



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

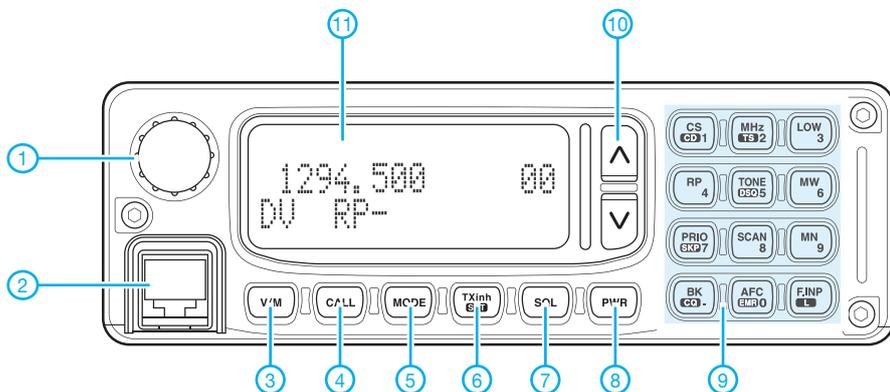
Zubehör, optional

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

Importeur/Großhändler

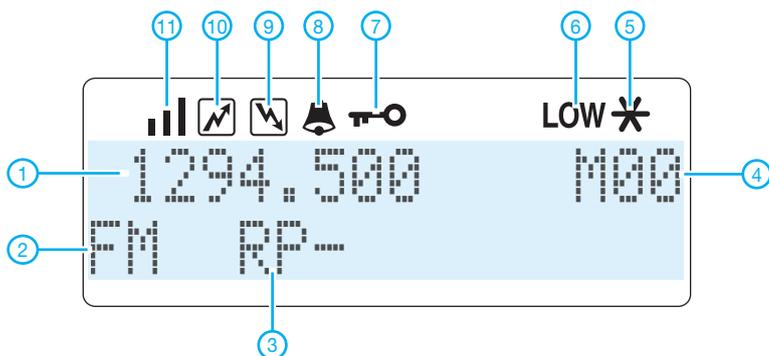
Icom (Europe) GmbH
 Himmelgeister Straße 100
 40255 Düsseldorf
 Telefon (02 11) 43 46 047
 Telefax (02 11) 33 36 39
 E-Mail info@icomeurope.com
 Internet www.icomeurope.com

Frontseite des Bedienteils



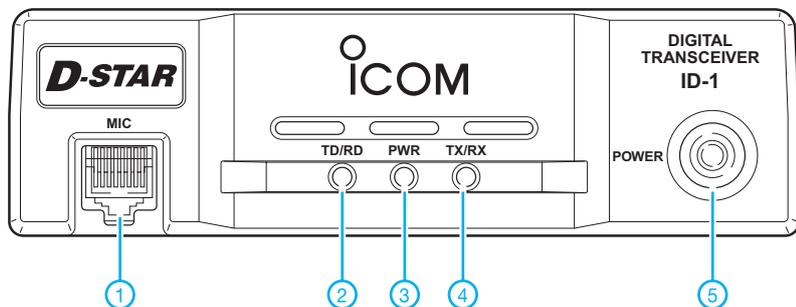
- 1 - Abstimmknopf
- 2 - Mikrofonaufnahme
- 3 - VFO/Speichertaste
- 4 - Anruftaste
- 5 - Betriebsartentaste
- 6 - Taste für Set-Modus und Sendeverbot
- 7 - Squelch-Taste
- 8 - Ein/Aus-Taste
- 9 - Tastenfeld mit Funktionstasten und zur direkten Eingabe von Frequenzen und Speicherkanalnummern
- 10 - Up/Down-Tasten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

Display

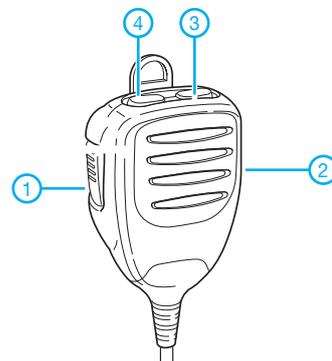


- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Betriebsartanzeige
- 3 - Repeaterablage
- 4 - Speicherkanal
- 5 - Symbol für empfangene Kurzmeldung
- 6 - Symbol für niedrige Sendeleistung
- 7 - Verriegelung
- 8 - Pocket-Piep-Symbol
- 9 - Busy-Symbol
- 10 - Sendesymbol
- 11 - S-Meter/HF-Anzeige

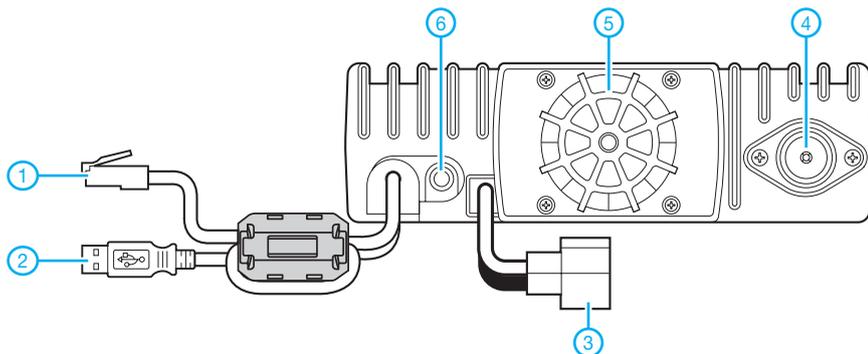
Front (oben) und Rückseite (unten) der Haupteinheit



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