

TRANSCEPTORES DIGITALES VHF Y UHF

Gran audio, pequeño en tamaño

Líder en su clase 1500 mW Audio

La serie IC-F1100D es un radio de mano digital estándar económica IDAS™ mejorada de la serie IC-F1000D. Además de los tipos básicos sin pantalla (IC-F1100D, IC-F2100D), además de tener los radios con teclado de diez teclas y teclado simple (IC-F1100DT / DS, ICF2100DT / DS) se agregan a la alineación. El altavoz personalizado de alta capacidad de manejo de potencia y las mejoras acústicas proporcionan en audio a un líder en su clase de 1500 mW de volumen y alta claridad. El diseño duradero compacto es fácil de sostener, hermético al polvo e impermeable, con batería de larga duración, ofrece un funcionamiento confiable.

Capacidad de manejo de alta potencia personalizada de Icom altavoz para 1500 mW de audio potente

Diseño compacto, resistente al agua (IP67 / 55/54 y MIL-STD-810-G)

La función Over-the-Air Alias (OAA) muestra el nombre de la persona que llama sin programación de alguna lista. (Solo IC-F1100DT / DS e IC-F2100DT / DS)

AquaQuake™ La función limpia el agua de la bocina

Detección de movimiento / parada, hombre caído y Funciones de LoneWorker

Hasta 18 horas de tiempo de funcionamiento con la batería BP-280 suministrada

Ofrece la capacidad de usarlo en sistemas troncalizados convencionales tipo D de un solo sitio



IC-F1100DT

IC-F2100DS

IC-F1100D

Características generales

- Versiones 136–174, 400–470, 450–520 MHz
- 128 canales / 8 zonas (para tipos de LCD)
- 16 canales (para tipos sin pantalla)
- Audio de gran volumen de 1500 mW desde el altavoz personalizado de Icom
- La estructura acústica mejorada mejora la claridad del sonido
- Compacto (52,2 (ancho) × 111,8 (alto) mm; 2,1 × 4,4 pulgadas) y ligero
- Protección IP67 / 55/54 resistente al agua y al polvo
- Probado según 12 categorías de pruebas ambientales MIL-STD-810-G
- Agua limpia AquaQuake™ lejos de la rejilla del altavoz
- Memorias de marcado automático DTMF
- Selector giratorio de 16 posiciones y perilla de volumen ON / OFF
- La función "Shift key" aumenta el número de asignaciones de teclas programables
- Hasta 18 horas de tiempo de funcionamiento con el paquete de baterías BP-280 suministrado
- Pantalla alfanumérica de ocho caracteres (para tipos de LCD)
- LED de tres colores



Audio potente de 1500 mW



Altavoz con capacidad de manejo de alta potencia personalizado de Icom



Resistente al agua durante 30 minutos en un metro de profundidad de agua.

Modo operativo

- NXDN convencional
- Red NXDN multisitio convencional sobre IP
- Troncalización de sitio único NXDN Tipo-D
- Modo analógico
- Funcionamiento mixto analógico / digital



Visite nuestro sitio web para saber más sobre Banda estrecha FDMA de 6.25 kHz.
www.icom.co.jp/world/fdma/

Funciones digitales (voz y datos)

- Codificador de voz AMBE + 2™
- Over-the-Air Alias (OAA) muestra el nombre de la persona que llama sin programación (para tipos de LCD)
- Llamada individual, grupal y general
- Entrada tardía para llamada grupal
- Llamada de estado y sondeo
- Mensajes de datos cortos (para tipos de LCD)
- alertaLlamada de
- Verificación de radio (solo RX)
- Datos de posición GPS (se requiere el HM-171GPW opcional)

Funciones analógicas

- Tono CTCSS y DTCS
- 2 tonos y 5 tonos
- Transmisión MDC PTT ID
- Transmisión de BIIS PTT ID

Seguridad y protección

- Codificador de voz digital (cifrado de bajo nivel)
- Codificador de voz analógico (inversión de 16 códigos)
- Radio Stun / Revive / Kill (solo RX)
- Monitor remoto
- Llave de emergencia para llamada de emergencia
- Función hombre caído
- Función de trabajador solitario
- Función de detección de movimiento y estacionaria
- La función de vigilancia apaga temporalmente el pitido y el indicador LED
- Contraseña de encendido (para tipos de LCD)

