

OPCIONES

Series IC-F3400D • IC-F4400D

BATERÍAS

BP-303: Recargable de Ion-Li de 7,2 V/3.350 mAh (típ.), 3.200 mAh (mín.). Protección IP68.

CARGADORES DE BATERÍA

BC-226: Cargador rápido multi-conectable (conecta hasta seis unidades BC-226). Carga la BP-303 en 4,2 horas (aprox.). Adaptador CA para una sola unidad. Necesita el tipo de enchufe recto.

BC-123S: Adaptador CA para una sola unidad. Necesita el tipo de enchufe recto.
+ **BC-228:** Adaptador CA. Necesita un adaptador CA para hasta 6 unidades de carga.

BC-227: Cargador compacto de sobremesa. Carga la BP-303 en 4,4 horas (aprox.). Con el BC-227 se suministra el adaptador CA, BC-123S.

CABLES DE ALIMENTACIÓN

CP-23L: Cable de cargador para vehículo para BC-219N o BC-227.

OPC-515L: Cable de alimentación CC para BC-219N, BC-225 o BC-227.



ALTAVOZ-MICRÓFONO

HM-222: Altavoz micrófono con botón de emergencia y conector para auriculares de 3,5 mm. Protección IP68.



CASCOS Y CABLE CON CONMUTADOR PTT

HS-94: Cascos auriculares (utilizar con VS-4MC).

HS-95: Cascos por detrás de la cabeza (utilizar con VS-4MC).

HS-97: Micrófono a la garganta (utilizar con VS-4MC).

VS-4MC: Cable con conmutador PTT. Se necesita el VS-4MC cuando se utilicen los HS-94, HS-95, HS-97.



El uso de estos productos depende de la normativa local. Icom, Icom Inc. y el logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en Japón, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda y/u otros países. NXDN es una marca comercial de Icom Incorporated y JVC KENWOOD Corporation. dPMR y el logo de dPMR son marcas comerciales de la dPMR MoU Association. IDAS y el logo de IDAS son marcas comerciales de Icom Incorporated. LTR es una marca comercial de E.F. Johnson Technologies, INC. Windows es una marca registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países. La marca denominativa Bluetooth® y sus logos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Icom Inc. es bajo licencia. 3M, Peltor, y WS son marcas comerciales de 3M Company. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Su distribuidor/vendedor local:

CLIPS Y GANCHOS DE CINTURÓN Y FUNDAS DE TRANSPORTE

MB-133: Clip de cinturón cocodrilo. Igual al suministrado.

MB-136: Clip giratorio de cinturón.

MB-96N: Gancho giratorio de cinturón.

MB-96F: Gancho de cinturón de piel fijo. Para utilizar con el MBB-3.

MB-96FL: Gancho de cinturón de cuero fijo largo. Para utilizar con el MBB-3.

LC-184: Funda de transporte rígida. Se puede cargar mientras se lleva la funda enganchada.

LC-186: Funda de transporte rígida. Se puede cargar mientras se lleva la funda enganchada.



OTRAS OPCIONES Y CABLES

AD-118: Adaptador CA. Para utilizar con el accesorio de enchufe Hirose.

UT-134: Unidad de cifrado AES/DES.

OPC-2338: Cable de programación. USB 14 pines.

OPC-1870: Cable de copia de zona. Tipo de portátil a portátil.

OPC-2362: Cable de copia de zona. Tipo de portátil a móvil.

SOFTWARE Y CLAVES DE ACTIVACIÓN

CS-OTPM1: Software administrador OTAP.

CS-OTAR1: Software administrador OTAR.

CS-KLD2: Cargador de clave para UT-134.

ISL-UGMTR: Clave de actualización de trunking NXDN™ tipo D.

ISL-UGMD3: Clave de actualización de trunking dPMR™ modo 3.

ISL-AKAES: Clave de activación AES.

ISL-CHEX: Clave de ampliación de canales.

ISL-AK25K: Clave de activación 25 kHz.

ISL-AKSTM: Clave de activación del modo de ajuste del vendedor.

ANTENAS

FA-S81V: 136–150 MHz

FA-S82V: 148–162 MHz

FA-S83V: 160–174 MHz

FA-S81U: 380–430 MHz

FA-S82U: 430–480 MHz

FA-S83U: 470–520 MHz

ANTENAS CORTAS

FA-S81VS: 136–150 MHz

FA-S82VS: 148–162 MHz

FA-S83VS: 160–174 MHz

FA-S81US: 400–450 MHz

FA-S82US: 450–490 MHz

ANTENAS DE CORTE

FA-S67VC: 136–174 MHz

FA-S76UC: 380–520 MHz

Puede que algunas opciones no estén disponibles en ciertos países. Pregunte a su vendedor para más detalles.

ICOM

Series **IC-F3400D**
Series **IC-F4400D**

TRANSCÉPTORES DIGITALES VHF Y UHF

Diseño elegante, funcionamiento inteligente

La serie IC-F3400D/F4400D es la nueva generación de radios IDAS portátiles de Icom. Cuenta con un diseño innovador, tiene un rendimiento excelente y una amplia gama de características entre las que se incluyen GPS y Bluetooth® incorporados, tecnología de cancelación activa del ruido, reproducción de voz digital y un puerto USB para una programación y una transferencia de datos más sencillas. Cada radio, disponible en tres versiones para VHF y UHF, cuenta con una pantalla LCD en color de gran resolución y esto en un cuerpo compacto y resistente al agua con protección IP68.

