

Sender

Sendeleistung (H/M/L1/L2/S-Low)	5/2,5/1/0,5/0,1 W
Stromaufnahme max.	2,5 A
Modulationsverfahren	
FM	variable Reaktanz
DV	GMSK-Reaktanz-Frequenzmodulation
FM-Hub	±5 kHz
FM-N-Hub	±2,5 kHz
Nebenaussendungen	<60 dBc (< -13 dBm bei 1/0,5/0,1 W)
Impedanz eines externen Mikrofons	2,2 kΩ

Empfänger

	Band A	Band B
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
1. ZF	58,05 MHz	57,15 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz
Empfindlichkeit		
FM (@ 1 kHz/3,5 kHz Hub/12 dB SINAD)	0,18 µV	0,18 µV
DV (@ PN9/GMSK 4,8 kbps; BER 1%)	0,20 µV	0,20 µV
Squelch (@ 1 kHz/3,5 kHz Hub/12 dB SINAD)	0,32 µV	0,32 µV
Selektivität		
FM	>55 dB	
FM-N, DV	>50 dB	
Nebenwellen- und Spiegelfrequenzunterdrückung	>60 dB	
NF-Leistung (@ 7,4 V und k = 10 %)		
am internen Lautsprecher	>750 mW	
am externen Lautsprecher	>200 mW	

Allgemeines

Multifunktionales VHF-UHF-FM/Digital-Handfunkgerät mit eingebautem GPS/GLONASS-Empfänger, Sprachrecorder, FM-Radio und Flugfunk-RX, IPX7-wasserdicht

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	6/2023
Preis:	449 € (Straßenpreis 12/2023)
TX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereich:	76,0 ... 479,0 MHz
garantierte Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz 76,0 ... 108,0 MHz
Sendarten:	FM/FM-N/DV AM/WFM (nur RX)
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,4 V (Li-Ionen-Akku) 4,5 V (3 × AA) 10 ... 16 V (extern)
Stromaufnahme:	
Senden (5 W)	2,5 A
Empfang (max. Lautstärke)	
FM/FM-N	400 mA
DV	450 mA
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (bezogen auf 25 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B × H × T):	58 × 111 × 28 mm ³ (ohne Knopf und Antenne)
Masse:	300 g (mit Antenne und Li-Ionen-Akkupack BP-272)

Besonderheiten (Auswahl)

- DV- und DR-Modus sowie FM bzw. FM-N mit verringertem Hub für 12,5-kHz-Raster
- Simultanempfang auf V/V, U/U, V/U möglich
- DV-Fast-Data-Modus
- FM-Rundfunk und AM-Flugfunkempfang
- 5 W Sendeleistung, auf 2,5, 1, 0,5 oder 0,1 W reduzierbar
- GPS-Logging-Funktion zur Aufzeichnung des zurückgelegten Weges
- Slot für Micro-SD-Speicherkarte
- VOX-Funktion eingebaut, zur Nutzung ist ein optionales Headset erforderlich
- VOX-Empfindlichkeit, Haltezeit und VOX-TOT einstellbar
- Anzeige des Ladezustands des Akkus
- CTCSS/DTCSS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 16 Speichern
- umfangreiches Speichersystem mit 500 Speichern, zusätzlich u. a. für 2500 Repeater, 500 Rundfunkkanäle. 300 GPS
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle, Bänke und Suchläufe möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten inklusive GPS-basierter Suche nach Repeatern in der Nähe
- Bandskop mit Wasserfallanzeige
- Sprachausgabe
- Share-Picture-Funktion
- Abstimmsschritte 5/6,25/8,33/10/12,5/15/20/25/30/50/100/125/200 kHz wählbar
- Tastaturquittungston abschaltbar
- TOT-Funktion (1...30 min)
- Beleuchtung wählbar, Kontrast einstellbar
- CI-V-steuerbar
- Micro-USB-Anschluss, auch zum Laden geeignet
- Buchsen für externes Audiozubehör (Headset usw.)
- übersichtliches Menüsystem
- umfangreiches Zubehör lieferbar



