg på radiodelen.



Något "platt" ljud utan Spatial Expander Sökning av svaga radiostationer besvärlig.

Loud and Proud

HIFI GÖTEBORG.se a



YAMAHA



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