



Nec A820

Måtmässigt är denna intregrerade och heltransistoriserade förstärkare tämligen strömkapabel ner till ca 2 Ohm's belastningsimpedans. Vid lägre ohmtal har uppenbarligen förstärkarkonstruktorerna ansett att risk för skador på ingående elektronikkomponenter föreligger, varför kraftig strömbegränsning har satts in under 2 Ohm.

Den kontinuerliga uteffekten vid 8 Ohm's belastning uppmättes till 97 Watt. Vid dynamiskt strömuttåg (2 msek) blev motsvarande värde 106 Watt. Vid 2 Ohm's belastning kunde förstärkaren leverera 275 Watt under 2 msek. Detta tyder på en genomtänkt dimensionering av förstärkarens nät-del. Av mätningarna framgår att förstärkarens dynamiska strömkapacitet

ligger över genomsnittet för marknadens förstärkare.

LYSSNINGSDÖME

Med anslutna AR9LS blev ljudåtergivningen från A820 ren samtidigt som dynamiken emellertid upplevdes väl kompakt och anonym. Det var dock svårt för testpanelen att peka på någon mer väldefinierad brist i förstärkarens ljudreproduktion. Trots detta var det allmänna intrycket att helhetsklangen inte framstår som fullt trovärdig.

Känslan av att något fattas infinner sig även vid prov med NS1000. Anslagen blir aningen uddlösa. Basen är helt utan anmärkning, det är de övriga tonregistren som ljuder på ett ej helt in-

vändningsfritt sätt.

Speciellt märkbara blir bristerna vid inkoppling av Quad elektrostatiska högtalare. Mellanregisteråtergivningen blir märkbart färgad och indikerar att förstärkaren är instabil med aktuell belastning. Basåtergivningen är helt ok.

Lyssningsmässigt har således Nec sina meriter i det lägre tonområdet, medan de högre förefaller onaturligt återgivna. En del av förklaringen till detta kan sannolikt finnas i konstruktionen som sådan, dvs oavsett högtalarbelastningens speciella egenskaper. Men samtidigt förefaller just instabilitet vid speciella belastningsfall vara en orsak till färgning av ljudet. En annan distorsionskälla kan möjligen vara en för tidigt inträdande strömbegränsning.

SLUTSATSER

Uppenbarligen har Nec-konstruktörerna varit väl medvetna om behovet av rejäl strömkapacitet i förstärkaren. På den här punkten uppvisar också den testade Nec 820 goda egenskaper. Beklagligtvis har konstruktionen dock en viss benägenhet till instabilitet vilket märkbart påverkar klangbildningen i de övre registren. Det är också sannolikt att ett som helhet bättre ljud kan erhållas om den inbyggda strömbegränsaren dimensioneras om. Dess mycket snabba insats vid lägre belastningsimpedanser sker sannolikt inte utan klanglig förvrängning som följd.