

### Empfänger

Prinzip	Doppelsuperhet (WFM: Einfachsuperhet)
Frequenzbereiche	87,5 MHz ... 107,995 MHz (WFM) 76,0 MHz ... 999,995 MHz (FM) *
Betriebsarten	FM WFM
Zwischenfrequenzen	1. ZF 39,15 MHz (FM); 13,35 MHz (WFM) 2. ZF nur bei FM 450 kHz

(\* gewährleistet nur von 144 bis 146 MHz bzw. 430 bis 440 MHz)

Empfindlichkeit	FM*	WFM**
87,5 ... 107,995 MHz	-	< 1,0 µV (0 dBµ)
144 ... 145,995 MHz	< 0,16 µV (-16 dBµ)	-
430 ... 439,995 MHz	< 0,18 µV (-15 dBµ)	-

\*) FM gemessen bei 12 dB SINAD; 1 kHz Hub

\*\*) WFM gemessen bei 12 dB SINAD; 52,5 kHz Hub

### Nebenempfangsunterdrückung

Spiegelfrequenz	> 60 dB
Nebenfrequenzen	> 60 dB

### Sonstiges

NF-Ausgangsleistung	> 500 mW an 8 Ω bei 13,8 V und 10% Klirrfaktor
externe Ohrhörerbuchse	Ø 3,5 mm, für dreipoligen Klinkenstecker

### Sender

Frequenzbereiche	2 m	144 MHz ... 145,995 MHz
	70 cm	430 MHz ... 439,995 MHz
Sendeleistung	6 W/ 1 W/ 0,5 W	
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
maximaler Frequenzhub	±5 kHz	
Offsetbereich	0 ... 99,995 MHz	
Nebenwellen	≤ 60 dB	
externe Mikrofonbuchse:	2 kΩ, Ø 2,5 mm, für dreipoligen Klinkenstecker	

### Besonderheiten

- 212 Speicherplätze (200 frei programmierbar, 10 Eckfrequenzpaare für den Suchlauf, 2 Anruf Frequenzen), alphanumerisch bezeichnerbar
- Abstimmschrittweite: 5/10/12,5/15/20/25/50/100 kHz
- Cloning-Möglichkeit (Kabel optional)
- Balkenanzeige für Signalstärke (S-Meter) bzw. Sendeleistung
- digitale Betriebsspannungsanzeige
- Quittungston für Tasten
- 4 Suchlaufarten (Bandsuchlauf, Programmsuchlauf, Speicherkanalsuchlauf und Übersprungsuchlauf)
- Suchlauf-Fortsetzung in 2 Varianten
- Prioritätskanalüberwachung, auch während Suchlaufbetrieb möglich
- Hintergrundbeleuchtung für Display und Tastatur
- Signalisierungsfunktion bei Squelchöffnung
- CTCSS-Geber/-Auswerter für 39 Töne eingebaut
- DTMF-Geber/-Auswerter eingebaut, DTMF-Sendeverzögerung einstellbar
- 8 Speicher für DTMF-Tonfolgen
- Energiesparfunktion in 3 Stufen
- automatische Abschaltung einstellbar
- 1k2-Packet-Radio möglich
- 4 Ruf tonfrequenzen für Relaisbetrieb

### Lieferumfang

Antenne, aufschraubbar  
NiCd-Akkupack EBP-45N, Steckerladegerät EDC-94,  
Gürtelclip, Trageschleufe,  
Handbuch (deutsch und englisch), Schaltplan

