



Sender

	FM	FM-N
Sendeleistung @ HIGH	25 W	25 W
@ MID	15 W	15 W
@ LOW	5 W	5 W
Hub	±5 kHz	±2,5 kHz
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	variable Reaktanz
Nachbarkanalleistung	≥ 70 dB	≥ 60 dB
Nebenwellenunterdrückung	≥ 60 dB	≥ 60 dB
Störunterdrückung	≥ 40 dB	≥ 36 dB
NF-Übertragungsbereich	0,3 ... 3 kHz	0,3 ... 2,55 kHz
Modulationsverzerrungen	≤ 5 %	≤ 5 %

Empfänger

	FM	FM-N
Prinzip	k. A.	k. A.
Zwischenfrequenzen	k. A.	k. A.
NF-Leistung (@ 8 Ω):	2 W	2 W
FM-Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	0,25 µV	0,35 µV
Nachbarkanalunterdrückung	≥ 60 dB	≥ 60 dB
NF-Übertragungsbereich	0,3 ... 3 kHz	0,3 ... 2,55 kHz
Störunterdrückung (Brummen und Rauschen)	≥ 45 dB	≥ 40 dB

Besonderheiten

- Farb-Punktmatrix-Display mit einstellbarer Helligkeit
- Displayanzeige um 180° drehbar
- 25 W Sendeleistung, auf 15 bzw. 5 W reduzierbar
- Sendarten FM (breit) und FM-N (schmal)
- Betrieb möglich im VFO-Modus, Speichermodus mit Namen- oder Frequenzanzeige
- Abstimmschrittweiten 2,5/5/6,25/10/12,5/20/25/30/50 kHz
- 200 programmierbare Speicherkanäle, die sich mit Namen versehen lassen
- sechs programmierbare Tasten an der Frontplatte sowie vier am Mikrofon
- Passwort zum Einschalten aktivierbar
- Dualwatch
- APO- und TOT-Funktion
- automatische Einschaltfunktion
- BCLO-Funktion
- Tastensperre
- 1750-Hz-Ruflton
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- DTMF-Mikrofon, 16 DTMF-Speicher
- diverse Scan-Funktionen, einschließlich CTCSS/DCS-Scan-Funktion
- Duplexer eingebaut
- zahlreiche Funktionen vom Mikrofon aus steuerbar
- umfangreiches Zubehör lieferbar
- Bandbreite sowie CTCSS- bzw. DCS-Einstellungen für jeden Kanal separat wählbar
- Überspannungsschutz
- PC-programmierbar mit kostenlos downloadbarer Programmiersoftware (optionales PC-Verbindungskabel erforderlich)

Allgemeines

Superkompakter VHF/UHF-Dualband-FM-Transceiver	
Hersteller	CRT, Frankreich
Markteinführung	1/2018
Preis	119 € (Straßenpreis 3/2018)
Frequenzbereiche	144 ... 146 MHz 430 ... 440 MHz
Sendarten	FM/FM-N
Antennenanschluss	50 Ω (PL)
Betriebsspannung	13,8 V DC (± 15 %)
Stromaufnahme	k. A.
Temperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität	2,5 ppm
Maße (B x H x T)	135 x 38 x 165 mm ³
Gesamtmasse	0,64 kg
Lieferumfang	Stromversorgungskabel mit Sicherungshalter, Handmikrofon, Montagebügel mit Feststellschrauben, Ersatzsicherung 10 A, Bedienungsanleitung

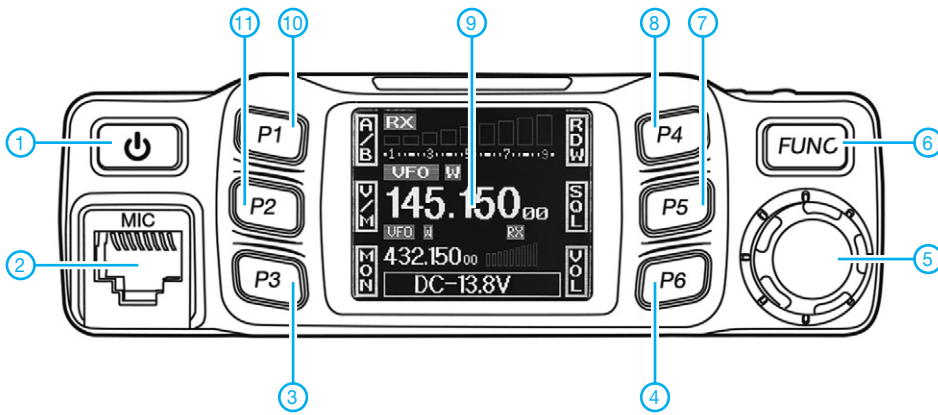
Zubehör (optional)