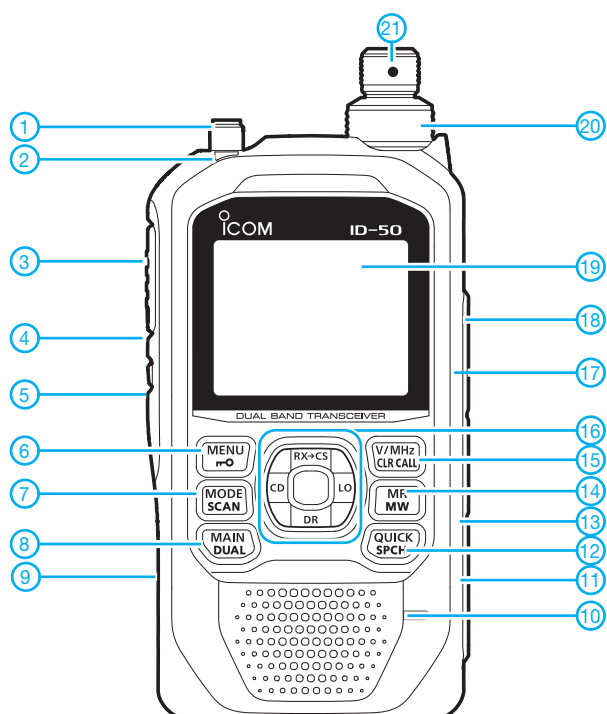
Lieferumfang

Transceiver, Antenne FA-S270C, Handschlaufe, Gürtelclip MB-127, Li-Ionen-Akkupack BP-272 (7,4 V/1880 mAh), Garantiekarte, Download-Möglichkeit für Programmiersoftware CS-50, Advanced Instruction Manual usw.

Importeur/Großhändler

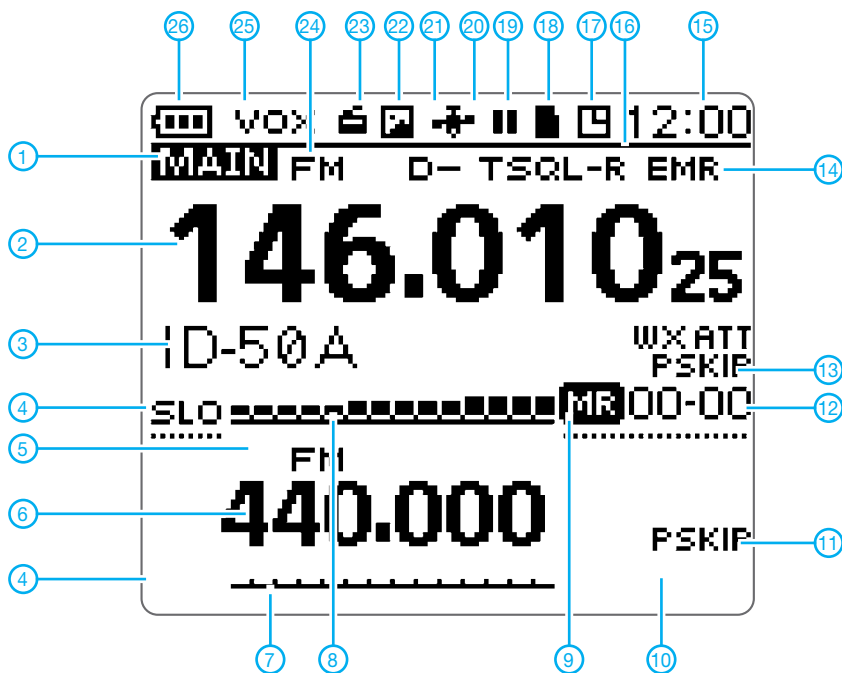
Icom (Europe) GmbH
Am Zwerggewann 2-4
63150 Heusenstamm
www.icomeurope.com

