

 ICOM

TRANSCPTOR DIGITAL DE DOBLE BANDA VHF/UHF

ID-50E

**¡Su compañero
de viaje perfecto!**



DIGITAL

-  **GPS**
-  **IPX7**
-  **USB**
(Tipo-C)
-  **SALIDA ALTAVOZ**
750mW
-  **BANDA**
AÉREA VHF
-  **MicroSD**

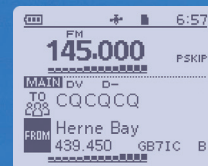
QSO en cualquier momento y lugar, c

Comunicación global con la red D-STAR

El ID-50E es un transceptor digital compacto dual bander VHF/UHF con ambos modos D-STAR (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) y FM. Conéctese a la red digital y llame a un amigo de otra ciudad u otras regiones del mundo con el ID-50E. Las funciones inteligentes, como el indicador de banda y el uso compartido de imágenes mejoran su experiencia de QSO. Disfrute de comunicarse en todo el mundo con la red D-STAR.

Fácil configuración D-STAR para principiantes

La función DR facilita y simplifica las comunicaciones con repetidores D-STAR. Haga llamadas de QSO, incluidas en el área local, llamadas a puerta de enlace y llamadas simplex, con tan solo seleccionar «FROM» (repetidor de acceso) y «TO» (destino). En combinación con la función GPS, puede elegir un repetidor local según su ubicación. Además, la función DR permite los controles de enlace del reflector.

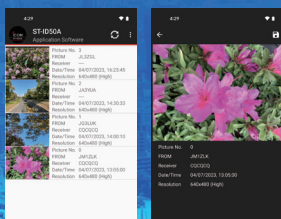


Función DR

Función compartir imágenes* para mayor diversión QSO

En el modo DV se pueden compartir imágenes. Disfrute compartiendo imágenes con mensajes de voz.

* La función de compartir imágenes requiere el software opcional de imagen ST-ID50A (Google Play™) o ST-ID50W (que se descarga de la web de Icom) y un cable USB tipo C/ tipo C que debe suministrar el usuario.



Su propia puerta de enlace de Internet

Incluso en zonas sin repetidores D-STAR, cree su propia puerta de enlace de Internet (con los modos terminal y de punto de acceso*) para acceder a la red D-STAR prácticamente en cualquier lugar. Crear un punto de acceso es fácil al conectar su ID-50E a un PC o dispositivo Android™ conectado a Internet. Podrá hacer que otro usuario de radio D-STAR se comunique mediante la red D-STAR de forma inalámbrica.

* Para el modo de punto de acceso son necesarios el software opcional RS-MS3W (que se descarga de la web de Icom) y el cable USB tipo C/USB tipo C que debe suministrar el usuario. Para el modo terminal son necesarios el software opcional RS-MS3A (que se descarga de Google Play™) y el cable USB tipo C/USB tipo C que debe suministrar el usuario. Los modos de terminal y punto de acceso son compatibles con el software de puerta de enlace Icom RS-RP3. Si su repetidor D-STAR está ejecutando el software G1 o G2, pida al administrador del repetidor que se ponga en contacto con el distribuidor local de Icom para actualizar el software.

- Necesita una conexión a Internet con una dirección IP global IPv4. Si utiliza un sistema celular, necesita una dirección IP global IPv4 asignada a su dispositivo Android™.

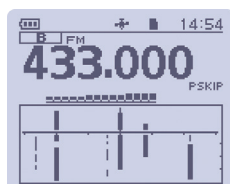
Funciones y operaciones inteligentes

Localice los canales activos a simple vista

El indicador de banda con visualización en cascada ayuda a ver las condiciones de banda con mayor detalle y encontrar canales activos o frecuencias abiertas.

La visualización en cascada muestra la presencia o la ausencia de señales e incluso el nivel de las mismas.

El modo de indicador de banda se puede utilizar en los modos central, fijo y de scroll fijo. De este modo disfrutará de operaciones eficientes e inteligentes.



Ejemplo de visualización en cascada

Fiable para su uso bajo la lluvia o en ambientes húmedos

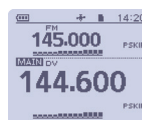
ID-50E ofrece una impermeabilidad IPX7* y una estructura profesional. Perfecto para exteriores, incluso en condiciones adversas.

*Profundidad de 1 m durante 30 minutos.

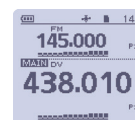
Duplique las oportunidades de QSO con Dualwatch

La función Dualwatch* permite monitorizar al mismo tiempo las bandas VHF/VHF, VHF/UHF y UHF/UHF. Podrá responder enseguida a una llamada de las bandas principal y secundaria.

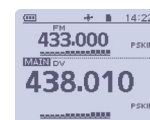
* El modo DV/DV no podrá escucharse al mismo tiempo.



