

1.2 Technische Daten

1.2.1 Abmessungen und Gewichte

Baugruppe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
Betriebsfertiges Gerät	1170	130	50	1,36
Sender-Empfänger	180	85	36	0,65
Sprechsatz	130	100	50	0,2
Antenne	920	∅ 30		0,2
Tragetasche	250	130	50	0,33
Batteriebehälter mit Batterien	50	60	34	0,18

1.2.2 Betriebsdaten

Verkehrsart	Wechselsprechverkehr
Frequenzbereich	47,000...56,975 MHz
Kanalabstand	25 kHz
Anzahl der Kanäle	6 aus 400 (schaltbar)
Festfrequenzen	Kanal 5: 47,800 MHz Kanal 6: 55,500 MHz
Modulationsart	Frequenzmodulation F3
Betriebsspannung	6,6...9 V GS
Betriebstemperatur	-40 °C...+60 °C
Betriebsbereich mit Batterien BA 3058 bzw. NBA 3058	-10 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+60 °C

1.2.3 Elektrische Daten

Senderleistung	$\geq 0,2$ W
Empfängerempfindlichkeit	$\leq 0,5$ μ V für 20 dB $\frac{S+R}{R}$
Antennenwiderstand	50 Ohm, unsymmetrisch

NF-Übertragungsbereich 300...3000 Hz
NF-Eingang 2 mV an 2,2 kOhm
Sicherung 0,6 A

1.2.4 Stromversorgung

Batteriesatz 6 Alkali-Manganzellen NBA 3058
oder
Mignon-Trockenbatterien BA 3058

• Batterienennspannung 7,2 V

Betriebsdauer des Batteriesatzes 15 Stunden bei Umgebungstempe-
(80 % Empfangsbereitschaft mit raturen von -10 °C bis +40 °C
Rauschsperr, 10 % Empfang, 10 %
Senden)

Stromaufnahme

- Senden ≤ 230 mA
- Empfang ≤ 45 mA
- Empfangsbereitschaft $\leq 7,3$ mA