

150W per kanal. Dynamik
109 dB. Distorsion 0.003%.

Vem behöver en så avancerad
förstärkare?

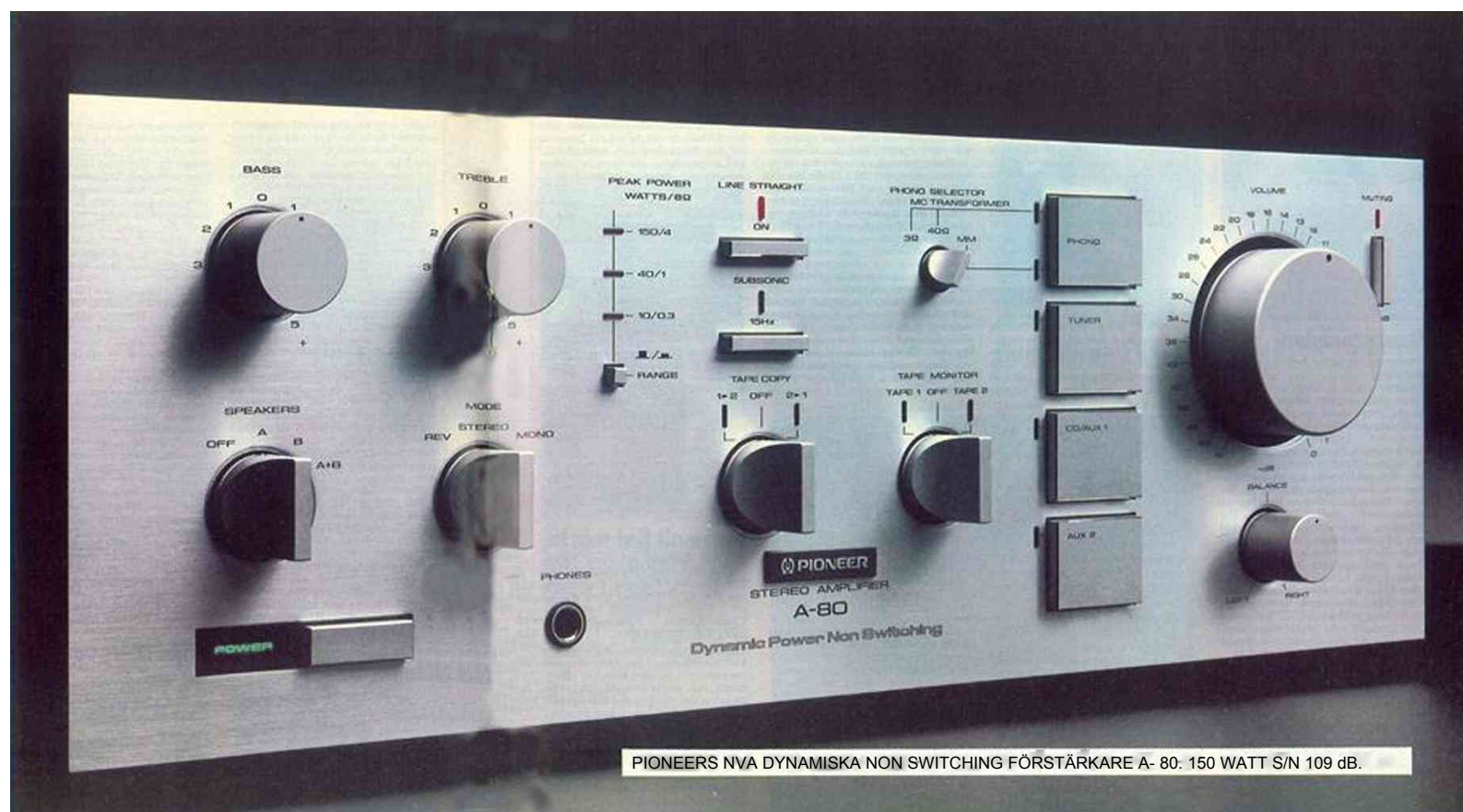
Den digitalinspelade skivan!

Snart kommer digitaltekniken
att dominera skivmarknaden.

Med en dynamik över 90 dB
och med toppar 20-25 dB över
normal medellyssningsnivå.

En förstärkare som jobbar på
t ex en snittnivå av 1W måste plöts-
ligt upp till 100 W

Topparna kommer ofta utan
varning, på nolltid. En traditionell
förstärkare klarar aldrig att trycka
fram tillräckligt med ström så



KONSTEN ATT KUNNA VÄXLA FRÅN DEN SVAGASTE VISKNING TILL ETT ORKESTERCRESCENDO UTAN ATT DET MÄRKS

snabbt. Dynamiken går delvis
förlorad.'

TVÅ SPÄNNINGSNIVÅER

Av den totala
lyssnartiden upp-
står toppar endast
under 1% av tiden.
Det är därför bort-
kastat att ha en

kraftkälla som ope-
rerar med max effektuttag kontinu-

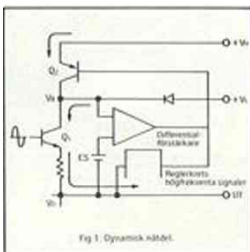


Fig 1. Dynamisk effekt.

erligt. (Jämför klass A-förstärkare.)

Vårt eget non-switching-
system är bättre. Vi har dessutom
delat in strömför-
sörjningen i två
nivåer: Hög spän-
ning V_H och låg-
spänning V_L (se
figur 1).

Vid normala
signaler matas slutsteget med låg

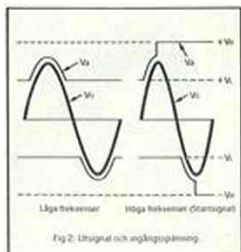


Fig 2. Ursignal och angäppspänning.

spänning. Vid topparna släpps den
höga spänningen på. Lagg märke
till fördröjningen innan spänningen
återgår till den lägre nivån.

En detektor känner nämligen
först av om fler toppar följer direkt
på. Figur 2 visar att spänningen V_H
då ligger kvar.

Elegant-men ändå inte hela
lösningen. Två spänningsnivåer
ger aldrig vattentät säkerhet för att

klara topparna. Pioneers nya
nivådetektor gör svaret komplett.
En avkänningskrets som förvarnar
när dynamiktoppama är på väg.

Därför missar Pioneer A-80
inte en takt.

Lägg Pioneers nya "Non-
Switching Dynamism" på minnet.

Du kommer att få höra
mycket av den
framöver

High Fidelity är äntligen sant

PIONEER

Loud and Proud

HIFI GOTEBORG.se a


PIONEER

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

