



## Robust und zuverlässig für die Kommunikation zwischen Bodenpersonal und Cockpit

Ein neuer Standard für Boden-Cockpit-Kommunikation. Das IC-A110EURO ermöglicht dauerhaften, zuverlässigen Einsatz auch unter extremen Bedingungen.

- Einbaufähig in verschiedene Fahrzeuge**  
 Das IC-A110EURO kann sowohl in Fahrzeugen mit 12-V- als auch mit 24-V-Bordnetzen eingesetzt werden.
- Frontlautsprecher**  
 Der Lautsprecher befindet sich hinter der Frontplatte und ermöglicht eine einwandfreie Verständigung. Für einen externen Lautsprecher stehen 10 W NF-Leistung zur Verfügung.
- Automatische Kanalrasterwahl**  
 Zu dem normalerweise genutzten 25-kHz-Kanalraster kann ein Kanalraster von 8,33 kHz, entsprechend den neuen Zulassungsbestimmungen, genutzt werden.

- DFS-Zulassung**  
 Das Gerät ist von der Deutschen Flugsicherung für die Betriebsart A3E unter der Zulassungsnummer D - 0001/2002 zugelassen.
- Speicherkanalanzeige mit Kanalnamen**  
 Für jeden Speicherkanal kann ein bis zu 7 Zeichen langer Name gespeichert werden. Dies ermöglicht eine problemlose Zuordnung und schnelle Kanalwahl.
- Praktische, automatische Scan-Funktion**  
 Das Einhängen des Mikrofons am Mikrofonhalter aktiviert die Autoscan-Funktion. Das Abnehmen vom Halter stellt das Gerät in seinen Funktionszustand vor Start der Autoscan-Funktion zurück.
- Einsatzfähig bei jeder Temperatur**  
 Das eingesetzte LC-Display garantiert eine einwandfreie Anzeige bei Temperaturen zwischen  $-20^{\circ}\text{C}$  und  $+55^{\circ}\text{C}$ . Die normale Funktion des IC-A110EURO wird in diesem Temperaturbereich garantiert.

**WEITERE BESONDERHEITEN**

- Robustes, kompaktes Gehäuse 150 (B) x 50 (H) x 180 (T) mm zum Einbau in verschiedenste Fahrzeugtypen
- Bis zu 20 Speicherkanäle nutzbar
- Einsatzfähig in den verschiedensten Betriebsumgebungen
- 36 W (PEP) Ausgangsleistung
- Verschiedene Scan-Funktionen wie VFO- und Prioritäts-Scans
- Wenige Tasten für einfache Bedienung
- Handmikrofon im Lieferumfang

**TECHNISCHE DATEN**

**ALLGEMEIN**

- Frequenzbereich: 118,000–136,975 MHz
- Kanalraster: 8,33/25 kHz automatische Auswahl
- Betriebsart: 6K00A3E (AM)
- Speicherkanäle: 20
- Antennenanschluss: SO-239 (50 Ω)
- Stromversorgung: 13,75 V oder 27,5 V DC (Masse an Gehäuse) automatische Umschaltung
- Stromverbrauch (bei 13,75 V DC):  
 Senden 5,0 A max.  
 Empfangen 4,0 A (bei max. Lautstärke)  
 0,5 A (Standby)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +55°C
- Frequenzstabilität: ±1 ppm (0°C bis +40°C)
- Abmessungen: 150 (B) x 50 (H) x 180 (T) mm (ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (ca.) 1,5 kg

Messungen nach RTCA D0-186a (Class C/E) oder EN 300 676. Alle technischen Daten unterliegen der technischen Entwicklung und können jederzeit geändert werden.

Der IC-A110EURO hat Zulassungen für den Einsatz in verschiedenen Ländern.

**SENDER**

- Ausgangsleistung: 36 W typ. PEP (9 W typ. Träger)
- Modulationsbegrenzung: 70 bis 100 %
- Modulationskompression: linear 85 %  
max. 95 %
- NF-Harmonische: weniger als 10 % (bei max. Modulation)
- Brumm- und Rauschunterdrückung: besser als 40 dB
- Nebenausstrahlungen: 9 kHz bis 1 GHz unter -46 dBm (unter -36 dBm für Harmonische im Bereich zwischen 30 MHz bis 1 GHz) unter -40 dBm (unter -30 dBm für Harmonische)
- Nebenkandämpfung: besser als 60 dB (25 kHz) besser als 50 dB (8,33 kHz)
- Mikrofonanschluss: 8-poliger Modular-Stecker (600 Ω)

**Mittelgeliefertes Zubehör:**

- Handmikrofon
- DC-Kabel
- Sicherungen
- Montagesatz
- Mikrofonaufhängung

**EMPFÄNGER**

- Empfangssystem: Doppelsuperhet
- Zwischenfrequenz: 1. 38,85 MHz  
2. 450 kHz
- Empfindlichkeit: besser als +5 dBμV (bei 12 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: besser als -6 dBμV (bei Ansprechschwelle)
- Selektivität:  
 25-kHz-Kanalraster weniger als 6 dB/±8 kHz  
 mehr als 40 dB/±17 kHz  
 mehr als 60 dB/±25 kHz  
 8,33-kHz-Kanalraster weniger als 6 dB/±2,778 kHz  
 mehr als 60 dB/±7,37 kHz
- Nebenwellenunterdrückung: mehr als 64 dB
- Intermodulationsunterdrückung: mehr als 64 dB
- Blocking/Unempfindlichkeit: mehr als 70 dB
- Kreuzmodulation: mehr als 70 dB
- NF-Ausgangsleistung: (bei 13,75 V; 10 % Klirrfaktor; 60 % Modulation)  
 interner Lautsprecher 1,5 W typ. an 8 Ω  
 externer Lautsprecher mehr als 10 W an 8 Ω  
 Headset (Mithörton) mehr als 0,1 W an 500 Ω  
 ext. Lautsprecher 8 Ω  
 Headset (Side Ton) 500 Ω

**ZUBEHÖR**



**OPC-871**  
INTERCOM-HEADSET-ADAPTER für den Anschluss von STANDARD-LUFTFAHRT-HEADSETS

**Anwendbare U.S. Militär-Spezifikationen:**

Icom produziert nach MIL-STD unter Berücksichtigung der nachfolgenden Standards.

Standard	MIL 810 C		MIL 810 D		MIL 810 E	
	Methode	Proz.	Methode	Proz.	Methode	Proz.
Niedr. Druck	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II
Hohe Temp.	501.1	I	501.2	I, II	501.3	I, II
Niedr. Temp.	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II
Temp.-Schock	503.1	I	503.2	I	503.3	I
Sonneneinstr.	505.1	I	505.2	I	505.3	I
Regen	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II
Luftfeuchtigkeit	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III
Salznebel	509.1	I	509.2	I	509.3	I
Staub	510.1	I	510.2	I	510.3	I
Vibration	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I
Schock	516.2	I, II, IV	516.3	I, IV	516.4	I, IV

**Count on us!**

**Icom (Europe) GmbH**

Communication Equipment  
 Himmelgeister Straße 100  
 40225 Düsseldorf  
 Germany  
 Telefon 02 11/34 60 47 · Fax 02 11/33 36 39  
 www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Zertifikat-Nummer Q14190

Icom Inc. (Japan), ist nach ISO9001 zertifiziert.