



Sender

| Sendeleistung | VHF | UHF |
|----------------------|--------------------------------|------|
| HIGH | 50 W | 35 W |
| MID HIGH | 20 W | 20 W |
| MID LOW | 10 W | 10 W |
| LOW | 5 W | 5 W |
| Modulationsverfahren | variable Reaktanz | |
| Nebenwellen | ≤ 60 dB | |
| Mikrofonanschluß | 600 Ω, 8poliger Westernstecker | |

Empfänger

| Frequenzbereich* | VHF (136 ... 174 MHz) | UHF (400... 530 MHz) |
|--------------------|---|----------------------|
| Prinzip | Doppelsuperhet | |
| Zwischenfrequenzen | 1. ZF: 15,65 MHz (UHF: 46,05 MHz) 2. ZF: 450 kHz | |

| Empfindlichkeit* | VHF | UHF |
|--------------------------------------|----------|--------------|
| Empfänger (12 dB SINAD) | 0,16 µV | 0,16 µV |
| Squelch (Schwellwert) | 0,13 µV | 0,13 µV |
| Selektivität | NFM | NFM (schmal) |
| - 6 dB | > 12 kHz | > 6 kHz |
| - 60 dB | < 28 kHz | < 18 kHz |
| Nebenempfangsdämpfung: | > 60 dB | |
| Stör- und Spiegelfrequenzdämpfung: | > 60 dB | |
| NF-Leistung (@ K=10 %, 13,8 V, 8 Ω): | > 2,4 W | |

* Einhaltung der technischen Daten nur innerhalb der Amateurfunkbänder garantiert.

Besonderheiten

- Farbdisplay mit 3-Zoll-Diagonale und einer Auflösung von 480 x 234 Pixeln
- 3 verschiedene Displaymodi wählbar
- Helligkeit und Kontrast einstellbar
- Videobuchse zur Einspeisung externer Videosignale in PAL- und NTSC-Norm
- Bedienteil komplett absetzbar
- Montage-Kit im Lieferumfang
- für jedes Band gesonderte Bedienelemente
- Softkeys für Erst- und Zweitfunktionen
- Bezeichnungen der Tasten werden auf dem LC-Display dargestellt
- Datenbuchse für 9k6/1k2-Packet-Radio
- Bandscope-Funktion
- einstellbare Squelch-Verzögerung
- im Crossband-Betrieb voll duplex-fähig
- Abschwächer zuschaltbar
- CTCSS-Koder und -Dekoder
- DTMF-Koder und -Dekoder, 14 DTMF-Speicher
- 232 Speicher (inkl. 12 Suchlauf-Eckkanälen, 10 Notizspeichern, 10 Repeater-Speichern, 2 Anrufkanälen)
- Umschaltmöglichkeit für echtes NFM im 12,5-kHz-Raster (Hub und ZF-Bandbreite)
- diverse Suchlauffunktionen
- Prioritätskanalüberwachung
- Duplexer eingebaut
- optimales schnurloses IR-Mikrofon lieferbar
- Lautsprecher im Bedienteil eingebaut
- TOT- und APO-Funktion
- PC programmierbar

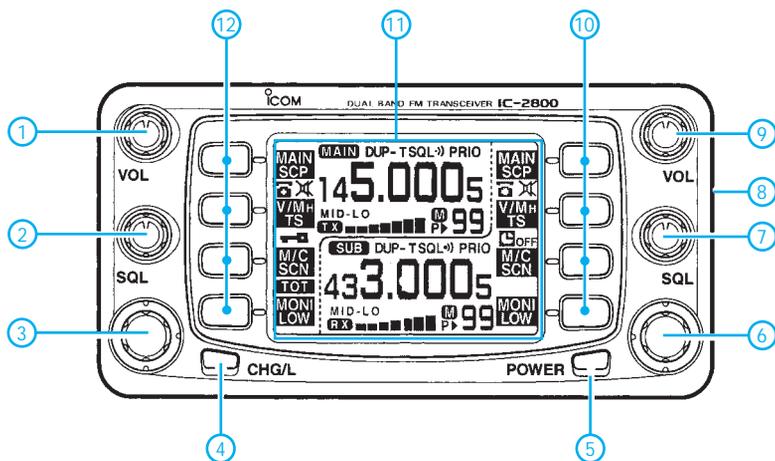
Allgemeines

| | |
|---|--|
| Dualband-Mobiltransceiver für 2 m und 70 cm | |
| Hersteller: | ICOM Inc., Japan |
| Markteinführung: | II/99 |
| Preis: | 1229 DM (UVPE 08/99) |
| Frequenzbereiche: | 144 ... 146 MHz 430 ... 440 MHz |
| Sendearten: | FM (F3E) |
| Antennenanschluß: | 50 Ω (PL-Buchsen) |
| Betriebsspannung: | 13,8 V ± 15 % Minus an Masse |
| Stromaufnahme: | Senden ≤ 12 A Empfang ≤ 1,8 A |
| Temperaturbereich: | -10 °C ... 60 °C |
| Frequenzstabilität: | ±10 ppm (-10... + 60 °C) |
| Maße (B x H x T) | |
| Bedienteil: | 140 mm x 70 mm x 34 mm |
| Transceiver: | 140 mm x 40 mm x 166 mm |
| Masse | |
| Bedienteil: | 0,29 kg |
| Transceiver: | 1,15 kg |
| Lieferumfang: | Fernsteuermikrofon HM-98, Bedienteilkabel, Stromversorgungskabel, Sicherung 20 A, Bedienteilhalterung MB-73, Mobilhalterung, Handbuch (deutsch und englisch) |

