

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung (H/L)	5,0/0,5 W	5,0/0,5 W
Stromaufnahme (@H/L)	2,1/0,8 A	2,2/0,8 A
Modulationsverfahren	variable Reaktanz (GMSK-Reaktanz-FM im DV-Modus)	
FM-Hub	± 5 kHz (±2,5 kHz bei NFM)	
Nebenwellen	≤ 60 dBc	

Empfänger

	FM/AM		WFM	
Prinzip	Doppelsuperhet		Dreifachssuperhet	
1. ZF	61,56 MHz (Band B: 46,35 MHz)		59,25 MHz	
2. ZF	450 kHz		13,35 MHz	
3. ZF	-		1,95 MHz	
Empfindlichkeit (Auswahl)	FM	AM	WFM	DV
0,495...4,995 MHz	-	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...136,995 MHz	0,18 µV	0,5 µV	-	-
137...143,995 MHz	0,18 µV	-	-	-
144...147,995 MHz	0,14 µV	-	-	0,22 µV
148...179,995 MHz	0,18 µV	-	-	-
222...246,995 MHz	0,32 µV	0,79 µV	-	-
247...329,995 MHz	0,32 µV	1,0 µV	-	-
350...420 MHz	0,22 µV	-	-	-
420...440 MHz	0,16 µV	-	-	0,22 µV
440...470 MHz	0,22 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 %)	> 200 mW			

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

Allgemeines

VHF/UHF-Duoband-FM/DV-Handfunkgerät mit Breitbandempfänger

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	2/2008
Preis:	599,- € (inkl. 19% MwSt.) (Straßenpreis 02/08)
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, AM, WFM, DV
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.) (Stand-by)	150 mA* 65 mA*
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (-20...60 °C)
Betriebstemperatur:	-20...60 °C
Maße (B x H x T):	59 x 112 x 34 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	325 g (mit Antenne und Akku BP-256)

*) typ. bei FM-Einfachempfang

Besonderheiten (Auswahl)

- 2-Band-Gerät (Band A und Band B) mit Doppelempfangsmöglichkeit
- Digitalbetrieb (Sprach-, langsame Daten- und GPS-Übertragung) möglich
- Empfangsbereich von Band A in 9 Bereiche unterteilt (Band B: 4 Bereiche)
- 5 W Sendeleistung im 2-m- und 70-cm-Band, bis auf 0,1 W reduzierbar
- Menüsystem mit Cursortasten bedienbar
- wasserdicht (30 Minuten in 1 m Tiefe)
- Li-Ionen-Akku mit 1620 mAh Kapazität
- Anzeige des Ladezustandes des Akkus
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 10 Speichern
- Band A: 800 Speicher, Band B: 400 Speicher, pro Band 50 Speicher für Suchlaufeffrequenzen und 2 Anrufkanäle
- 26 Speicherbänke
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle und Bänke möglich
- TV-Kanal-Betrieb
- einfaches Bandskope
- Sprachspeicher (nur im DVModus) nutzbar
- 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.)
- Batteriesparfunktion für Empfang
- Beleuchtung und Kontrast einstellbar
- Buchse für externes Zubehör
- Fernsteuersoftware RS-92



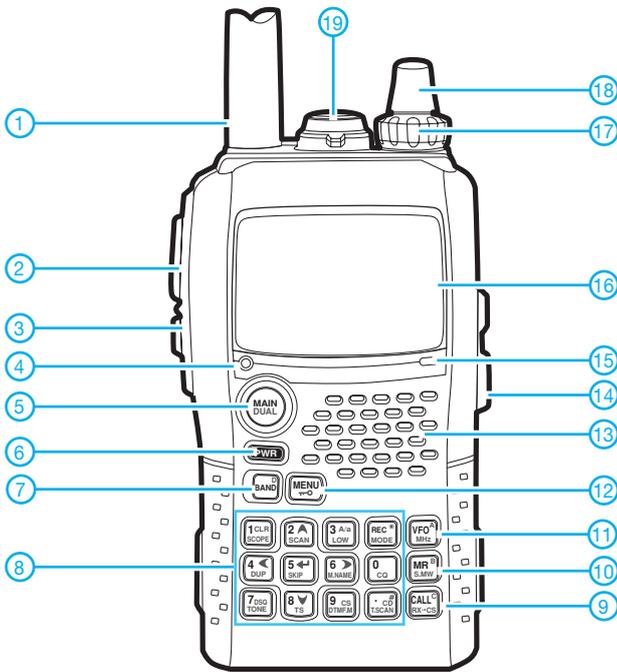
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Trageschleife, Gürtelclip, Netzadapter, Li-Ionen-Akkupack BP-256 (7,4 V/1620 mAh), deutsches Handbuch, Garantiekarte

