

Sender

	VHF	UHF
Sendeleistung bei 13,8 V ext. (HI/LO)	4,5/0,8 W	4/0,8 W
Sendeleistung mit EBP-50N (HI/LO)	4,0/0,8 W	3,8/0,8 W
Stromaufnahme bei 13,8 V ext.	1,2 A	1,4 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
FM-Hub	± 5 kHz	
Nebenwellen	≤ 60 dB	
Impedanz ext. Mikrofon	2 kΩ	
Anschluß für externen Lautsprecher	Klinkenbuchse, 3polig, Ø 2,5 mm	

Empfänger

Abstimmbereich	144...146 MHz	430...440 MHz
Prinzip	Doppelsuperhet	
Zwischenfrequenzen	1. ZF: 39,15 MHz	2. ZF: 450 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	≤ 15 dBμ	
Ansprechschwelle der Rauschsperr	≤ 10 dBμ	
Spiegelempfangsdämpfung	≥ 60 dB	
Bandbreite (-6/-60 dB)	± 6/15 kHz	
NF-Leistung (K = 10 %)	> 0,2 W	
Impedanz ext. Lautsprecher	8 Ω	
Anschluß für externen Lautsprecher	Klinkenbuchse, 2polig, Ø 3,5 mm	

Allgemeines

VHF/UHF-Dualband-FM-Handfunkgerät	
Hersteller:	Alinco Inc., Japan
Markteinführung:	9/2001
Preis:	549 DM (UVPE 12/2001)
Frequenzbereich:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
Betriebsarten:	FM (F3E, F2D)
Antennenanschluß:	50 Ω (BNC-Buchse)
Betriebsspannung:	6...16 V Akkumulator oder externe Speisung, Minus an Masse
Stromaufnahme:	
Senden UHF	≤ 1,5 A
Empfang	≤ 75 mA
(Battery Save)	≤ 25 mA
Frequenzstabilität	±5 ppm
Maße (B x H x T):	56 x 124 x 40 mm ³ (ohne Antenne)
Masse:	280 g (mit EBP-50N)
Lieferumfang:	Antenne, Gürtelclip, Trageschleife, Ladegerät EDC-94, NiMH-Akkupack EBP-50N (9,6 V/700 mAh), Handbuch, Garantiekarte

Zubehör, optional

EBP-50N	NiMH-Akkupack (9,6 V/700 mAh)
EBP-51N	NiMH-Akkupack (9,6 V/1500 mAh)
EDH-30	Batteriebehälter
EDC-36	Zigarettenanzünderkabel mit Filter
EDC-37	12-V-Gleichspannungskabel für stationären Betrieb
EDC-97	Schnelladegerät
EDC-94	Ladegerät
EMS-9	Lautsprechermikrofon
EMS-47	Lautsprechermikrofon mit Lautstärkeregl.
EME-6	Ohrhörer
EME-12	Sprechgarnitur (Headset) mit VOX (Kopfhörerausführung)
EME-13	Sprechgarnitur (Headset) mit VOX
EME-15	Krawattennadelmikrofon mit Ohrhörer und VOX
EME-17	Ohrhörermikrofon
EME-20	Ohrhörermikrofon
ESC-36	Schutztasche