Frontansicht



- 1 - Antennenbuchse (SMA)
- 2 - TX/RX-LED
- 3 - PTT-Taste
- 4 - Monitortaste
- 5 - Ein/Aus-Taste
- 6 - Menü/Verriegelung
- 7 - Sendeartenwahl/Suchlauf
- 8 - Band-Umschalttaste/Dualwatch
- 9 - Slot für Micro-SD-Speicherkarte
- 10 - Mikrofonöffnung
- 11 - DC-Buchse
- 12 - Quick-Menü-Taste
- 13 - Micro-USB-Buchse
- 14 - Speicher/Anrufkanal
- 15 - VFO/Sendeleistung
- 16 - Navigationstasten mit Enter-Taste in der Mitte
- 17 - Buchse für Audiozubehör (SP)
- 18 - Buchse für Audiozubehör (MIC)
- 19 - Monochrom-Display mit 320 x 280 Pixeln
- 20 - Lautstärkekноп
- 21 - Abstimmknopf

Display (Beispiel für Dualbandanzeige)



- 1 - Hauptband
- 2 - Frequenz Band A
- 3 - Speicher- oder Speicherbankname
- 4 - Anzeige für Sendeleistungsstufe
- 5 - Sendart Band B
- 6 - Frequenz Band B
- 7 - Balken-S-Meter Band B
- 8 - Balken-S-Meter Band A
- 9 - Speichermodus
- 10 - Speichernummer Band B
- 11 - Übersprunganzeige Band B
- 12 - Speichernummer Band A
- 13 - Übersprunganzeige Band A
- 14 - EMR-Symbol
- 15 - Uhr
- 16 - Tone-Anzeige
- 17 - APO-Symbol
- 18 - Micro-SD-Karte im Slot
- 19 - Aufnahme
- 20 - Status des GPS-Empfängers
- 21 - Duplex-Anzeige
- 22 - Picture-Share-Anzeige
- 23 - UKW-Rundfunkempfänger ein
- 24 - Sendart
- 25 - VOX-Anzeige
- 26 - Anzeige für Ladezustand des Akkus

Optionales Zubehör (Auswahl)

BP-273	Batteriebehälter für 3 AA-Alkaline-Batterien	HM-183LS	Lautsprechermikrofon	RS-MS1A	Fernsteuerungssoftware für Android-Geräte
BP-272	Li-Ionen-Akku 7,4 V/1880 mAh	HM-186LS	Lautsprechermikrofon	RS-MS3A	Terminal-/Access-Point-Modus-Software für Android-Geräte
BC-202IP3L	Schnelllader	HM-243LS	Lautsprechermikrofon	RS-MS3W	Terminal-/Access-Point-Modus-Software für Windows-PCs
BC-258E	Netzadapter	SP-13	Ohrhörer	CS-50	PC-Programmiersoftware
CP-12L	Zigarettenanzünderkabel mit Entstörfilter	HS-94	Ohrhörer-Headset	ST-ID50A	Foto-Dienstprogramm für Android-Geräte
CR-23L	Zigarettenanzünderkabel mit BC-202IP2	HS-95	Hinterkopf-Headset	ST-ID50W	Foto-Dienstprogramm für Windows-PCs
HM-153LS	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss	HS-97	Kehlkopfmikrofon		
HM-166LS	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss, mit integrierter PTT-Taste	OPC-254L	Gleichspannungskabel		
		OPC-2144	Adapterkabel für Audiozubehör		
		OPC-2006LS	Adapterkabel für Audiozubehör (HS-94, 95 oder 97) zur Nutzung der VOX-Funktion		
		AD-92SMA	Antennenadapter für BNC		

Quelle:
Bedienungsanleitung ID-50E, 2023, Icom Inc.