



RÁDIO AERONAUTICO VHF

IC-A110 IC-A110EURO



Icom Inc.

Forte e confiável para comunicação em terrenos acidentados

- **Possibilidade de instalação em qualquer veículo**
IC-A110/EURO são adaptáveis em veículos de trabalho à alimentação 12V ou 24V.

- **Alto falante frontal montado**

Alto falante nítido montado na parte frontal do rádio está livre de qualquer obstáculo que bloqueie a reprodução do áudio. Uma saída de potência de 10W é também disponível para alto falante externo.

- **Seleção de discagem automática**

Com a simples rotação da seleção de discagem, podem ser encontrados canais de memória usados com maior frequência ou pode-se selecionar a frequência desejada.

- **Canal de memória com capacidade para armazenar nomes**

Nomes com até 7 caracteres podem ser armazenados na memória para cada canal. Permite simples e rápido reconhecimento e seleção de canal. Disponível para alto falante externo.

- **Função de sintonização lateral**

Mensagens transmitidas por operador e chamadas de áudio podem ser ouvidas a partir de fones de ouvido aeronáuticos*, mesmo nas condições de operação dos aeroportos mais congestionadas.

* OPC-871 opcional é necessário quando uso de fone de ouvido padrão.

- **Função de scan automática e conveniente**

Dependendo o microfone no gancho, a função scan é ativada automaticamente. Quando o gancho é liberado, o rádio retornará automaticamente ao último canal usado ou ao canal prioritário, dependendo da seleção.

- **Utilização em frio extremo**

A seleção LCD garante a utilização a temperaturas a partir de -30°C a +70°C (-22°F a 158°F). Desempenho e indicações no painel normais são garantidas mesmo nas áreas mais frias.


ICOM
Distribuidor Autorizado

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

- O espaçamento de canal predominantemente usado 25 kHz, versão extra cumprindo as novas regulamentações está disponível para espaçamento de canal 8.33 kHz.
- Equipado com sistema EEPROM oferece capacidade de manutenção de memória de backup ilimitada, sem o uso de uma bateria separada para backup.
- Disponíveis várias funções de scan, tais como VFO e scan prioritário.
- Número limitado de chaves para simples manipulação, mas oferecendo multi-funções avançadas.

- Um total de 20 canais de memória disponíveis
- Tamanho compacto ideal de 150 (A) X 50 (L) X 180 (P) mm* para ser montado em vários tipos de veículos.
- * 5 29/32 (A) X 1 31/32 (L) X 7 3/32 (P)
- Saída de potência de 36W (pep)
- Excelente durabilidade para lidar com os mais rígidos locais de trabalho
- Canais de memórias operados somente via programação por PC
- Microfone de mão.

ESPECIFICAÇÕES

GERAL	
• Faixa de frequência	: 118.000-136.975 MHz
• Espaçamento de canais	: 8.33/25 kHz (seleção automática)
(de acordo com a versão)	ou 25 kHz
• Módulo	: 6K00A3E (AM)
• Número de canais de memória	: 20
• Conector de antena	: SO-239 (50Ω)
• Alimentação necessária	: 13.75 V DC ou 27.5 V DC (terrenos abaixo do nível do mar)
(seleção automática)	
• Corrente de transmissor (em 13.75 V DC) :	
Transmissor	: 5.0 A max.
Receptor	: 4.0 A (em AF max.)
	: 0.5 A (at stand-by)
• Estabilidade de frequência	: +5 ppm (-30°C to +60°C)
IC-A110	: +1 ppm (0°C to +40°C)
IC-A110EURO	
• Dimensões	: 150(W)x50(H)x180(D) mm
(projeções não incluídas)	
• Peso (aprox.)	: 1.5 Kg; 3 lb 5 oz

Medidas feitas de acordo com RTCA DO-186* (Classe C/E, Classe 4/6) ou EM 300 676. Todas as especificações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.

* Estes itens especificados não estão disponíveis para o IC-A110 devido à aprovação de testes específicos.