Besonderheiten

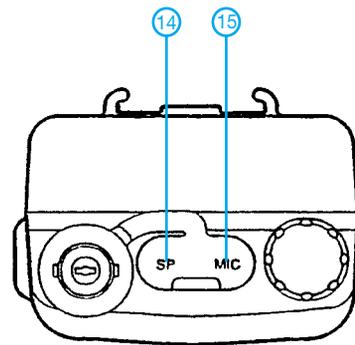
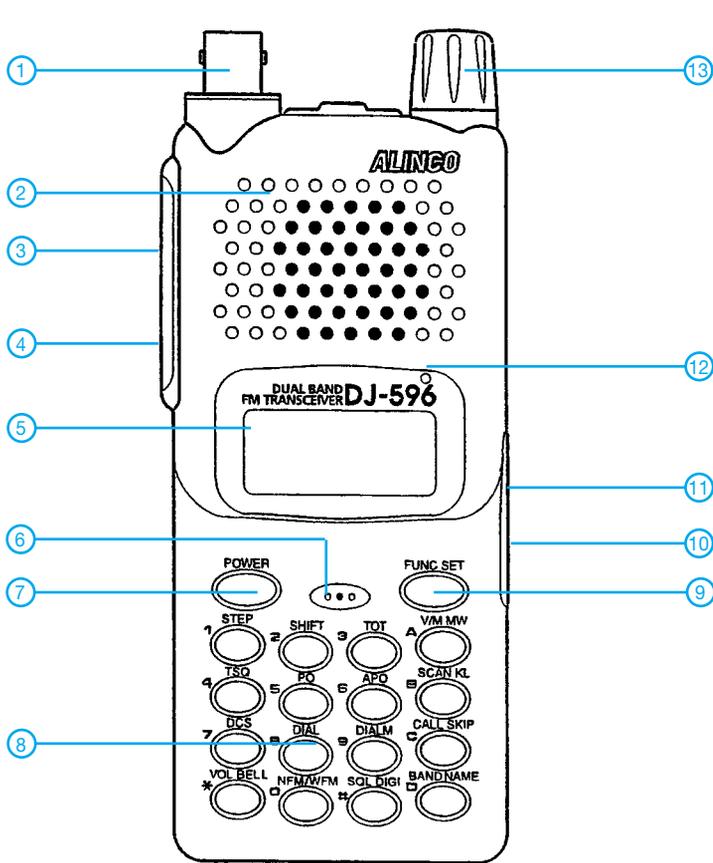
- Ausgangsleistung mit Standardakku bis zu 4,5 W auf 2 m und 4 W auf 70 cm
- Senden wahlweise mit HI oder LOW
- Betrieb wahlweise mit Akku-Pack, Batterien im Batteriegehäuse oder aus externer Stromversorgung möglich
- 100 Speicher
- NFM für Betrieb im 12,5-kHz-Kanalraster wählbar
- alphanumerische Bezeichnung der Arbeitskanäle möglich
- 1750-Hz-Tonruf (1000, 1450 oder 2100 Hz) und Frequenzablage für den Betrieb über Repeater
- CTCSS- und DCS-Funktion
- DTMF-Coder (und Autodialspeicher) vorhanden
- 3 Scan-Varianten: VFO-Scan, Speicher-Scan und Speicher-Scan mit Skip-Funktion
- Abstimmschrittweite 5/10/12,5/15/20/25/30 kHz
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- TOT-Funktion (bis 450 s)
- APO-Funktion (30 min)
- Klingelfunktion
- Battery-Safe-Funktion
- Busy-Channel-Look-Out
- Buchsen für externen Lautsprecher und Mikrofon
- Diebstahlsicherung
- Roger-Piep
- "Mückenscheuche"
- Cloning-Möglichkeit
- 1k2-Packet-Radio



Importeur / Großhändler

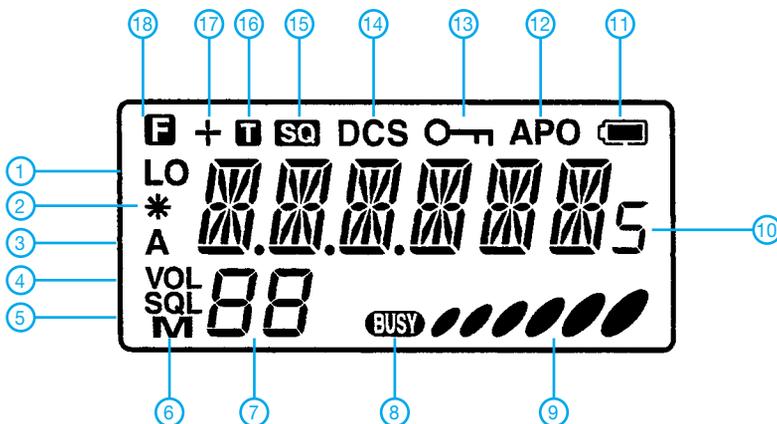
Bogerfunk Funkanlagen GmbH
 Grundesch 15
 88326 Aulendorf/Steinenbach
 Telefon (0 75 25) 451
 Telefax (0 75 25) 23 82
 E-Mail bogerfunk@t-online.de
 Internet www.boger.de