Importeur/Großhändler

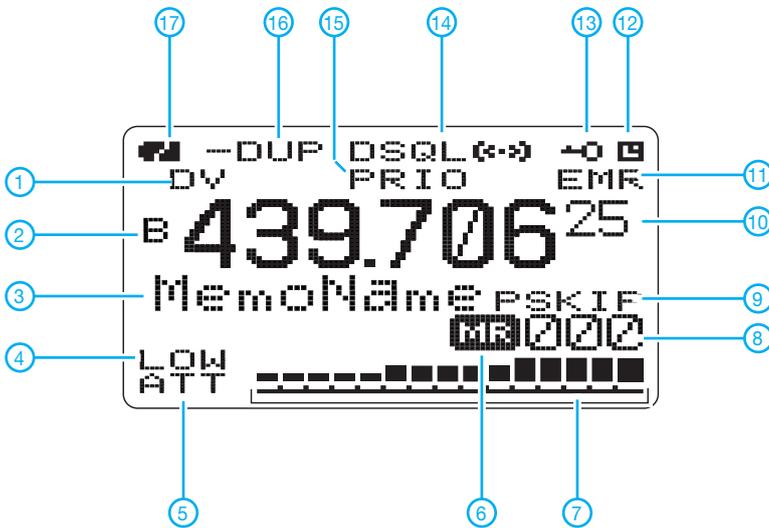
Icom (Europe) GmbH
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
www.icomeurope.com

Frontansicht



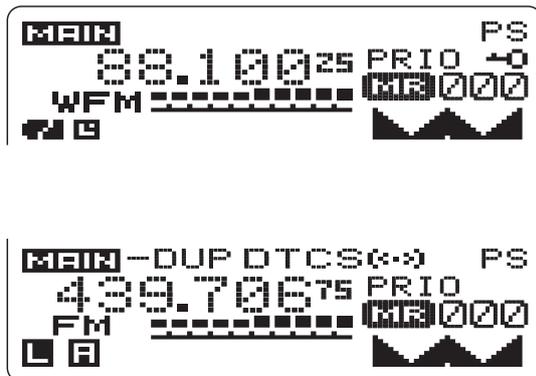
- 1 - Antenne (an SMA-Buchse)
- 2 - PTT-Taste
- 3 - Squelch-Taste
- 4 - RX/TX-LED
- 5 - Haupt/Doppelempfängs-Taste
- 6 - Ein/Aus-Taste
- 7 - Bandtaste
- 8 - Tastatur
- 9 - Anrufkanaltaste
- 10 - Speichertaste
- 11 - VFO/MHz-Taste
- 12 - Menütaste/Verriegelung
- 13 - Lautsprecheröffnungen
- 14 - Buchse für externe Stromversorgung
- 15 - Mikrofonöffnung
- 16 - Display
- 17 - Lautstärkeregler
- 18 - Abstimmknopf
- 19 - Buchse für externes Zubehör

Display



- 1 - Betriebsartenanzeige
- 2 - Anzeige des Hauptbandes
- 3 - Speichernamen
- 4 - Sendeleistungsstufe Low
- 5 - Eingangsabschwächer
- 6 - Speicherbetrieb
- 7 - Balken-S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 8 - Speichernummer
- 9 - Übersprungsanzeige
- 10 - Frequenzanzeige
- 11 - Anzeige für EMR-Modus
- 12 - APO
- 13 - Verriegelung
- 14 - Tone-Anzeigen (CTCSS, DTCS usw.)
- 15 - Prioritätsüberwachung
- 16 - Duplex-Anzeige
- 17 - Symbol für Ladezustand des Akkus

Display bei Doppelempfang



Optionales Zubehör

- | | |
|-----------|---|
| BC-177 | Tischladegerät |
| BP-257 | Batteriebehälter für 2 x AA |
| BP-226 | Li-Ionen-Akku 7,4V/1620 mAh |
| HM-175GPS | GPS-Handmikrofon, wasserdicht |
| HM-174 | Handmikrofon, wasserdicht |
| HS-85 | Headset mit VOX und PTT |
| AD-92SMA | SMA/BNC-Adapter |
| CP-19R | Zigarettenanzünderkabel mit DC/DC-Konverter |
| OPC-254L | Gleichspannungskabel |
| OPC-474 | Cloning-Kabel |
| OPC-1797 | MIC/SP-Adapter |
| SP-13 | Ohrhörer |
| LC-168 | Tragetasche |
| RS-92 | Fernsteuersoftware |
| OPC-1799 | RS-232C-Kabel zum Anschluss an einen PC |

Quelle:
Bedienungsanleitung IC-E92D, 2008, Icom Inc.