

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| 1. Beschreibung des Kleinstsprech- funkgerätes FuG 11 und FuG 12 | 1 |
| 1.1 Übersicht | 1 |
| 1.2 Besondere Kennzeichen | 1 |
| 1.3 Aufbau des Gerätes | 1 |
| 1.4 Funktionsbeschreibung | 3 |
| 1.5 Bedienungselemente | 4 |
| 1.6 Beschaltung der Anschlußbuchse im FuG 11 (FuG 12) | 4 |
| 1.7 Anschluß von Zubehörteilen und Prüfeinrichtungen | 4 |
| 2. Zubehör | 5 |
| 2.1 Antennen | 6 |
| 2.2 Sprechleinrichtungen | 6 |
| 2.3 Ladegeräte | 6 |
| 2.4 Tragetaschen | 6 |
| 3. Technische Daten des FuG 11, FuG 12 | 7 |

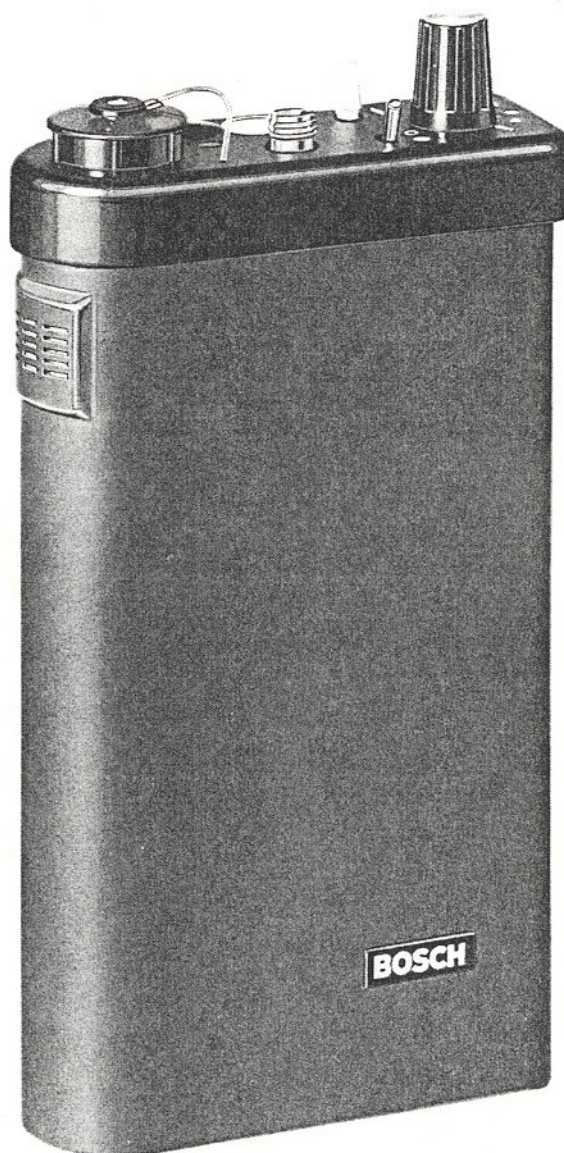


Bild 1 Seitenansicht des FuG 11 (ohne Antenne)