Gehäuseansichten



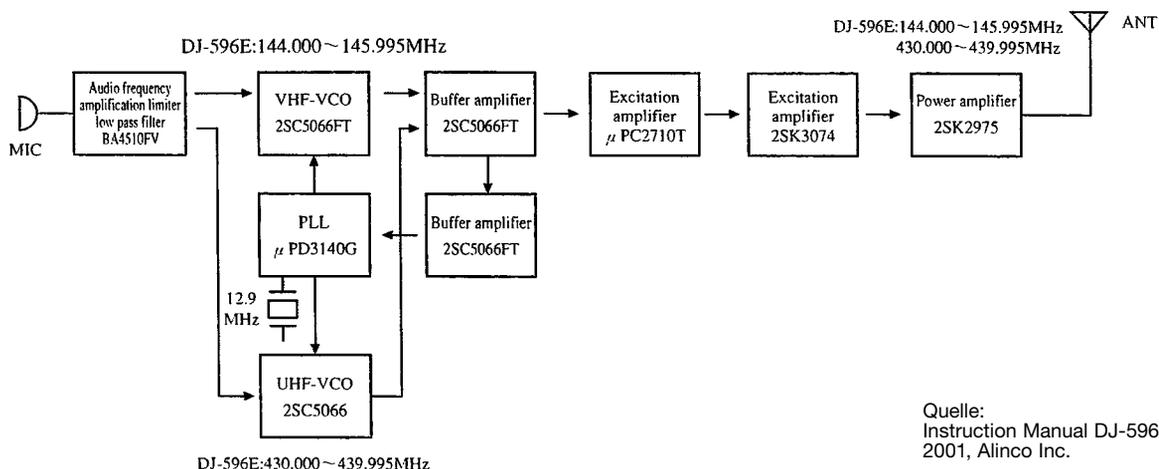
- 1 - BNC-Antennenbuchse
- 2 - Lautsprecheröffnungen
- 3 - PTT-Taste
- 4 - Squelch-Taste
- 5 - Display
- 6 - Mikrofon
- 7 - Ein/Aus-Taste
- 8 - Tastenfeld
- 9 - F-Taste für Zweitbelegungen
- 10 - Buchse für externe Stromversorgung
- 11 - Gummiabdeckung
- 12 - LED
- 13 - Frequenzeinstellung
- 14 - Buchse für externes Mikrofon
- 15 - Buchse für externen Lautsprecher

Display



- 1 - Symbol für Sendeleistung Low
- 2 - Diebstahlsicherung aktiv
- 3 - NFM-Symbol
- 4 - Lautstärkeeinstellung aktiv
- 5 - Squelcheinstellung aktiv
- 6 - Symbol für Memory-Mode
- 7 - Anzeige der Speicherkanalnummer
- 8 - Symbol für geöffnete Squelch
- 9 - S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 10 - alphanumerische Anzeige für Frequenzen und Kanalnamen
- 11 - Akku/Batterieanzeige
- 12 - Symbol APO
- 13 - Symbol für Tastaturverriegelung
- 14 - DCS eingeschaltet
- 15 - Tone-Squelch
- 16 - Tone-Squelch
- 17 - Richtung des Repeateroffsets (+/-)
- 18 - Zweitbelegung der Tasten aktiviert

Blockschaltbild des DJ-596E



Quelle:
Instruction Manual DJ-596T/E
2001, Alinco Inc.