Pequeño, delgado y elegante con SoC personalizado (Sistema en chip)

Múltiples modos de funcionamiento (Modo disponible dependiendo de la versión)

- NXDN™/dPMR™ convencional
- Actualizable a trunking NXDN™ tipo D
- Actualizable a trunking dPMR™ Modo 3
- FM analógica

Pantalla LCD transreflectiva a color y de gran resolución

Altavoz personalizado de Icom con capacidad de manejo y gran potencia para 1300 mW de potente audio

Bluetooth® incorporado, funciones de grabación de voz y de cancelación activa de ruido

Detección de movimiento/inmovilidad, funciones de hombre caído y trabajador solitario

Cifrado DES de serie, AES opcional, con cambio de clave por aire (OTAR)



IDAS™ NXDN™ dPMR™
ICOM DIGITAL ADVANCED SYSTEM

Características generales

- Versiones de 136–174, 380–470, 450–520 MHz.
- 1024 canales / 128 zonas, 32 canales / 2 zonas (tipo sin pantalla)*.
- * IC-F3400D/F4400D/F3400DP/F4400DP (tipo sin pantalla): pueden asignarse al botón de canales hasta 32 canales seleccionados de 1024.
- 4000 canales con clave de licencia opcional, ISL-CHEX.
- Pantalla LCD transreflectiva a color de gran resolución*.
- * Para IC-F3400DT/F3400DS/F3400DPT/F3400DPS/F4400DT/F4400DS/F4400DPT/F4400DPS (tipo con pantalla).
- Ajustes de visualización en modo día y noche.
- Funciones programables y elementos del menú en idiomas distintos al inglés (por ejemplo, francés, español, alemán, ruso y turco).
- Botón giratorio continuo y botón de volumen ON/OFF.
- Interruptor rápido de palanca en el panel superior programable para distintas funciones como bloqueo, codificador/cifrado, etc.
- Gran volumen de audio de 1300 mW del altavoz personalizado de Icom.
- Claridad de sonido mejorada.
- MIL-STD-810 G choque, vibración, temperatura y más.
- Protección IP68 contra el agua (1 m de profundidad durante 1 hora) y estanco al polvo.
- AquaQuake™ evita la degradación del audio de un altavoz anegado de agua.
- Dimensión delgada 29,3 mm (1.2 inch) (con la batería BP-303)
- Pantalla de información de batería.
- La lámina plana de teclado ofrece un amplio espacio para los botones y protege la radio del polvo.
- Marcación automática y decodificador DTMF.

Modo de funcionamiento (disponible según versión)

- Modo NXDN o dPMR 1/2 convencional
- Multi-emplazamiento NXDN o dPMR convencional a través de red IP
- Trunking NXDN mono-emplazamiento/multi-emplazamiento tipo D*
- * Clave de licencia (ISL-UGMTR) necesaria.
- Trunking dPMR Modo 3*
- * Clave de licencia (ISL-UGMD3) necesaria. No disponible en todas las regiones.
- Modo digital de 12,5 kHz (NXDN convencional)
- Modo analógico
- Funcionamiento analógico/digital mixto (modo convencional)

Funciones digitales (voz y datos)

- Función de programación inalámbrica (OTAP)*
- *Administrador de OTAP (CS-OTPM1) necesario.
- El alias por aire (OAA) envía el nombre propio con una llamada
- La actualización inalámbrica (OTAU) cambia los datos del canal repetidor y el código del sitio de forma inalámbrica (trunking NXDN tipo D).
- Llamada individual, de grupo y a todos
- Entrada tardía para llamada de grupo
- Llamada de estado y sondeo
- Mensajes de datos cortos (hasta 100 caracteres)
- Alerta de llamada (NXDN)
- Posición GPS
- Modo de datos transparente (dPMR)



Visite nuestra página web para saber más sobre FDMA banda estrecha de 6,25 kHz. www.icom.co.jp/world/fdma/

