



Sender

	LOW	HIGH
Sendeleistung	1 W	10 W
Modulationsverfahren FM	variable Reaktanz	
Modulationsverfahren DV/DD	Quadratur-Modulator	
FM-Hub max.	± 5 kHz	
Nebenwellenunterdrückung	≥ 50 dB	
Mikrofonimpedanz	600 Ω	
Mikrofonanschluss	8-polig modular	

Empfänger

	FM (analog)	DV (Digital Voice)	DD (Digital Data)
Prinzip	Dreifachsuperhet	Dreifachsuperhet	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen			
1. ZF:	243,95 MHz	243,95 MHz	243,95 MHz
2. ZF:	31,05 MHz	31,05 MHz	10,7 MHz
3. ZF:	450 kHz	450 kHz	–
NF-Leistung (@ K = 10 %, 8 Ω):	> 2 W	–	–
Impedanz externer Lautsprecher	8 Ω	–	–
Empfindlichkeit (12 dB SINAD/BER 1%)	0,18 µV	0,35 µV	1,58 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	0,18 µV	–	–
Selektivität (–6/60 dB)	> 12/30 kHz	> 6/18 kHz	> 140/520 kHz
Nebenempfangsunterdrückung	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB

Besonderheiten

- FM-, DV- (Digital Voice) und DD- (Digital Data) -Betrieb möglich
- D-STAR-Funktionalität im DV-Modus nutzbar
- Bedienung über mitgeliefertes separates Bedienteil oder per PC möglich
- Bedienteil ist abgesetzt montierbar
- Software gestattet einfaches Editieren von Speicherkanallisten usw.
- Abstimmschrittweite 5/6,25/10/12,5/20/25/50/100 kHz
- zweistufige Wahl der Sendeleistung
- großes Punktmatrix-LC-Display mit wählbarer Beleuchtungshelligkeit
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- Rufzeichen-Squelch
- S-Meter-Squelch
- 105 Speicherkanäle, davon zwei für Suchlaufeffektfrequenzen und drei für Anruffrequenzen
- Speicherkanalnamen programmierbar
- diverse Suchlaufaktionen (4 Varianten und Übersprung)
- Pocket-Piep-Funktion
- EMR-Kommunikation
- AFC
- Ethernet-Anschluss
- umfangreiches Zubehör lieferbar
- Bediensoftware lauffähig unter Windows Vista, XP und 98/ME

Allgemeines

23-cm-D-STAR-Transceiver für digitale Sprach- und Datenübertragung sowie analogen FM-Betrieb

Hersteller: Icom Inc., Japan
 Markteinführung: 4/2008
 Preis: 1190 € (UVPE 4/2007)
 Frequenzbereich: 1240,000 ... 1300,000 MHz
 Betriebsarten: FM, GMSK (digital)
 Antennenanschluss: 50 Ω (N-Buchse)
 Betriebsspannung: 13,8 V ±15 %
 Minus an Masse

Stromaufnahme:
 Senden (10 W) ≤ 7 A
 Empfang ≤ 1,5 A bei max. Lautstärke
 Temperaturbereich: –10 °C ... +60 °C

Frequenzstabilität: ±2,5 ppm

Maße (B x H x T):

Haupteinheit 141 mm x 40 mm x 166 mm

Bedienteil RC-24 150 mm x 50 mm x 49 mm

Gesamtmasse: 1,42 kg

Lieferumfang: Handmikrofon HM-154, Bedienteil RC-24, Bedienteilhalterung, Stromversorgungskabel, drei Verbindungskabel, CD mit Software, deutsches Handbuch

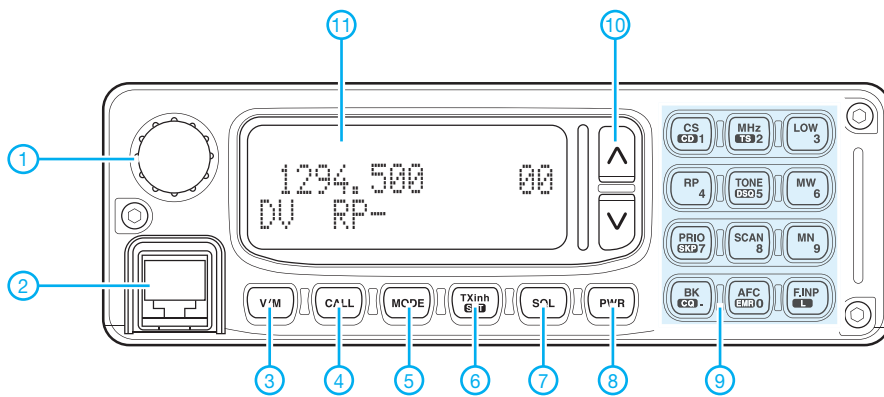
Zubehör, optional

MB-17A Mobilhalterung
OPC-440 Mikrofonverlängerungskabel 5 m
OPC-647 Mikrofonverlängerungskabel 2,5 m
SP-10 Lautsprecher, extern
SP-22 Lautsprecher, extern

