

### Sender

Sendeleistung @ 7,4 V	VHF	UHF
H (High)	5 W	4 W
M (Mid)	2 W	2 W
L (Low)	1 W	1 W
Modulationsverfahren		
F3E	variable Reaktanz	
FM-Hub	±2,5/5 kHz	
Nebenwellen	≤ -60 dBc	

### Empfänger

Prinzip	Direktumsetzung	
Empfindlichkeit	FM	NFM
@ 12 dB SINAD	-12 dBµV	-9 dBµV
Intermodulation	k. A.	k. A.
NF-Störabstand	k. A.	k. A.
Nachbarkanalunterdrückung	65 dB	60 dB
Selektivität	k. A.	k. A.
NF-Leistung (k = 10 %)	1,0 W	1,0 W

### Allgemeines

VHF/UHF-FM-Handfunkgerät mit AM-Flugfunk- und UKW-Rundfunkempfänger

Hersteller	Alinco Inc., Japan
Markteinführung	11/2019
Preis	89 € (11/2019)
Frequenzbereiche	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
Sendarten	NFM, FM
Modulation	6K0F3E, 11K0F3E
Empfangsbereiche	
AM-Flugfunk	118,0 ... 135,995 MHz
UKW-Rundfunk	76,0 ... 108,0 MHz
Antennenanschluss	50 Ω (SMA)
Stromversorgung	7,4 V Akkumulator (Li-Ionen, 1800 mAh)
Stromaufnahme	
TX@High	1,5 A
RX@max. Lautstärke	300 mA
RX@stummgeschaltet	80 mA
Frequenzstabilität	±2,5 ppm
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C
Maße (B × H × T)	59 × 118 × 38 mm <sup>3</sup> (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse	230 g (mit Akku- mulator und Antenne)

### Besonderheiten (Auswahl)

- FM-Handfunkgerät für den Amateurfunk
- Punktmatrixdisplay mit wählbarer Beleuchtungsfarbe (orange, blau, purpur)
- Speicher- und VFO-Modus
- maximal 5 W Sendeleistung
- Senden in drei Leistungsstufen (H/M/L)
- Li-Ionen-Akkumulator mit 1800 mAh Kapazität
- Setmodus mit 20 Menüs
- verschiedene Suchlauffunktionen
- 200 Speicher
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- CTCSS- und DCS-Coder und -Decoder
- DTMF (Programmierung erforderlich)
- 1750-Hz-Tonruf für Repeater
- Monitorfunktion
- Abstimmsschritte 2,5/5/6,25/10/12,5/20/25/30/50 kHz (UKW-Rundfunk nur 50 kHz)
- VOX-Funktion
- Buchsen für Audiozubehör (Headset, Kopf- bzw. Ohrhörer und Mikrofon)
- BCLO-Funktion
- TOT-Funktion (30 s bis 270 s)
- Sprachsynthesizer für den Speichermodus (englische Ansage der Kanalnummer)
- Batteriesparfunktion
- Tastenquittungston (abschaltbar) und Verriegelung
- Programmierung und Speicherverwaltung per PC (kostenlose Software erforderlich, diese steht demnächst auf [www.alinco.com](http://www.alinco.com) zum Download bereit)
- Cloning-Funktion (Stereokabel mit zwei Klinkesteckern erforderlich)
- US-Version DJ-VX50HT mit NOAA-Wetterkanälen und erweiterten Frequenzbereichen (136 ... 174 MHz bzw. 400 ... 470 MHz)

### Lieferumfang

Handfunkgerät DJ-VX50HE, flexible VHF/UHF-Antenne EA-253, Gürtelclip EBC-51, Handschlaufe, Tischlader EDC-219, Netzadapter EDC-221 (je nach Länderversion ggf. anderer Typ), Li-Ionen-Akkupack EBP-101 (7,4 V/1800 mAh), deutsche Bedienungsanleitung

