

## Leistungsstarkes Flugfunkgerät für den mobilen Einsatz mit Active Noise Cancelling-Funktion und Bluetooth®-Option



**IP54**



### Einfach zu bedienen und sehr gut ablesbar

Das Punktmatrix-Display des Funkgeräts ist ausgezeichnet ablesbar, sodass man die Zeichen und Symbole gut erkennen kann. Benutzer haben die Möglichkeit, Speicherkanäle und andere Einstellungen sehr einfach über die Bedienelemente an der Frontplatte vorzunehmen, wobei sich dies je nach Vorprogrammierung für die verschiedenen Funktionen einschränken lässt.

### Optionales Bluetooth®-Headset nutzbar

Wenn eine optionale Bluetooth®-Einheit UT-133A im IC-A120E eingebaut ist, kann das Funkgerät drahtlos mit einem Bluetooth®-Headset anderer Hersteller gekoppelt werden. Bei Verwendung des optionalen Icom-Bluetooth®-Headsets VS-3 steht auch die Mithör-Funktion zur Verfügung.

### Active Noise Cancelling (ANC)

Die jetzt vorhandene ANC-Funktion (aktive Störunterdrückung) reduziert die Hintergrundgeräusche des Sende- und Empfangssignals. Nützlich ist diese Funktion insbesondere auf Flugplätzen, wo der Lärm der Triebwerke oder Motoren die Funkkommunikation erheblich beeinträchtigen kann. Der automatische Störbegrenzer (ANL)\* wirkt auf gepulste Störungen wie sie z. B. von Kfz-Zündungen verursacht werden.

\* ANL- und ANC-Funktion sind nicht gleichzeitig nutzbar.

### Staub- und wassergeschützt gemäß IP54

Das IC-A120E ist entsprechend IP54 gegen das Eindringen von Staub und Wasser geschützt. Daher kann man es auf offenen Fahrzeugen ohne Kabinendach montieren und betreiben.

## Automatische Suchlauf- und Dualwatch-Funktion

Wenn man das Mikrofon in den Haken einhängt und die entsprechende Funktion aktiviert ist, startet der Suchlauf automatisch. Alternativ lässt sich beim Einhängen des Mikrofons auch die Dualwatch-Funktion automatisch einschalten. Sobald das Mikrofon aus der Halterung genommen wird, stoppt der Suchlauf je nach Vorprogrammierung auf dem Prioritätskanal oder dem gerade im Display angezeigten Kanal.

## Mithör-Funktion

Bei Verwendung eines Fremdhersteller-Headsets zusammen mit dem optionalen Headset-Adapter OPC-871A kann man die eigene gesendete Sprache über das Headset mithören. Außerdem hört man das eigene Sendesignal auch bei der Nutzung des Handmikrofons.

## Optionales Lautsprecher-Mikrofon HM-217

Empfangssignale sind auch über den im Mikrofon HM-217 eingebauten Lautsprecher hörbar. Die auf der Mikrofon-Vorderseite vorhandenen Up/Down-Tasten und die beiden programmierbaren Tasten (P1/P2) erlauben den direkten Zugriff auf häufig benötigte Funktionen.

## Weitere Merkmale

- Insgesamt 200 Speicherkanäle mit bis zu 12 Zeichen langen Namen
- 12-V- und 24-V-Stromversorgung möglich
- 8,33 kHz und 25 kHz Kanalabstand
- 36 W (PEP) Ausgangsleistung
- Dualwatch und Prioritätssuchlauf
- Einschalt-Passwort-Schutz
- PC-programmierbar
- CI-V-Befehle zur Fernsteuerung
- RoIP-Gateway VE-PG3 zur Kopplung mit anderen Funkgeräten
- Entspricht dem European E-Marking für den Einbau in Fahrzeuge

## ZUBEHÖR



Die Modelle erfüllen die funktechnischen Anforderungen des ETSI EN 300676-2.

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. Die Bluetooth-Wortmarke und das Logo sind registrierte Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von Icom Inc. in Lizenz genutzt. Alle anderen Produkt- oder Markennamen sind registrierte Marken der jeweiligen Markeneigentümer.

## TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN	
Frequenzbereich (Tx/Rx)	118,000 bis 136,992 MHz
Kanalabstand	8,33/25 kHz
Betriebsart	A3E (AM)
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +55 °C
Frequenzstabilität	±1 ppm (0 °C bis +40 °C)
Antennenanschluss	M-Buchse (50 Ω)
Anzahl der Speicherkanäle	200 Kanäle
Stromversorgung	13,75/27,5 V DC
Stromaufnahme (bei 13,75 V)	
Senden	5,0 A (max.)
Empfang	4,0 A (max. NF), 0,5 A (Stand-by)
Abmessungen (B×H×T, ohne vorstehende Teile)	161 mm × 45 mm × 175 mm
Gewicht (etwa)	1,5 kg
SENDER	
Sendeleistung (bei 13,75 V) (Trägerleistung)	9,0 W +1,5 dB/-3 dB (-20 °C bis +55 °C)
Nebenaussendungen (* Harmonische/Nicht-Harmonische, 30 MHz bis 1 GHz)	unter -36 dBm/unter -46 dBm*
Modulation	linear 85 %, max. 95 %
Mikrofonimpedanz	600 Ω
EMPFÄNGER	
Zwischenfrequenzen	38,85 MHz/450 kHz (1. ZF/2. ZF)
Empfindlichkeit	1,8 μV (12 dB SINAD)
Selektivität	8,33 kHz 2,778/7,37 kHz (6 dB/60 dB) 25 kHz 8/25 kHz (6 dB/60 dB)
Nebenempfangsunterdrückung	über 70 dB
NF-Ausgangsleistung	(K = 10 %, 60 % Modulation)
interner Lautsprecher (8 Ω Last)	1,5 W typisch
externer Lautsprecher (8 Ω Last)	über 10 W
Kopfhörer (500 Ω Last)	über 100 mW

Die Messungen erfolgten entsprechend EN 300 676-1. Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung und Gewährleistung jederzeit geändert werden.

## Anwendbare US-Militär-Spezifikationen

Standard	MIL 810 G	
	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
Luftfeuchtigkeit	507.5	II
Vibration	514.6	I
Stoß	516.6	I

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

## Anwendbare IP-Klassifizierung

Standard bezüglich eindringender Medien	
Staub und Wasser	IP54 (staubgeschützt und wasserdicht)

Mitgeliefertes Zubehör	
<input type="checkbox"/> Handmikrofon HM-216	<input type="checkbox"/> Montage-Kit
<input type="checkbox"/> Stromversorgungskabel	<input type="checkbox"/> Sicherungen
<input type="checkbox"/> Mikrofonaufhängung	

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:

**SIGMACOM**  
radiocommunication.ch

Rue de la Dixence 49 – CH-1950 Sion  
T +41 (0)27 322 41 01 F +41 (0)27 322 41 02  
info@sigmacom.ch – www.sigmacom.ch