



Sender

	FM (Wide)	N-FM (Narrow)
Sendeleistung @ HIGH @ LOW	20 W 5 W	20 W 5 W
Hub	±5 kHz	±2,5 kHz
Modulationsverfahren	variable Reaktanz	variable Reaktanz
Nebenaussendungen	≤ 65 dBc	≤ 65 dBc
Störunterdrückung	≥ 42 dB	≥ 38 dB
Modulationsverzerrungen	≤ 5 %	≤ 5 %

Empfänger

	FM (Wide)	N-FM (Narrow)
Prinzip	Doppelsuperhet	
Zwischenfrequenzen	1. ZF 49,950 MHz, 2. ZF 450 kHz	
NF-Leistung (@ 8 Ω)	2 W	2 W
Empfindlichkeit (12 dB SINAD)	0,2 µV	0,25 µV
Squelch-Empfindlichkeit	0,15 µV	0,20 µV
Nachbarkanalunterdrückung	≥ 70 dB	≥ 65 dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	≥ 70 dB	≥ 70 dB
NF-Übertragungsbereich	0,3 ... 3 kHz	0,3 ... 2,55 kHz
Störunterdrückung (Brummen und Rauschen)	≥ 45 dB	≥ 40 dB

Besonderheiten

- monochromes Punktmatrix-Display, beleuchtbar
- Sendeleistung von 20 auf 5 W reduzierbar
- FM-Radio eingebaut
- Sendarten „Wide“ FM und „Narrow“ FM-N
- Betrieb möglich im VFO-Modus, Speichermodus mit Namen- oder Frequenzanzeige
- Abstimmschrittweiten 5/6,25/10/12,5/25/50/100 kHz
- 255 programmierbare Speicherkanäle, die sich mit Namen versehen lassen
- vier programmierbare Tasten am Mikrofon
- Mikrofon mit Haltemagnet ausgestattet
- APO- und TOT-Funktion

- BCLO-Funktion
- Tastensperre
- 1750-Hz-Rufton
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- diverse Scan-Funktionen
- Anschlussbuchsen für Audiozubehör (Headset, Lautsprecher usw.)
- Duplexer eingebaut
- zahlreiche Funktionen vom Mikrofon aus steuerbar
- umfangreiches Zubehör lieferbar
- PC-programmierbar mit kostenlos downloadbarer Programmiersoftware (optionales USB-Programmierkabel erforderlich)

Allgemeines

Ultrakompakter VHF/UHF-Duoband-FM-Transceiver	
Hersteller	Fujian New Century Communications Ltd., China
Markteinführung	12/2018
Preis	119 € (Straßenpreis 1/2019)
Frequenzbereiche	144 ... 146 MHz 430 ... 440 MHz
Sendarten	FM/FM-N
Antennenanschluss	50 Ω (PL)
Betriebsspannung	13,8 V DC (± 10 %)
Stromaufnahme	k. A.
Temperaturbereich	-20 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität	2 ppm
Maße (B x H x T)	121 x 65,5 x 42,5 mm ³
Gesamtmasse	k. A.
Lieferumfang	Stromversorgungskabel mit Sicherungshalter, Handmikrofon, Montagebügel mit Feststellschrauben, Ersatzsicherung 10 A, Bedienungsanleitung

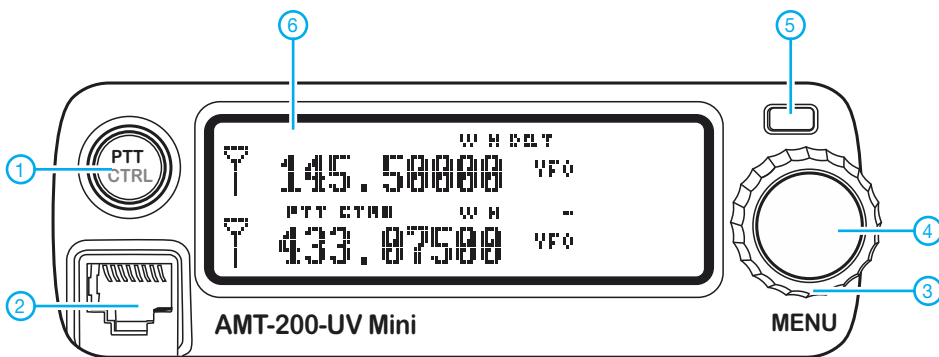
Zubehör (optional)

