



Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
HIGH	50 W	35 W
MID	15 W	15 W
LOW	5 W	5 W
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	
FM-Hub, wide	± 5 kHz	
FM-Hub, narrow	± 2,5 kHz (nur im „linken“ Band möglich)	
Nebenwellen	≤ 60 dB	
Mikrofonimpedanz	600 Ω	

Empfänger

	„linkes“ Band	„rechtes“ Band
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. ZF:	38,85 MHz	46,05 MHz
2. ZF:	450 kHz	455 kHz
NF-Leistung (@ K=10 %, 8 Ω):	2,4 W	2,4 W
Impedanz externer Lautsprecher	8 Ω	8 Ω
	VHF	UHF
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	≤ 0,18 μV	≤ 0,18 μV
Ansprechschwelle der Rauschsperrung	≤ 0,13 μV	≤ 0,13 μV
Selektivität, wide -6/60 dB	> 12 kHz/30 kHz	> 12 kHz/30 kHz
Selektivität, narrow -6/60 dB	> 6 kHz/20 kHz	> 6 kHz/20 kHz
Spiegelfrequenzunterdrückung	≥ 60 dB	≥ 60 dB

Besonderheiten

- unabhängige Bedienelemente und Anzeigen für jedes Band
- neuentwickelte MOSFET-Endstufe
- Doppelempfang (V/V, U/U, V/U) mit getrennten Lautstärke- und Squelch-Einstellungen möglich
- Bedienteil abgesetzt montierbar
- Abstimmschrittweite 5/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- dreistufige Wahl der Sendeleistung
- großes LC-Display, Hintergrundbeleuchtung wählbar
- Display-Farbe wählbar
- DMS (Dynamisches Memory-Scan-System)
- 212 Speicherkanäle
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- Pocket-Piep-Funktion
- Verringerung des FM-Hubs für Betrieb im 12,5-kHz-Kanalraster möglich
- ZF-Bandbreite des „linken“ Bandes für FM und NFM umschaltbar
- diverse Suchlaufaktionen
- Packet-Radio mit 1k2 und 9k6 möglich
- Duplexer eingebaut
- zahlreiche Funktionen vom Mikrofon HM-133 aus steuerbar
- TOT- und APO-Funktion
- Eingangsabschwächer bis max. -10 dB
- automatische Stummschaltung des Subbandes
- Cloning-Software verfügbar
- umfangreiches Zubehör lieferbar

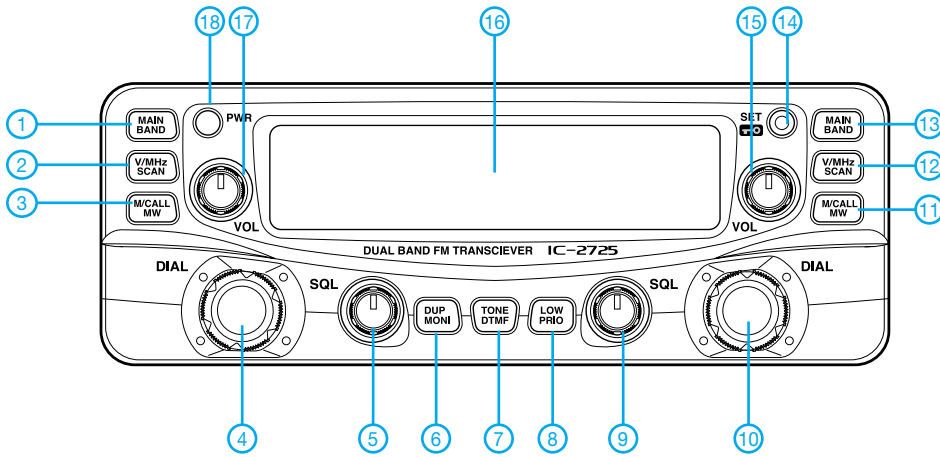
Allgemeines

Dualband-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm	
Hersteller:	Icom Inc. Japan
Markteinführung:	11/2002
Preis:	613 € (UVP)
Frequenzbereiche:	144 ... 146 MHz 430 ... 440 MHz
Betriebsarten:	FM (F3E, F2D) AM (nur Empfang)
Antennenanschluß:	50 Ω (PL-Buchse) Duplexer eingebaut
Betriebsspannung:	13,8 V ± 15 % Minus an Masse
Stromaufnahme:	
Senden	144 MHz ≤ 12 A @ 50 W
Empfang	≤ 1,8 A @ 2-Band-Empfang
Temperaturbereich:	-10 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität:	± 10 ppm (-10 °C ... +60 °C)
Maße (B x H x T):	140 mm x 40 mm x 187 mm
Maße Bedienteil:	140 mm x 40 mm x 24,5 mm
Masse:	1,25 kg
Masse Bedienteil:	0,15 kg
Lieferumfang:	Handmikrofon HM-133, Stromversorgungskabel OPC-1132, Ersatzsicherung 15 A, Kombinationskabel OPC-1134, Handbuch (deutsch)

