

Sender

Sendeleistung (H/M/L1/S-Low)	5/2,5/0,5/0,1 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 0,5/0,1 W)
Impedanz eines externen Mikrofons	2,2 kΩ

Empfänger

	Band A	Band B
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
1. ZF	46,355 MHz	61,655 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz
Empfindlichkeit		
FM (@ 1 kHz/3,5 kHz Hub/12 dB SINAD)	0,18 µV (-15 dBµ)	
DV (@ PN9/GMSK 4,8 kbps; BER 1%)	0,28 µV (-11 dBµ)	
Squelch (@ 1 kHz/3,5 kHz Hub/12 dB SINAD)	0,18 µV (-15 dBµ)	
Selektivität	> 60 dB	
FM	> 55 dB	
FM-N, DV	> 50 dB	
Nebenwellen- und Spiegelfrequenzunterdrückung	> 60 dB	
NF-Leistung (@ 7,2 V und k = 10 %)		
am internen Lautsprecher	> 400 mW	
am externen Lautsprecher	> 200 mW	

Allgemeines

Kompaktes VHF-UHF-FM/Digital-Handfunkgerät mit eingebautem GPS-Empfänger, Sprachrecorder und AM/FM-Rundfunkempfänger, wasserdicht gemäß IPX7

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	2/2012
Preis:	bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt
TX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz 0,52 ... 1,710 MHz 88,0 ... 108,0 MHz
Sendarten:	FM/FM-N/DV
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,4 V (Li-Ion-Akku) 4,5 V (3 x AA) 10 ... 16 V (extern)
Stromaufnahme:	
Senden (@ 5 W)	2,5 A
Empfang (max. Lautstärke)	
FM	350 mA
DV	450 mA
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (bezogen auf 25 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	58 x 105 x 26,4 mm ³ (ohne Knopf und Antenne)
Masse:	255 g (mit Antenne und Li-Ion-Akkupack BP-271)

Besonderheiten (Auswahl)

- DV- und DR-Modus sowie FM bzw. FM-N mit verringertem Hub für die Nutzung im 12,5-kHz-Kanalraster
- simultaner Empfang auf V/V, U/U oder V/U möglich
- 5 W max. Sendeleistung, auf 2,5, 0,5 oder 0,1 W reduzierbar
- GPS-Logging-Funktion zur Aufzeichnung des zurückgelegten Weges
- Slot für Micro-SD-Speicherkarte
- Li-Ion-Akku mit 1150 mAh (typ.) Kapazität
- VOX-Funktion eingebaut, zur Nutzung ist ein optionales Headset erforderlich
- VOX-Empfindlichkeit, Haltezeit und VOX-TOT einstellbar
- Anzeige des Ladezustands des Akkus
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 16 Speichern
- umfangreiches Speichersystem u.a. mit 200 Your-Call-, 750 Repeater- und 500 Rundfunkspeichern
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle, Bänke und Suchläufe möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten inklusive Repeater-Suchlauf
- Bandskop
- Sprachausgabe
- Abstimmsschritte 1/5/6,25/10/12,5/15/20/25/30/50/100/125/200 kHz wählbar
- Tastaturquittungston abschaltbar
- TOT-Funktion (1 ... 30 min)
- Batteriesparfunktion für Empfang, Arbeitszyklus einstellbar
- Beleuchtung wählbar, Kontrast einstellbar
- CI-V-steuerbar
- Buchsen für externes Audiozubehör (Headset usw.)
- übersichtliches Menüsystem
- CS-51 im Lieferumfang
- umfangreiches Zubehör lieferbar



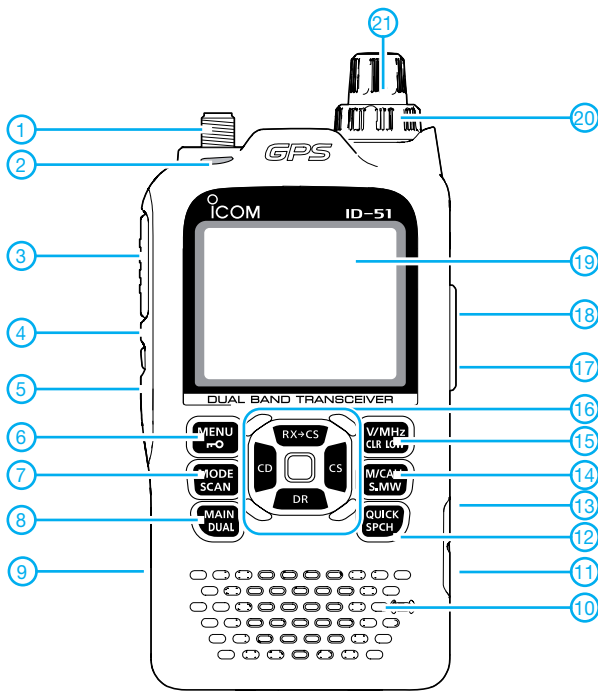
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Handschlaufe, Gürtelclip, Ladegerät BC-167, Li-Ion-Akkupack BP-271 (7,4 V/1150 mAh), deutsches Handbuch, CD (Programmiersoftware CS-51, 369-seitiges Advanced Instruction Manual usw.), Garantiekarte

