

Sender

	144 MHz	430 MHz
Sendeleistung (H/M/L)	5/2,5/0,5 W	5/2,5/0,5 W
Stromaufnahme (@ H/M/L)	1,2/1,2/0,6 A	2,1/1,5/0,8 A
Modulationsverfahren FM-Hub	variable Reaktanz ±5 kHz (±2,5 kHz bei FM-N)	
Nebenaussendungen		
Nebenaussendungen (@ H/M)	< 60 dBc	< 60 dBc
Nebenaussendungen (@ L)	< -13 dBm	< -13 dBm
Impedanz eines externen Mikrofons	2,2 kΩ	

Empfänger

	144 MHz	430 MHz
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
1. ZF	46,35 MHz	46,35 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz
Empfindlichkeit		
Empfindlichkeit @ 12 dB SINAD	0,18 µV	0,18 µV
Squelch-Empfindlichkeit	0,18 µV	0,18 µV
Selektivität	> 60 dB	> 60 dB
Nebenwellen- und Spiegelfrequenzunterdrückung	> 60 dB	> 60 dB
NF-Leistung am internen Lautsprecher	> 700 mW	> 700 mW
NF-Leistung am externen Lautsprecher	> 400 mW	> 400 mW

(NF-Leistung @ 7,2 V und k = 10 %)

Allgemeines

VHF/UHF-Duoband-FM-Handfunkgerät,
staub- und spritzwassergeschützt nach IP54

Hersteller:	Icom Inc., Japan
Markteinführung:	2/2010
Preis:	199 € (Straßenpreis)
TX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
RX-Bereiche:	144,0 ... 146,0 MHz 430,0 ... 440,0 MHz
TX-Betriebsarten:	FM
RX-Betriebsarten:	FM
Antennenanschluss:	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung:	7,2 V, NiMH-Akku oder 10 ... 16 V ext.
Stromaufnahme:	
Senden (Stufe H)	1,7/2,1 A
Empfang	
(max. Lautstärke)	450 mA
(Batteriesparf. ein)	40 mA
(Stand-by)	90 mA
Frequenzstabilität:	±2,5 ppm (-20 ... 60 °C)
Betriebstemperatur:	-20 ... 60 °C
Maße (B x H x T):	58 x 111 x 30 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse:	380 g (mit Antenne und Akku BP-264)

Besonderheiten (Auswahl)

- VHF/UHF-FM-Handfunkgerät
- 5 W Sendeleistung im 2-m- und 70-cm-Band, auf 0,5 W reduzierbar
- Funktion zur automatischen Reduzierung der Sendeleistung
- FM-N mit verringertem Hub für die Nutzung im 12,5-kHz-Kanalraster
- NiMH-Akku mit 1400 mAh Kapazität
- VOX-Funktion eingebaut, zur Nutzung ist ein optionales Headset erforderlich
- VOX-Empfindlichkeit und -Haltezeit einstellbar
- Anzeige des Ladezustands des Akkus
- CTCSS/DTCS-Coder/Decoder eingebaut
- DTMF-Coder mit 16 Speichern
- 250 Speicher, 50 Speicher für Suchlaufeffrequenzen und 2 für Anrufkanäle
- 26 Speicherbänke (A bis Z)
- alphanumerische Bezeichnung der Kanäle, Bänke und Suchläufe möglich
- verschiedene Suchlaufvarianten
- Skip-Funktion für den Suchlauf
- verschiedene Varianten für die Prioritätskanalüberwachung
- 1750-Hz-Rufton
- Abstimmsschritte 5/10/12,5/15/20/25/50/100/125/200 kHz wählbar
- Tastaturquittungston, abschaltbar, Lautstärke einstellbar
- APO-Funktion (30, 60, 90 und 120 min)
- Batteriesparfunktion für Empfang, Arbeitszyklus einstellbar
- Abstimmung-Beschleunigungsfunktion
- Beleuchtung wählbar
- LCD-Kontrast einstellbar
- Buchsen für externes Zubehör
- Fernsteuersoftware CS-T70
- umfangreiches Zubehör lieferbar



