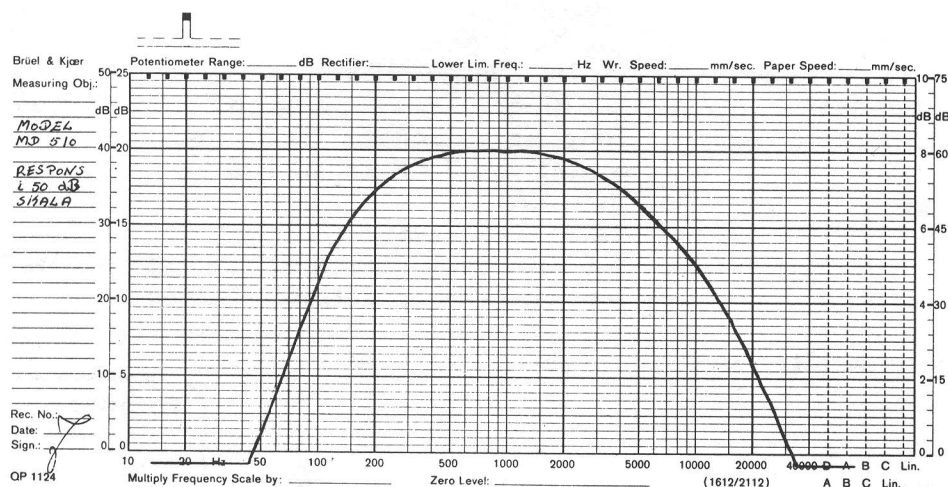


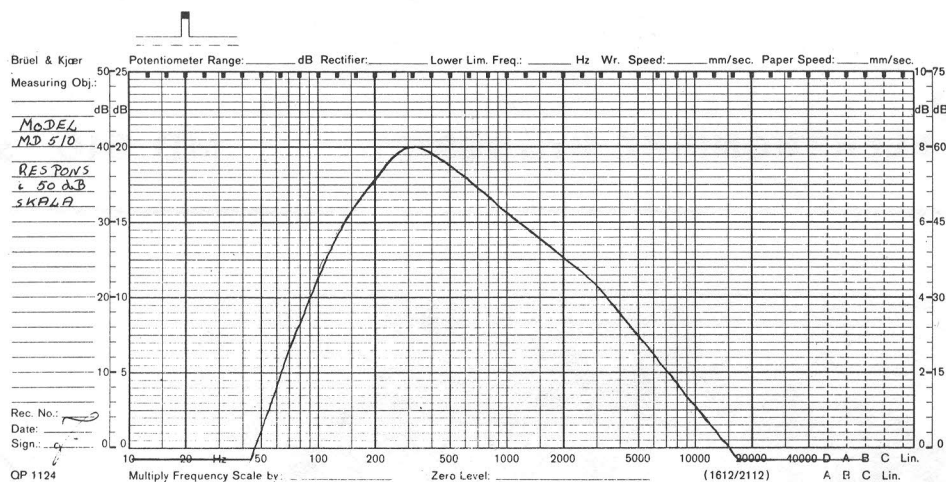
MD 510 er en PM moduleret styresender med 6 kanaler til 2 meter båndet. Sende-  
ren kører lige godt med 12 eller 18 Mhz X-taler. Modulatoren er opbygget med  
OP-AMPS og arbejder efter dobbeltrespons systemet, hvilket vil sige, at når mo-  
dulatoren kører i uklippet tilstand, antager denne retrespons, når den overgår  
til klippet tilstand, vil responsen antage - 6dB/oktav. (Se vort tillægsdatablad).  
Modulatorens klipper sidder i OP-AMP Nr. 2 I dette trin kan klippersymetrien  
indstilles. Modulatoren har indbygget splatterfilter. Frekvenssving og forforstærk-  
ning kan reguleres separat. Modulationen indføres efter X-taloscatoren i en se-  
parat fasemodulationstransistor. Båndfiltre mellem alle multiplikatorer, hvilket  
sikrer lav udstråling af subharmoniske. Der er mulighed for omkobling mellem  
high-og low power. Stabilt udgangstrin, tåler SWR op til 1 : 10 uden squegg. Ud-  
førlig manual medfølger. MD 510 monteres i et trin af gangen, som efter endt  
montering afprøves. De forskellige trin i byggesættet er opdelt i systemposer.  
Alle spoler til senderen er færdigviklet og viklet på en sådan måde, at disse ikke  
kan trimmes til forkerte harmoniske.

**NB!** Dokumentation (postkvitering) for betalt radioamatørlicens skal forevises  
ved køb af styresender MD 510.

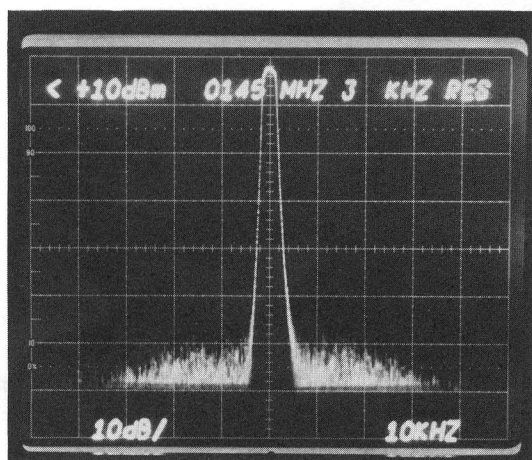


Modulatorrespons i uklippet tilstand.

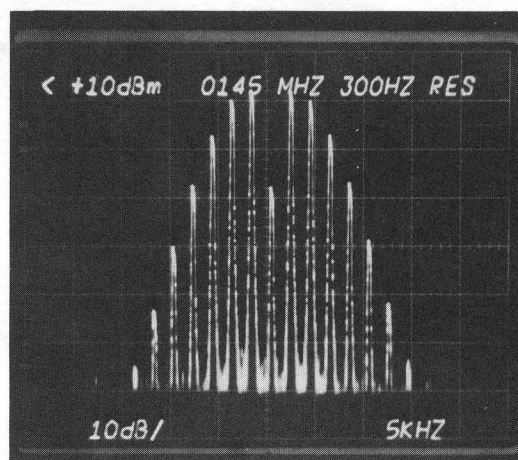
VEND  
----->



Modulatorrespons i klippet tilstand.



Spectrum analyzer foto af umoduleret bærebølge.



Spectrum analyzer foto af moduleret bærebølge (1 KHz).

### TEKNISKE DATA:

Frekvensområde:	144 - 146 MHz/- 3 dB.	*
Antal kanaler:	6 krystalstyrede. 12 eller 18 MHz.	
Udgangseffekt:	1 Watt.	
Udgangsimpedans:	50 ohm.	
Frekvenssving:	+ - 7 KHz.	
Subharmoniske:	Dæmpet 62 dB.	
Støj i nabokanal:	Dæmpet 90 dB.	
Modulator S/N:	Bedre end 50 dB.	
Modulator respons:	Uklippet: Ret respons. Klippet: - 6 dB/oktav.	
Mikrofon indgang:	Indgangsimpedans 20 Kohm.	
Stabilitet:	Stabil ved SWR indtil 1:10.	
Strømforbrug:	220 mA.	
Driftspænding:	12 - 13,8 Volt.	
Printplade:	1,5 mm grøn glasfiber med silketryk, borede huller, loddemaske og rullefortinning.	
Mål:	L. 175 mm. B. 95 mm. H. 22 mm.	
Mulighed for omkobling mellem high-og low power.		

Forhandler:

**BENSØ PRINT**

01 106491

Provstevej 9 2400 NV.