

Sender

	High	Mid	Low
Sendeleistung	5,0 W	2,0 W	0,8 W
Stromaufnahme	1,6 A	k.A.	k.A.
Modulationsverfahren	variable Reaktanz		
FM-Hub	±5 kHz/±2,5 kHz**		
Nebenwellen	≤ 60 dBc		
Mikrofonimpedanz	2 kΩ		

Empfänger

Prinzip	Doppelsuperhet
1. ZF	21,7 MHz
2. ZF	450 kHz
Empfangsfrequenzbereich	
DJ-175E	144,000 ... 145,995 MHz
DJ-175T	144,000 ... 147,995 MHz
Empfindlichkeit*	0,2 µV (-14 dBµV)
Selektivität (12/26 kHz)	-6/-60 dB
Selektivität (6/14 kHz)**	-6/-60 dB
NF-Leistung (an 8 Ω, k = 10 %)	400 mW
NF-Leistung	max. 500 mW

* Empfindlichkeit für 12 dB SINAD, ** bei NFM-Modellen

Allgemeines

VHF-FM-Handfunkgerät

Hersteller:	Alinco Inc., Japan
Markteinführung:	12/2008
Preis:	159 € (Straßenpreis 1/2009)
TX-Bereich:	144,0 ... 146,0 MHz
RX-Bereich:	144,0 ... 146,0 MHz
TX-Betriebsart:	FM
RX-Betriebsart:	FM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Stromversorgung:	NiMH-Akkumulator EBP-72 (7,2 V/0,7 Ah) oder Li-Ion-Akkumulator EBP-71 (7,4 V/1,2 Ah)
Stromaufnahme:	
Senden (5 W)	1,6 A
Empfang (0,5 W NF-Leistung)	250 mA
(Stand-by)	70 mA
(BS ein)	30 mA
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (-10...45 °C)
Betriebstemperatur:	-10 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	58 x 107 x 36,5 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	245 g (mit EBP-72)

Optionales Zubehör

EBP-71	Li-Ionen-Akku (7,4 V/1200 mAh)
EME-6	Ohrhörer
EME-12	Headset mit VOX
EME-13	Ohrhörer und Mikrofon mit VOX
EME-15	Krawattennadelmikrofon mit VOX
EMS-47	Lautsprechermikrofon mit Lautstärkesteller
EMS-59	Lautsprechermikrofon

Besonderheiten (Auswahl)

- preiswertes Einsteiger-Monoband-VHF-FM-Handfunkgerät
- robustes Gehäuse
- SMA-Antennenbuchse
- NiMH-Akku mit 700 mAh Kapazität
- Anzeige des Ladezustandes des Akkus
- keine Buchse für externe Stromversorgung
- Senden in wahlweise drei Leistungsstufen
- Set-Modus mit unterschiedlichen Menüs
- 1750-Hz-Tonruf (umschaltbar auf 1000, 1450 oder 2100 Hz)
- Repeater-Ablage zwischen 0 und ±99,995 MHz einstellbar
- CTCSS/-Coder/Decoder für 39 Frequenzen eingebaut
- DTS-Coder/Decoder für 104 Codes eingebaut
- DTMF-Tastatur und eingebauter Coder mit 9 Speichern und automatischer Wahlwiederholung
- 200 normale Speicher, 1 Speicher für den Anrufkanal, 1 Repeater-Access-Speicher
- direkte Frequenzeingabe über die Tastatur möglich
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle in lateinischen und kyrillischen Buchstaben
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Skip-Funktion
- Abstimmsschritte 5/10/12,5/15/20/25/30 kHz
- APO-Funktion (30 min.)
- TOT-Funktion (max. 450 s)
- Batteriesparfunktion für Empfang
- BLCO-Funktion
- abschaltbarer Quittungston
- Buchse für externes Audiozubehör (Mikrofon, Lautsprecher usw.)
- 1k2-Packet-Radio-Betrieb möglich
- CPU-Takt umschaltbar
- Akku-Typ im Set-Modus wählbar
- Anti-Memory-Effekts-Funktion
- Möglichkeit zum Klonen der Einstellungen auf andere Funkgeräte desselben Typs
- PC-programmierbar
- Programmiersoftware steht auf www.alinco.com zum kostenlosen Herunterladen zur Verfügung



Foto: Alinco Inc.

