

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, Bluetooth-Einheit, Sprachrecorder und FM-Rundfunkempfänger, wasserdicht gemäß IPX7

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	12/2021
Preis:	599 € (UVP 1/2022)
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
Sendearten:	FM/FM-N/DV
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,4 V (Li-Ion-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):	61 × 122 × 30 mm ³ (ohne Knopf und Antenne)
Masse:	330 g (mit Antenne und Li-Ion-Akkupack BP-272)

Besonderheiten (Auswahl)

- DV- und DR-Modus sowie FM bzw. FM-N mit verringertem Hub für die Nutzung im 12,5-kHz-Kanalrastrer
- Bluetooth eingebaut
- simultaner Empfang auf V/V, U/U oder V/U möglich
- DV-Fast-Data-Modus
- 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/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 16 Speichern
- umfangreiches Speichersystem mit 1000 Speichern, zusätzlich u. a. 2500 Repeater- und 500 Rundfunkspeicherkanäle
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle, Bänke und Suchläufe möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten inklusive GPS-basierter Suche nach Repeatern in der Nähe
- Bandskop mit farbiger Wasserfallanzeige
- Sprachausgabe
- 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
- Buchsen für externes Audiozubehör (Headset usw.)
- übersichtliches Menüsystem
- umfangreiches Zubehör lieferbar



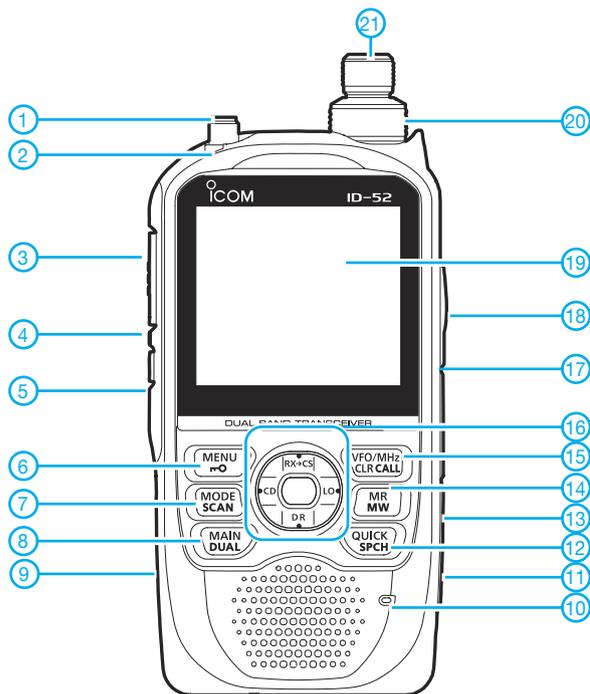
Lieferumfang

Transceiver, Antenne FA-S270C, Handschleife, Gürtelclip MB-127, Ladegerät BC-167SD, Li-Ion-Akkupack BP-272 (7,4 V / 1880 mAh), Garantiekarte, Download-möglichkeit für Programmiersoftware CS-52, Advanced Instruction Manual usw.

Importeur/Großhändler

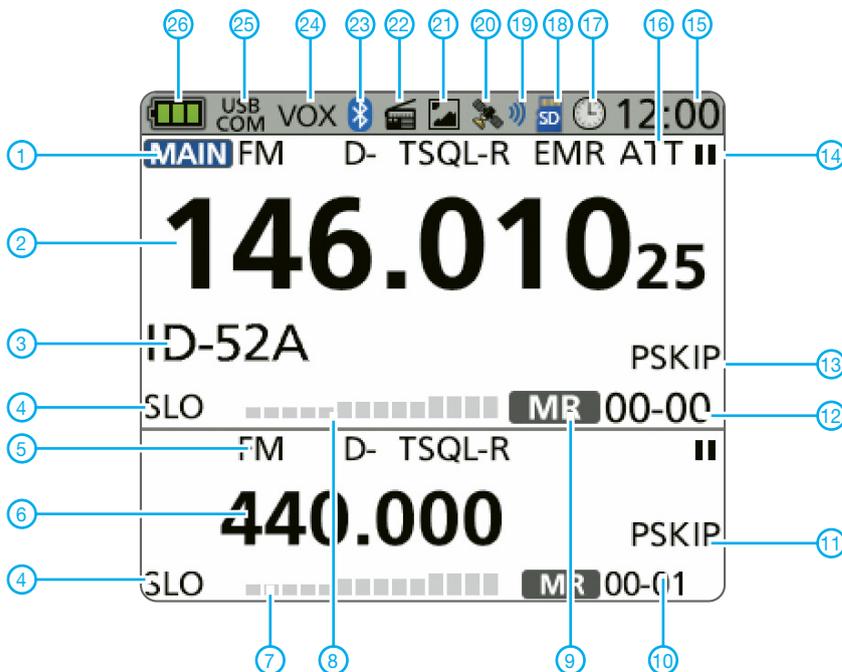
Icom (Europe) GmbH
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
www.icomeurope.com

Frontansicht



- 1 - Antennenbuchse (SMA)
- 2 - TX/RX-LED
- 3 - PTT-Taste
- 4 - Monitortaste
- 5 - Ein/Aus-Taste
- 6 - Menü/Verriegelung
- 7 - Sendartenwahl/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 - 2,3-Zoll-Farbdisplay mit 320 x 280 Pixeln
- 20 - Lautstärkekнопf
- 21 - Abstimmknopf

Display (Beispiel)



- 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 - Aufzeichnung
- 15 - Uhr
- 16 - Eingangsabschwächer ein
- 17 - APO-Symbol
- 18 - Micro-SD-Karte im Slot
- 19 - GPS-Alarm
- 20 - Status des GPS-Empfängers
- 21 - Picture-Share-Anzeige
- 22 - UKW-Rundfunkempfänger ein
- 23 - Bluetooth-Anzeige
- 24 - VOX-Anzeige
- 25 - USB-Anzeige
- 26 - Anzeige für Ladezustand des Akkus

Optionales Zubehör (Auswahl)

BP-273	Batteriebehälter für 3 AA-Alkaline-Batterien	SP-13	Ohrhörer	CS-52	Cloning- und Programmiersoftware
BP-272	Li-Ion-Akku 7,4 V/1880 mAh	HS-94	Ohrhörer-Headset	RS-MS1A	Fernsteuerungssoftware für Android
CP-12L	Zigarettenanzünderkabel mit Entstörfilter	HS-95	Hinterkopf-Headset	RS-MS1I	Fernsteuerungssoftware für iOS
CR-19L	Zigarettenanzünderkabel mit DC/DC-Wandler	HS-97	Kehlkopfmikrofon	CT-17	Cl-V-Pegelkonverter
HM-153LS	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss	OPC-254L	Gleichspannungskabel	MB-127	Gürtelclip
HM-166LS	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss, mit integrierter PTT-Taste	OPC-2144	Adapterkabel für Audiozubehör		
HM-75LS	Lautsprechermikrofon	OPC-2006LS	Adapterkabel für Audiozubehör (HS-94, HS-95 oder HS-97) zur Nutzung der VOX-Funktion		
HM-186LS	Lautsprechermikrofon	AD-92SMA	Antennenadapter für BNC		
		VS-3	Bluetooth-Headset		
		FA-S270C	VHF/UHF-Antenne		

Quelle:
Bedienungsanleitung ID-52E, 2021, Icom Inc.