### Zubehör (optional)

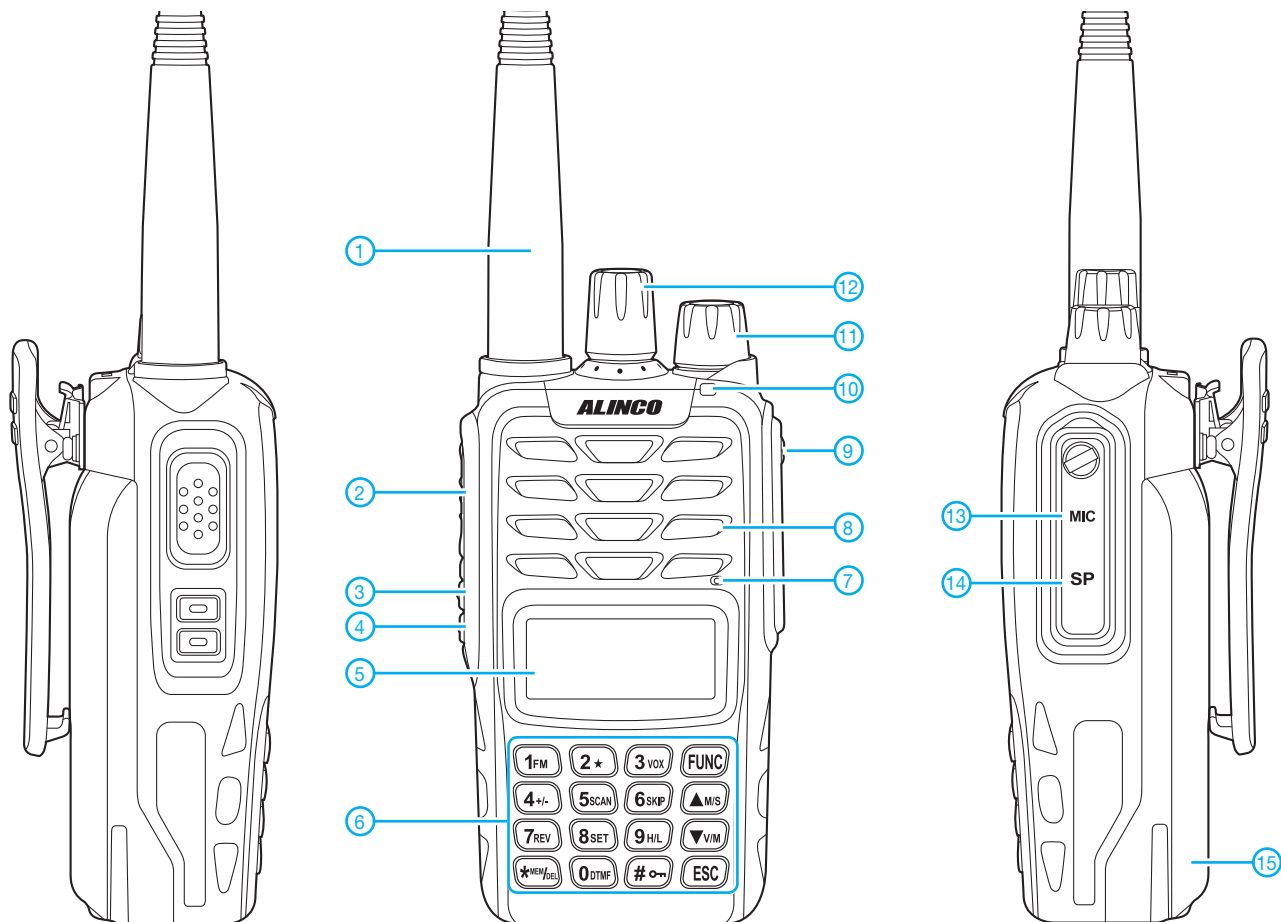
EME-56A	Ohrhörmikrofon
EMS-76	Handmikrofon
ERW-7	Programmierskabel
CPS DJ_VX50_X.xx	Programmier- und Cloning-Software



### Importeur / Großhändler

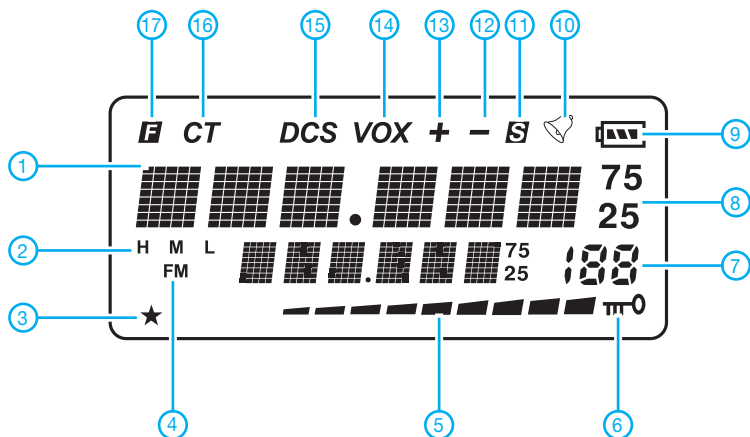
Maas funk-elektronik · Inh. Peter Maas  
Heppendorfer Straße 23  
50189 Elsdorf-Berrendorf  
Telefon (02274) 9387-0  
Telefax (02274) 9387-31  
[www.maas-elektronik.com](http://www.maas-elektronik.com)

## Frontansicht (Auswahl)



- 1 - Antenne, aufgeschraubt
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Squelch-Taste
- 4 - Monitortaste
- 5 - Display
- 6 - Tastenfeld
- 7 - Mikrofon
- 8 - Lautsprecheröffnungen
- 9 - Abdeckung für die Zubehörbuchsen
- 10 - TX/RX-LED
- 11 - Lautstärkeknopf mit Ein-/Aus-Schalter
- 12 - Kanalwahlknopf
- 13 - Buchse für externes Mikrofon
- 14 - Lautsprecherbuchse
- 15 - Akkupack

## Display (alle Segmente aktiviert)



- 1 - Frequenzanzeige Hauptband (Subband darunter)
- 2 - Sendeleistungsstufe
- 3 - Subkanal
- 4 - UKW-Radio
- 5 - S-Meter
- 6 - Tastaturverriegelung
- 7 - Speichernummer
- 8 - 100- und 10-Hz-Stellen der Frequenzanzeige
- 9 - Ladezustand des Akkumulators
- 10 - Klingel
- 11 - Suchlaufübersprung
- 12 - negative Ablagerichtung
- 13 - positive Ablagerichtung
- 14 - VOX-Funktion
- 15 - DSC
- 16 - CTCSS
- 17 - Zweitbelegung der Tasten aktiv

Quelle: Instruction Manual DJ-VX50H  
© 2019, Alinco Inc.