- USB-Programmierkabel
- Netzteile (mindestens 10 A Dauerstrom)
- Programmiersoftware

Importeur / Großhändler

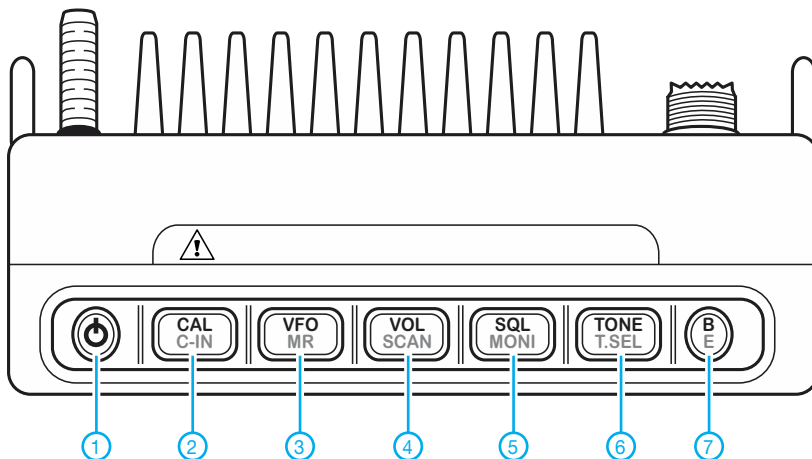
Maas funk-elektronik · Inh. Peter Maas
Heppendorfer Straße 23
50189 Eisdorf-Berrendorf
Telefon (0 2274) 9387-0
Telefax (0 7525) 938731
www.maas-elektronik.com

Frontseite



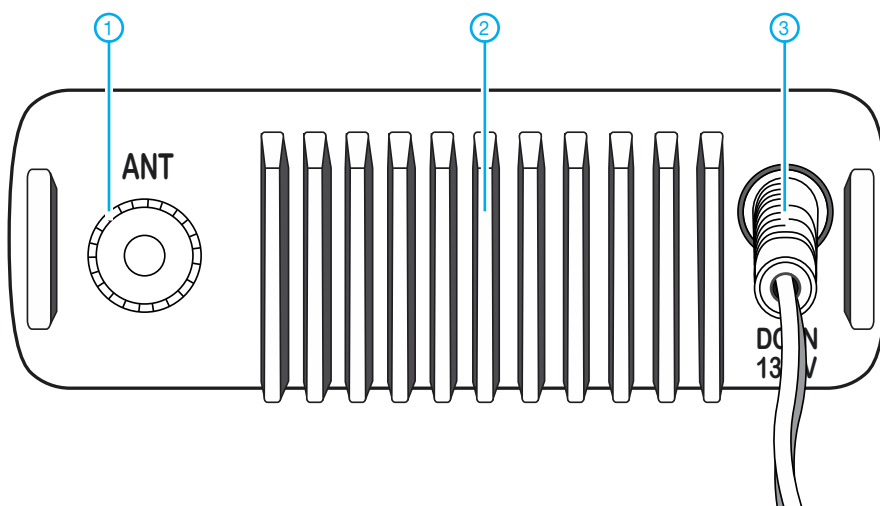
- 1 - Taste zur Umschaltung von Sendeband und bedienbarem Band
- 2 - Mikrofonbuchse (auch für die Programmierung per PC)
- 3 - Menüknopf (Außenring)
- 4 - Menütaste (Mittelteil)
- 5 - LED (grün/rot)
- 6 - Display

Oberseite



- 1 - Ein/Aus-Taste
- 2 - Taste für Anrufkanal, Revers-Funktion und Kanalverriegelung
- 3 - Taste zur Wahl von VFO- und Speichermodus
- 4 - Taste zum Aufrufen der Einstellmöglichkeit für die Lautstärke und für den Suchlauf
- 5 - Taste zum Aufrufen der Einstellmöglichkeit für den Squelch-Pegel und für die Monitorfunktion
- 6 - Taste zur Wahl von CTCSS bzw. DCS sowie zur VHF/UHF-Umschaltung
- 7 - Abbruchtaste sowie Tastenverriegelung

Rückseite



- 1 - PL-Antennenbuchse
- 2 - Kühlrippen
- 3 - Stromversorgungskabel (fest angebracht), mit Sicherung