

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EF 89	Ⓘ und Ⅱ Maximum	800 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 90 ZF-Bandbreite 4,4 kHz ZF-Sicherheit bei 600 kHz 1: 300
	G ₁ ECH 81	Ⅲ und Ⅳ Maximum	10 µV	
MW, eingedreht	an Antenne	Ⅴ Minimum		Sperrliefe 1 : 11 Saugkreiskern V ist an der Chassis-Seite unter dem UKW-Mischteil zugänglich

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

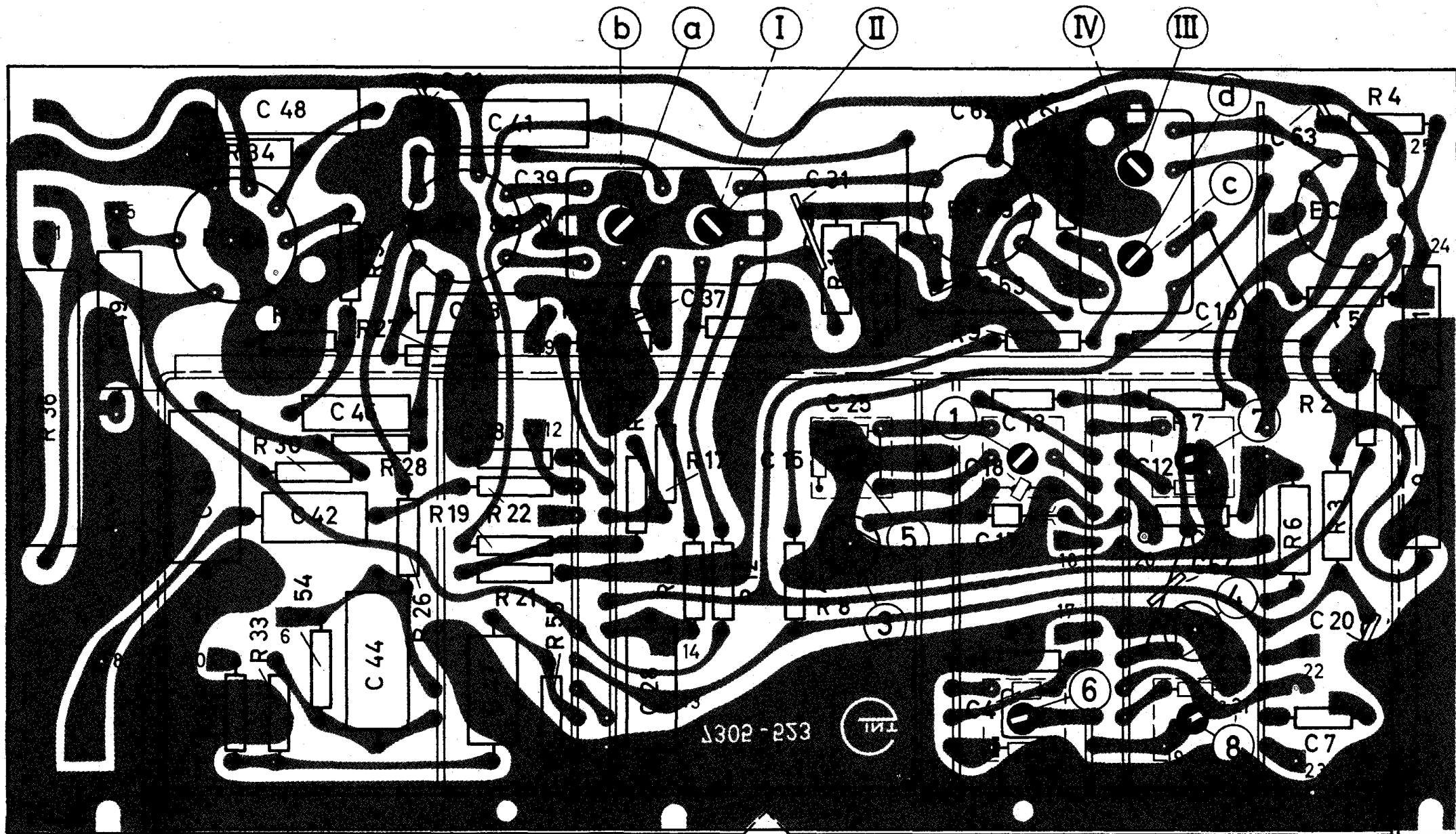
Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom µA	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion	Bemerkungen
MW	560 kHz	Ⓐ Maximum	300 ... 350 320	3	1 : 400 ... 1 : 400 ... 1 : 200	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ * Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt durch Verschieben der kleineren Spule auf dem Ferritstab. Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81: 13 µV
	1450 kHz	Ⓒ Maximum				
LW	160 kHz	Ⓔ Maximum	330 ... 400 400	4	1:4000 ... 1:3000 ... 1 : 1500	
KW	8 MHz	Ⓙ Maximum	300 ... 370 300	10 ... 9	1 : 12 ... 1 : 10 ... 1 : 7	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

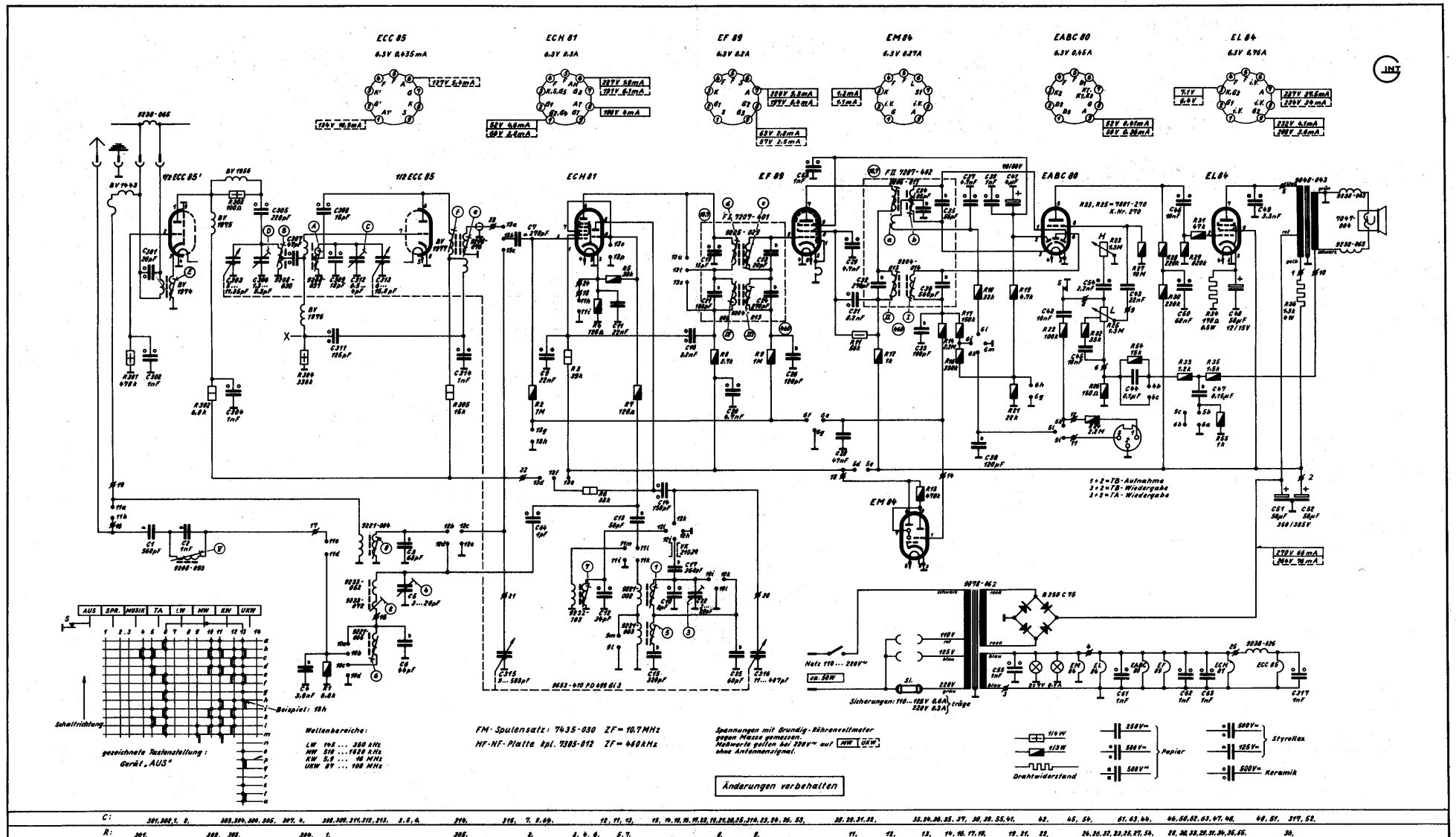
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	Ⓐ Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21 Outputmeter bei FM	8 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 21 in Serie geschaltet werden.
AM		Ⓑ Minimum	RV an R 21 Outputmeter		Diskriminator-Abgleich mit ca. 500 mV HF an G ₁ EF 89
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	Ⓒ Maximum Ⓓ Maximum	Röhrenvoltmeter an R 21	200 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (X)	Ⓔ Maximum Ⓕ Maximum			(X) ist unterhalb des Abgleichloches für den Oszillatorkern ausgeführt

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichsanzeige	Schwingspannung V	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz Kanal 4	Ⓐ Maximum	Ⓑ Maximum	Ⓔ Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an R 21)	2,2 ... 2,4	2,8 ...	* Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenköperrand eingestellt.
99 MHz Kanal 40	Ⓒ Maximum	Ⓓ Maximum			... 2,6	... 3,2 kTo	



Druckschaltungsplatte (von der Bestückungsseite gesehen)



Schnurlaufführung

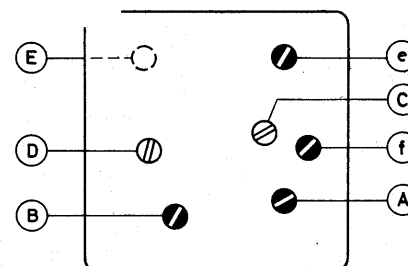
(seitlich von der Skalen­seite gesehen)

Textilteil ca. 530 mm lang
 Stahlteil ca. 675 mm lang

Zeiger

2 Windungen

FM-Spulensatz



Schaltplan 1098

(1148-101)

