



Trimming av mellomfrekvensfiltrene.

Målesenderen kobles mellom chassis og gitter 1 på ECH 42. Mellomfrekvensen er 455 kc/s og må innstilles meget omhyggelig da dette er avgjørende for skalanøyaktigheten på fiskeribølgen. Apparatet stilles på ca. 1000 kc/s og trimmes slik til maksimum output:

MF II — bakerste boks: Nedre kjerne — øvre kjerne.

MF I — forreste boks: 10 kohm dempemotstand legges over anodespolen og øvre kjerne trimmes. Dempemotstanden flyttes til gitterspolen og nedre kjerne trimmes. Motstanden fjernes og justeringen av MF II gjentas.

Trimming av mellomfrekvens-dempekreter.

Målesenderen kobles til antenne- og jordbøssingen over en standard kunstantenne, og spolen bak gangkondensatoren justeres til minimum utslag på outputmetret.

Trimming av oscillator- og antennekretser.

Før trimmingen påsees at viser og skala står riktig. Ved inndreid gangkondensator skal viseren ligge vannrett.

Oscillatorkretsene bestemmer skalanøyaktigheten. Disse justeres med demperinger og trimmere. Fiskeribølgen og mellombølgen har felles oscillatorkrets.

Antennekretsene er avgjørende for følsomheten og justeres med kjerner og trimmere. Fiskeribølge forkrets trimmes i 1550 og 2100 kc/s. De øvrige trimmefrekvensene både for oscillator- og antennekretsene er: Langbølge 160 og 320 kc/s. Mellombølge 600 og 1200 kc/s. Kortbølge 7 og 14 Mc/s. På venstre skalaside trimmes spolene og på høyre side trimmekondensatorene.

Temperatursikringen må kun innlodes med loddemetall med 96° C smeltepunkt. Loddingen må utføres med en helt renflit bolt, og det må påsees at bronsespiralen blir stående i spenn slik at sikker utløsning finner sted når sikringen smelter.

Fargekode for motstander.

Sort	Brun	Rød	Orange	Gul	Grønn	Blå	Violet	Grå	Hvit
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	00	000	0000	00000	000000				

Toleranser: Gull ± 5 0/0, Sølv ± 10 0/0, Uten ring ± 20 0/0

Likestrømsmotstand i spoler.

Spole	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
Ω	2,7	<1	<1	<1	1,2	4,1	31	<1	<1
Spole	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18
Ω	1,3	4,8	10,4	4,8	4,8	7,2	4,8	550	<1

NB! RETT TIL ENDRINGER I KOBLINGSSJEMAET FORBEHOLDNES.

