

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung (H/M/L/SL)	5/2,5/0,5/0,1 W	5/2,5/0,5/0,1 W
Stromaufnahme (@ H/M/L/SL)	1,8/1,2/0,6/0,4 A	2,1/1,5/0,7/0,4 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz (GMSK-Reaktanz-FM im DV-Modus)	
FM-Hub	±5 kHz (±2,5 kHz bei FM-N)	

Empfänger

	FM/AM/DV		WFM	
Prinzip	Doppelsuperhet		Dreifachssuperhet	
1. ZF	61,56 MHz		59,25 MHz	
2. ZF	450 kHz		13,35 MHz	
3. ZF	-		1,95 MHz	
Empfindlichkeit	FM	DV	AM	WFM
0,495...1,625 MHz	-	-	1,3 µV	-
1,625...4,995 MHz	0,4 µV	-	1,3 µV	-
5...29,995 MHz	0,4 µV	-	0,56 µV	-
30...76 MHz	0,25 µV	-	-	-
76...108 MHz	0,25 µV	-	-	1,0 µV
108...118 MHz	0,25 µV	-	-	-
118...137 MHz	0,14 µV	-	0,5 µV	-
137...144 MHz	0,14 µV	-	-	-
144...148 MHz	0,14 µV	0,22 µV	-	-
148...174 MHz	0,14 µV	-	-	-
174...222 MHz	0,32 µV	-	-	1,8 µV
222...247 MHz	0,32 µV	-	0,79 µV	-
247...350 MHz	0,32 µV	-	1,0 µV	-
350...420 MHz	0,16 µV	-	-	-
420...440 MHz	0,16 µV	0,22 µV	-	-
440...470 MHz	0,16 µV	-	-	-
470...600 MHz	0,32 µV	-	-	2,5 µV
600...770 MHz	0,56 µV	-	-	2,5 µV
770...999,990 MHz	0,56 µV	-	-	-
Selektivität	-45 dB	-50 dB	-	-
Selektivität (300/700 kHz)	-	-	-3/-20 dB	-
Nebenwellen- und Spiegelfrequenzunterdrückung	> 50 dB UHF (< 60 dB VHF)			
NF-Leistung @ 7,4 V (k= 10 %)	> 300 mW			

(Empfindlichkeit für FM/WFM 12 dB SINAD, für AM 10 dB S/N bzw. für DV 1 % BER)

Allgemeines

VHF/UHF-Duoband-FM/Digital-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger und GPS-Option

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	4/2009
Preis:	bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt
TX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereich:	0,495...999,990 MHz
TX-Betriebsarten:	FM, DV
RX-Betriebsarten:	FM, DV, AM, WFM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,4 V, Li-Ionen-Akku oder 10-16 V ext.
Stromaufnahme:	
Senden (Stufe H)	≤ 2,1 A
Empfang (NF max.)	≤ 215 mA
(Stand-by, FM)	≤ 62 mA
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (-20...60 °C)
Betriebstemperatur:	-20...60 °C
Maße (B x H x T):	58,4 x 103 x 34 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	290 g (mit Antenne und Akku BP-217)

Besonderheiten (Auswahl)

- VHF/UHF-FM/Digital-Handfunkgerät mit erweitertem Empfangsbereich
- Digitalbetrieb (Sprach- und langsame Datenübertragung), GPS mit optionalem HM-189GPS möglich
- Empfangsbereich in 9 Bereiche unterteilt
- 5 W Sendeleistung im 2-m- und 70-cm-Band, auf 0,1 W reduzierbar
- Li-Ionen-Akku mit 1300 mAh Kapazität
- Anzeige des Ladezustandes des Akkus
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 10 Speichern
- 1000 Speicher, 50 Speicher für Suchlauf-eckfrequenzen und 2 für Anrufkanäle
- 26 Speicherbänke
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle und Bänke möglich
- TV-Kanal-Betrieb
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Skip-Funktion
- Prioritätskanalüberwachung
- Abstimmsschritte 5/6,25/8,33/9/10/12,5/15/20/25/30/100/200 kHz wählbar
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- APO-Funktion (30, 60, 90 und 120 min)
- automatische Einschaltfunktion
- Batteriesparfunktion für Empfang
- Abstimmung-Beschleunigungsfunktion
- Beleuchtung und Kontrast einstellbar
- Buchsen für externes Zubehör
- Fernsteuersoftware CS-80/880



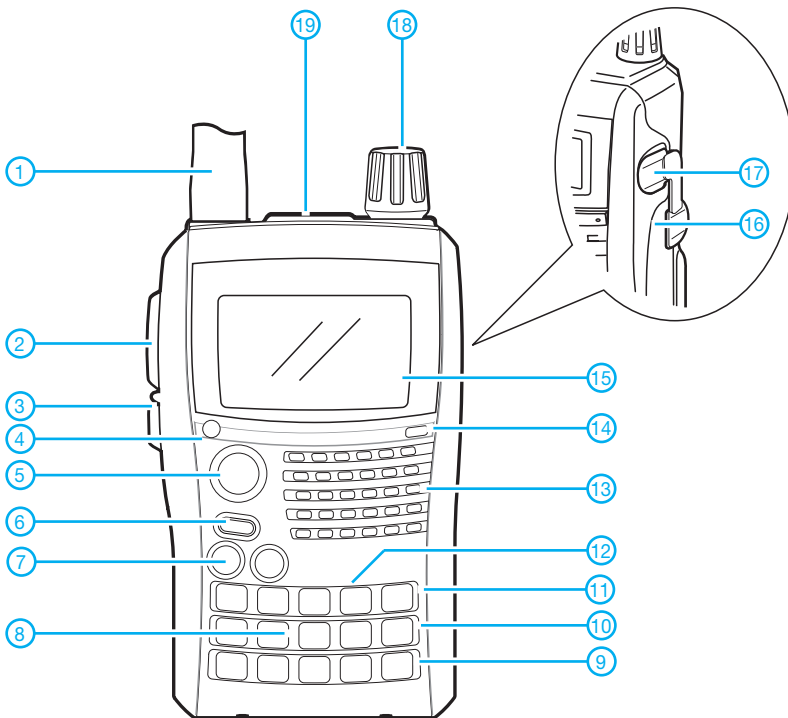
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Trageschleufe, Gürtelclip, Netzadapter, Li-Ionen-Akkupack BP-217 (7,4 V/1300 mAh), deutsches Handbuch, Garantiekarte

