

Sender

Sendeleistung @ 7,4 V	
High	5 W
Mid	2,5 W
Low	1 W
Low	0,2 W
Stromaufnahme @ 5 W	
	k.A.
Modulationsverfahren	
F3E	variable Reaktanz
FXD/FXE	4 FSK
FM-Hub	±2,5/5 kHz
Nebenwellen	besser -36 dBm (unterhalb 1 GHz) besser -30 dBm (oberhalb 1 GHz)
Impedanz ext. Mikrofon	2 kΩ

Empfänger

Prinzip	k.A.	
Empfindlichkeit	FM	Digital
400 ... 480 MHz	0,2 µV @ 25 kHz 0,25 µV @ 12,5 kHz	0,3 µV @ 5 % 0,7 µV @ 1 %
Intermodulation	60 dB	60 dB
Nebenempfangsunterdrückung	65 dB	65 dB
Selektivität	k.A.	k.A.
NF-Leistung (K = 5 %)	1,0 W (@ 16 Ω interner Lautsprecher)	

(Empfindlichkeit für FM 12 dB SINAD, für Digital BER)

Allgemeines

UHF-Digital/FM-Handfunkgerät	
Hersteller	Alinco Inc., Japan
Markteinführung	2017
Preis	198 € (Straßenpreis 9/2017)
Frequenzbereich	430,0 ... 440,0 MHz
Sendarten	NFM, 4 FSK (DRM)
Modulation	
NFM	6K0F3E, 11K0F3E
DRM	7K60FXD, 7K60FXE
Antennenanschluss	50 Ω (SMA)
Stromversorgung	7,4 V Akkumulator (Li-Ion, 2600 mAh)
Frequenzstabilität	±2,5 ppm
Betriebstemperatur	-20 ... 55°C
Maße (B × H × T)	62 × 111 × 46 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse	305 g (mit EBP-96)

Besonderheiten (Auswahl)

- Digital/FM-Handfunkgerät für den anmelde- und gebührenpflichtigen Betriebsfunk
- AMBE+2-Sprachdigitalisierungs-Technologie
- kompatibel mit DMR Tier I und Tier II
- bei entsprechender Programmierung für den FM- und Digital-Amateurfunk einsetzbar
- Speicher- und VFO-Modus (programmierbar)
- viele Betriebsfunktionsfunktionen, die sich teilweise sinnvoll im Amateurfunk nutzen lassen
- Digital-Recorder für bis zu 18 Stunden Aufnahmedauer
- Textnachrichten
- Alleinarbeiter-Schutzfunktion
- programmierbare Tastatursperre
- Passwort-Funktion für den Betrieb und die Programmierung
- DMR-Digitalbetrieb (TDMA)
- maximal 5 W Sendeleistung
- Senden in 4 Leistungsstufen
- Lilon-Akkumulator mit 2600 mAh Kapazität
- Setmodus mit unterschiedlichen Menüs
- Suchlauffunktion
- wasser- und staubdicht gemäß IP54
- 1000 Speicher
- 250 Zonen (bis zu 64 Kanäle)
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- CTCSS-, DCS- und DTMF-Funktion
- Abstimmsschritte analog 12,5/20/25 kHz, digital 12,5 kHz
- VOX-Funktion
- Tastenquittungston, abschaltbar
- TOT- (bis 555 s) und APO-Funktion (12 h)
- Battery-Safe-Funktion
- Programmierung und Speicherverwaltung per PC (optionale Software und Programmierkabel erforderlich)
- Firmware-Updates möglich