### Zubehör, optional

<b>EDH-29</b>	Batterieleergehäuse für 4 x AA	<b>EME-12</b>	Sprechgarnitur mit Kopfhörer und VOX
<b>EME-45N</b>	Ni-Cd-Akku (6,0 V/700 mAh)	<b>EME-13</b>	Sprechgarnitur mit Ohrhörer und VOX
<b>EME-46N</b>	Ni-Cd-Akku (9,6 V/600 mAh)	<b>EME-15</b>	Clip-Mikrofon mit Ohrhörer und VOX
<b>EDC-94</b>	Steckerladegerät	<b>EME-16</b>	Krawattennadel-Mikrofon mit Ohrhörer
<b>EDC-91</b>	Schnellladegerät	<b>EME-17</b>	Ohrhörer/Mikrofon
<b>EDC-36</b>	Zigarrettenanzünderkabel mit Filter	<b>EMS-8</b>	Lautsprecher/Mikrofon mit Fernsteuerung
<b>EDC-37</b>	DC-Kabel für stationären Betrieb	<b>EMS-9</b>	Lautsprecher/Mikrofon
<b>EDC-43</b>	Zigarrettenanzünder-Ladekabel	<b>EMS-51</b>	Lautsprecher/Mikrofon
<b>EME-4</b>	Clip-Mikrofon mit Ohrhörer und PTT		
<b>EME-6</b>	Ohrhörer		

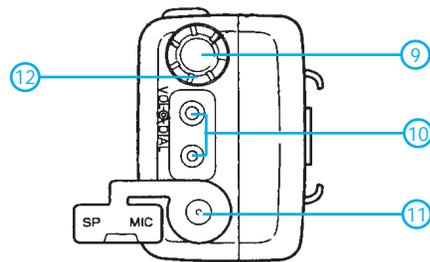
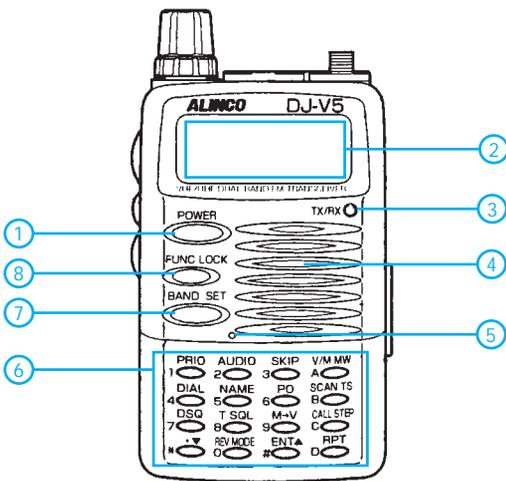


### Allgemeines

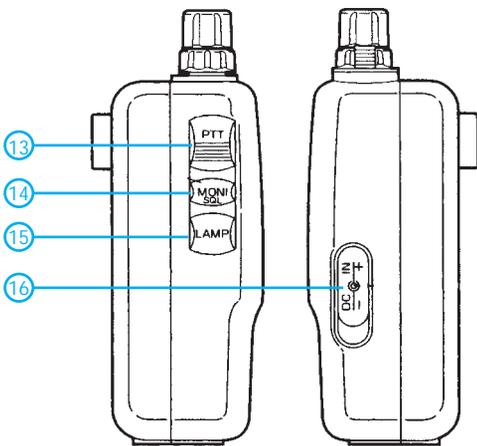
Duobandhandy für 2 m und 70 cm mit WFM- Empfangsmöglichkeit

Hersteller: ALINCO Inc., Japan  
Markteinführung: 5/99  
Preis: 640 DM (unverb. PE)  
Antennenanschluß: 50 Ω, SMA-Buchse  
Betriebsspannung: NiCd-Akku (6 V), externe Gleichspannung (4 ... 15 V), Minus an Masse

Temperaturbereich: -10 °C ... 60 °C  
Frequenzstabilität: ±5 ppm (-10°C ... 60 °C)  
Maße (B x H x T): 58 x 97 x 40,3 mm<sup>3</sup>  
Masse: 335 g (mit 4 x AA )  
Stromaufnahme (bei 13,8 V):  
RX BS-Funktion 20 mA  
RX Standby 80 mA  
TX (0,5 W / 6 W) 220 mA / 1,6 A



