



Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
HIGH	50 W	50 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	
Nebenwellenuntersdrückung	≥ 60 dB	≥ 60 dB
Mikrofonimpedanz	600 Ω	

Empfänger

	„linkes“ Band	„rechtes“ Band
Frequenzbereiche	118–550 MHz	118–174; 375–550; 810–1000
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. ZF:	38,85 MHz	46,35 MHz
2. ZF:	450 kHz	450 kHz
NF-Leistung (@ K=10 %, 8 Ω):	2,4 W	2,4 W
Impedanz externer Lautsprecher	8 Ω	8 Ω
FM-Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	0,18 µV	0,18 µV
DV-Empfindlichkeit (BER 1%)	0,35 µV	0,35 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	0,13 µV	0,13 µV
Selektivität, wide -6/60 dB	> 10 kHz/30 kHz	> 10 kHz/30 kHz
Selektivität, narrow -6/60 dB	> 6 kHz/20 kHz	> 6 kHz/20 kHz
Nebenempfangsunterdrückung	> 60 dB (>55 bei UHF)	> 60 dB

Besonderheiten

- unabhängige Bedienelemente und Anzeigen für jedes Band
- Doppelempfang (V/V, U/U, V/U) mit getrennten Lautstärke- und Squelch-Einstellungen möglich
- Diversity-Empfang
- Betrieb im DV-Modus u. a. mit GPS-Funktionen und Sprachspeicher möglich (optionale Einheit UT-123 erforderlich)
- Bandskop
- Bedienteil abgesetzt montierbar
- Abstimmschrittweite 5/6,25/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- dreistufige Wahl der Sendeleistung
- großes Punktmatrix-LC-Display mit wählbarer Beleuchtungsfarbe und -Helligkeit
- DMS (Dynamisches Memory-Scan-System)
- 522 Speicherkanäle und 26 Bänke
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- Verringerung des FM-Hubs und Umschaltung der ZF-Bandbreite für Betrieb im 12,5-kHz-Kanalraster möglich
- diverse Suchlaufraktionen
- Packet-Radio mit 1k2 und 9k6 möglich
- Duplexer eingebaut
- zahlreiche Funktionen vom Mikrofon HM-133 aus steuerbar
- Squelch-Delay umschaltbar
- TOT- und APO-Funktion
- automatische Subband-Stummschaltung
- Cloning-Software verfügbar
- umfangreiches Zubehör lieferbar

Allgemeines

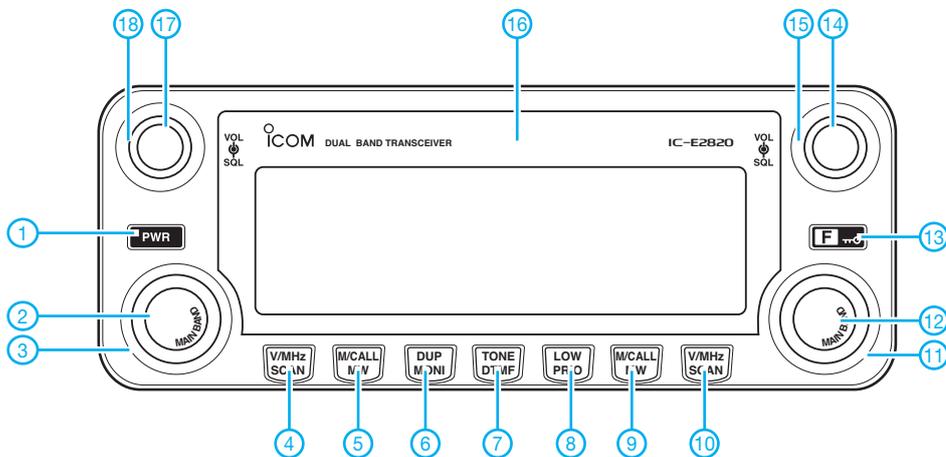
Dualband-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm mit AM/FM-Breitbandempfänger, für DV-Modus vorbereitet (UT-123 erforderlich)