	IC-F3400DT/DS/D Versión NXDN	IC-F3400DPT/DPS/DP Versión dPMR	IC-F4400DT/DS/D Versión NXDN	IC-F4400DPT/DPS/DP Versión dPMR
GENERAL				
Cobertura de frecuencia* (* Depende de la versión)	136–174 MHz	136–174 MHz	380–470 MHz, 450–520 MHz	380–470 MHz
Número de canales	1024 canales /128 zonas 4000 canales /128 zonas (opción)*1 32 canales /2 zonas (tipo sin pantalla)*2			
Tipo de emisión* (* Depende de la versión)	16K0F3E*3, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E*3, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D	16K0F3E*3, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 8K30F1E/D, 4K00F1E/D	16K0F3E*3, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1E/D
Requisito de fuente de alimentación	7.5 V CC nominal			
Consumo de corriente (aprox.)	Tx	1.5 A		1.8 A
	Rx	580 mA/140 mA (Audio máx. [SP interno]/Reposo)		
Impedancia de antena	50 Ω			
Rango de temperatura de funcionamiento	De –30 °C a +60 °C; de –22 °F a +140 °F (especificaciones de la radio)			
Medidas (An x Al x Pr; Proyecciones no incluidas)	53.6 x 123.5 x 29.3 mm; 2.1 x 4.9 x 1.2 pulg. (con BP-303)			
Peso (aprox.)	215 g; 7.6 oz (unidad principal)			
	340 g; 12 oz (BP-303, MB-133, FA-S81VS)	335 g; 11.8 oz (BP-283, MB-133, FA-S81US)		
TRANSMISOR				
Potencia de salida (Hi, L2, L1)	5 W, 2 W, 1 W			
Estabilidad de frecuencia	±1.0 ppm			
Emisiones espurias	80 dB típicos (EE, UU.)			
	0.25 µW (≤ 1 GHz), 1.0 µW (> 1 GHz) (EUR)		60 dB típ. (@25 kHz), 59 dB típ. (@12.5 kHz)	
Zumbido y ruido FM	55 dB típ. (@25 kHz), 55 dB típ. (@12.5 kHz) (EE, UU.)		60 dB típ. (@25 kHz), 59 dB típ. (@12.5 kHz)	
Distorsión armónica de audio	0,5 % típ. (AF 1 kHz, desviación del 40 %)		0,4 % típ. (AF 1 kHz, desviación del 40 %)	
Error FSK	1 % típico (@DVN/DN)			
RECEPTOR				
Sensibilidad	Analogico (12 dB SINAD)	0.22 µV típico		0.23 µV típico
	Analogico (20 dB SINAD)	–5.5 dBµV fem típica (@25/20 kHz), –2.5 dBµV fem típica (@12.5 kHz)		–5.0 dBµV fem típica (@25/20 kHz), –2.0 dBµV fem típica (@12.5 kHz)
	Digital (1% BER)	–5.5 dBµV fem típica (0.26 µV típ.) (@DVN), –4.0 dBµV fem típica (0.32 µV típ.) (@DN)		–4.0 dBµV fem típica (0.32 µV típ.) (@DVN), –4.0 dBµV fem típica (0.32 µV típ.) (@DN)
Selectividad de canal adyacente	Analogico	80 dB típ. (@25/20 kHz), 76 dB típ. (@12.5 kHz)		75 dB típ. (@25 kHz), 72 dB típ. (@12.5 kHz)
	Digital	71 dB típ. (@DVN), 70 dB típ. (@DN)		66 dB típ. (@DVN), 66 dB típ. (@DN)
Rechazo de respuesta espuria	81 dB típ.		76 dB típ.	
Rechazo de intermodulación	Analogico	75 dB típ. (EE, UU.) 67 dB típ. (EUR)		74 dB típ. (EE, UU.) 68 dB típ. (EUR)
	Digital	72 dBµV fem típica (@DVN), –41 dBm típ. (@DN)		73 dBµV fem típica (@DVN), –41 dBm típ. (@DN)
Potencia de salida de audio	SP interno	1300 mW típ. (al 5 % de distorsión con carga de 8 Ω)		
	SP externo	1000 mW típ. (al 5 % de distorsión con carga de 8 Ω)		

Mediciones realizadas de acuerdo con TIA-603, EN300 086, EN301 166, EN300 113. Todas las especificaciones indicadas están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación.
 *1 Clave de licencia opcional (ISL-CHEX) necesaria.
 *2 IC-F3400D/F4400D/F3400DP/F4400DP (tipo sin pantalla): pueden asignarse hasta 32 canales seleccionados de 1024 al botón de canales.
 *3 El ancho de banda de 25 kHz ya no está disponible para licenciatarios de FCC parte 90 para versiones de EE. UU.
 DVN: Digital Very Narrow (digital muy estrecho) (6.25 kHz), DN: (digital estrecho) (12.5 kHz). DN es únicamente para la versión NXDN.

Especificaciones militares de EE. UU. aplicables y clasificación IP

Estándar	MIL 810G	
	Método	Procedimiento
Presión baja	500.5	I, II
Temperatura alta	501.5	I, II
Temperatura baja	502.5	I, II
Choque de temperatura	503.5	I-C
Radiación solar	505.5	I
Lluvia/Goteo	506.5	I, III
Humedad	507.5	II
Niebla salina	509.5	–
Polvo	510.5	I
Inmersión	512.5	I
Vibración	514.6	I
Choque	516.6	I, IV

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

Estándar de protección de acceso	
Polvo y agua	IP68 (Estanco al polvo y protección contra el agua)

Autonomía

Batería	Tipo	Capacidad	Tiempo de func.*
BP-303	Ion Litio 7.2 V	3.350 mAh (típ.), 3.200 mAh (min.)	16.5 horas (Aprox.)

* Tx: Rx: reposo = ciclo de trabajo 5:5:90. Función de ahorro de energía activado.

Accesorios suministrados: (puede variar según la versión)	
•Batería BP-303	• Clip de cinturón MB-133