



Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
HIGH	50 W	50 W
MID (5...50 W einstellbar)	20 W	20 W
LOW	5 W	5 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	variable Reaktanz
FM-Hub, wide	±5 kHz	±5 kHz
FM-Hub, narrow	±2,5 kHz	±2,5 kHz
Nebenwellenuntersdrückung	≤ 60 dB	≤ 60 dB
Nachbarkanalunterdrückung	≤ 60 dB	≤ 60 dB
Mikrofonimpedanz	2 kΩ	

Empfänger

Prinzip	VHF (Hauptband)	UHF (Hauptband)
	UHF (Subband)	VHF (Subband)
Zwischenfrequenzen		
1. ZF:	21,7 MHz	30,85 MHz
2. ZF:	450 kHz	455 kHz
NF-Leistung (@ K=10 %, 8 Ω):	> 2 W	> 2 W
Impedanz externer Lautsprecher	8 Ω	8 Ω
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	≤ -16 dBμV	≤ -16 dBμV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	≤ -18 dBμV	≤ -18 dBμV
Selektivität, -6/60 dB	> 12 kHz/24 kHz	> 12 kHz/24 kHz
Nebenempfangsunterdrückung	≥ 70 dB	≥ 70 dB

Besonderheiten

- separate Bedienelemente
- simultaner V/U- bzw. U/V-Betrieb sowie Doppelpfänger im selben Band möglich
- Bedienteil abgesetzt montierbar
- Abstimmschrittweite 5/6,25/8,33/10/12,5/15/20/25/30/50/100 kHz
- dreistufige Wahl der Sendeleistung
- Leistung der mittleren Stufe einstellbar
- großes, gut ablesbares LC-Display
- Farbe der Hintergrundbeleuchtung des LC-Displays wählbar und den Betriebszuständen des Transceivers zuordenbar
- 1100 Speicherkanäle mit Möglichkeit zur alphanumerischen Bezeichnung
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- Mikrofon mit zwei PTT-Tasten optional
- Verringerung des FM-Hubs für Betrieb im 12,5-kHz-Kanalraster möglich
- diverse SuchlaufFunktionen einschl. Skip-Funktion sowie CTCSS- und DCS-Suchlauf
- 1750-Hz-Tonruf
- Packet-Radio mit 1k2 möglich
- Antennen-Duplexer eingebaut
- AM-Flugfunkempfang möglich
- Busy-Channel-Look-Out-Funktion
- Fernbedienung vom optionalen DTMF-Mikrofon EMS-79 möglich
- TOT-Funktion (Time Out Timer)
- APO-Funktion (Auto Power Off)
- Cloning über Kabel möglich
- VFO-Seitenbandlage umschaltbar
- umfangreiches Zubehör lieferbar

Allgemeines

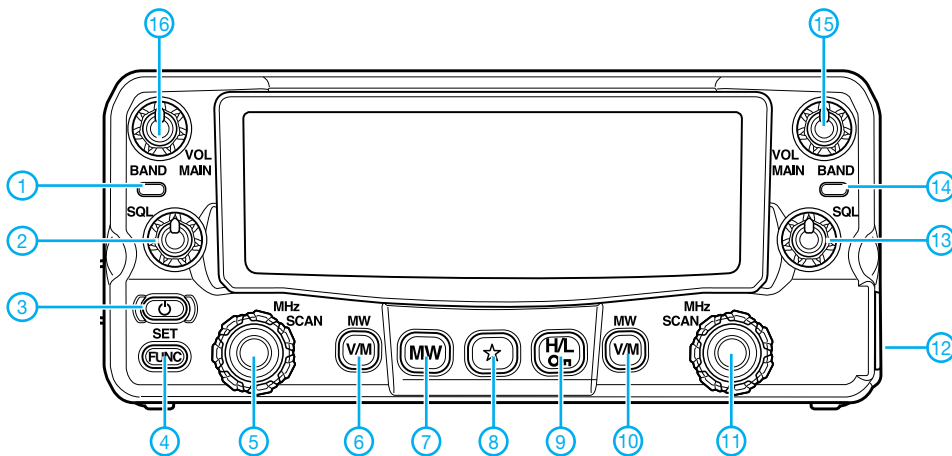
Twinband-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm mit erweiterten Empfangsbereichen

Hersteller:	Alinco Inc., Japan
Markteinführung:	6/2016
Preis:	359 € (6/2016)
Frequenzbereiche:	
TX:	144 ... 146 MHz 430 ... 440 MHz
RX:	108 ... 174 MHz 400 ... 480 MHz
Sendesarten:	FM (F3E, F2D) AM (A3A) nur Empfang
Antennenanschluss:	50 Ω (PL-Buchse) Duplexer eingebaut
Betriebsspannung:	13,8 V ±15 % Minus an Masse
Stromaufnahme:	
Senden	≤ 12 A
Empfang	≤ 0,6 A bei max. NF ≤ 0,4 A stummgeschaltet
Temperaturbereich:	-10 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm mit TCXO
Maße (B x H x T):	
Bedienteil:	140 mm x 60 mm
Haupteinheit:	140 mm x 40 mm x 188 mm
Masse:	1,3 kg
Lieferumfang:	Handmikrofon EMS-79, Stromversorgungskabel, Mobilhalterung mit Schrauben, deutsche Bedienungsanleitung

Importeur/Großhändler

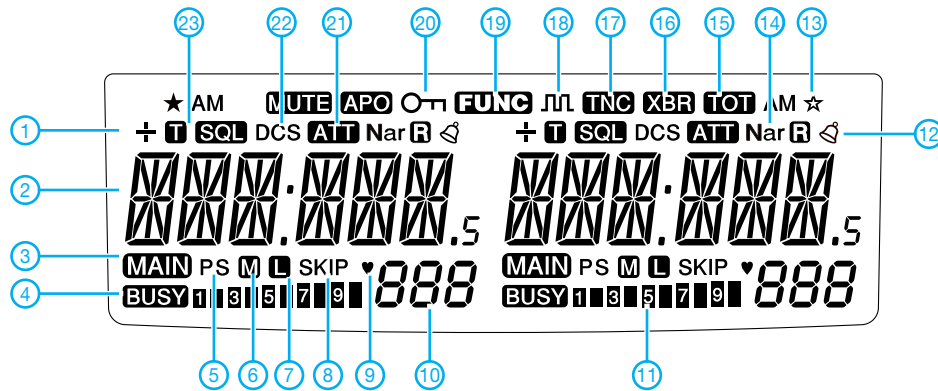
Maas funk-elektronik · Inh. Peter Maas
Heppendorfer Straße 23
50189 Elsdorf-Berrendorf
Telefon (0 2274) 9387-0
Telefax (0 75 25) 938731
www.maas-elektronik.com

Frontseite



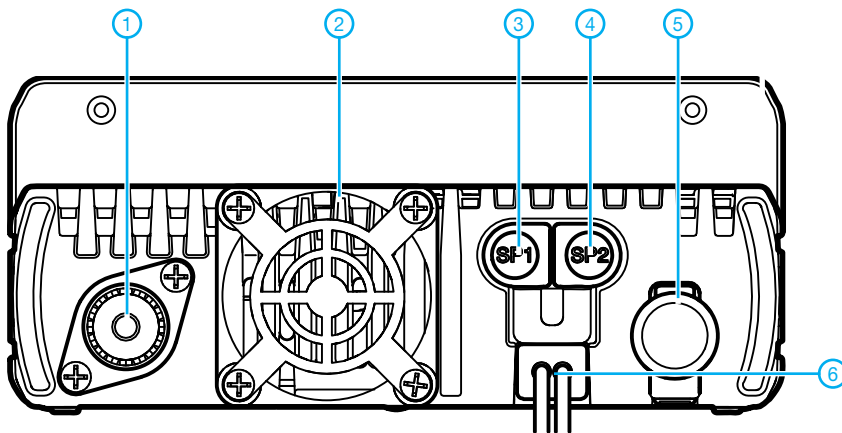
- 1 - RX/TX-LED für linke Seite
- 2 - Squelchsteller für linke Seite
- 3 - Ein/Aus-Taste
- 4 - F-Taste
- 5 - Abstimmknopf für linke Seite
- 6 - VFO/Speicher-Taste für linke Seite
- 7 - Dual-Memory-Modus
- 8 - programmierbare Taste
- 9 - Sendeleistungsumschaltung
- 10 - VFO/Speicher-Taste für rechte Seite
- 11 - Abstimmknopf für rechte Seite
- 12 - seitliche Mikrofonbuchse
- 13 - Squelchsteller für rechte Seite
- 14 - RX/TX-LED für rechte Seite
- 15 - Lautstärksteller für rechte Seite
- 16 - Lautstärksteller für linke Seite

Display (Auswahl)



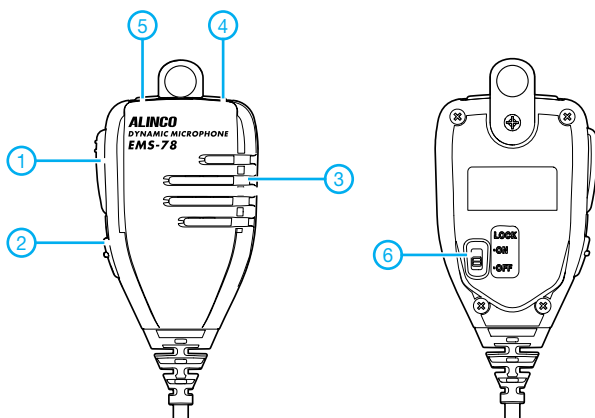
- 1 - Ablagerichtung
- 2 - Frequenzanzeige
- 3 - Hauptband
- 4 - Squelch geöffnet
- 5 - Suchlaufanzeige
- 6 - mittlere Sendeleistung
- 7 - niedrige Sendeleistung
- 8 - Übersprungkanal
- 9 - Vorzugskanal
- 10 - Speicherkanalanzeige
- 11 - S-Meter
- 12 - Klingelfunktion
- 13 - Short-Cut-Programmierung
- 14 - Schmalband-FM
- 15 - TOT
- 16 - Crossband-Repeater
- 17 - Packet Radio
- 18 - Digitalbetrieb
- 19 - F-Taste gedrückt
- 20 - Bedienelemente verriegelt
- 21 - Eingangsabschwächer
- 22 - DCS
- 23 - Tone-Squelch (CTCSS)

Rückseite



- 1 - PL-Antennenbuchse
- 2 - Lüfter
- 3 - Buchse für externen Lautsprecher SP1
- 4 - Buchse für externen Lautsprecher SP2
- 5 - 6-polige DIN-Buchse für Packet-TNC
- 6 - Stromversorgungsanschluss

Handmikrofon EMS-78 (optional)



- 1 - PTT-Taste Hauptband
- 2 - PTT-Taste Subband
- 3 - Mikrofon
- 4 - Up-Taste
- 5 - Down-Taste
- 6 - Schalter zur Verriegelung der Up/Down-Tasten

Zubehör, optional*

- | | |
|---------------|--|
| EMS-78 | Mikrofon mit 2 PTT-Tasten |
| EJ-47U | Digitale Spracheinheit |
| EDS-30 | Separations-Kit (mit 5 m Kabel) |
| EDS-8 | Mikrofonadapterkabel (8 Pin auf RJ-45) |
| ERW-7 | PC-Anschlusskabel |

Netzteile*
stationäre und Mobilantennen*
Antennenfüße*

*) Verfügbarkeit bzw. geeignetes Zubehör beim Händler erfragen.