Importeur/Großhändler

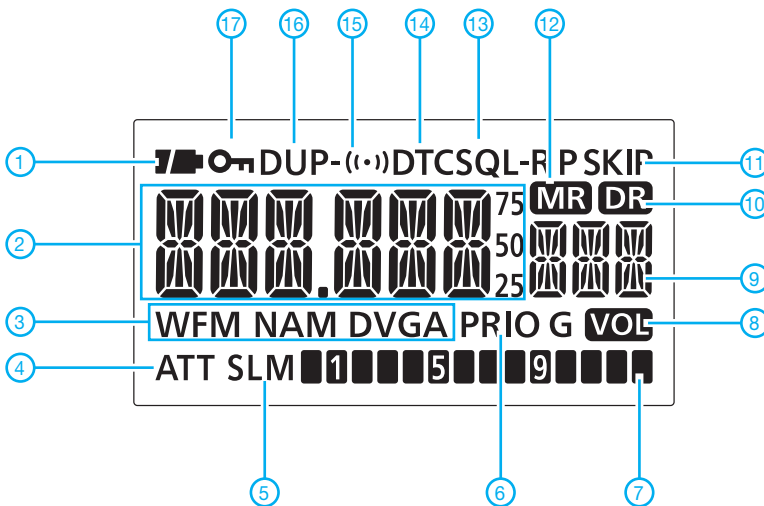
Icom (Europe) GmbH
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
www.icomeurope.com

Frontansicht



- 1 - Antenne (auf SMA-Buchse)
 - 2 - PTT-Taste
 - 3 - Squelch-Taste
 - 4 - Sende/Empfangs-LED
 - 5 - Menü-Taste
 - 6 - Ein/Aus-Taste
 - 7 - Lautstärketasten (Up/Down)
 - 8 - Tastatur*
 - 9 - D-STAR-Repeater-Taste*
 - 10 - Taste für Anrufkanal*
 - 11 - VFO/MHz-Taste*
 - 12 - Bandtaste*
 - 13 - Lautsprecheröffnungen
 - 14 - Mikrofonöffnung
 - 15 - Display
 - 16 - Buchse für externe Stromversorgung
 - 17 - Datenbuchse (Klonen, DV-Datenübertragung oder externer GPS-Empfänger)
 - 18 - Abstimmknopf
 - 19 - Buchsenpaar (ø 3,5 und 2,5 mm) für optionale Lautsprechermikrofone
- *) Tasten mehrfach belegt

Display



- 1 - Symbol für Ladezustand des Akkus
- 2 - Frequenz oder Speichername
- 3 - Betriebsartenanzeige
- 4 - Eingangsabschwächer
- 5 - Anzeige für Sendeleistung
- 6 - Prioritätsüberwachung
- 7 - Balken-S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 8 - Anzeige für Lautstärkeeinstellung mit dem Abstimmknopf
- 9 - Speichernummer
- 10 - D-STAR-Repeater
- 11 - Übersprunganzeige
- 12 - Anzeige für Speichermodus
- 13 - Anzeige für CTCSS
- 14 - Anzeige für DTCS
- 15 - Pocket-Piep-Funktion
- 16 - Anzeige für Duplex-Betrieb (+/-)
- 17 - Verriegelungsanzeige

Optionales Zubehör

BC-139	Tischladegerät	OPC-474	Cloning-Kabel zum direkten Klonen von zwei Handfunkgeräten
BP-216	Batteriebehälter für 2 x AA-Alkaline-Batterien	OPC-478	Cloning-Kabel zum Klonen über einen PC
BP-217	Li-Ionen-Akku 7,4 V/1300 mAh	OPC-478UC	USB-Cloning-Kabel zum Klonen über einen PC
HM-189GPS	GPS-Mikrofon	OPC-1529R	Datenkabel für GPS-Betrieb im DV-Modus
HM-75A	Fernsteuermikrofon	LC-163	Schutztasche
HM-131	Lautsprechermikrofon	AD-92SMA	SMA/BNC-Adapter zum Anschluss einer externen Antenne
HM-153P	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss	CS-80/880	Cloning- und Programmiersoftware, zum kostenlosen Herunterladen von der Icom-Website
HM-166	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss mit PTT		
HS-85	Headset mit VOX und PTT		
SP-13	Ohrhörer		
CP-12L	Zigarettenanzünderkabel mit Störfilter		
CP-19R	Zigarettenanzünderkabel mit Gleichspannungskonverter		
OPC-254L	Gleichspannungskabel		

Quelle:
Bedienungsanleitung IC-E80D,
2009, Icom Inc.