Importeur/Großhändler

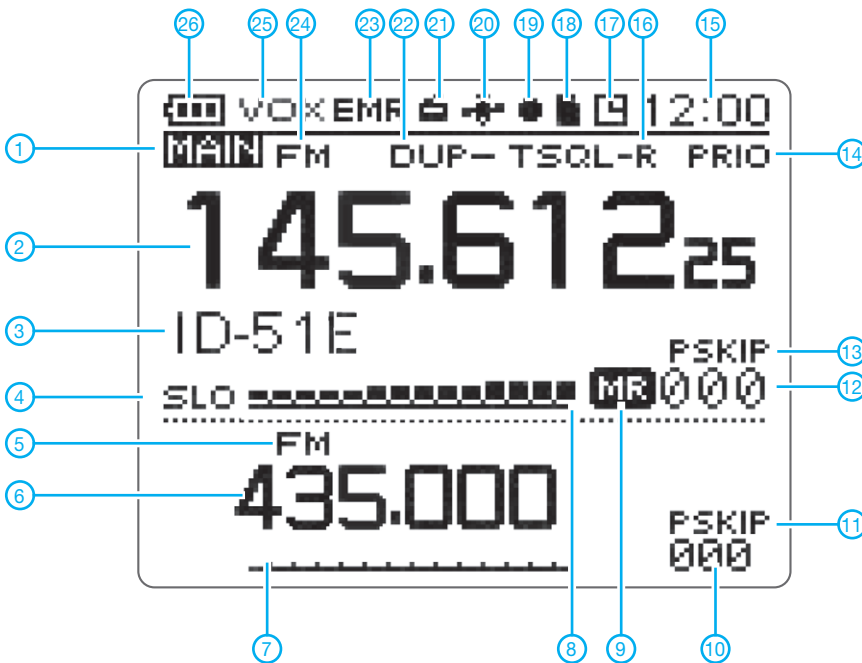
Icom (Europe) GmbH
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
www.icomeurope.com

Frontansicht



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

Display (Beispiel)



- 1 - Hauptband
- 2 - Frequenz Band A
- 3 - Speicher- oder Speicherbankname
- 4 - Anzeige für Sendeleistungsstufe
- 5 - Modulationsart Band B
- 6 - Frequenz Band A
- 7 - Balken-S-Meter/Sendeleistungsanzeige Band A
- 8 - Balken-S-Meter Band B
- 9 - Speichermodus
- 10 - Speichernummer Band B
- 11 - Übersprunganzeige Band B
- 12 - Speichernummer Band A
- 13 - Übersprunganzeige Band A
- 14 - Prioritätskanalüberwachung
- 15 - Uhr
- 16 - Tone-Anzeige (CTCSS, DTCS, Repeater-Ton und Pocket-Piep)
- 17 - APO
- 18 - Micro-SD-Karte im Slot
- 19 - Recorder-Icon
- 20 - GPS eingeschaltet
- 21 - Rundfunkempfänger ein
- 22 - Duplexrichtung
- 23 - EMR-Funktion aktiviert
- 24 - Modulationsart Band A
- 25 - VOX-Anzeige
- 26 - Anzeige für Ladezustand des Akkus

Optionales Zubehör

BP-273	Batteriebehälter für 3 AA-Alkaline-Batterien	HM-75LS	Lautsprechermikrofon	CS-51	Cloning- und Programmiersoftware
BP-272	Li-Ion-Akku 7,4 V/1880 mAh	HM-186LS	Lautsprechermikrofon	CT-17	CI-V-Pegelkonverter
BC-202	Tischladegerät	SP-13	Ohrhörer	LC-179	Schutztasche
BC-123S	Netzadapter für Tischladegerät	HS-94	Ohrhörer-Headset	SJ-1	Silikonschutzhülle
CP-12L	Zigarettenanzünderkabel mit Entstörfilter	HS-95	Hinter-Ohr-Headset	MB-127	Gürtelclip
CR-19L	Zigarettenanzünderkabel mit DC/DC-Wandler	HS-97	Kehlkopfmikrofon		
HM-153LS	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss	OPC-254L	Gleichspannungskabel		
HM-166LS	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss, mit integrierter PTT-Taste	OPC-2144	Adapterkabel für Audiozubehör		
		OPC-2006LS	Adapterkabel für Audiozubehör (HS-94, HS-95 oder HS-97) zur Nutzung der VOX-Funktion		
		OPC-2218LU	Datenkabel		
		AD-92SMA	Antennenadapter für BNC	Quelle:	Manuale ID-51A/E, 2012, Icom Inc.
		FA-S270C	VHF/UHF-Antenne		