

Sender

Sendeleistung (H/M/L)	5/2,5/0,5 W
Stromaufnahme max.	2,5 A
Modulationsverfahren	
FM	variable Reaktanz
FM-Hub	±5 kHz
FM-N-Hub	±2,5 kHz
Nebenaussendungen	< 60 dBc (@ 5 W und 2,5 W) < -13 dBm (@ 0,5 W)
Impedanz eines externen Mikrofons	2,2 kΩ
externer Mikrofonanschluss	zweipoliger Klinkestecker, Ø 2,5 mm

Empfänger

Prinzip	Direktumsetzer
Empfindlichkeit	
FM (@ 12 dB SINAD)	0,18 µV
Squelch (@ 12 dB SINAD)	0,18 µV
Selektivität	
FM	> 55 dB
FM-N	> 50 dB
Nebenwellen- und Spiegelfrequenzunterdrückung	
	> 60 dB
NF-Leistung (@ 7,2 V und $k = 5\%$)	
am internen Lautsprecher	> 1500 mW
am externen Lautsprecher	> 450 mW
Impedanz eines externen Lautsprechers	8 Ω
externer Lautsprecheranschluss	dreipoliger Klinkestecker, Ø 3,5 mm

Allgemeines

Kompaktes VHF-UHF-FM-Handfunkgerät mit FM-Rundfunkempfänger, wasser- und staubdicht gemäß IPX7, entspricht MIL-STD810

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	Lieferbeginn bei Redaktionsschluss noch nicht bekannt
Preis:	241 € (UVPE 7/2022)
TX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereich:	136,0 ... 174,0 MHz 400,0 ... 479,0 MHz 76,0 ... 108,0 MHz
garantiert:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
Sendearten:	FM/FM-N/FM-W (RX)
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,2 V DC (Li-Ion-Akku) 10 ... 16 V DC (mit AD-149H)
Stromaufnahme:	
Senden (@ 5 W)	≤ 2,5 A
Empfang (@ max. Lautstärke)	≤ 600 mA
Frequenzstabilität:	± 2,5 ppm (bezogen auf 25 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B × H × T):	52,2 × 111,8 × 30 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	275 g (mit Antenne und Li-Ion-Akkupack BP-280)

Besonderheiten (Auswahl)

- FM bzw. FM-N mit verringertem Hub für die Nutzung im 12,5-kHz-Kanalraster
- 5 W Sendeleistung, auf 2,5 oder 0,5 W reduzierbar
- gute Verständlichkeit mit 1500 mW NF-Leistung
- VOX-Funktion eingebaut, zur Nutzung ist ein optionales Headset erforderlich
- VOX-Empfindlichkeit, Haltezeit und VOX-TOT einstellbar
- Home-Button an der Oberseite für Schnellzugriff auf den Anrufkanal
- Anzeige des Ladezustands des Akkupacks
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 16 Speichern
- umfangreiches Speichersystem mit 208 Speichern
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten (Vorzugs-, Programm-, Speicher-, Übersprung- und Tonsuchlauf)
- Abstimmsschritte 5/10/12,5/15/20/25/30/50/100/125 und 200 kHz wählbar
- Lautstärke des Tastaturquittungstons einstellbar
- TOT-Funktion
- Beleuchtung einstellbar
- bis zu 11/10 h Betriebszeit (VHF/UHF) mit Akkupack BP-280 (TX:RX:Stand-by = 1:1:8, Akkusparfunktion eingeschaltet)
- Buchsen für externes Audiozubehör (Ø 2,5 und 3,5 mm für Headsets usw.)
- übersichtliches Menüsystem
- UKW-Rundfunkempfang möglich
- kostenlos herunterladbare Programmiersoftware CS-T10
- umfangreiches Zubehör lieferbar



