

# Robuster, kompakter Dualbander

## Leistungsfähig und einfach bedienbar

**144 und 430 MHz  
mit 5 W Sendeleistung**

**Gut verständlich mit  
1500 mW NF-Leistung**



**Wasser- und staubdicht  
gemäß IP67**



**Home-Button an der  
Oberseite für  
Schnellzugriff auf  
den Anrufkanal**

**Optionales  
Lautsprechermikrofon  
HM-222HLWP**



**FM-Rundfunkempfang**

**Bis zu 11\* Stunden  
Betriebszeit**

\* etwa 11/10 h Betriebszeit (VHF/UHF) mit dem Akkupack BP-280 (TX:RX:Stand-by = 1:1:8, Akkusparfunktion eingeschaltet)

**Weitere Features**

- Optionaler Stromversorgungsadapter AD-149H
- Kostenlos herunterladbare Programmiersoftware CS-T10
- CTCSS/DTCS-Signalisierung für Repeater-Betrieb
- 208 Speicherkanäle mit sechsbuchstabigen Kanalnamen
- 16 DTMF-Automatikwahlspeicher
- Vorzugs-, Programm-, Speicher-, Übersprung- und Tonschlauf
- Direktmischung eliminiert ZF-Stufen



**TECHNISCHE DATEN**

ALLGEMEIN	
Frequenzbereiche	TX: 144–146, 430–440 MHz* (*garantierte Bereiche) RX: 136–174, 400–479 MHz* (*Arbeitsbereiche) FM-Rundfunk: 76–108 MHz
Anzahl der Kanäle	208 Kanäle (inkl. 2 Anrufkanäle und 6 Suchlauf-Eckfrequenzen)
Modulationsart	F2D, F3E (FM)
Frequenzstabilität	±2,5 ppm (-20 °C bis +60 °C, Basis 25 °C)
Stromversorgung	7,2 V DC extern 10–16 V DC (mit AD-149H)
Stromaufnahme (etwa)	Tx (hohe Sendeleistung) unter 2,5 A Rx (maximale Lautstärke) unter 600 mA
Antennenimpedanz	50 Ω (SMA)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Abmessungen (B × H × T) (ohne vorstehende Teile)	52,2 mm × 111,8 mm × 30,3 mm (mit BP-280)
Gewicht (etwa)	278 g (mit BP-280 und Antenne)
SENDER	
Sendeleistung	5 W, 2,5 W, 0,5 W
Max. Frequenzhub	±5,0 kHz/±2,5 kHz (W/N)
Nebenaussendungen	unter -60 dBc (bei hoher und mittlerer Sendeleistung), unter -13 dBm (bei geringer Sendeleistung)
Ext. Mikrofonanschluss	dreipoliger Stecker 2,5 mm Ø/2,2 kΩ
EMPFÄNGER	
Empfindlichkeit	unter 0,18 µV (bei 12 dB SINAD)
Squelch-Empfindlichkeit	unter 0,18 µV (Schaltschwelle)
Nachbarkanalämpfung	über 55 dB (FM, 25 kHz) über 50 dB (FM Narrow, 12,5 kHz)
Nebenempfangsunterdrückung	über 60 dB
NF-Leistung (bei K = 5%, an 8 Ω Last)	interner Lautsprecher 1500 mW (typisch) externer Lautsprecher 450 mW (typisch) HM-222HLWP 1500 mW (typisch)
Ext. Lautsprecheranschluss	dreipoliger Stecker 3,5 mm Ø/8 Ω

Alle technischen Daten können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

**Anwendbare US-Militär-Spezifikationen**

Standard	MIL 810G	
	Methode	Prozedur
Niedriger Druck	500.5	I, II
Hohe Temperatur	501.5	I, II
Niedrige Temperatur	502.5	I, II
Temperaturschock	503.5	I-C
Sonneneinstrahlung	505.5	I
Sprühregen	506.5	I, III
Luftfeuchte	507.5	II
Salznebel	509.5	-
Flugstaub	510.5	I
Eindringen von Wasser	512.5	I
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL-STD-810-C, -D, -E und -F.

Standard bezüglich eindringender Medien	
Staub und Wasser	IP67 (staub- und wasserdicht)

**Mitgeliefertes Zubehör:**

- Akkupack BP-280 • Antenne FA-S270C • Gürtelclip MB-133
- Schnelllader BC-213 • Netzadapter BC-242 oder BC-123SE

**Schutz vor gefälschten Produkten**

Das „QR Code Genuineness Determination System“ dient zur Überprüfung der Echtheit Ihres Geräts. Weitere Informationen finden Sie auf der Icom-Website: [https://www.icomjapan.com/explore/genuine\\_info/](https://www.icomjapan.com/explore/genuine_info/)



**OPTIONALES ZUBEHÖR**

**LAUTSPRECHERMIKROFONE**



wasserdicht

**HM-222HLWP**  
leistungsstarkes Lautsprechermikrofon mit 3,5-mm-Ohrhörerstecker



wasserdicht

**HM-168LWP**  
wasserdichtes Lautsprechermikrofon



**HM-158LA**  
kompaktes Lautsprechermikrofon mit 3,5-mm-Ohrhörerstecker



**HM-159LA**  
Lautsprechermikrofon

**HEADSETS**



**HS-94LWP**  
Ohrhaken-Ausführung



**HS-95LWP**  
Hinterkopf-Ausführung

**OHRHÖRERMIKROFONE**



**HM-153LA**  
robustes Ansteckmikrofon mit Ohrhörer



**HM-166LA**  
leichtes Ansteckmikrofon mit Ohrhörer

**AKKUPACK**

**BP-280** Li-Ionen, 2400 mAh (typ.), 2280 mAh (min.) (wie im Lieferumfang)



**STROMVERSORGUNGSADAPTER**

**AD-149H**  
Nutzung mit CP-12L oder OPC-254L zur Stromversorgung des IC-T10



**SCHNELLLADER**



**BC-123SE**



**BC-213**

Lädt den BP-280 in etwa 3 Stunden. Je nach Version des Laders BC-213 wird ein Netzadapter mitgeliefert.

**MEHRFACHLADER**



**BC-157S**



**BC-214N**

Je nach Version des BC-214N werden der Netzadapter BC-157S und der Ladeadapter AD-130 mitgeliefert.

**WEITERES ZUBEHÖR**

**FA-S270C**  
VHF/UHF-Antenne (wie im Lieferumfang)

**MB-133**  
Gürtelclip (wie im Lieferumfang)

**MB-130**  
Halterung für den Lader BC-213

**CP-12L**  
Zigarettenanzünderkabel für AD-149H

**CP-23L**  
Zigarettenanzünderkabel für BC-213

**OPC-254L**  
Zigarettenanzünderkabel für AD-149H

**OPC-656**  
Zigarettenanzünderkabel für BC-214N

**PROGRAMMIERSOFTWARE & KABEL**

**CS-T10**  
Programmiersoftware für Windows™-PC  
Kostenloser Download von:  
[https://www.icomjapan.com/support/firmware\\_driver/](https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/)

**OPC-478UC/-1**  
Programmierkabel (USB)

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in Japan, in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Australien, Neuseeland und/oder in anderen Ländern. Windows ist eine Marke der Microsoft-Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

How the World Communicates

**Icom (Europe) GmbH**

Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus  
Germany  
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50  
[www.icomeurope.com](http://www.icomeurope.com) · E-Mail [info@icomeurope.com](mailto:info@icomeurope.com)

Ihr Fachhändler: