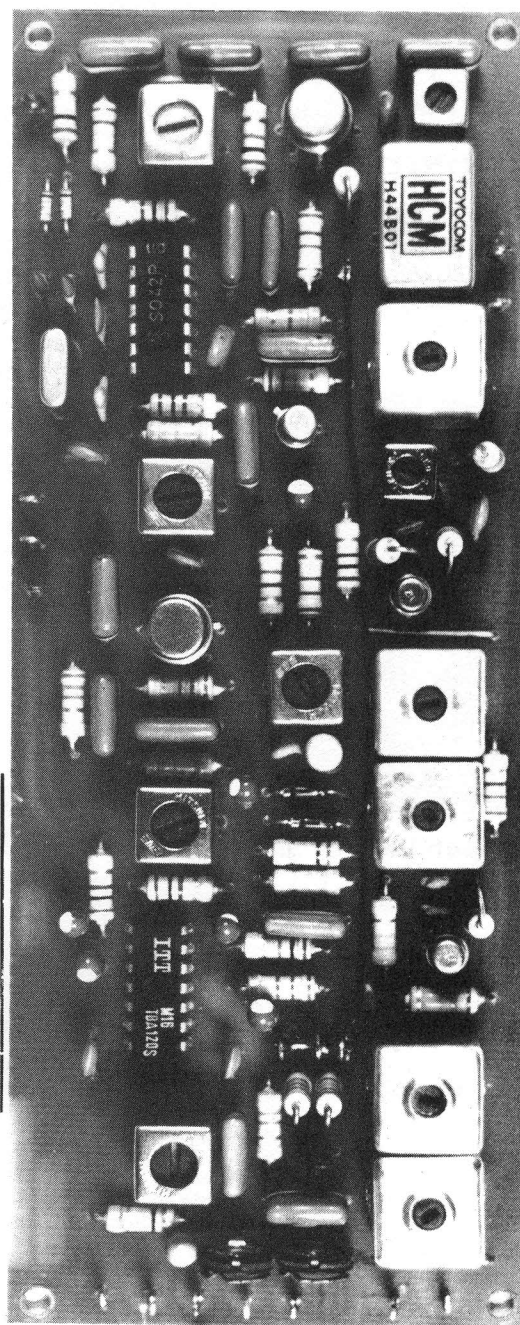


elektroniske
byggesæt

MD 501 S

en VHF-FM
modtager for
amatørbåndet
144-146 MHz med
professionelle
data.

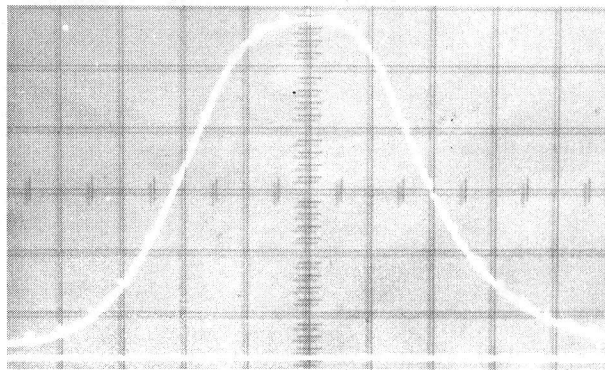


Forhandler:

naturlig størrelse

LET AT SAMLE UDEN DYRE MÅLEINSTRUMENTER

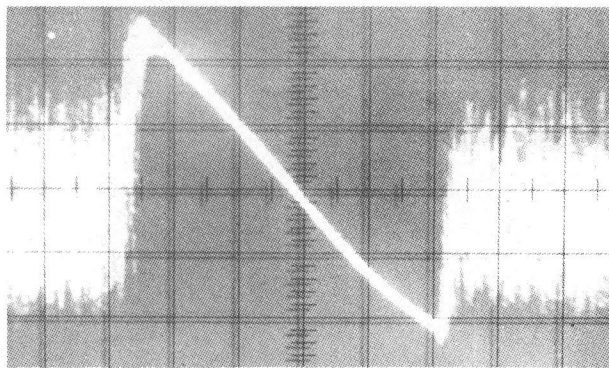
- * Modtagerens virkemåde og opbygning er forklaret trin for trin i den medfølgende manuel, så De hele tiden har mulighed for at kontrollere, om alt virker, som det skal under selve samlingen af byggesættet.
- Det afsluttende trimmearbejde er, grundet modtagerens opbygning, også let. Hvis De ikke er i besiddelse af diodeprobe og signalgenerator, anbefaler vi vores DP 1 (diodeprobe) og TG 1 (trimmegenerator). Se datablad over DP 1 og TG 1.



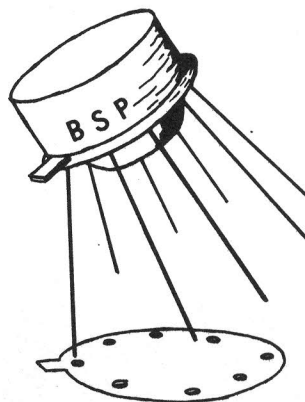
Oscilloscopebillede af 145Mhz båndpas
(1Mhz marker)

BYGGESÆT MED PROFESSIONELLE DATA

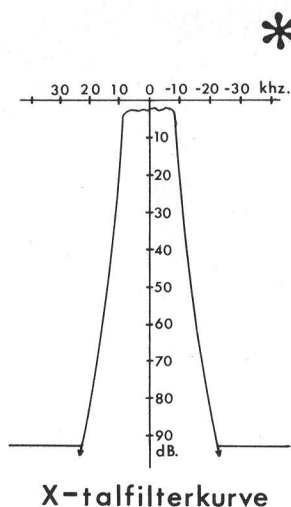
- * For at sikre, at kun 2 meter båndet slipper igennem modtageren, er indgangen bestykket med et dobbelt båndpasfilter. For at give modtageren så gode IM- og blokeringsdata som muligt, er HFtrin og førsteblender opbygget med DUAL GATE MOS FET.
- I første mellemfrekvens er kanalseparationen allerede lagt med en nabokanaldæmpning på 90 dB. Dette gøres med et krystalfilter (10,7 Mhz). Andenblender (455 Khz) er opbygget balanceret med en ICblender, hvilket yderligere sikrer udbalancering af uønskede frekvenser.
- Hele mellemfrekvensen er bestykket med ICer, som også er med til at give en meget fin AM (støj) undertrykkelse.



Oscilloscopebillede af discriminator(TBA120S)



TEKNISKE DATA



Frekvensområde :	144 - 146 Mhz/-3 dB.
Følsomhed :	0,2 μ V/12 dB SINAD $\frac{1}{2}$ EMK.
MF båndbredde :	+/- 7,5 Khz/-3 dB, +/- 25 Khz/-90 dB.
Blokering :	80 dB/600 Khz.
Spejldæmpning :	72 dB/21,4 Mhz.
MF dæmpning :	110 dB.
AM undertrykkelse :	70 dB.
IM :	72 dB.
LF niveau :	100 mV/1 Khz/3,5 Khz Δ f.
Udgangsimpedans :	2 K Ω
Antenneimpedans :	50 Ω
Strømforbrug :	40 mA.
Forsyningsspænding :	12 - 13,8 V.
Tilslutninger :	AM og SSB mellemfrekvens, S-meter, Discriminatormeter, Udvendig oscillatorinjektion (VCO 133,3 - 135 Mhz), RIT-regulering.
Printplade :	1,5 mm grøn glasfiber med silketryk, borede huller, loddemaske og rullefortinning.
Mekanisk dimension :	Længde 175 mm, bredde 69 mm, højde 22 mm.

BENSØ PRINT

01 10 6491

Provstevej 9, 2400 København NV