Importeur/Großhändler

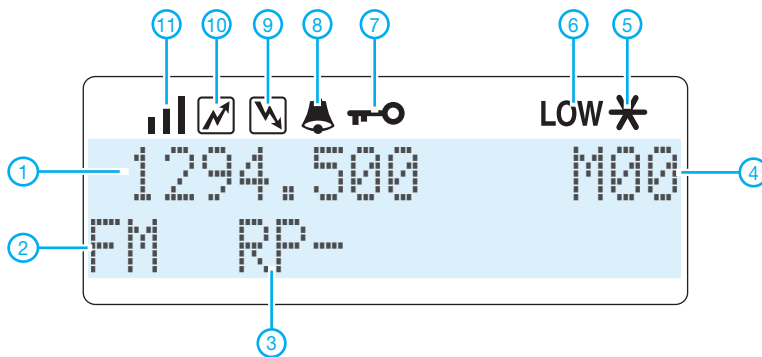
Icom (Europe) GmbH
 Himmelgeister Straße 100
 40255 Düsseldorf
 Telefon (02 11) 43 46 047
 Telefax (02 11) 33 36 39
 E-Mail info@icomeurope.com
 Internet www.icomeurope.com

Frontseite des Bedienteils



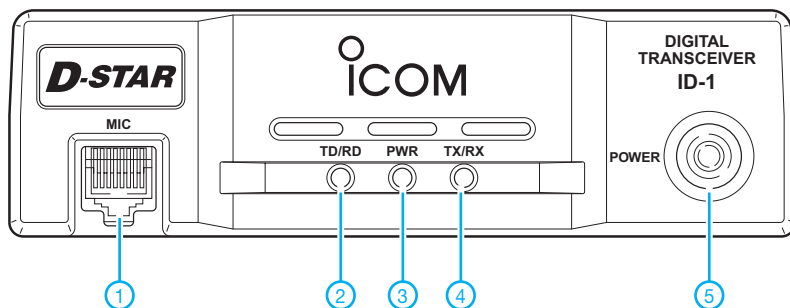
- 1 - Abstimmknopf
- 2 - Mikrofonaufnahme
- 3 - VFO/Speichertaste
- 4 - Anruftaste
- 5 - Betriebsartentaste
- 6 - Taste für Set-Modus und Sendeverbot
- 7 - Squelch-Taste
- 8 - Ein/Aus-Taste
- 9 - Tastenfeld mit Funktionstasten und zur direkten Eingabe von Frequenzen und Speicherkanalnummern
- 10 - Up/Down-Tasten
- 11 - Display

Display

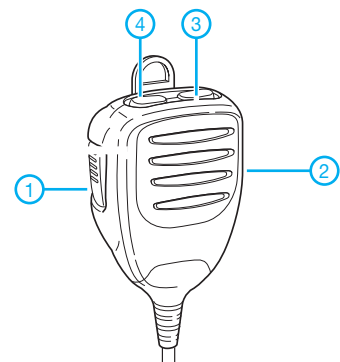


- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Betriebsartanzeige
- 3 - Repeaterablage
- 4 - Speicherkanal
- 5 - Symbol für empfangene Kurzmeldung
- 6 - Symbol für niedrige Sendeleistung
- 7 - Verriegelung
- 8 - Pocket-Piep-Symbol
- 9 - Busy-Symbol
- 10 - Sendesymbol
- 11 - S-Meter/HF-Anzeige

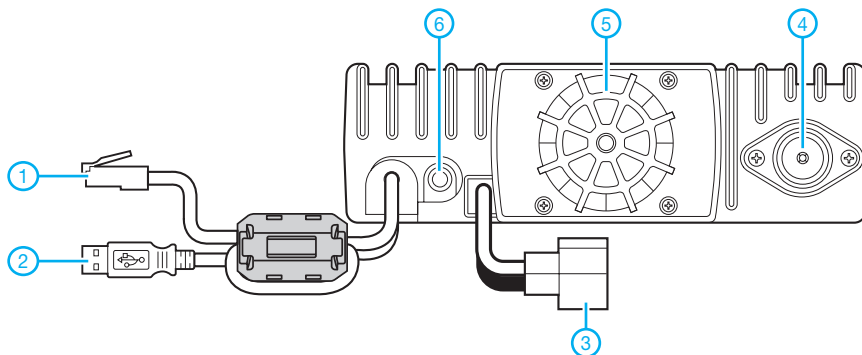
Front (oben) und Rückseite (unten) der Haupteinheit



Handmikrofon HM-154



- 1 - PTT
- 2 - Verriegelungsschiebeschalter
- 3 - Up-Taste
- 4 - Down-Taste



Frontseite

- 1 - Mikrofonaufnahme
- 2 - LED für Senden/Empfangen von Daten
- 3 - Betriebsanzeige
- 4 - LED für Senden/Empfangen von Sprache
- 5 - Ein/Aus-Taste

Rückseite

- 1 - Ethernet-Stecker
- 2 - USB-Stecker
- 3 - Stromversorgungsanschluss
- 4 - N-Antennenbuchse
- 5 - Lüfteröffnungen
- 6 - Buchse für externen Lautsprecher

Quelle: Manual ID-1, Icom Inc.
Foto: Werkfoto