

Sender

Sendeleistung @ 7,4 V	
high	5 W
middle	2 W
low	0,5 W
Stromaufnahme @ 5 W/7,4 V	
	1,4 A
Modulationsverfahren	
FM-Hub	variable Reaktanz
Nebenwellen	±5 kHz / ±2,5 kHz ≤ 60 dBc

Empfänger

Prinzip	
1. ZF	Doppelsuperhet
2. ZF	38,85 MHz 450 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	
wide	-12 dBµV
narrow	-6 dBµV
Bandbreite (-6/-60 dB)	
	12/30 kHz
NF-Leistung (K = 10 %)	
	1 W (interner Lautsprecher)

Allgemeines

VHF-FM-Handfunkgerät mit separatem FM-Rundfunkempfänger

Hersteller	Alinco Inc., Japan
Markteinführung	2013
Preis	119 € (Straßenpreis 5/2013)
TX-Bereich	144,0 ... 146,0 MHz
RX-Bereich	144,0 ... 146,0 MHz
TX-Sendart	FM (F3E, F2D)
RX-Sendart	FM/WFM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,4 V, Akkumulator
Stromaufnahme:	
Senden (5 W)	1,4 A
Empfang	300 mA
Empfang (Stand-by)	70 mA
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (-20 ... 55 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Ladetemperatur:	5 ... 40 °C
Maße (B x H x T):	59 x 98 x 35 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	227 g (mit Akkupack EBP-87 und Antenne)

Zubehör (teilweise optional)

EA-211	VHF- und FM-Rundfunkantenne
EBC-34	Gürtelclip
EBP-87	Lithium-Ionen-Akkupack (7,4 V/1500 mAh)
EBP-88	Lithium-Ionen-Akkupack (7,4 V/1700 mAh)
EDC-189	Lader für Lithium-Ionen-Akkupacks
EDC-190E	Netzadapter (220 V, Transformator-Typ)
EDC-191E	Netzadapter (220 V, Schaltenteil-Typ)
EDC-191T	Netzadapter (120 V, Schaltenteil-Typ)
EME-56A	Ohrhörer-Mikrofon

Besonderheiten (Auswahl)

- staub- und spritzwasserdichtes Gehäuse gemäß IP54
- erfüllt MIL-STD 810 für Stoß- und Vibrationstest
- FM-Rundfunkempfänger (76 ... 108 MHz eingebaut)
- Lithium-Ionen-Akku
- kompaktes modernes Design
- Senden wahlweise in drei Leistungsstufen
- 1750-Hz-Tonruf und drei weitere Frequenzen
- FM-Hub beim Betrieb im 12,5-kHz-Raster reduziert
- Offset-Frequenz und Ablagerichtung wählbar
- CTCSS- und DCS-Coder und -Decoder
- CTCSS- und DCS-Suchlauf
- DTMF-Coder mit Speichern für die Automatikwahlfunktion
- 128 Speicher, auch PC-programmierbar
- diverse Suchlaufvarianten
- Prioritätssuchlauf (Dual-Watch)
- Abstimmsschritte 5/6,25/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- TOT-Funktion
- RX-Batteriesparfunktion
- Busy-Channel-Lock-Out
- Sprachsynthesizer (englisch)
- zwei nutzerprogrammierbare Tasten
- Tastenverriegelung
- Tastenquittungston, abschaltbar
- Buchsen für Audiozubehör
- weiße LED als Taschenlampe eingebaut
- Betriebsspannungsanzeige
- Display beleuchtbar
- Set-Modus mit 18 Einstellmenüs
- Cloning-Funktion zur Übertragung der Einstellungen auf andere DJ-A10E
- freihändige Bedienung mit optionalem VOX-Headset möglich
- nach Umprogrammierung als Betriebsfunkgerät nutzbar, wobei eine ganze Reihe spezieller Funktionen zur Verfügung stehen (Sprachinverter, NF-Kompander, PTT-ID, Flüster-Funktion, Alarm, Kill, Stun, Waken usw.)
- diverses Zubehör lieferbar