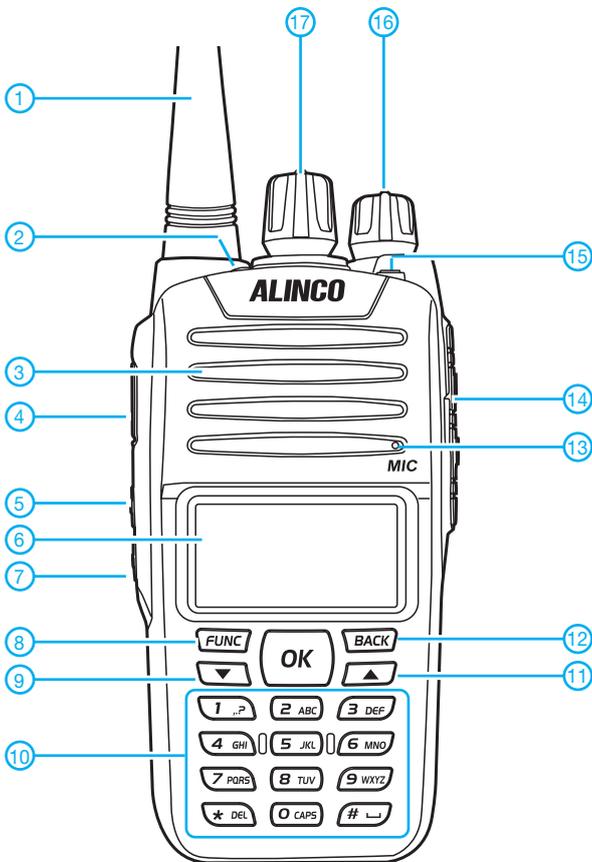
Importeur / Großhändler

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

Lieferumfang

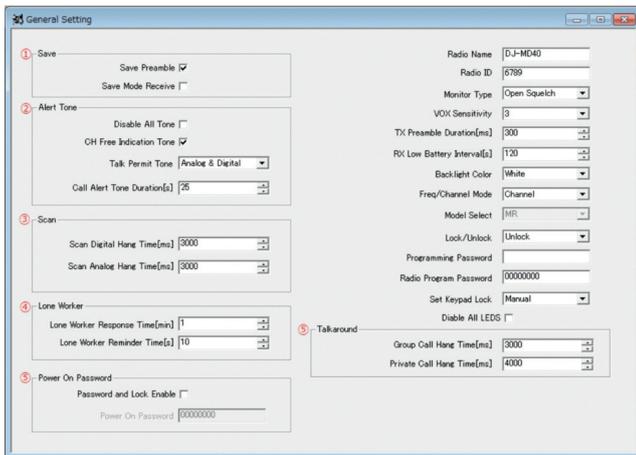
Handfunkgerät, UHF-Antenne EA-212, Gürtelclip EBC-48, Handschlaufe, Tischlader EDC-211, Netzadapter EDC-212 (je nach Länderversion ggf. EDC-213), Lilon-Akkupack EBP-96 (7,4 V/2600 mAh), deutsche Bedienungsanleitung

Frontansicht (Auswahl)

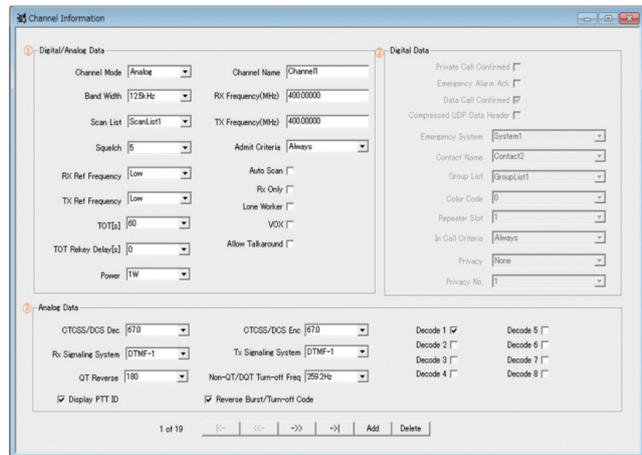


- 1 - Antenne, auf SMA-Buchse aufgeschraubt
- 2 - Notruftaste
- 3 - Lautsprecheröffnungen
- 4 - PTT-Taste
- 5 - Programmierbare Funktionstaste PF-1
- 6 - Display
- 7 - Programmierbare Funktionstaste PF-2
- 8 - Funktionstaste für den Zugriff auf die Zweifunktionen der Tasten bzw. auf die Menüs
- 9 - Down-Taste
- 10 - Tastenfeld
- 11 - Up-Taste
- 12 - Back-Tasten
- 13 - Mikrophon
- 14 - Abdeckung für die Zubehörbuchsen
- 15 - TX/RX-LED
- 16 - Lautstärkeknopf mit Ein-/Aus-Schalter
- 17 - Kanalwahlknopf

Programmierung mit PC und CPS (Beispiel-Screenshots)



Grundeinstellung



Einstellungen für einen Kanal

Zubehör (optional)

EME-56A	Ohrhörmikrofon
KEP-500-S	Ohrhörer
EMS-76	Handmikrofon
KEP-27-S	Lautsprechermikrofon
ERW-13	USB-Programmiersoftware
HS-2000 PRO-S	Helm-Headset für geschlossene Helme
KEP-24-VS	Security-Headset
CPS	Programmiersoftware

Quelle: Bedienungsanleitung DJ-MD40
© 2017, Alinco Inc.