Funciones de escaneo

- El escaneo prioritario monitorea uno o dos canales prioritarios mientras escanea los canales no prioritarios
- El escaneo de votación selecciona automáticamente el sitio de repetición óptimo
- El escaneo dependiente del modo cambia automáticamente la lista de escaneo, dependiendo del canal operativo
- Función de escaneo de encendido
- respuestaTemporizador de

Funciones de voz / audio

- Función de anuncio de canal
- Función VOX para operación manos libres
- Sonido de sirena para alarma de seguridad

IC-F1100D • IC-F2100D Serie

		IC-F1100DT / DS	IC-F1100D	IC-F2100DT / DS	IC-F2100D
GENERAL					
Cobertura de frecuencia * (* Varía, según la versión)		136-174 MHz		350-400 MHz (EXP) 400-470 MHz (TODOS) 450-520 MHz (EE. UU., EXP)	
Número de canales		128 canales / 8 zonas	16 canales	128 canales / 8 zonas	16 canales
Tipo de emisión * (* Depende de la versión)		11K0F3E, 4K00F1D (Estados Unidos) 16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1D (EXP) 16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1D (EUR)			
Requisito de suministro de energía		7,5 V CC nominal			
Consumo de corriente (aproximado)	Tx	1,3 A		1,4 A	
	Rx	520 mA / 110 mA (audio máx. (SP interno) / en espera)		520 mA / 110 mA (audio máx. (SP interno) / en espera)	
Impedancia de antena		50 Ω			
Rango de temperatura de funcionamiento		-30 °C a +60 °C; -22 °F a +140 °F (especificación de radio encendido) (USA / EXP) -25 °C a +55 °C (especificación de radio) (EUR)			
Dimensiones (W x H x D; proyecciones no incluidas)		IC-F1100DS / D, IC-F2100DS / D: 52,2 x 111,8 x 29,4 mm; 2,1 x 4,4 x 1,2 pulgadas (con BP-280) IC-F1100DT, IC-F2100DT: 52,2 x 111,8 x 34,1 mm; 2,1 x 4,4 x 1,3 pulgadas (con BP-280)			
Peso (aproximado)		IC-F1100D, IC-F2100D: 260 g; 9,2 oz (con BP-280 y MB-133) IC-F1100DS, IC-F2100DS: 270 g; 9,5 oz (con BP-280 y MB-133) IC-F1100DT, IC-F2100DT: 280 g; 9,9 oz (con BP-280 y MB-133)			

TRANSMISOR					
Potencia de salida (H1, L2, L1)		5 W, 2 W, 1 W		4 W, 2 W, 1 W	
Desviación de frecuencia máxima		± 5,0 kHz (25 kHz), ± 4,0 kHz (20 kHz), ± 2,5 kHz (12,5 kHz)			
Emisiones espurias		70 dB mínimo (EE. UU.) 0,25 μW (≤ 1 GHz), 1,0 μW (> 1 GHz) (EUR / EXP)			
Estabilidad de frecuencia		± 1,0 ppm			
Distorsión armónica de audio		0,7% típ. (25 kHz), 0,9% típico (20 kHz), 1,0% típico (12,5 kHz) (en AF 1 kHz 40% de desviación) 40 dB típico (12,5 kHz)			
Zumbido y ruido de FM (sin filtro CCITT)		(EE. UU.)		44 dB típico (12,5 kHz) (EE. UU.)	
Modulaciones residuales (con filtro CCITT)		52 dB típico (25 kHz), 50 dB típico (20 kHz), 46 dB típico (12,5 kHz) (EUR / EXP)		54 dB típico (25 kHz), 52 dB típico (20 kHz), 48 dB típico (12,5 kHz) (EUR / EXP)	
Error de FSK		5% máximo			
Conector de micrófono externo		3 conductores 2,5 (d) mm (1/10) / 2,2 k Ω			