Zubehör, optional

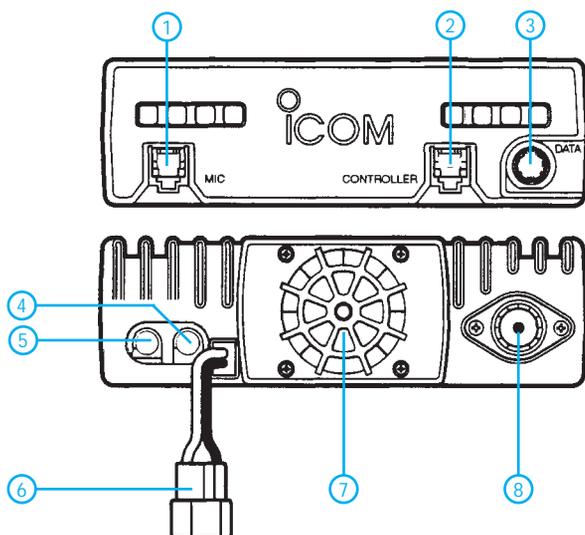
- HM-90, schnurloses Infrarot-Mikrofon
- EX-1759, Infrarot-Empfänger
- HM-118, Handmikrofon
- HM-118T, DTMF-Handmikrofon
- HM-95, DTMF-Handmikrofon
- HM-97, DTMF-Handmikrofon mit 1750 Hz
- SP-10, externer Lautsprecher
- CS-2800, Cloning/PC-Programmier-Software
- OPC-478, Cloning- und Programmier-Kabel
- diverse Verlängerungskabel

Frontseite des Bedienteils



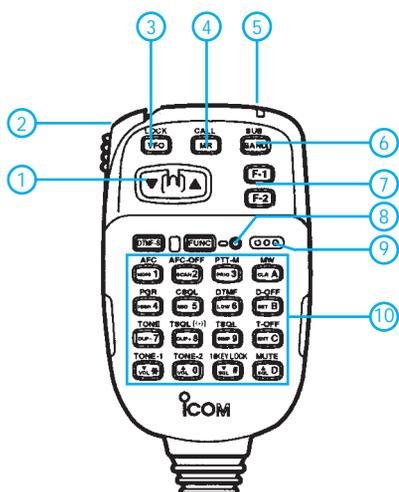
- 1 - VHF-Lautstärksteller
- 2 - VHF-Squelch-Steller
- 3 - VHF-Abstimmknopf
- 4 - Wechsel- und Verriegelungstaste
- 5 - Ein/Aus-Taste
- 6 - UHF-Abstimmknopf
- 7 - UHF-Squelch-Steller
- 8 - UHF-Lautstärksteller
- 9 - Video-Eingangsbuchse (seitlich)
- 10 - Multifunktionsknöpfe
- 11 - Funktionsdisplay
- 12 - Multifunktionsknöpfe

Front- und Rückseite des Transceivers



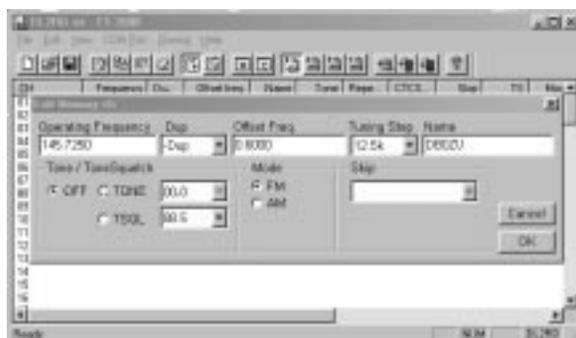
- 1 - Mikrofonbuchse
- 2 - Anschluß für das Bedienteil
- 3 - Data-Buchse für Packet-Radio (6polig Mini-DIN)
- 4 - Buchse für externen Lautsprecher 2-m-Band
- 5 - Buchse für externen Lautsprecher 70-cm-Band
- 6 - Stromversorgungsbuchse
- 7 - Lüfter
- 8 - Antennenbuchse PL-Norm (Duplexer ist eingebaut)

DTMF-Mikrofon MH-98

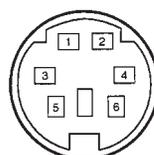


- 1 - Auf/Ab-Tasten
- 2 - PTT-Taste
- 3 - VFO-Taste
- 4 - Speichertaste
- 5 - Aktivitätsanzeige
- 6 - Bandtaste
- 7 - Funktionstasten
- 8 - Funktionsanzeige
- 9 - Öffnungen für das Mikrofon
- 10 - Tastenfeld

Programmiersoftware CS-2800



Data-Buchse



- 1 - DATA IN Sendedaten 1k2, 9k6
- 2 - GND Masse
- 3 - PTT 0 V = Senden
- 4 - 9k6 OUT Empfangsdaten 9k6
- 5 - 1k2 OUT Empfangsdaten 1k2
- 6 - P SQL Squelch-Ausgang

Quelle: Handbuch IC-2800H, Icom Inc.