

GRUNDIG

Reparaturhelfer

97 a
2140
2147

FERTIGUNGSSAISON 1960 / 61

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW, eingedreht	G ₁ EF 89	(I) und (II) Maximum	1,1 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. Trennschärfe - 9 kHz 1 : 110
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	21 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum (entgeg. Flansch)		

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Meßsenderfrequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingspannung ü. d. Bereich	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion	Bemerkungen	
MW	560 kHz	(1) unteres Maximum	(2) Maximum	20 V	6,3	1 : 660	Zeigeranschlag auf Marke bei 510 kHz. Wenn LW-Vorkreisspule nicht vorabgeglichen ist, muß nach LW-Abgleich MW nachgeglichen werden. KW-Abgleich erst nach vollzogenem LW-MW-Abgleich durchführen und beim evtl. MW-Vorkreistrimmer-Nachgleich auch KW-Vorkreis nachgleichen. KW-Oszillatortrimmer-Abgleich bei kleinerem C.
	1450 kHz	(3) Maximum	(4) Maximum	13,5 V	6,2	1 : 310	
LW	160 kHz	(5) oberes Maximum	(6) Maximum	14,5 V	7,8	1 : 3100	
KW	6,5 MHz	(7) unteres Maximum	(8) Maximum (entgeg. Flansch)	10,5 V	13	1 : 13	
	14 MHz	(9) Maximum	(10) Maximum	8 V	8,2	1 : 7,5	

Empfindlichkeit auf 50 mW bezogen, Meßsender mit 400 Hz 30% moduliert

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 89	(a) oberes Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5 (bei FM Outputmeter)	9 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) mit R 5 in Reihe geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca 1 V = anzeigen. Der mittlere Kern darf nicht verändert werden.
AM [unmoduliert]		(b) unteres Minimum [unteres Maximum]	Outputmeter [RV an R 5]		
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ ECH 81	(c) oberes Maximum (d) unteres Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5 (bei FM Outputmeter)	160 μV	
	Drahtring über ECC 85	(e) inneres Maximum (f) äußeres Maximum			

FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingspannung ü. d. Bereich	Empfindlichkeit, Rauschzahl	Bemerkungen
91,5 MHz	(A) äußeres Maximum	Outputmeter	2,5 - 3,5 V	0,5 μV 2,65 - 3 KTo	Da der Kreis (D) sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulen-körperrand eingestellt. Zeigeranschlag bei 87 MHz
88 MHz	(B) inneres Maximum				
99,5 MHz	(C) Maximum				
88 MHz	(D)				