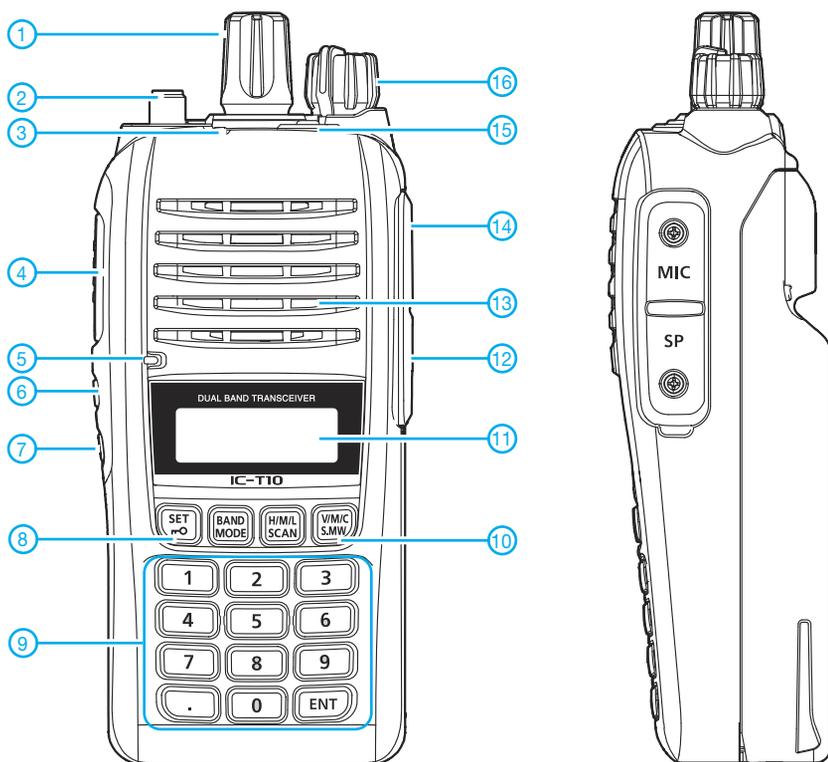
Lieferumfang

Transceiver, Antenne FA-S270C, Handschleife, Gürtelclip MB-133, Schnelllader BC-213, Netzadapter BC-242 oder BC-123SE, Li-Ion-Akkupack BP-280 (7,2 V/2400 mAh), Garantiekarte, Download-Möglichkeit für Programmiersoftware CS-T10 usw.

Importeur/Großhändler

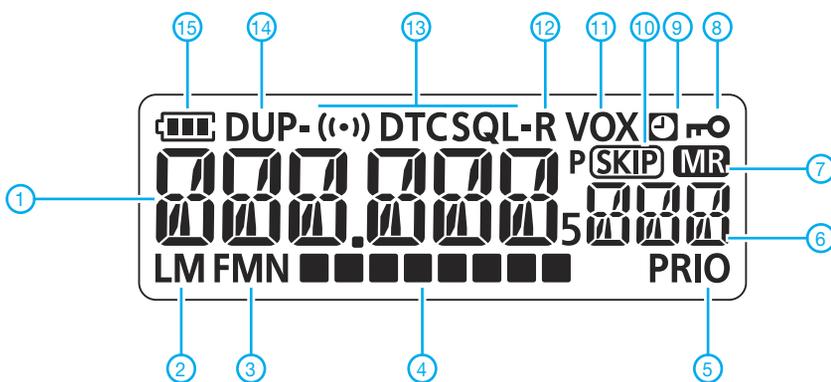
Icom (Europe) GmbH
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
www.icomeurope.com

Front- und rechte Seitenansicht



- 1 - Abstimmknopf
- 2 - Antennenbuchse (SMA)
- 3 - TX/RX-LED
- 4 - PTT-Taste
- 5 - Mikrofonöffnung
- 6 - Monitortaste
- 7 - programmierbare Taste
- 8 - SET-Modus/Verriegelungstaste
- 9 - Tastenfeld
- 10 - VFO/Speicher/Anrufkanal-Taste/
Auswahlspeicher-Schreibtaste
- 11 - Display
- 12 - Buchse für Audiozubehör (SP),
Ø 3,5 mm
- 13 - Lautsprecher
- 14 - Buchse für Audiozubehör (MIC),
Ø 2,5 mm
- 15 - Home-Taste
- 16 - Lautstärkeknoopf mit Ein/Aus-Schalter

Display



- 1 - Frequenzanzeige
- 2 - Anzeige für Sendeleistungsstufe
- 3 - Sendeart
- 4 - Balken-S-Meter/-Leistungsanzeige
- 5 - Prioritätskanal
- 6 - Speichernummer
- 7 - Speichermodus
- 8 - Verriegelungsanzeige
- 9 - APO-Symbol
- 10 - Übersprunganzeige
- 11 - VOX-Anzeige
- 12 - Reverse-Anzeige
- 13 - Tone-Anzeigen
- 14 - Repeaterablage
- 15 - Anzeige für Ladezustand des
Akkus

Optionales Zubehör (Auswahl)

BC-123SE	Schnelllader für BP-280	HM-158LA	kompaktes Lautsprecher- mikrofon mit Ohrhörerstecker	OPC-656	Zigarettenanzünderkabel für BC-214N
BC-213	Ladeschale	HM-159LA	Lautsprechermikrofon	FA-S270C	VHF/UHF-Antenne
BC-175	Netzadapter	HM-166LA	Ansteckmikrofon mit Ohrhörer	CS-T10	Cloning- und Programmier- software
BC-214N	Mehrfachlader	HM-168LWP	wasserdichtes Lautsprechermikrofon	MB-130	Halterung für Lader BC-213
BP-280	Li-Ion-Akku 7,2 V/2400 mAh	HM-222HLWP	Lautsprechermikrofon mit Ohrhörerstecker	MB-133	Gürtelclip
CP-12L	Zigarettenanzünderkabel mit Entstörfilter	HS-94LWP	Headset, Ohrhaken-Version		
CR-23L	Zigarettenanzünderkabel für BC-213	HS-95LWP	Headset, Hinter-Kopf-Version		
OPC-254L	Gleichspannungskabel	OPC-254L	Zigarettenanzünderkabel für AD-149H		
OPC-656	Zigarettenanzünderkabel für BC-214N				
HM-153LA	Ansteckmikrofon mit Ohrhörer				

Quellen:
Prospekt und Bedienungsanleitung IC-T10E,
2022, Icom Inc.