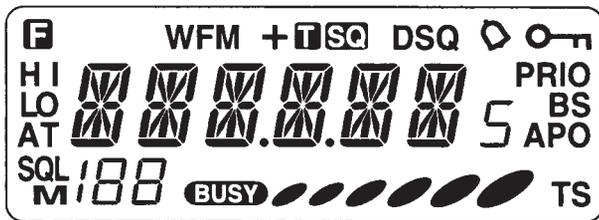
- 1 - Ein/Aus-Taste
- 2 - Display
- 3 - Sende-/Rauschsperrn-LED
- 4 - Lautsprecher
- 5 - Mikrofon
- 6 - Tastatur
- 7 - Taste Bandwechsel / SET-Mode
- 8 - Funktionstaste / Verriegelungstaste
- 9 - Hauptabstimmknopf
- 10 - Buchsen für Lautsprecher/Mikrofon bzw. PR-Modem
- 11 - Antennenbuchse (SMA)
- 12 - Lautstärkesteller
- 13 - PTT-Taste
- 14 - Monitor-/Squelchtaste
- 15 - Beleuchtungstaste
- 16 - Buchsen für ext. Stromversorgung, Hohlstecker 1,3/3,8 mm



**Zweitbelegung der Tasten**

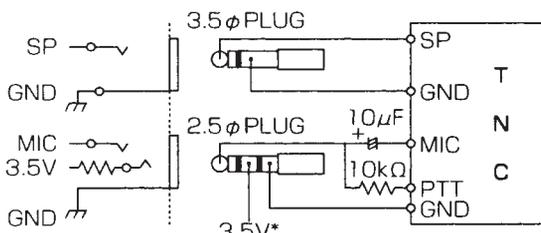
- 1 / PRIO - Prioritätskanalüberwachung
- 2 / AUDIO - Klangfarbe NF-Wiedergabe
- 3 / SKIP - Übersprungkanal markieren
- 4 / DIAL - Tonfolgespeicher
- 5 / NAME - alphanumerische Kanalbezeichnung
- 6 / PO - Umschaltung Sendeleistung
- 7 / DSQ - DTMF-Squelch
- 8 / T SQL - CTCSS-Squelch
- 9 / M → V - Speicherübernahme in VFO
- A / V / M MW - Umschaltung Speicher/VFO, Abspeichern
- B / SCAN TS - Suchlauf, Suchlauffortsetzung
- C / CALL STEP - Anrufkanalmodus, Abstimmschrittwahl
- D / RPT - Relaisablage
- \* / ▼ - Zahlenwert abwärts
- # / ▲ - Zahlenwert aufwärts
- 0 / REV MODE - Unterbandhören, FM/WFM-Umschaltung

**Display**



- F - Funktionstaste wurde gedrückt
- WFM - WFM-Empfang
- +/- - Richtung der Relaisablage
- T SQ - CTCSS-Squelch
- DSQ - DTMF-Squelch
- ◇ - Signalisierungsfunktion
- - Tastaturverriegelung
- PRIO - Prioritätskanalüberwachung aktiv
- BS - Batteriesparmodus aktiv
- APO - Automatische Abschaltung aktiv
- TS - Suchlauffortsetzung timerabhängig
- - Balkenindikator Signalstärke / Sendeleistung
- BUSY - Squelch geöffnet
- 188 - Nummer des aktiven Speicherkanals
- M - Speicherkanal-Modus
- SQL - Squelcheinstellung aktiv
- AT - Übertemperatur-Abschaltung
- HI / LO - Stufe der Sendeleistung

**Packet-Radio-Anschluß**



**Kloning-Kabel**

Über ein Kabel mit Stereo-Klinkensteckern  $\varnothing$  2,5 mm sind die MIC-Buchse des Masters mit der MIC-Buchse des Slave-Handys zu verbinden.



Quelle: Bedienungsanleitung DJ-V5E, Alinco GmbH