Zubehör, optional

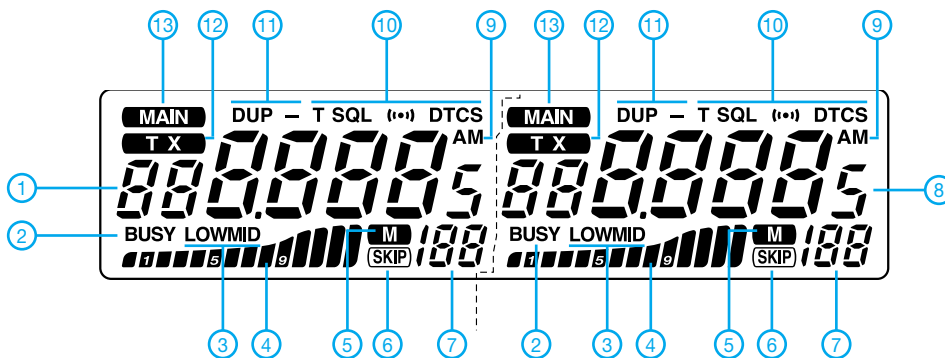
MB-84	Montageplatte für Bedienteil
MB-65	drehbare Halterung
MB-17A	Montageplatte für Mobilbetrieb
SP-10	externer Lautsprecher
OPC-440	Mikrofonverlängerungskabel 5 m
OPC-647	Mikrofonverlängerungskabel 2,5 m
OPC-589	Mikrofonadapterkabel (8 Pin)
CS-2720	Cloning-Software
OPC-478	Cloning-Kabel
OPC-347	Stromversorgungskabel 7 m
OPC-1132	Stromversorgungskabel 3 m
OPC-441	Lautsprecherverlängerung 5 m
OPC-1156	Separationskabel 3,5 m

Frontseite des Bedienteils



- 1 - Hauptbandtaste
- 2 - VFO/MHz-Abstimm/Suchlauf-Taste
- 3 - Speichertaste
- 4 - Abstimmknopf
- 5 - Squelchregler
- 6 - Duplex-/Monitortaste
- 7 - CTCSS-/DTMF-Taste
- 8 - Sendeleistungstaste
- 9 - Squelchregler
- 10 - Abstimmknopf
- 11 - Speichertaste
- 12 - VFO/MHz-Abstimm/Suchlauf-Taste
- 13 - Hauptbandtaste
- 14 - Set-/Verriegelungstaste
- 15 - Lautstärkeregler
- 16 - LC-Display
- 17 - Lautstärkeregler
- 18 - Ein/Aus-Taste

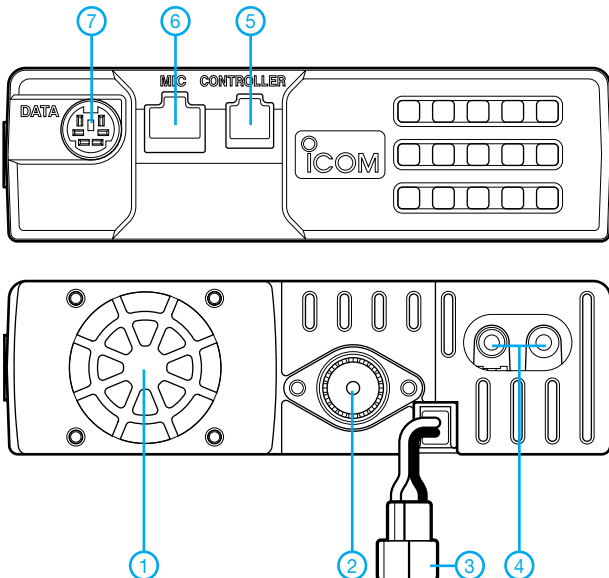
Display



- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Busy-Anzeige
- 3 - Anzeige für die eingestellte Ausgangsleistung
- 4 - S-Meter/HF-Anzeige
- 5 - Speicheranzeige
- 6 - Skip-Anzeige
- 7 - Anzeige der Nummer des Speicherkanals
- 8 - Frequenzanzeige
- 9 - AM-Anzeige
- 10 - CTCSS/DTCS-Anzeige
- 11 - Duplex-Anzeige
- 12 - Sendeanzeige
- 13 - Hauptbandanzeige

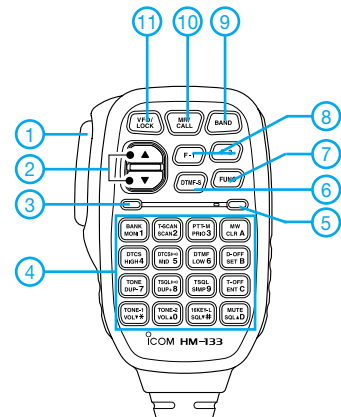
Alle Anzeigen sind jeweils für die linke und rechte Seite vorhanden

Vorderseite (oben) und Rückseite der Haupteinheit



- 1 - Lüfteröffnung
- 2 - PL-Antennenbuchse
- 3 - Stromversorgungsanschluß
- 4 - Buchsen 1 und Buchse 2 für externe Lautsprecher
- 5 - Buchse zum Anschluß des Bedienteils
- 6 - Mikrofonaufnahme
- 7 - Datenbuchse

Handmikrofon HM-133



- 1 - PTT-Taste
- 2 - Up/Down-Tasten
- 3 - Aktivitätsanzeige
- 4 - Tastatur
- 5 - Funktionsanzeige
- 6 - DTMF-Wahltaste
- 7 - Taste für die Zweitbelegung der Tastatur
- 8 - Funktionstasten
- 9 - Bandtaste
- 10 - Speicher/Anrufkanal-Taste
- 11 - Verriegelungstaste

Quelle: Manual IC-2725, Icom Inc.