

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung (H/L)	1,5/0,1 W	1,0/0,1 W
Stromaufnahme (@H/L)	1,5/0,4 A	1,5/0,5 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
FM-Hub	± 5 kHz	
Nebenwellen	≤ 60 dBc (≤ 50 dBc bei 0,1 W)	

Empfänger

	FM/AM	WFM
Prinzip	Doppelsuperhet	
1. ZF	46,35 MHz	
2. ZF	450 kHz	
Empfindlichkeit	FM	AM
0,495...4,995 MHz	-	2,2 µV
5...29,995 MHz	-	1,4 µV
30...76 MHz	0,45 µV	-
76...89,995 MHz	0,45 µV	1,8 µV
90...118 MHz	0,2 µV	1,8 µV
118...136,995 MHz	0,2 µV	1,4 µV
137...143,995 MHz	0,2 µV	-
144...147,995 MHz	0,18 µV	-
148...179,995 MHz	0,2 µV	-
350...470 MHz	0,18 µV	-
470...600 MHz	-	-
600...799,990 MHz	1,4 µV	2,5 µV
800...939,990 MHz	1,4 µV	-
940...999,990 MHz	2,5 µV	-
Selektivität (12/30 kHz)	-6/-60 dB	-6/-60 dB
Selektivität (150/700 kHz)	-	-6/-60 dB
Nebenwellen- und Spiegelfrequenzunterdrückung	> 40 dB	
NF-Leistung @ 3,7 V (K = 10 %)	> 50 mW	

(Empfindlichkeit für FM/WFM 12 dB SINAD bzw. für AM 10 dB S/N, ohne Nebenempfangsstellen, Frequenzbereiche je nach Version unterschiedlich)

Allgemeines

VHF/UHF-Duoband-FM-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	12/2005
Preis:	275,- (inkl. 16%) (UVPE 12/2005)
TX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereich:	0,495...999,990 MHz
TX-Betriebsarten:	FM
RX-Betriebsarten:	FM, AM, WFM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	3,7 V Li-Ionen-Akkumulator
Stromaufnahme:	
Senden (Stufe H)	1,5 A
Empfang (standby)	≤ 150 mA 80 mA
Frequenzstabilität:	±6 ppm (-10...60 °C)
Betriebstemperatur:	-10...60 °C
Maße (B x H x T):	47 x 81 x 28 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	160 g (mit BP-243)

Besonderheiten (Auswahl)

- 2-Band-FM-Micro-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich
- Empfangsbereich in 10 Bänder unterteilt
- 1,5 W Sendeleistung im 144-MHz-Band
- Lilon-Akku mit 1800 mAh Kapazität
- Anzeige des Ladezustandes des Akkus
- Senden in wahlweise zwei Leistungsstufen
- Setmodus mit unterschiedlichen Menüs
- 1750-Hz-Tonruf
- Repeater-Ablage zwischen 0 und 159,995 MHz einstellbar
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- 1000 normale Speicher, 50 Speicherpaare für Suchlaufeffrequenzen, 200 Automatikspeicher, 2 Anrufkanalspeicher
- 18 Speicherbänke
- Bank-Link-Funktion
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle und Bänke möglich
- TV-Kanal-Betrieb möglich, wenn TV-Kanäle programmiert sind
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Skip-Funktion
- Prioritätskanalüberwachung
- Abstimmsschritte 5/8,33/9/10/12,5/15/20/25/30/100/200 kHz wählbar
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- APO-Funktion (30, 60, 90 und 120 min.)
- Batteriesparfunktion für Empfang
- Beschleunigungsfunktion für die Abstimmung
- Beleuchtung und Kontrast des Displays einstellbar
- Buchsen für externes Zubehör
- Möglichkeit zum Klonen bzw. Programmieren mit der Cloning-Software CS-P7