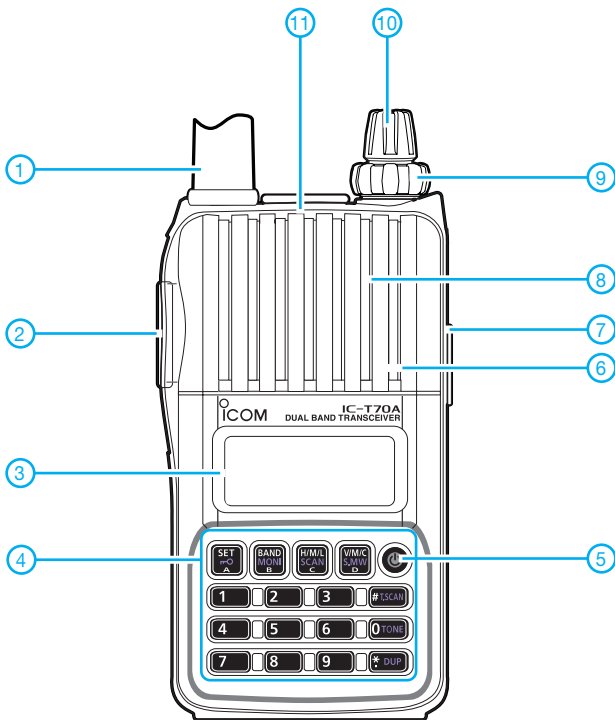
Lieferumfang

Transceiver, Antenne, Trageschleufe, Gürtelclip, Ladegerät, NiMH-Akkupack BP-264 (7,2 V/1400 mAh), deutsches Handbuch, Garantiekarte

Importeur/Großhändler

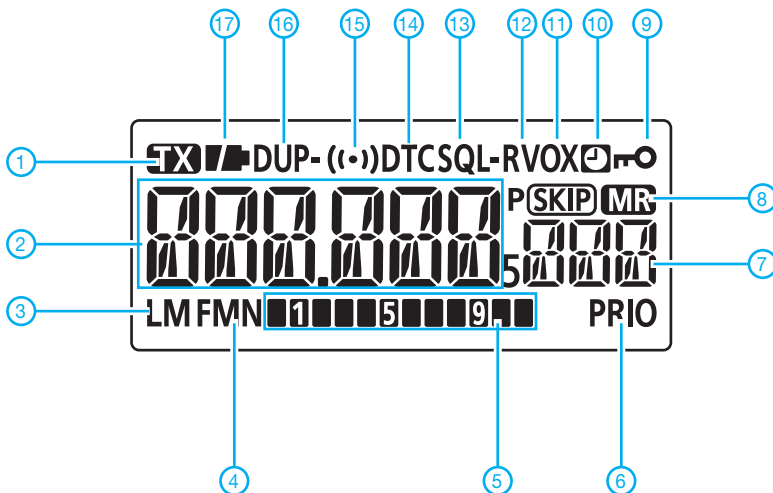
Icom (Europe) GmbH
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
www.icomeurope.com

Frontansicht



- 1 - Antenne (auf SMA-Buchse)
 - 2 - PTT-Taste
 - 3 - Display
 - 4 - Tastenfeld*
 - 5 - Ein/Aus-Taste
 - 6 - Mikrofonöffnung
 - 7 - Buchse für externe Stromversorgung
 - 8 - Lautsprecheröffnungen
 - 9 - Lautstärkeknopf
 - 10 - Abstimmknopf
 - 11 - Buchsenpaar (∅ 3,5 mm und 2,5 mm) für optionale Lautsprechermikrofone und zum Clonen
- *) Tasten mehrfach belegt

Display



- 1 - Sendeanzeige
- 2 - Frequenz oder Speichername
- 3 - Anzeige für Sendeleistung
- 4 - Betriebsartenanzeige
- 5 - Balken-S-Meter/Sendeleistungsanzeige
- 6 - Prioritätsüberwachung
- 7 - Speichernummer
- 8 - Anzeige für Speichermodus
- 9 - Verriegelungsanzeige
- 10 - APO-Anzeige
- 11 - VOX-Anzeige
- 12 - Reverse
- 13 - Anzeige für CTCSS
- 14 - Anzeige für DTCS
- 15 - Pocket-Piep-Funktion
- 16 - Anzeige für Duplex-Betrieb (+/-)
- 17 - Symbol für Ladezustand des Akkus

Optionales Zubehör

BP-263	Batteriebehälter für 6 x AA-Alkaline-Batterien	CP-23L	Zigarettenanzünderkabel für BC-191 und BC-193
BP-265	Li-Ionen-Akku 7,4 V/1300 mAh	OPC-254L	Gleichspannungskabel
BC-191	Tischladegerät	OPC-515L	Gleichspannungskabel für BC-191 und BC-193
BC-193	Tischladegerät	OPC-474	Cloning-Kabel zum direkten Clonen von zwei Handfunkgeräten
BC-123S	Netzadapter für Tischladegeräte	OPC-478	Cloning-Kabel zum Clonen über einen PC
HM-131	Lautsprechermikrofon	OPC-478UC	USB-Cloning-Kabel zum Clonen über einen PC
HM-153	Ansteckmikrofon zum direkten Anschluss	LC-174	Schutztasche
HS-94	Ohrhörer-Headset	AD-92SMA	SMA/BNC-Adapter zum Anschluss einer externen Antenne
HS-95	Hinterkopf-Headset	CS-T70	Cloning- und Programmiersoftware
HS-97	Kehlkopf-Mikrofon		
OPC-2006	Verbindungskabel		
SP-27	Ohrhörer		
CP-12L	Zigarettenanzünderkabel mit Störfilter		
CP-19R	Zigarettenanzünderkabel mit Gleichspannungskonverter		

Quelle:
Bedienungsanleitung IC-T70E,
2009, Icom Inc.