3. Technische Daten FuG 11, FuG 12

| <u>Allgemein</u> | <u>FuG 11</u> | <u>FuG 12</u> |
|---|---|---|
| Frequenzbereich: | 146 - 174 MHz | 68 - 87,5 MHz |
| Kanalzahl: | 1 | 1 |
| Kanalabstand: | 20 kHz | 20 kHz |
| <u>Sender</u> | | |
| Sendeleistung: | 0,5 Watt | 0,5 Watt |
| Oberwellenleistung: | $< 2 \cdot 10^{-5}$ Watt | $< 2 \cdot 10^{-5}$ Watt |
| Nebenwellenleistung: | $< 2 \cdot 10^{-7}$ Watt | $< 2 \cdot 10^{-7}$ Watt |
| Frequenztoleranz: | $< \pm 1,8$ kHz | $< \pm 1,2$ kHz |
| Modulationsart: | F 3 | F 3 |
| Vervielfachungsfaktor: | 8 | 8 |
| Frequenzhub: | max. 4 kHz mit Hubbegrenzer | max. 4 kHz mit Hubbegrenzer |
| NF-Frequenzgang: | gradlinig von 300 Hz bis 3 kHz | gradlinig von 300 Hz bis 3 kHz |
| Störmodulationsabstand am Senderausgang: | > 40 dB | > 40 dB |
| Klirrfaktor: | < 10 % | < 10 % |
| <u>Empfänger</u> | | |
| Schaltung: | Doppelsuperhet | Doppelsuperhet |
| Empfindlichkeit: | $< 0,7 \mu\text{V}$ für 20 dB Signal/Rauschen | $< 0,7 \mu\text{V}$ für 20 dB Signal/Rauschen |
| Frequenztoleranz: | $< \pm 1,8$ kHz | $< \pm 1,2$ kHz |
| Bandbreite: | ± 6 kHz | ± 6 kHz |
| Nachbarkanalselektion: | > 65 dB | > 65 dB |
| Spiegelwellenselektion: | > 60 dB | > 60 dB |
| Interkanalmodulation: | > 60 dB | > 60 dB |
| Nebenempfangsstellenselektion: | > 70 dB | > 70 dB |
| Zwischenfrequenz 1: | 10,7 MHz | 10,7 MHz |
| Zwischenfrequenz 2: | 470 kHz | 470 kHz |
| Begrenzung: | ab $2 \mu\text{V}$ HF-Signal, Änderung des NF-Ausgangspegels < 3 dB | ab $2 \mu\text{V}$ HF-Signal, Änderung des NF-Ausgangspegels < 3 dB |
| NF-Frequenzgang: | gradlinig von 300 Hz bis 3 kHz | gradlinig von 300 Hz bis 3 kHz |
| Klirrfaktor: | < 10 % | < 10 % |
| Rauschsperr: | abschaltbar, Ansprechwert zwischen $0,3$ und $0,7 \mu\text{V}$ | abschaltbar, Ansprechwert zwischen $0,3$ und $0,7 \mu\text{V}$ |
| NF-Ausgangsleistung: | 50 mW | 50 mW |
| Lautstärke: | einstellbar in 2 Stufen mit 15 dB Dämpfung | einstellbar in 2 Stufen mit 15 dB Dämpfung |
| <u>Stromversorgung</u> | | |
| NC-Akku (Stabbatterie) | 15 Volt, 225 mAh | 15 Volt, 225 mAh |
| Stromaufnahme bei Empfangsbereitschaft: | ca. 8 mA | ca. 8 mA |
| Empfang: | ca. 28 mA | ca. 28 mA |
| Senden: | ca. 180 mA | ca. 180 mA |
| Betriebszeit bei 10 % Senden, 10 % Empfang, 80 % Empfangsbereitschaft | ca. 8 Stunden | ca. 8 Stunden |
| <u>Abmessungen und Gewicht</u> | | |
| Abmessungen: | 175 x 95 x 33 mm | 175 x 95 x 33 mm |
| Gesamtgewicht (SE-Gerät mit NC-Akku, ohne Antenne): | ca. 650 g | ca. 650 g |
| Gewicht des NC-Akkus: | 158 g | 158 g |
| Abmessungen des Handbedienteiles: | 120 x 60 x 30 mm | 120 x 60 x 30 mm |

ROBERT BOSCH ELEKTRONIK UND PHOTOKINO GMBH

1 Berlin 33 Forckenbeckstraße 9-13 Telefon 0311 890 41 Fernschreiber 01 83 776

Mitglied der Bosch Gruppe

Verkaufsbüros in:

1 Berlin 61, Besselstraße 14 Tel. 0311 18 70 21 ● 46 Dortmund, Ziethenstraße 15 Tel. 02 31 4 19 51
 6 Frankfurt/Main, Theodor-Heuss-Allee 70 Tel. 06 11 77 50 21 ● 2 Hamburg 22, Landwehr 13 Tel. 04 11 25 48 44
 3 Hannover, Tiestestraße 14 Tel. 05 11 81 20 46
 5 Köln-Braunsfeld, Stolberger Straße 370 Tel. 02 21 49 50 91 Fernschreiber 08 881 929
 8 München 2, Seidlstraße 13 Tel. 08 11 59 30 87 ● 7 Stuttgart, Rosenbergstraße 113 Tel. 07 11 63 83 41