RECEPTOR					
Sensibilidad	(a 12 dB SINAD) (a	0,21 μV típico		0,24 μV típico California	
	20 dB SINAD)	- fem típica de 4 dBμV		- 5 dBμV típ. fem (25/20 kHz), - 2 dBμV típ. fem (12,5 kHz)	
	(al 5% BER)	- EMF típica de 8 dBμV (0,20 μV típica)			
Selectividad de canal adyacente		77 dB típ. (25 kHz), 74 dB típ. (12,5 kHz), 69 dB típ. (12,5 kHz), 59 dB típ. (digital)		76 dB típ. (25 kHz), 75 dB típ. (12,5 kHz), 69 dB típ. (12,5 kHz), 58 dB típ. (digital)	
Rechazo de respuesta espuria		80 dB típico			
Rechazo de Intermodulación		75 dB típ. (25/12,5 kHz), 71 dB típico (cavar eso a l) (USA / EXP) 69 dB típ. (25/20/12,5 kHz), 74 dBμV emf típ. (digital) (EUR)		77 dB típ. (25/12,5 kHz), 70 dB típico (D gramo tal) (USA / EXP) 70 dB típ. (25/20/12,5 kHz), 74 dBμV emf típ. (digital) (EUR / EXP)	
Zumbido y ruido	(Con filtro CCITT r)	47 dB típ. (25 kHz), 43 dB típ. (12,5 kHz) (USA / EXP)		42 dB típico cal (12,5 kHz) (EE. UU.)	
	(Sin filtro CCITT)	52 dB típ. (25 kHz), 50 dB típ. (20 kHz), 46 dB típ. (12,5 kHz) (EUR)		50 dB típ. (25 kHz), 48 dB típ. (20 kHz), 45 dB típ. (12,5 kHz) (EUR)	
Potencia de salida AF (al 5% de distorsión)		1500 mW típ. California (Con un 8 Ω oad) 400 mW típico (con 8 Ω carga) 2 conductores 3,5 (d)			
Conector de altavoz externo		mm (1/8) / 8 Ω			

Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación. Mediciones realizadas de acuerdo con IEC 603 (USA / EXP) o EN 300-086, EN 301-166 (EUR). Las versiones de IC-F1100DT / DS / DVHF están en evaluación desde mayo de 2018.

Especificaciones militares de EE. UU. Aplicables y clasificación IP

Estándar	MIL 810G		
	Método		Procedimiento
Baja presión	500,5		Yo, yo
Alta temperatura	501,5		Yo, yo
Baja temperatura	502,5		Yo, yo
Choque de temperatura	503,5		IC
Radación solar	505,5		I
Lluvia / Goteo	506,5		Yo, yo
Humedad	507,5		II
Niebla salina	509,5		-
Polvo que sopla	510,5		I
Inmersión	512,5		I
Vibración	514,6		I
Choque	516,6		Yo, IV

También cumple con MIL-STD-810-C, -D, -E y -F equivalentes.

Estándar de protección de Ingreso	Polvo y agua IP67 / 55/54
-----------------------------------	---------------------------

Duración de la batería			
Paquete de baterías	Escrito	Capacidad	Tiempo de funcionamiento*
BP-280	iones de litio 7.2 V	2400 mAh (típ.), 2280 mAh (mín.), 1570	Hasta 18 horas
BP-279	iones de litio 7.2 V	mAh (típ.), 1485 mAh (mín.), 1190 mAh	Hasta 11,5 horas
BP-278	iones de litio 7.2 V	(típ.), 1130 mAh (mín.)	Hasta 9 horas

* TX: RX en espera = 0: 8: 80. Función de ahorro de energía activada.

Accesorios Suministrados: (Puede diferir o no suministrarse, según la versión)
 • Paquete de baterías, BP-280 • Clip para cinturón, MB-133 • Antena
 • Cargador de escritorio, BC-213 • Adaptador de CA, BC-123SE •



La "etiqueta 3D GENUINE Icom" está adherida al chasis trasero debajo de la batería. Consulte el sitio web de Icom para obtener más información:
<http://www.icom.co.jp/world/genuine-info/>

OPCIONES

■ PAQUETES DE BATERIA

BP-278: Batería recargable de iones de litio de 1190 mAh (tip.), 1130 mAh (mín.).
 BP-279: Batería de iones de litio recargable de 1570 mAh (tip.), 1485 mAh (mín.).
 BP-280: Batería recargable de iones de litio de 2400 mAh (tip.), 2280 mAh (mín.).



BP-278 BP-279 BP-280

■ CARGADORES DE BATERIA

BC-213: Cargador de sobremesa.
 Carga el BP-278, BP-279 o BP-280. Carga el BP-280 en 3,5 horas (aproximado).
 + BC-123SA / SE / SUK / SV : Adaptador de CA.

BC-214: Cargador múltiple.
 Carga hasta seis radios y / o baterías al mismo tiempo.

