

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 Spulenkörper eingest. Zeigeranschlag bei 87 MHz |
| 88 MHz | (B) inneres Maximum | | | | |
| 99,5 MHz | (C) Maximum | | | | |
| 88 MHz | (D) | | | | |

Technische Daten

- Stromart: Wechselstrom, umschaltbar für 110/125 und 220 Volt
- Stromverbrauch: Bei 220 Volt ca. 45 Watt
- Sicherungen: Für 110/125 Volt 0,6 A; für 220 Volt 0,3 A träge — bitte niemals die Sicherung reparieren oder durch Draht ersetzen
- Röhrenbestückung: ECC 85 - ECH 81 - EF 89 - EABC 80 - EL 84 - EM 84 und 1 Trockengleichrichter B 250 C 75
- Skalenbeleuchtung: 1 Lämpchen, zylindrisch 7 V / 0,3 A matt
- Kreise: 6 + 1 Rundfunk- und 10 UKW-Kreise, davon 2 (2) abstimmbar
ZF = 460 kHz / 10,7 MHz, Ratiodetektor
- Wellenbereiche: UKW: 87,5 ... 100 MHz
Kurz: 5,9 ... 15,3 MHz
Mittel: 510 ... 1620 kHz
Lang: 145 ... 350 kHz
- Eingebaute Antennen: Ferritstab-Antenne für Mittel- und Langwelle; UKW-Antenne
- Schwundausgleich: Auf 2 Stufen wirkend
- Klangregelung: GRUNDIG Ton-Tabulator und stufenloser Klangregler
- Lautstärkeregelung: Gehörrichtig, auch bei Schallplatten- u. Bandwiedergabe wirksam
- Lautsprecher: 1 permanent-dynamischer Superphon-Lautsprecher
- Schallplatten- und Bandwiedergabe: LW- + KW-Taste gleichzeitig drücken
- Gehäuse: Aus erstklassigen Edelhölzern
- Abmessungen: 48 x 20 x 15,4 cm

Anderungen vorbehalten

Das Gerät ist störstrahlungssicher und entspricht den Vorschriften der Deutschen Bundespost.

Bildseite siehe 2147/1192-11

| Pos. Nr. | Benennung | Bestell-Nr. | Bemerkungen |
|----------|----------------------------|--|--------------------------|
| 1 | Gehäuse kpl. | 1192-110.03 | NN matt |
| 1 | Gehäuse kpl. | 1192-110.04 | Rüster |
| 1 | Gehäuse kpl. | 1192-110.05 | Teak |
| 1 | Gehäuse kpl. | 1192-110.09 | Sapeli-Mahagoni |
| 2 | Fuß | 1192-024 | 2x |
| 3 | Grundig-Emblem | 9663-295 | |
| 4 | Schallwand kpl. | 1192-130 | bespannt |
| 6 | Lautsprecher | 7059-012 | |
| 7 | Scheibe (Gummi) | 9604-373 | 2x f. Chassisbefestigung |
| 8 | Skala kpl. | 1192-076.02 | sandbeige |
| 8 | Skala kpl. | 1192-076.03 | hellgrau |
| 9 | Drehknopf | 9670-064 | 2x |
| 10 | Ringfeder | 1055-067 | 2x f. Nr. 9 |
| 11 | Drehknopf kpl. | 9670-068.04 | 2x |
| 12 | Rückwand | 1192-040 | |
| 14 | Schutzhülle | 1192 | Stoff |
| 15 | Verpackung | 1192b | |
| 16a | Noval-Röhrenfassung | M-9-8586 | |
| 18 | Netzkabel m. Winkelstecker | 9690-002 | |
| 20 | Steckerplatte kpl. | 9625-203 | |
| 20a | Tastenkopf | 8477 D-54 | 7x erdbraun |
| 21 | Buchsenplatte kpl. | 9625-209 | |
| 21a | Abdeckplatte | 1229-055 | |
| 22 | Steckdose 5-pol. | M-8-7505 | |
| 22a | Noval-Röhrenfassung | 4233 | 4x |
| 23 | Netzspannungswähler kpl. | 0810-066 | |
| 24 | Antriebsachse | 1192-020 | |
| 25 | Druckfeder | 0438-047 | 2x auf d. Achse |
| 26 | Friktionsscheibe | 1062-036 | auf der Achse |
| 27 | Kupplungsrolle kpl. | 1062-037 | 2x |
| 28 | Lagerbuchse | 0303-025 | auf der Achse |
| 29 | Druckt.-Aggregat | 7414-300.02 | 5 Tasten erdbraun |
| 29a | Druckt.-Aggregat | 7612-084.02 | 2 Tasten erdbraun |
| 30 | Welle | 1062-022 | |
| 31 | Kupplungshebel kpl. | 1062-024 | auf der Welle |
| 32 | Mitnehmer kpl. | 1062-029 | |
| 33 | Ferritstabantenne kpl. | 7701-027 | |
| 35 | Stabträger | 2003-016 | 2x |
| 36 | Antennenstab | 9648-126 | ohne Spulen |
| 37 | MW-Ferritantennenspule | 9233-013 | |
| 37a | LW-Ferritantennenspule | 9238-047 | |
| 38 | Spanngummi | 0285-083 | 2x |
| 39 | Antriebsrad kpl. | 1025-068 | |
| 39a | Antriebsrad kpl. | 9612-023 | |
| 40 | Lampenhalter kpl. | 0810-001 | |
| 41 | Zeiger | 1176-060 | UKW |
| 41a | Zeiger | 1176-061 | AM |
| 42 | Polyamidschnur | | glasklar |
| 43 | Antriebsschnur | 3E | |
| 44 | Zugfeder | 0470-109 | 2x |
| 44a | Zugfeder | 1176-050 | |
| 44b | UKW-Antennenstecker | 2212 Z | |
| 45 | Selenflächgleichrichter | B 250 C 75 e | „Siemens“ |
| 47 | Drehkondensator | 1025-122 | |
| 48 | Elektrolytkondensator NL | 2 x 50 µF 350/385 V | |
| 49 | Elektrolytkondensator | 2 µF 350/385 V | |
| 50 | Elektrolytkondensator | 5 µF 70 V isol. | |
| 51 | Elektrolytkondensator | 25 µF 12/15 V | |
| 52 | Luftrimmer | WN 40 163 | |
| 53 | Drahtwiderstand | 3...30 pF DWD 0,5 g 140 Ω 5% 2 DIN 41411 (R 20) | |