- Hersteller: Icom Inc., Japan
- Markteinführung: 4/2007
- Preis: 615 € (UVPE 4/2007)
- Frequenzbereiche: 144 ... 146 MHz
430 ... 440 MHz
118...999,99 MHz (RX)
- Betriebsarten: FM (AM nur Empfang)
- Antennenanschluss: 2 x 50 Ω (PL-Buchse)
Duplexer eingebaut
- Betriebsspannung: 13,8 V ±15 %
Minus an Masse
- Stromaufnahme:
Senden ≤ 13 A
Empfang ≤ 1,8 A bei max. NF
≤ 1,2 A stummgeschaltet
- Temperaturbereich: -10 °C ... +60 °C
- Frequenzstabilität: ±2,5 ppm
- Maße (B x H x T):
Bedienteil 150 mm x 58 mm x 32 mm
Haupteinheit 150 mm x 40 mm x 188 mm
- Gesamtmasse: 1,7 kg
- Lieferumfang: Handmikrofon HM-133, Stromversorgungskabel, Verbindungskabel (0,1 m) Separationskabel (3,4 m) Ersatzsicherung (20 A), Halterungen, dt. Handbuch

Zubehör, optional

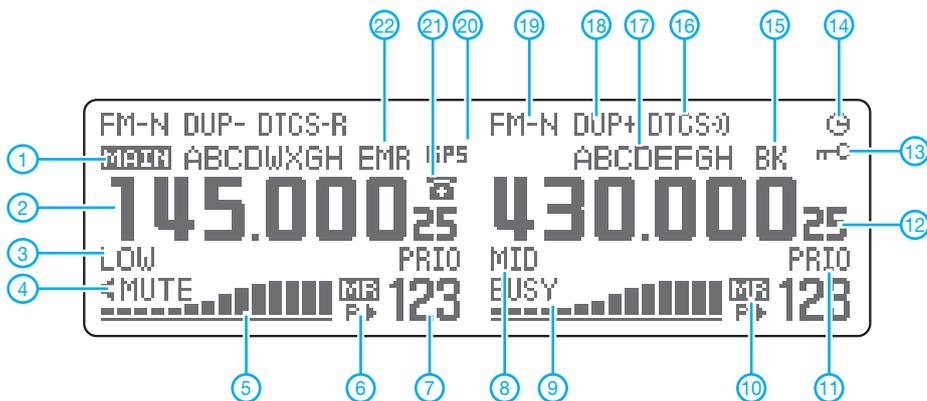
- HM-154** Handmikrofon
- UT-123** Digital/GPS-Einheit
- MB-65** drehbare Halterung
- SP-10** externer Lautsprecher
- OPC-1132** Stromversorgungskabel 3 m
- OPC-347** Stromversorgungskabel 7 m
- OPC-440** Mikrofonverlängerungskabel 5 m
- OPC-441** Lautsprecherverlängerung 5 m
- OPC-474** Cloning-Kabel (für 2 Transceiver)
- OPC-478/U** Cloning-Kabel (für PC)
- OPC-1529R** Data-Kabel für DV-Modus
- OPC-1663** Separationskabel 3,4 m
- CS-2820** Cloning-Software