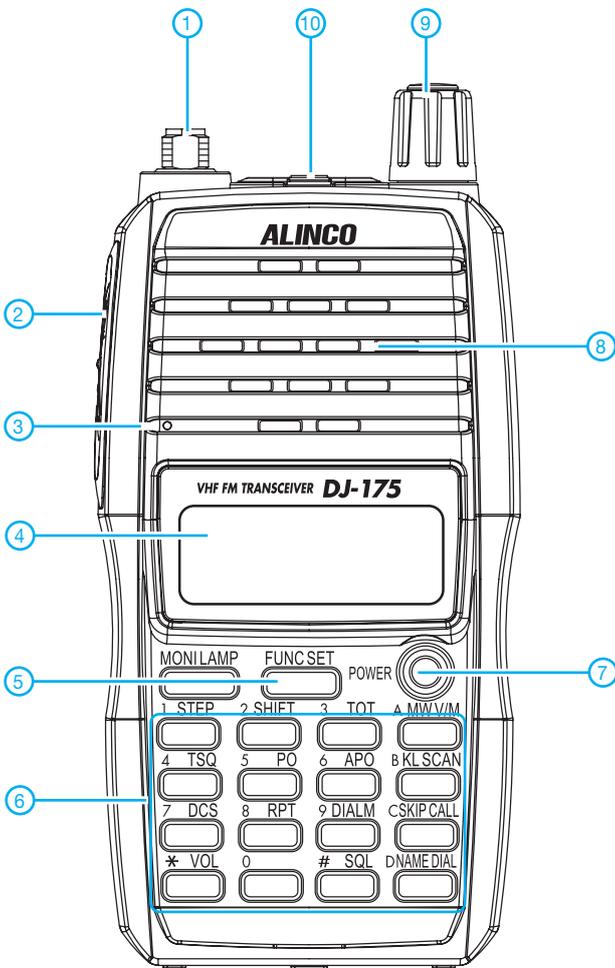
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Trageschleife, Gürtelclip, Steckernetzgerät EDC-147 für 230-V-Netz mit Tischlader, NiMH-Akkupack EBP-72 (7,2 V/700 mAh), Bedienungsanleitung, Garantiekarte

Importeur/Großhändler

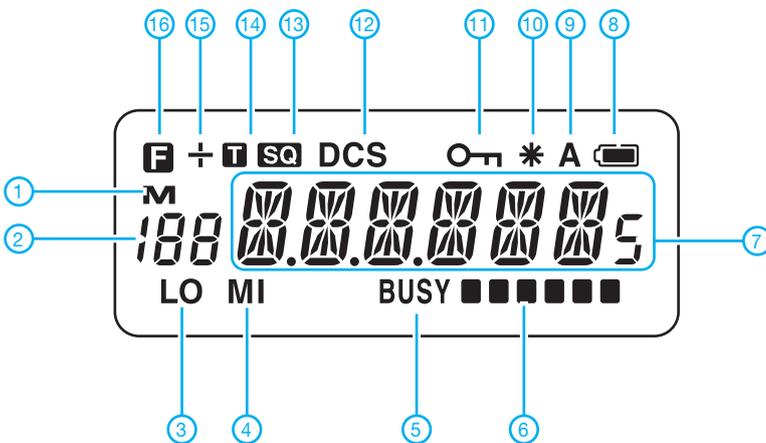
Maas-Funkelektronik
Inh. Peter Maas
Heppendorfer Straße 23
50189 Elsdorf-Berrendorf
www.alinco-funktechnik.de

Frontansicht



- 1 - SMA-Antennenbuchse
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Mikrofonöffnung
- 4 - Display
- 5 - FUNC-Taste zur Aktivierung der Zweitfunktionen
- 6 - Tastenfeld
- 7 - Ein/Aus-Taste
- 8 - Lautsprecheröffnungen
- 9 - Abstimmknopf
- 10 - 2 Buchsen mit \varnothing 3,5 und \varnothing 2,5 mm für externes Audiozubehör

Display



- 1 - Symbol für Speicherbetrieb
- 2 - Speichernummer
- 3 - Sendeleistungsstufe Low
- 4 - Sendeleistungsstufe Middle
- 5 - Busy-Anzeige
- 6 - Balken-S-Meter und Sendeleistungsanzeige
- 7 - Frequenzanzeige
- 8 - Ladezustand des Akkus
- 9 - APO aktiv
- 10 - Repeater-Funktion
- 11 - Verriegelungsfunktion
- 12 - DCS eingeschaltet
- 13 - CTCSS aktiv
- 14 - CTCSS-Encoder aktiv
- 15 - Richtung der Repeater-Ablage
- 16 - FUNC-Taste aktiviert

Quelle:
Instruction Manual DJ-175 T/E/TFH,
Alinco Inc., 2008