

Sender

Sendeleistung (H/M/L)	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

Prinzip	Doppelsuperhet
1. ZF	46,35 MHz
2. ZF	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	> 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 UHF-FM/Digital-Handfunkgerät mit eingebautem GPS-Empfänger und Sprachrecorder, wasserdicht gemäß IPX7

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	12/2011
Preis:	329 € (UVP 12/2011)
TX-Bereich:	430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereich:	430,0 ... 440,0 MHz
Sendarten:	FM/FM-N/DV
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,2 V
Stromaufnahme:	
Senden (@ 5 W)	2,5 A
Empfang (max. Lautstärke)	
FM	350 mA
DV	450 mA
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (-20 ... 60 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	58 x 95 x 25 mm ³ (ohne Knopf und Antenne)
Masse:	1400 g (ohne Antenne und Akkupack)

Besonderheiten (Auswahl)

- DV- und DR-Modus sowie FM bzw. FM-N mit verringertem Hub für die Nutzung im 12,5-kHz-Kanalraster
- 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
- Lilon-Akku mit 1150 mAh Kapazität
- VOX-Funktion eingebaut, zur Nutzung ist ein optionales Headset erforderlich
- VOX-Empfindlichkeit und -Haltezeit einstellbar
- Anzeige des Ladezustands des Akkus
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 16 Speichern
- zwei Anrufkanäle
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle, möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Bandskop
- 1750-Hz-Rufton
- Sprachausgabe
- Abstimmsschritte 5/10/12,5/15/20/25/30/50/100/200 kHz wählbar
- Tastaturquittungston abschaltbar,
- TOT-Funktion (1... 30 min)
- Batteriesparfunktion für Empfang, Arbeitszyklus einstellbar
- Beleuchtung wählbar
- LCD-Kontrast einstellbar
- CI-V-steuerbar
- Buchsen für externes Audiozubehör (Headset usw.)
- übersichtliches Menüsystem
- Programmiersoftware CS-31 im Lieferumfang
- umfangreiches Zubehör lieferbar



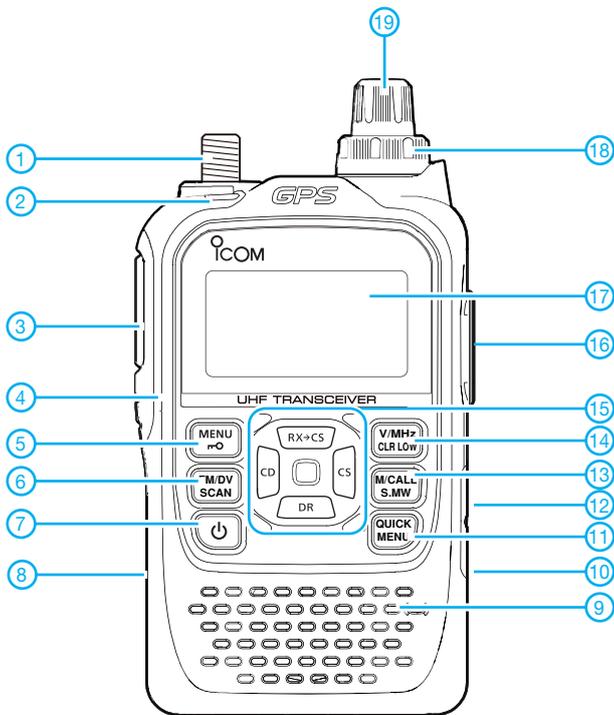
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Handschlaufe, Gürtelclip, Ladegerät BC-167, Li-Ion-Akkupack BP-271 (7,4 V/1150 mAh), deutsches Handbuch, CD (Software CS-31, Advanced Instructions usw.), Garantiekarte

Importeur/Großhändler

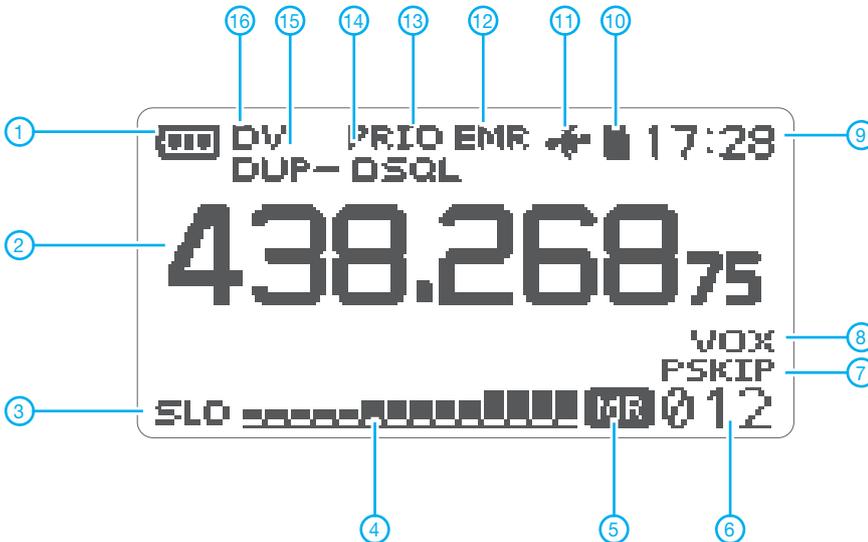
Icom (Europe) GmbH
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
www.icomeurope.com

Frontansicht



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

Display (Beispiel)



- 1 - Symbol für Ladezustand des Akkus
- 2 - Frequenz oder Speichername
- 3 - Anzeige für Sendeleistungsstufe
- 4 - Balken-S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 5 - Anzeige für Speichermodus
- 6 - Speichernummer
- 7 - Übersprunganzeige
- 8 - VOX-Anzeige
- 9 - Uhr
- 10 - Symbol für Micro-SD-Karte
- 11 - GPS eingeschaltet
- 12 - EMR-Funktion aktiviert
- 13 - Prioritätskanalüberwachung
- 14 - Tone-Anzeige (CTCSS, DTCS, Repeater-Ton und Pocket-Piep)
- 15 - Repeater-Offset
- 16 - Betriebsart

Optionales Zubehör

BP-273	Batteriebehälter für 3 AA-Alkaline-Batterien	HM-75LS	Lautsprechermikrofon	CS-31	Cloning- und Programmiersoftware
BP-272	Li-Ionen-Akku 7,4 V/1880 mAh	HM-186LS	Lautsprechermikrofon	CT-17	CI-V-Pegelkonverter
BC-202	Tischladegerät	SP-13	Ohrhörer		
BC-123S	Netzadapter für Tischladegerät	OPC-254L	Gleichspannungskabel		
CP-12L	Zigarettenanzünderkabel mit Störfilter	OPC-2218LU	Datenkabel		
CR-19L	Zigarettenanzünderkabel mit DC/DC-Wandler	OPC-2144	Adapterkabel für Audiozubehör (Fernsteuer-Lautsprechermikrofon HM-75A, HM-153, HM-166 oder HM-186/SP-13)		
HM-153LS	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss	OPC-2006LS	Adapterkabel für Audiozubehör (HS-94, HS-95 oder HS-97) zur Nutzung der VOX-Funktion		
HM-166LS	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss, mit integrierter PTT-Taste	LC-178	Schutztasche		
		AD-92SMA	Antennenadapter für BNC		

Quelle:
Bedienungsanleitung ID-31E,
2011, Icom Inc.