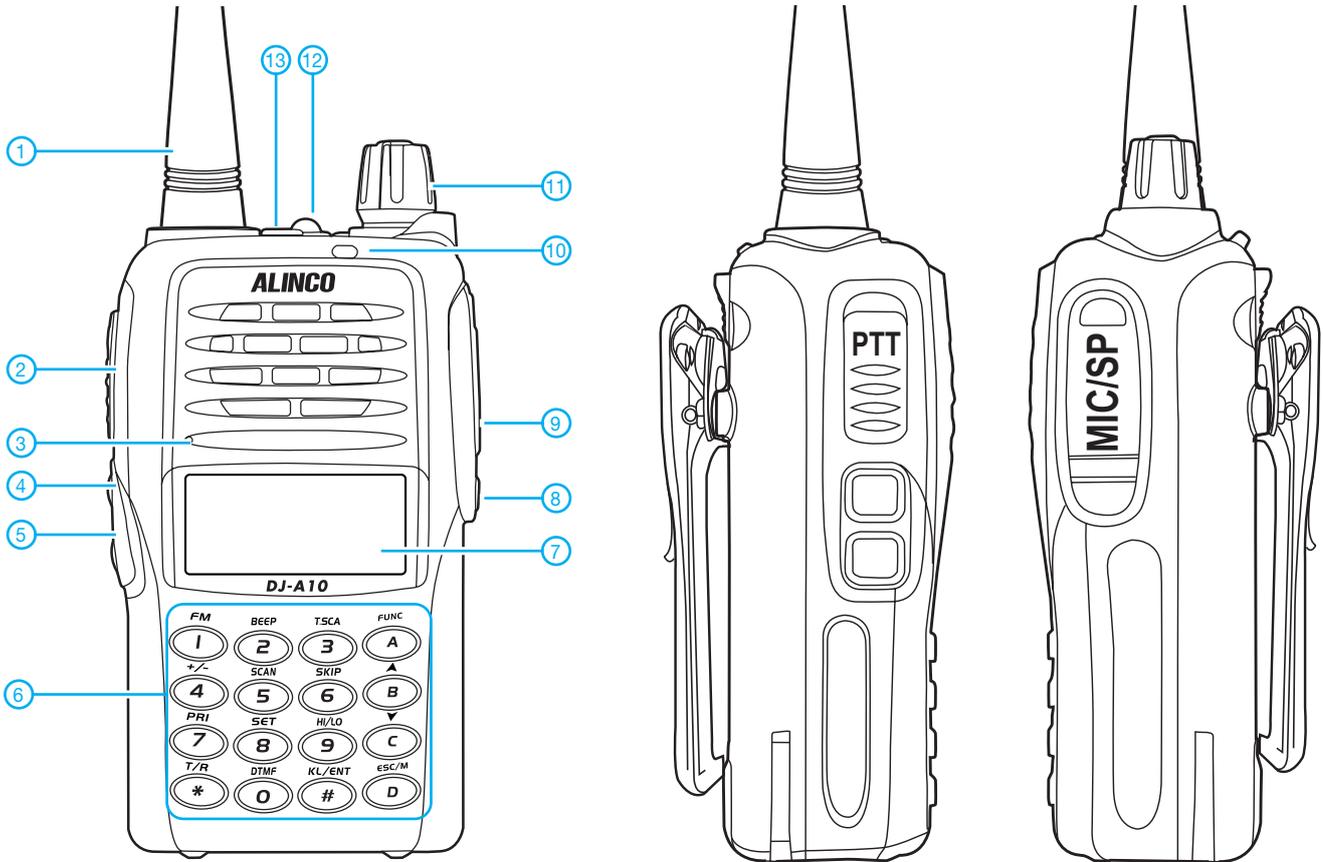
Lieferumfang

Transceiver, Antenne EA-211, Netzadapter EDC-190E, Ladeschale EDC-189, Lilon-Akku EBP-87 (7,4 V/1400 mAh), Gürtelclip, Handschlaufe, Bedienungsanleitung

Importeur/Großhändler

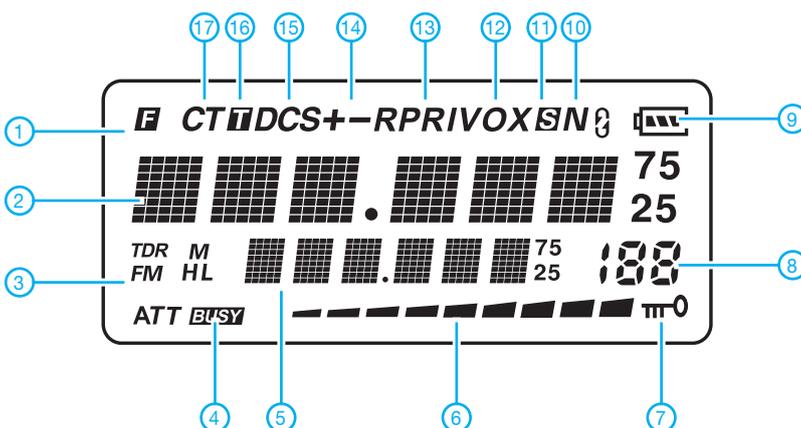
Maas funk-elektronik · Inhaber Peter Maas
Heppendorfer Straße 23
50189 Elsdorf-Berrendorf
Telefon (0 2274) 93 87-0 · Telefax 93 87-31
www.maas-elektronik.com

Bedienelemente (Auswahl)



- 1 - Antenne mit SMA-Anschluss
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Mikrofonöffnung
- 4 - nutzerprogrammierbare Taste PF1
- 5 - nutzerprogrammierbare Taste PF2
- 6 - Tastatur mit 16 Tasten
- 7 - LC-Display
- 8 - Buchse für externes Audiozubehör (Mikrofon)
- 9 - Buchse für externes Audiozubehör (Ohrhörer usw.)
- 10 - LED (TX/RX)
- 11 - Lautstärkeknope mit Ein/Aus-Schalter
- 12 - weiße LED
- 13 - Notruftaste

Display (Auswahl)



- 1 - F-Symbol (Zweitbelegung der Tasten aktiv)
- 2 - Frequenzanzeige, Kanalnummer usw. für FM-Band
- 3 - FM-Rundfunk
- 4 - Squelch geöffnet
- 5 - Frequenzanzeige FM-Rundfunkband, Kanalnamen usw.
- 6 - S-Meter und Sendeleistungsanzeige
- 7 - Tastaturverriegelung
- 8 - Speichernummer usw.
- 9 - Symbol für Akkuladestatus
- 10 - Schmalbandbetrieb
- 11 - Übersprungssymbol
- 12 - VOX
- 13 - Prioritätskanal
- 14 - Richtung der Relaisablage (+/-)
- 15 - DCS
- 16 - Tonruf
- 17 - CTCSS

Quelle:
Bedienungsanleitung DJ-A10
2013 maas funk-elektronik