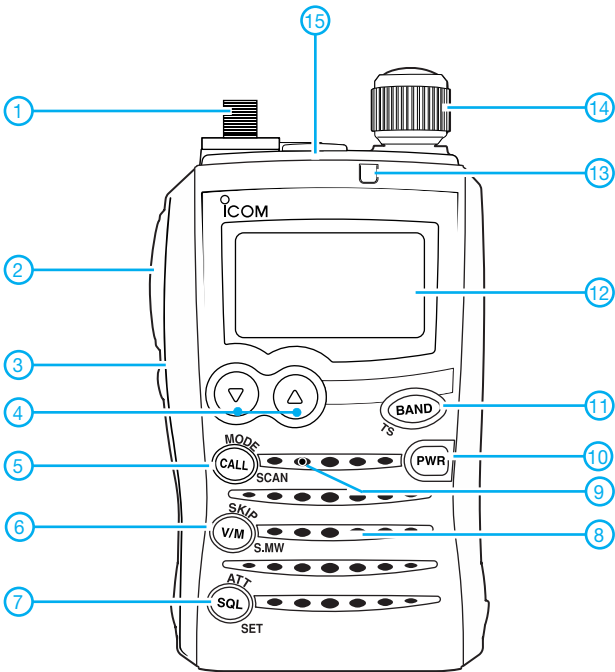
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Trageschleife, Ladegerät BC-164, Netzadapter, Lilon-Akkupack BP-243 (3,7 V/1800 mAh), deutsches Handbuch, Garantiekarte

Importeur/Großhändler

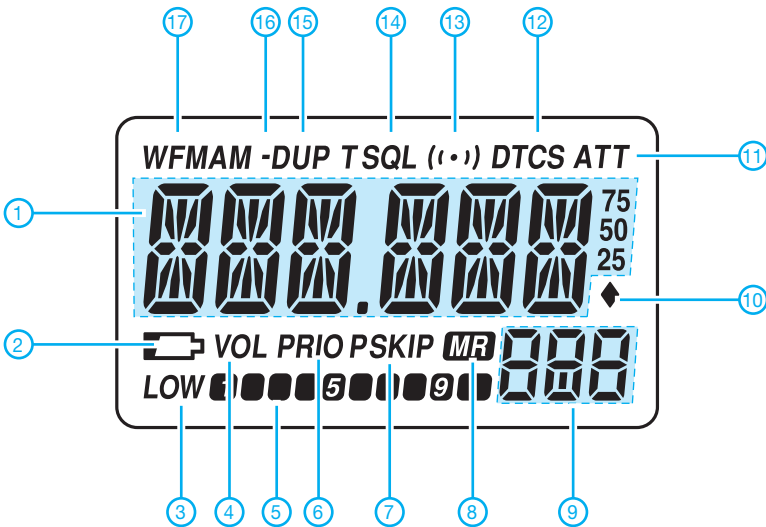
Icom (Europe) GmbH
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
www.icomeurope.com

Frontansicht



- 1 - SMA-Antennebuchse
- 2 - PTT-Taste
- 3 - F-Taste
- 4 - Up/Down-Tasten
- 5 - Call-Taste
- 6 - VFO/Speicher-Taste
- 7 - Squelch-Taste
- 8 - Lautsprecheröffnungen
- 9 - Mikrofonöffnung
- 10 - Ein/Aus-Taste
- 11 - Bandtaste
- 12 - Display
- 13 - TX/RX-Indikator-LED
- 14 - Abstimmknopf
- 15 - Buchse für externes Audiozubehör

Display



- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Symbol für Ladezustand des Akkus
- 3 - Sendeleistungsstufe Low
- 4 - Symbol für Vertauschung der Funktionen von Up/Down-Tasten und Abstimmknopf
- 5 - Balken-S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 6 - Prioritätskanalüberwachung
- 7 - Übersprunganzeige
- 8 - Speicherbetrieb
- 9 - Speichernummer
- 10 - Automatikspeicher
- 11 - Eingangsabschwächer
- 12 - DTCS
- 13 - Pocket-Piep-Funktion eingeschaltet
- 14 - CTCSS
- 15 - Ablage
- 16 - Ablage negativ
- 17 - RX-Betriebsart

Optionales Zubehör

AD-92SMA	SMA/BNC-Adapter
OPC-782	Adapterkabel
OPC-474	Cloning-Kabel
SP-13	Ohrhörer
CP-21LR	Gleichspannungskabel mit Filter zum Anschluss am Zigarettenanzünder
HM-153	Ansteckmikrofon (OPC-782 erforderlich)
HM-153P	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss
HM-128	Ohrhörermikrofon
LC-161	Tragetasche
CS-P7	Cloning-Software

Quelle:
Instruction Manual IC-E7, 2005, Icom Inc.