

Reforzado y confiable para comunicaciones importantes de personal de tierra

Especificaciones

General	
Rango de frecuencia	118.000 - 136.975 MHz
Espaciamento de canal	Selección automática de 8.33/25kHz
(de acuerdo con la versión)	o Únicamente 25kHz
Modo	6K00A3E (AM)
Número de canales de memoria	20
Conector de antena	SO-239 (50Ω)
Requerimiento de la fuente de alimentación	13.75V C.C. ó 27.5V C.C.
(tierra negativa)	Selección automática
Consumo de corriente (a 13.75V C.C.)	
Transmisión	5.0A max.
Recepción	4.0A (a AF máx.)
	0.5A (a en espera)
Rango de temperatura de operación	-30°C a +60°C;
	-22°F a +140°F
Estabilidad de frecuencia	±5 ppm (-30°C a +60°C)
Dimensiones	150(ancho) × 50(alto) × 180(profundidad) mm
(no se incluyen las proyecciones)	5 ²⁹ / ₃₂ (W) × 1 ³¹ / ₃₂ (H) × 7 ³ / ₃₂ (D) in
Peso (aproximado)	1.5 kg; 3 libras 5 onzas

Transmisor	
Potencia de salida	36W típica pep (9W típica para CW)
Límite de modulación	70 - 100% (IC-A110)
Compresión de modulación	Lineal 85%
	Máx. 95%
Distorsión armónica de AF	Inferior al 10% (a 85% mod.)
Relación de zumbido - ruido	Superior a 40 dB
Emisiones de espurias	Inferior a -16 dBm
Potencia del canal adyacente*	Inferior a 60 dB (25 kHz)
	Inferior a 50 dB (8.33 kHz)
Conector para micrófono	Modular de 8 clavijas (600Ω)

Receptor	
Sistema de recepción	Doble conversión superheterodina
Frecuencia intermedia	1ra 38.85 MHz
	2a 450 kHz
Sensibilidad (pd)	Inferior a 1 μV (a 6 dB S/N)
Sensibilidad de silenciamiento	Inferior a 0.3 μV
(pd; en el umbral)	
Selectividad	Superior a ±8 kHz (at -6 dB)
Espaciamento de canales de 25 kHz	Inferior a ±17 kHz (at -40 dB)
	Inferior a ±25 kHz (at -60 dB)
	Superior a ±2.778 kHz (at -6 dB)
Espaciamento de canales de 8.33 kHz	Inferior a ±7.37 kHz (at -60 dB)
Respuesta de espurias	Superior a 74 dBμ
Relación de rechazo de intermodulación*	Superior a 64 dB
Bloqueo/desensibilización*	Superior a 70 dB
Rechazo de modulación cruzada*	Superior a 70 dB
Potencia de salida de audio	(a 13.75 V; distorsión 10%; 60% de modulación)
Altavoz interno	1.5W típica con una carga de 8Ω
Altavoz externo	Superior a 10.0W con una carga de 8Ω
Diadema (tono lateral)	Superior a 0.1W con una carga de 500Ω
Impedancia de salida de AF	
Altavoz externo	8Ω
Diadema (tono lateral)	500Ω

*Estas especificaciones no están disponibles para el IC-A110 debido a la aprobación de las pruebas de especificaciones.

Especificaciones militares de los Estados Unidos que aplican

Icom fabrica productos reforzados que han sido probados y aprobados de acuerdo con los siguientes requerimientos MIL-STD y estrictos estándares de protección al medio ambiente.:

Estándar	MIL 810C		MIL 810D		MIL 810E	
	Método	Proc.	Método	Proc.	Método	Proc.
Baja presión	500.1	I	500.2	I, II	500.3	I, II
Alta temperatura	501.1	I	501.2	I, II	501.3	I, II
Baja temperatura	502.1	I	502.2	I, II	502.3	I, II
Choque de temperatura	503.1	I	503.2	I	503.3	I
Radiación solar	505.1	I	505.2	I	505.3	I
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II
Humedad	507.1	I, II	507.2	II, III	507.3	II, III
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I
Polvo	510.1	I	510.2	I	510.3	I
Vibración	514.2	VIII, X	514.3	I	514.4	I
Choque	516.2	I, II, V	516.3	I, IV	516.4	I, IV

Las mediciones se realizaron de acuerdo con la RTCA D0-186a (Clase C/E, Clase 4/6) o EN 300 676. Todas las especificaciones declaradas están sujetas a cambios sin previo aviso u obligación.

El tipo de aprobación para el IC-A110/EURO varía entre países. Pregunte a su distribuidor por la disponibilidad.

Accesorios suministrados

- Micrófono de mano, HM-161
- Cable de alimentación de C.C.
- Juego de accesorios del soporte de montaje
- Juego de accesorios para el colgador del micrófono
- Fusibles