Frontseite des Bedienteils



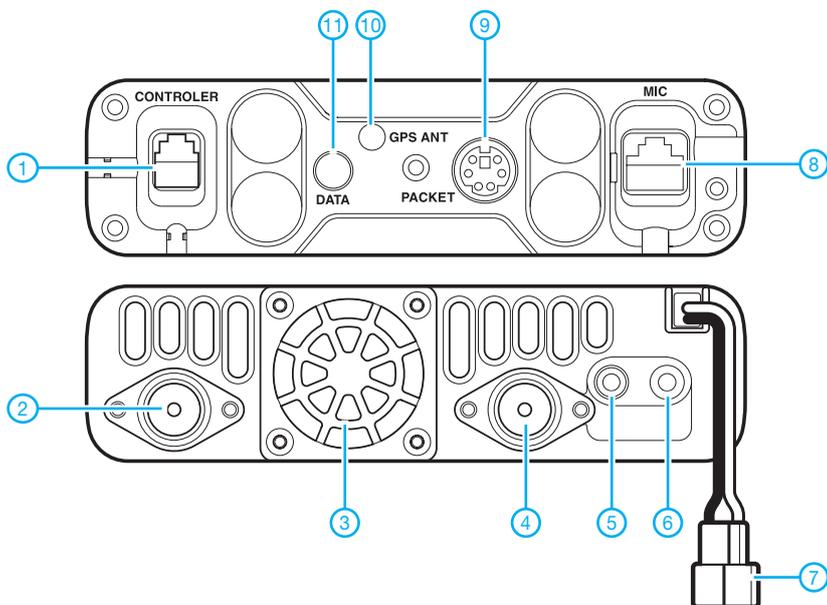
- 1 - Ein/Aus-Taste
- 2 - Hauptbandtaste
- 3 - Abstimmknopf
- 4 - VFO/MHz-Abstimm/Suchlauf-Taste
- 5 - Speichertaste für linkes Band
- 6 - Duplex-/Monitortaste
- 7 - CTCSS-/DTCS-/DTMF-Taste
- 8 - Sendeleistungstaste
- 9 - Speichertaste für rechtes Band
- 10 - VFO/MHz-Abstimm/Suchlauf-Taste
- 11 - Abstimmknopf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

Display



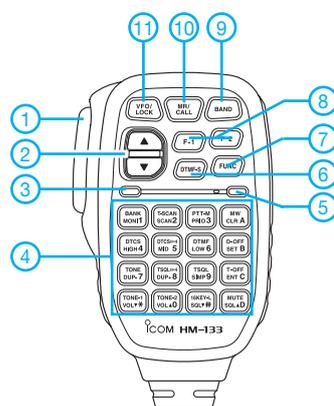
- 1 - Hauptbandanzeige
- 2 - Frequenzanzeige
- 3 - eingestellte Ausgangsleistung
- 4 - Stummschaltanzeige
- 5 - S-Meter/HF-Anzeige
- 6 - Skip-Anzeige
- 7 - Anzeige der Nummer des Speicherkanals
- 8 - eingestellte Ausgangsleistung
- 9 - Busy-Anzeige (Kanal belegt)
- 10 - Speichermodus
- 11 - Prioritätsüberwachung
- 12 - Frequenzanzeige
- 13 - Verriegelungsanzeige
- 14 - APO-Funktion
- 15 - Break-In-Betrieb (nur bei DV)
- 16 - CTCSS/DTCS-Anzeige
- 17 - Kanalname usw.
- 18 - Duplex-Anzeige
- 19 - Betriebsartanzeige
- 20 - GPS-Anzeige
- 21 - DTMF-Anzeige
- 22 - EMR-Modus

Vorderseite (oben) und Rückseite der Haupteinheit



- | | |
|--|--|
| 1 - Buchse zum Anschluss des Bedienteils | 7 - Stromversorgungsanschluss |
| 2 - PL-Antennenbuchse | 8 - Mikrophonbuchse |
| 3 - Lüfteröffnung | 9 - Mini-DIN für TNCs (Packet-Radio) |
| 4 - PL-Antennenbuchse für Diversity | 10 - GPS-Antenne |
| 5 - Buchse für externen Lautsprecher | 11 - Datenbuchse zum Clonen oder für den Betrieb im DV-Modus |
| 6 - Buchse für externen Lautsprecher | |

Handmikrofon HM-133



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

Quelle: Manual IC-E2820, Icom Inc.