Tipo de aprovação para IC-A110/EURO varia de acordo com o país. Consulte seu revendedor sobre disponibilidade.

TRANSMISSOR	
• Saída de potência	: 36 W typ. pep (9 W typ. for CW)
• Limite de modulação	: 70-100% (IC-A110)
• Compressão de modulação*	: Linear 85% Max. 95%
• Distorção harmônica AF	: Menor que 10% (em max.mod.)
• Zumbido e ruído	: Maior que 40 dB
• Emissão de espúrias	: Menor que -16 dBm
IC-A110	
IC-A110EURO	: Menor que -46 dBm
9 kHz to 1 GHz	(Menor que -36 dBm para harmonizar com 30 MHz em faixa de 1 GHz)
1-4 GHz	: Menor que -40 dBm
	(Menor que -30 dBm para harmonizar)
• Canal de potência adjacente*	: Menor que 60 dB (25 kHz)
	: Menor que 50 dB (8.33 kHz)
• Conector de microfone	: 8-pin modular (600Ω)

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

- Microfone manual
- Kit suporte de montagem
- Fusíveis
- Cabo de potência DC
- Kit portátil

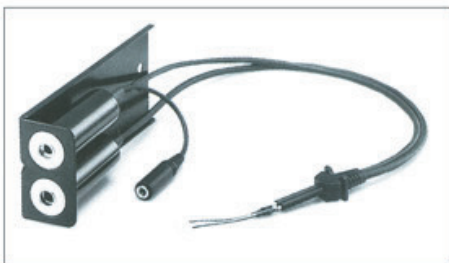
RECEPTOR	
• Sistema de recepção	: Dupla conversação
• Frequência intermediária	: 1st 38.85 MHz 2nd 450 kHz
• Sensibilidade	: Menor que 1 µV
IC-A110	: Menor que +5 dBµV
IC-A110EURO	
• Sensibilidade squelch	: Menor que 0.3 µV
IC-A110	: Menor que -6 dBµV
IC-A110EURO	
• Seletividade	: Menor que 6 dB/+8 kHz
25 kHz espaçamento de Ch.	: Maior que 40 dB/+17 kHz
	: Maior que 60 dB/+25 kHz
8.33 kHz espaçamento de Ch.	: Menor que 6 dB/+2.778 kHz
	: Maior que 60 dB/+7.37 kHz
• Rejeição de espúrias	: Maior que 74 dBµ (IC-A110)
	: Maior que 70 dB (IC-A110EURO)
• Rejeição de intermodulação*	: Maior que 64 dB
• Bloqueio / rejeição de sensibilidade*	: Maior que 70 dB
• Rejeição de modulação cruzada*	: Maior que 70 dB
• Saída de potência do áudio (em 13.75 V; 10% dist.; 60% mod.)	: 1.5 W tip. com 8 Ω de carga
Alto falante interno	: Maior que 10.0 W
Alto falante externo	
com 8 Ω de carga	
Fone de ouvido	: Maior que 0.1 W
com 500 Ω de carga	
• Saída de impedância AF	: EXT SP 8Ω
	: Fone de ouvido (tom de lado) 500Ω

CONFORME ESPECIFICAÇÕES MILITARES

Icom desenvolve produtos conforme as especificações e exigências MIL-STD e nos padrões ambientais, como segue:

	Método	Processo	Método	Processo	Método	Processo
Baixa pressão	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II
Alta temperatura	501.1	I	501.2	I, II	501.3	I, II
Baixa temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II
Choques de temp.	503.1	I	503.2	I	503.3	I
Radiação solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I
Chuva	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II
Umidade	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III
Maresia	509.1	I	509.2	I	509.3	I
Areia	510.1	I	510.2	I	510.3	I
Vibração	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I
Choque	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV

OPCIONAL

OPC-871
ADAPTADOR DE FONE
DE OUVIDO

Para conexão com fone de ouvido aeronáutico padrão.

Icom Inc.

Conte conosco!

MICOM

www.micom.com.br
micom@micom.com.br

ICOM
Distribuidor Autorizado