



GRUNDIG REPARATURHELFER

3045 W

NF-Empfindlichkeit: 24 mV. Brumm: Regler zu: 0,8 mV, Regler auf: 2,5 mV

AM - ZF - Abgleich 468 kHz

Bereich Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit μ V	Bemerkungen
KW eingedreht	G ₁ EAF 42	① und ② Maximum	8000	mit wechselseitiger Bedämpfung 10 kOhm + 5 nF (in Reihe) abgleichen Trennschärfe 468 kHz: schmal > 1:5000 Bandbreite 468 kHz: schmal 1,8 kHz breit 10 kHz
	G ₁ EF 41	③ und ④ Maximum	500	
	G ₁ ECH 81	⑤ und ⑥ Maximum		
MW eingedreht	an Antenne	⑦ I. Minimum		Sperrtiefe ca. 1:30
MW - 1 MHz	G ₁ ECH 81		25	Mischempfindlichkeit

AM- Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingstrom μ A	Empfindlichkeit μ V	Spiegelselektion	Bemerkungen
KW	6,5 MHz	Ⓐ Maximum	290 ... 500	18	1:6 ... 1:15	Zeigeranschlag auf 1 von 510 kHz Abgleich mehrmals wiederholen!
	9,5 MHz	Ⓑ Maximum				
MW	550 kHz	Ⓓ Maximum	Ⓔ Maximum	15	1:100 ... 1:400	
	1500 kHz	Ⓕ Maximum	Ⓖ Maximum			
LW 175 kHz	Ⓖ Maximum	Ⓙ Maximum	10	1:400 ... 1:1000		

FM - ZF - Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit μ V	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EAF 42	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 49 u. R 29		Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 29 in Serie geschaltet werden
AM		(b) Minimum	Outputmeter		Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca. 1,5 V _{DC} anzeigen!
FM					30000
AM, FM oder unmoduliert	G ₁ EF 41	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an R 49 und R 29 (bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden)	1500 (bei FM)	
	G ₁ ECH 81	(e) Maximum (f) Maximum		45 (bei FM)	
	Drabring über EC 92	(g) Maximum (h) Maximum			

FM- Oszillator- und Vorkreisabgleich

Meßsender-Frequenz	Zeigerstellung	an Antennenbuchsen	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingstrom μ A	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
Oszillator Ausstrahlungs-Kompensation	ca. 95 MHz	HF - RV *	(j) Minimum	< 20 mV	4 ... 5	3,6 kTo.	* HF-Röhrenvoltmeter bis 200 MHz (100 ... 300 mV) Falls nicht vorhanden (j) nicht verändern! Abgleich mehrmals wiederholen! Zeigeranschlag 87 MHz
87,5 MHz	87,5 MHz	Meßsender	(k) Maximum	Outputmeter			
Oszillator-Ausstrahlungs-Kompensation	ca. 95 MHz	HF - RV *	(l) Minimum	< 20 mV			
87,5 MHz	87,5 MHz	Meßsender	(l) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne mod. RV an R 49 u. R 29)			
97,5 MHz	97,5 MHz		(m) Maximum				