+ BC-157S: Adaptador de CA.
 * El adaptador de cargador AD-130 se suministra con el BC-214, según la versión.



BC-213 BC-123SA BC-214 BC-157S

■ CABLES DE ALIMENTACIÓN Y SOPORTE DEL CARGADOR

CP-23L: Cable cargador de vehículo para usar con el BC-213.
 OPC-656: Cable de alimentación de CC para usar con el BC-214.
 MB-130: Soporte del cargador para usar con el BC-213.



CP-23L OPC-656 MB-130

■ MICROFONOS-ALTAVOCES

HM-171GPW: Micrófono altavoz GPS con conector resistente al agua. Protección IP67.
 HM-168LWP: Micrófono de altavoz resistente al agua con conector resistente al agua. Protección IP67.
 HM-159LA: Micrófono de altavoz con conector para auriculares de 2,5 mm.
 HM-158LA: Micrófono de altavoz compacto con conector para auriculares de 2,5 mm.



HM-171GPW HM-168LWP HM-159LA HM-158LA

■ AURICULARES-MICROFONOS

HM-153LA: Micrófono de solapa duradero con auricular.
 HM-166LA: Micrófono de solapa ligero con auricular.



HM-153LA HM-166LA

■ AURICULARES, CABLE DE INTERRUPTOR PTT Y ADAPTADOR DE ENCHUFE

HS-94LWP: Auriculares-diadema con conector estanco.
 HS-95LWP: Auriculares detrás de la cabeza con conector impermeable.
 HS-94: Auricular-auricular. (Úselo con VS-4LA u OPC-2004LA)
 HS-95: Auriculares detrás de la cabeza. (Úselo con VS-4LA u OPC-2004LA)
 HS-97: Micrófono de garganta. (Úselo con VS-4LA u OPC-2004LA)
 VS-4LA: Cable de interruptor PTT para operación PTT manual.
 (Para usar con HS-94, HS-95 o HS-97)
 OPC-2004LA: Enchufe el cable adaptador para operación VOX.
 (Para usar con HS-94, HS-95 o HS-97)



HS-94LWP HS-95LWP HS-97 VS-4LA OPC-2004LA

■ PINZA DE CINTURÓN

MB-133: Clip de cinturón de cocodrilo. Igual que se suministra.

■ SOFTWARE Y CABLE

CS-F2100D: Software de programación.
 OPC-478UC: Cable de programación de radio tipo USB.

■ ANTENAS

FA-SC25V: 136-150 MHz
 FA-SC55V: 150-174 MHz
 FA-SC25U: 400-430 MHz
 FA-SC57U: 430-470 MHz
 FA-SC72U: 470-520 MHz
 FA-SC01U: 350-400 MHz
 FA-SC02U: 330-380 MHz



FA-SC25V FA-SC55V FA-SC25U FA-SC57U FA-SC72U FA-SC01U

■ ANTENAS DE ALTA GANANCIA

FA-SC62V: 150-160 MHz
 FA-SC63V: 155-165 MHz



FA-SC62V FA-SC63V

■ ANTENAS GRANDES

FA-SC26VS: 136-144 MHz
 FA-SC27VS: 142-150 MHz
 FA-SC56VS: 150-162 MHz
 FA-SC57VS: 160-174 MHz
 FA-SC26US: 400-450 MHz
 FA-SC73US: 450-490 MHz



FA-SC26VS FA-SC27VS FA-SC56VS FA-SC57VS FA-SC26US FA-SC73US

■ ANTENAS TIPO CORTE

FA-SC61VC: 136-174 MHz
 FA-SC61UC: 380-520 MHz



FA-SC61VC FA-SC61UC

Es posible que algunas opciones no estén disponibles en algunos países. Consulte a su distribuidor para más detalles.

Icom, Icom Inc. y el logotipo de Icom son marcas comerciales registradas de Icom Incorporated (Japón en Japón, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda y / u otros países). IDAS, el logotipo de IDAS y AQUAQUAKE son marcas comerciales de Icom Incorporated. NXDN es una marca comercial de Icom Incorporated y JVC KENWOOD Corporation. AMBE + 2 es una marca comercial y propiedad de Digital Voice System, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Icom inc.

1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

¡Cuenta con nosotros!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Su distribuidor / concesionario local:

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Shanghai Icom Ltd.
www.bjicom.com

Icom Brazil
Correo electrónico: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.
www.icom-france.com