- USB-Programmierskabel
- Netzteile (mind. 10 A Dauerstrom)
- Mobilantennen und Mastfüße
- Programmiersoftware
CRT_MICRON_Setup_1.00.rar

Importeur/Großhändler

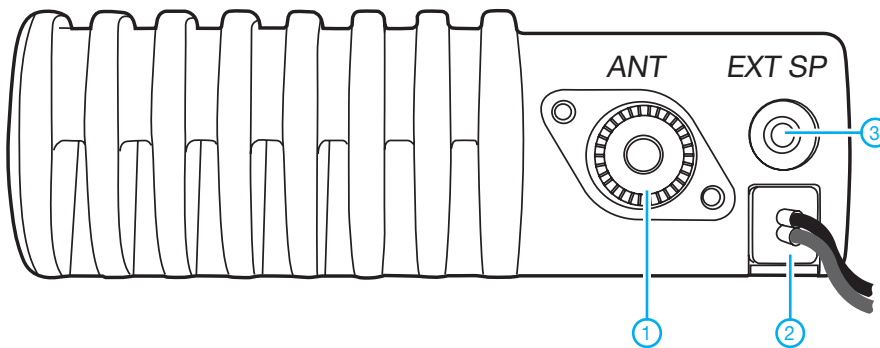
Maas funk-elektronik · Inh. Peter Maas
Heppendorfer Straße 23
50189 Elsdorf-Berrendorf
Telefon (0 2274) 9387-0
Telefax (0 75 25) 938731
www.maas-elektronik.com

Frontseite



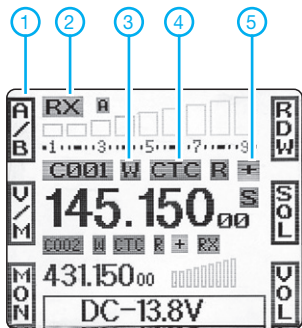
- 1 - Ein-/Aus-Taste
- 2 - Mikrophonbuchse
- 3 - programmierbare Taste P3
- 4 - programmierbare Taste P6
- 5 - Abstimmknopf mit Tastenfunktion
- 6 - Funktionstaste
- 7 - programmierbare Taste P5
- 8 - programmierbare Taste P4
- 9 - Farbdisplay
- 10 - programmierbare Taste P1
- 11 - programmierbare Taste P2

Rückseite



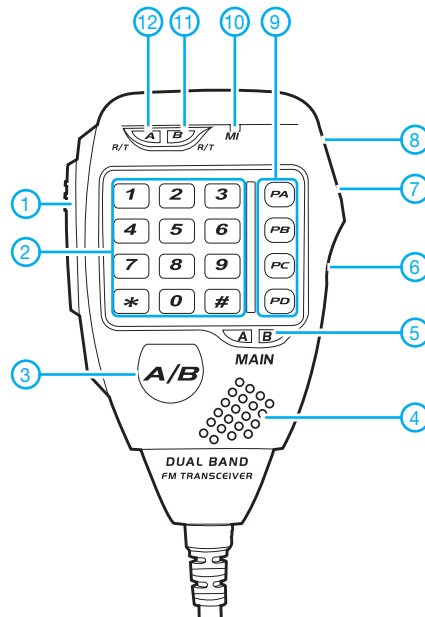
- 1 - Antennenbuchse
- 2 - Stromversorgungsanschlusskabel
- 3 - Buchse für externen Lautsprecher

Display (Auswahl)



- 1 - P1 für die Umschaltung des Hauptbandes zwischen oben und unten programmiert
- 2 - Status des Hauptbandes
- 3 - Bandbreite des Hauptbandes
- 4 - CTCSS für Hauptband aktiviert
- 5 - positiver Offset aktiv

Handmikrofon



- 1 - PTT-Taste
- 2 - Zifferntastatur
- 3 - Taste für die Umschaltung des Hauptbandes zwischen oben und unten
- 4 - Lautsprecheröffnungen
- 5 - LED für Hauptbandanzeige
- 6 - Verriegelungsschalter für die Up-/Down-Tasten
- 7 - Down-Taste
- 8 - Up-Taste
- 9 - programmierbare Tasten
- 10 - Mikrofonöffnungen
- 11 - RX/TX-LED für Band B
- 12 - RX/TX-LED für Band A

Quelle: Bedienungsanleitung CRT-Micron
Maas Elektronik, 2018