

### 8,33/25-kHz-Handfunkgerät mit überragenden 1500 mW NF-Leistung



**8,33 kHz und 25 kHz Kanalabstand**

**1500 mW NF-Leistung für klare Verständigung**

**6 W (PEP) bzw. 1,8 W Träger Sendeleistung**

**Bluetooth® für freihändige Bedienung eingebaut\***

\* Bluetooth-Bedienung je nach Version.



**Akkupack mit großer Kapazität ermöglicht  
17 Stunden\* Betriebsdauer**

\* Mit dem Akkupack BP-280. Typischer Betrieb mit TX:RX:Stand-by = 5:5:90.  
(Bluetooth AUS, Hintergrundbeleuchtung AUS)

**Kompaktes, wasserdichtes und robustes Gehäuse  
(entspricht IP67/54 und MIL-STD-810-G)**

**LC-Display und Tasten für den Betrieb bei Dunkelheit  
hintergrundbeleuchtet**

**Kompatibel\* mit Luftfahrt-Headsets anderer Anbieter**

\* Optionaler Headset-Adapter OPC-2401 erforderlich.

**Weitere Merkmale**

- Auto Noise Limiter (ANL) zur Geräuschreduzierung
- Mithörfunktion zur Überprüfung der eigenen Sprachaussendung
- Eingebaute VOX • 200 Speicherkanäle mit 8 Zeichen langen Namen
- BNC-Antennenbuchse



Hintergrundbeleuchtung des  
LC-Displays und der Tastatur



Wasserdicht gemäß IP67



1500 mW  
NF-Leistung

**TECHNISCHE DATEN**

	IC-A16E
<b>ALLGEMEIN</b>	
Frequenzbereich	TX/RX : 118,000-136,992 MHz
Speicherkanäle	200 Kanäle
Kanalabstand	8,33 kHz/25 kHz
Emissionstyp	6K80A3E, 5K00A3E
Stromversorgung	7,2 V DC
Stromaufnahme (etwa) Tx hoch	1,8 A
Rx max. NF/Stand-by	650 mA/65 mA typ.
Antennenimpedanz	50 Ω (BNC-Antennenbuchse)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
Abmessungen (B x H x T) (ohne vorstehende Teile)	52,2 x 111,8 x 34,1 mm (mit BP-280)
Gewicht (etwa)	257 g (mit BP-280)
<b>SENDER</b>	
Ausgangsleistung (bei 7,2 V DC)	6,0 W (PEP), 1,8 W (Dauerträger)
NF-Harmonische	unter 10 % (bei 85 % + 3 dB Modulation)
Oberwellen	unter -36 dBm (außer Betriebsfrequenz ±1 MHz)
Frequenzstabilität	±1 ppm
<b>EMPFÄNGER</b>	
Zwischenfrequenzen	46,35 MHz (1. ZF), 450 kHz (2. ZF)
Empfindlichkeit	unter 0 dBμ (bei 12 dB SINAD mit CCITT)
Squelch-Empfindlichkeit (Schaltschwelle)	unter 0 dBμ
Nebenempfangsdämpfung	über 70 dB
Brumm- u. Rauschunterdrückung	über 40 dB (bei 90 % Modulation)
NF-Ausgangsleistung	interner Lautsprecher 1500 mW typ. externer Lautsprecher über 350 mW (an 8 Ω Last mit 60 % Modulation bei K = 10 %)
externer Lautsprecheranschluss	3-polig, Ø 3,5 mm

Die Messungen der technischen Daten erfolgten entsprechend EN300 676-2. Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung jederzeit 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
Luftfeuchtigkeit	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	IP67/54
------------------	---------

**Mitgeliefertes Zubehör:** (\* Je nach Version nicht im Lieferumfang enthalten.)

- Akkupack BP-280 • Schnelllader BC-213\* • Netzadapter BC-242\*
- Antenne FA-B02AR • Gürtelclip MB-133 • Handschlaufe

**ZUBEHÖR**

**AKKUPACKS**

- BP-278** Li-Ion 7,2 V, aufladbar, 1190 mAh (typ.), 1130 mAh (min.).
- BP-279** Li-Ion 7,2 V, aufladbar, 1570 mAh (typ.), 1485 mAh (min.).
- BP-280** Li-Ion 7,2 V, aufladbar, 2400 mAh (typ.), 2280 mAh (min.). Wie im Lieferumfang.



**TISCHLADER**

- BC-213** Zum Laden der Akkupacks BP-278, BP-279 oder BP-280.
- BC-242** Netzadapter. Wie im Lieferumfang.
- BC-123SE** Netzadapter.



**MEHRFACHLADER**

- BC-214\*** Zum gleichzeitigen Laden von bis zu 6 Funkgeräten und/oder Akkupacks.

- BC-157S** Netzadapter  
\* Ladeadapter AD-130 wird je nach Version mit dem BC-214 geliefert.



**ZIGARETTENANZÜNDERKABEL**

- CP-23L** Zur Nutzung mit BC-213.



**STROMVERSORUNGSKABEL**

- OPC-515L** Gleichstromkabel für BC-213.
- OPC-656** Gleichstromkabel für BC-214.



**LAUTSPRECHERMIKROFON**

- HM-240** wasserdicht



**Bluetooth®-HEADSET**

- VS-3** Für die Mithörton-Funktion mit dem Funkgerät koppeln.



**HEADSET-ADAPTER**

- OPC-2401**



**GÜRTELCLIP**

- MB-133**  
Wie im Lieferumfang.



**GÜRTELEINHÄNGER**

- MB-96N** drehbar
- MB-96F** fest
- MB-96FL** lange Ausführung



**ANTENNE**

- FA-B02AR**  
Wie im Lieferumfang.

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 registrierte Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern. Die Bluetooth®-Wortmarke und das Logo sind registrierte Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von der Icom Inc. in Lizenz genutzt. Alle anderen Produkt- und Markennamen sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

**Count on us!**

**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 · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler: