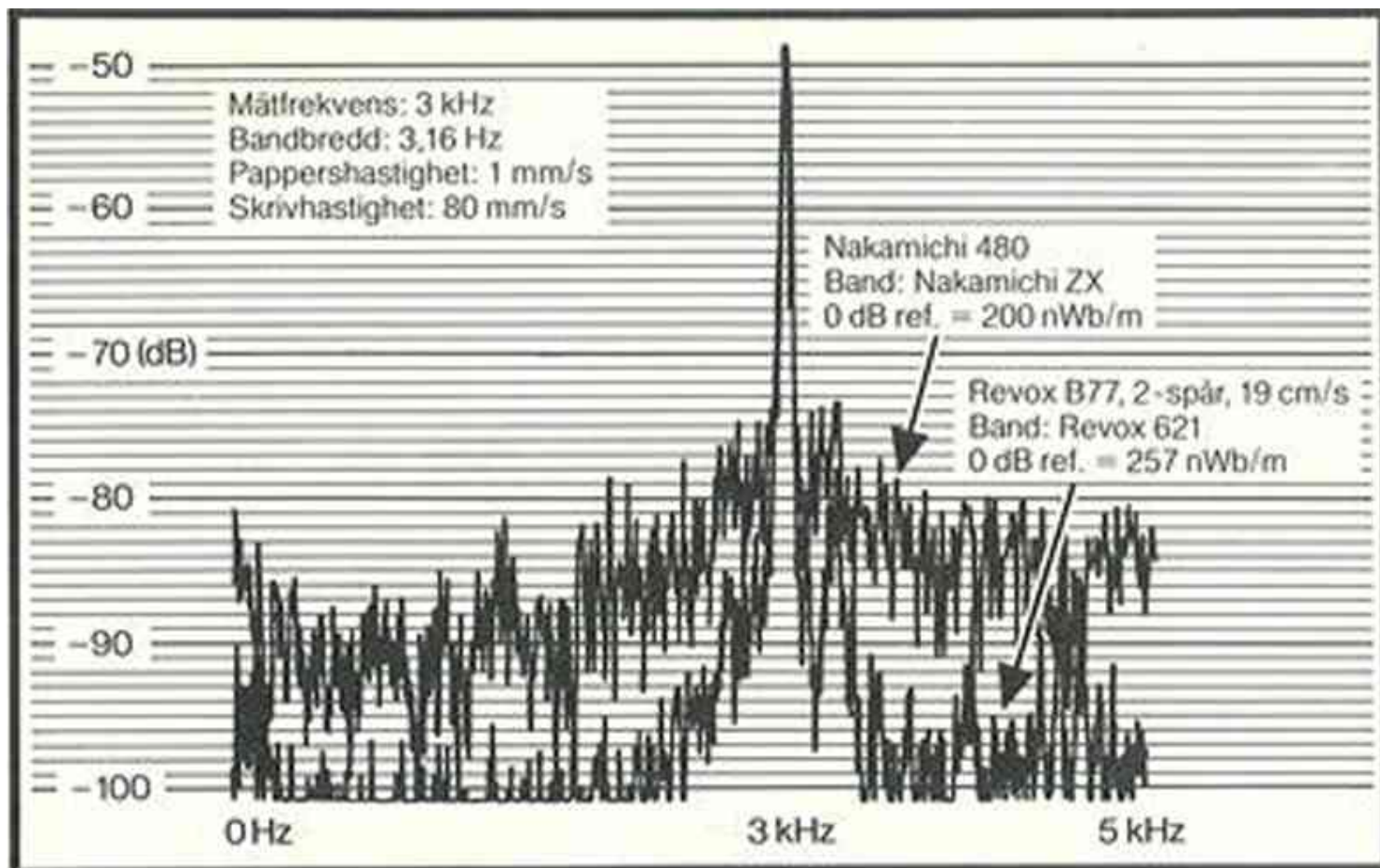


# Nakamichis kassettdäck 480 låter nästan lika rent som en rullbandspelare.



En rullbandspelare har aldrig haft samma problem med bandtransportmekaniken som en kassettdäckspelare. Det beror bl.a. på den högre bandhastigheten och det bredare spåret.

När man på kassettdäckspelarna löst de konventionella problemen som frekvensomfång, störravstånd, svaj etc. är det dags att göra en spektralanalys på modulationsbruset för att mäta hur rent den reproducerar musiksigenen.

## Vad är då modulationsbrus?

Modulationsbrus uppstår av ojämnheter i bandföringen. Bandet går inte jämnt över huvudena, utan "rycker" fram och tillbaka. Ett av problemen är ojämn friktion orsakad av kassettdäckens tryckkudde. När man spektralanalyserar detta visar det sig som en "frekvensmodulation". Man skulle enkelt kunna förklara det som att dessa "ryck" ibland ökar bandhastigheten och den inspelade mätfrekvensen, och givetvis också tvärtom, med en minskning av mätfrekvensen som följd.

## Rullbandspelare - kassettdäckspelare.

Figuren visar spektralanalys av modulationsbruset hos



Nakamichi 480 och rullbandspelaren Revox B77. Hur mycket bandet "rycker" visar sig som så kallade "sidband" på ömse sidor om det som borde vara enbart ett enda lodrätt streck. En rullbandspelare låter renare än ett kassettdäck. En av anledningarna till detta är just modulationsbruset.

## Den nya generationens kassettdäckspelare.

Nakamichi har kommit närmare lösningen på dessa problem, med sitt asymmetriska dubbelkapstansystem. Som ger den rätta bandspänningen över tonhuvudena utan hjälp av kassettdäckens tryckkudde. (Kudden lyfts bort framför in/avspelningshuvudet så att den inte ska bidra till modulationsbrus.) Detta dubbla kapstansystem har också den fördelen att plastkassettdäckens eventuella skevhet, ojämn upplindning av bandet m.m. inte påverkar bandspelarmekaniken.

Utöver detta har naturligtvis Nakamichi 480 också andra förnämliga egenskaper. Rak frekvensgång till 20.000 Hz. Radérhuvud typ "Direct Flux". Färdig för metallband. Automatisk bandspänning. Toppvårdesmstrumenl med 47 dB-skala. Fjärrkontrollmöjlighet. Och mycket mer.

**Och ändå kostar den inte mer än 2.600:-**

(ca-pris inkl. moms)



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