

# IC-A120 IC-A120E

**Radio de banda aérea portátil de máximo rendimiento**

con función de cancelación activa de ruido y conectividad inalámbrica Bluetooth®



## Alta visibilidad, funcionamiento sencillo

La pantalla LCD con matriz de puntos ofrece mayor visibilidad y muestra los iconos y los caracteres alfanuméricos con claridad. Los usuarios de radio pueden configurar los canales de memoria y demás opciones desde el panel frontal de manera sencilla. Estas funciones personalizadas también pueden restringirse según las configuraciones de la radio.

## Conectividad con auricular Bluetooth® opcional

Con la unidad opcional UT-133 Bluetooth®, la radio IC-A120/E puede usarse con un auricular inalámbrico para Bluetooth® de terceros. La función de tono lateral con el auricular opcional VS-3 Bluetooth® también está disponible.

## Cancelación activa de ruido (ANC)

La característica de cancelación activa de ruido (ANC) recientemente incorporada reduce el ruido ambiental en las señales tanto de recepción como de transmisión. Esta función es eficaz en aeropuertos extremadamente ruidosos. El limitador automático de ruido (ANL)\* reduce los ruidos pulsantes como el que produce el encendido de un motor.

\* Las funciones ANL y ANC no pueden usarse simultáneamente.

## Protección contra el polvo y resistencia al agua grado IP54

La IC-A120/E cuenta con protección contra el polvo y el agua grado IP54. Este diseño permite el uso en vehículos abiertos.

**Funciones de escaneo en estado colgado y recepción dual**

La función de escaneo en estado colgado comienza a escanear automáticamente cuando el micrófono de mano está colgado en el sujetador. Cuando saca el micrófono del sujetador, el escaneo se detiene en el canal de prioridad o en el canal que está en funcionamiento. La función de recepción dual verifica los canales de prioridad y en funcionamiento de forma alternada.

**Función de tono lateral**

Cuando se usa un auricular de terceros con el adaptador opcional OPC-871A, la función de tono lateral le permite controlar su propia voz a través del auricular conectado. Aun si se usa un micrófono de mano, la voz se puede controlar desde el auricular.

**Micrófono altavoz HM-217 opcional**

El altavoz incorporado del HM-217 permite escuchar la voz entrante llevando el HM-217 cerca del oído. Los botones programables (P1/P2) del panel frontal se pueden usar como atajo para activar las funciones que se usan con mayor frecuencia.

**Otras características**

- Un total de 200 canales de memoria con nombres de 12 caracteres
- Compatible con sistemas de 12 V y 24 V
- Separación entre canales de 8,33 kHz\* y 25 kHz \* No está permitido el uso de separación entre canales de 8,33 kHz en Canadá
- Potencia de salida de RF (P.E.P.) de 36 W
- Funciones de recepción dual y exploración por prioridades
- Protección de clave de acceso
- Capacidad de programación de PC
- Comandos CI-V para control externo
- Puerta de enlace RoIP VE-PG3 para la interconexión con otros dispositivos de radio
- Cumple con la marca E Europea para la instalación en vehículos

**ESPECIFICACIONES**

GENERAL	Versión para EE. UU.	Versión para EUR
Cobertura de frecuencia (Tx/Rx)	118,000–136,992 MHz	
Separación entre canales	25 kHz/8,33 kHz	
Tipo de emisión	A3E (AM)	
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C	-20 °C a +55 °C
Estabilidad de frecuencia	±5 ppm (-30 °C a +60 °C)	±1 ppm (0 °C a +40 °C)
Conectores para la antena	Tipo M (50Ω)	
Cantidad de canales de memoria	200 canales	
Requisitos de suministro eléctrico	13,75 V/27,5 V CC	
Pérdida de corriente (a 13,75 V CC)	5,0 A (máximo)	
Transmisión	4,0 A (a AF máx.), 0,5 A (en espera)	
Recepción		
Dimensiones (anchoxaltoxprofundidad, no se incluyen las proyecciones)	161x45x193 (mm); 6,34x1,77x7,6 (in) (aproximado)	
Peso (aproximado)	1,5 kg; 3,3 lb	
TRANSMISOR	Versión para EE. UU.	Versión para EUR
Potencia de salida (a 13,75 V) (potencia del portador)	9,0 W típico	9,0 W +1,5 dB/-3 dB (-20 °C a +55 °C)
Emisiones espurias (* Armónico/No armónico, 30 MHz–1 GHz)	Menos de 60 dBc	Menos de -36 dBm/ menos de -46 dBm*
Modulación	70 % a 100 %	Lineal 85 % Máx. 95 %
Impedancia de micrófono	600Ω	
RECEPTOR	Versión para EE. UU.	Versión para EUR
Frecuencias intermedias	38,85 MHz/450 kHz (1.º/2.º)	
Sensibilidad	1 µV (6 dB S/N)	1,8 µV (12 dB SINAD)
Selectividad	8,33 kHz 25 kHz	2,778/7,37 kHz (6 dB/60 dB) 8/25 kHz (6 dB/60 dB)
Respuesta de espurias	Más de 74 dBµ	Más de 70 dB
Potencia de salida de audio (Bocina interna (8Ω de carga) Bocina externa (8Ω de carga) Auricular (500Ω de carga))	(10 % de distorsión, 60 % de modulación) 1,5 W típico Más de 10 W Más de 100 W	

Medidas tomadas de acuerdo con la Parte 87 de la Comisión Federal de Comunicaciones (Federal Communications Commission, FCC) para versiones de los EE. UU. o EN 300 676-1 para las versiones de Europa. Todas las especificaciones mencionadas están sujetas a cambio sin aviso ni obligación.

Especificaciones militares estadounidenses aplicables

Estándar	MIL 810 G	
	Método	Procedimiento
Baja presión	500.5	I, II
Alta temperatura	501.5	I, II
Baja temperatura	502.5	I, II
Choque térmico	503.5	I-C
Radiación solar	505.5	I
Humedad	507.5	II
Vibración	514.6	I
Golpes	516.6	I

Cumple también con las normas MIL-STD-810-C, -D, -E y -F equivalentes.

Calificación IP aplicable

Estándar de protección de ingreso	
Polvo y agua	IP54 (Protección contra el polvo y resistencia al agua)

**Accesorios incluidos**

- Micrófono de mano, HM-216
- Cable de alimentación CC
- Kit de soporte de montaje
- Sujetador de micrófono
- Fusibles

**UNIDAD Bluetooth® Y AURICULAR Bluetooth®**



UT-133 VS-3  
Se usa con UT-133 en un par.

**MICRÓFONO DE MANO**



HM-216 HM-217  
Igual que el suministrado Altavoz-micrófono

**ADAPTADOR DE AURICULAR**



OPC-871A  
Para la interconexión con un auricular de aviación de terceros.

**PUERTA DE ENLACE RoIP Y CABLE**



VE-PG3  
Para la interconexión con otros dispositivos de radio.

Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón) en Japón, los Estados Unidos, el Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda u otros países. La marca Bluetooth® y los logotipos son marcas comerciales registradas de propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso de dichas marcas por parte de Icom Inc. está sometido a licencia. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

**Icom Inc.** 1-132, Kami-minami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japan Phone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 [www.icom.co.jp/world](http://www.icom.co.jp/world) ¡Cuenta con nosotros!

**Icom America Inc.**  
12421 Willows Road NE,  
Kirkland, WA 98034, U.S.A.  
Teléfono: +1 (425) 454-8155  
Fax: +1 (425) 454-1509  
Correo electrónico: [sales@icomamerica.com](mailto:sales@icomamerica.com)  
URL: <http://www.icomamerica.com>

**Icom Canada**  
Glenwood Centre #150-6165  
Highway 17A, Delta, B.C.,  
V4K 5B8, Canada  
Teléfono: +1 (604) 952-4266  
Fax: +1 (604) 952-0090  
Correo electrónico: [info@icomcanada.com](mailto:info@icomcanada.com)  
URL: <http://www.icomcanada.com>

**Icom Brazil**  
Rua Itororo, 444 Padre Eustáquio  
Belo Horizonte MG,  
CEP: 30720-450, Brazil  
Teléfono: +55 (31) 3582 8847  
Fax: +55 (31) 3582 8987  
Correo electrónico: [info@icombrasil.com](mailto:info@icombrasil.com)

**Icom (Europe) GmbH**  
Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus, Germany  
Teléfono: +49 (6196) 76685-0  
Fax: +49 (6196) 76685-50  
Correo electrónico: [info@icom-europe.com](mailto:info@icom-europe.com)  
URL: <http://www.icom-europe.com>

**Icom Spain S.L.**  
Ctra. Rubí, No. 88 "Edificio Can Castanyer"  
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,  
Barcelona, Spain  
Teléfono: +34 (93) 590 26 70  
Fax: +34 (93) 589 04 46  
Correo electrónico: [icom@icomspain.com](mailto:icom@icomspain.com)  
URL: <http://www.icomspain.com>

**Icom (UK) Ltd.**  
Blacksole House, Altira Park,  
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.  
Teléfono: +44 (0) 1227 741741  
Fax: +44 (0) 1227 741742  
Correo electrónico: [info@icom-uk.com](mailto:info@icom-uk.com)

**Icom France s.a.s.**  
Zac de la Plaine,  
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,  
31505 Toulouse Cedex 5, France  
Teléfono: +33 (5) 61 36 03 03  
Fax: +33 (5) 61 36 03 00  
Correo electrónico: [icom@icom-france.com](mailto:icom@icom-france.com)  
URL: <http://www.icom-france.com>

**Icom (Australia) Pty. Ltd.**  
Unit 1 / 103 Garden Road,  
Clayton, VIC 3168 Australia  
Teléfono: +61 (03) 9549 7500  
Fax: +61 (03) 9549 7505  
Correo electrónico: [sales@icom.net.au](mailto:sales@icom.net.au)  
URL: <http://www.icom.net.au>

**Icom New Zealand**  
39C Rennie Drive, Airport Oaks,  
Auckland, New Zealand  
Teléfono: +64 (09) 274 4062  
Fax: +64 (09) 274 4708  
Correo electrónico: [info@icom-nz.com](mailto:info@icom-nz.com)

**Asia Icom Inc.**  
6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,  
Taipei, Taiwan, R.O.C.  
Teléfono: +886 (02) 2559 1899  
Fax: +886 (02) 2559 1874  
Correo electrónico: [sales@asia-icom.com](mailto:sales@asia-icom.com)  
URL: <http://www.asia-icom.com>

**Shanghai Icom Ltd.**  
No.101, Building 9, Caifuxingyuan Park,  
No.188 Maoting Road, Chedun Town,  
Songjiang District, Shanghai, 201611, China  
Teléfono: +86 (021) 6153 2765  
Fax: +86 (021) 5765 9987  
Correo electrónico: [bjicom@bjicom.com](mailto:bjicom@bjicom.com)  
URL: <http://www.bjicom.com>

Su distribuidor local:



**Alfa y Omega**  
COMUNICACIONES