VHF/VHF



VHF/UHF

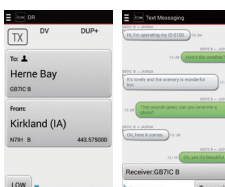


UHF/UHF

Disfrute de los mensajes de texto en sus comunicaciones D-STAR

Al instalar la aplicación RS-MS1A en su dispositivo Android™, podrá enviar mensajes de texto fácilmente utilizando el teclado de su dispositivo para introducir texto.

Con el RS-MS1A, también podrá controlar en remoto el funcionamiento del transceptor y configurar distintas funciones desde su dispositivo Android™.



Ajustes DR
Ejemplo de visualización

Transmisión de texto
Ejemplo de visualización

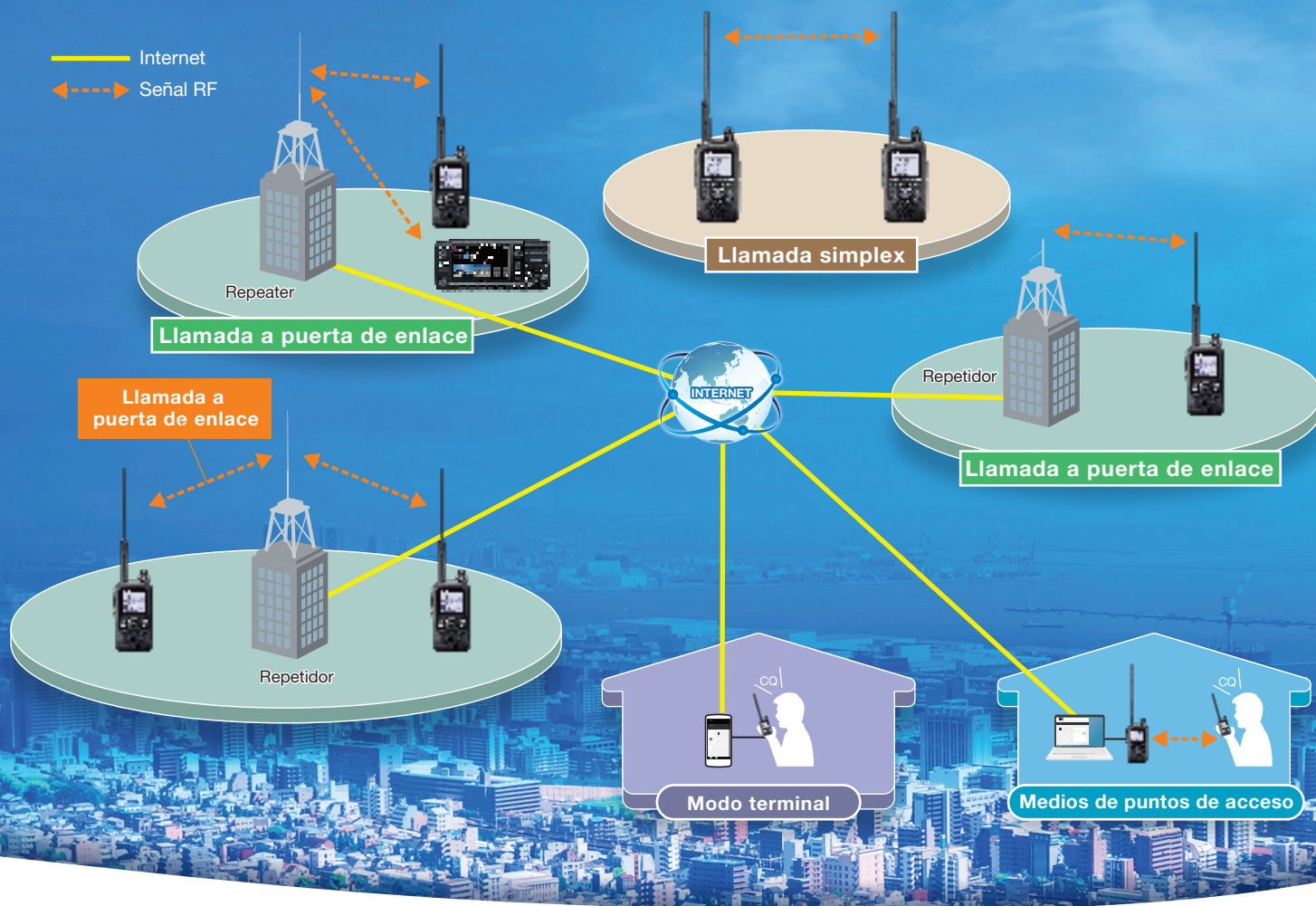
Diferentes datos en una tarjeta microSD

Una tarjeta microSD (de hasta 32 GB) puede almacenar grabaciones QSO, memoria de voz TX, imágenes, QSO y datos de registro GPS. Además, las actualizaciones de firmware, las listas de repetidores y otras configuraciones personales pueden memorizarse y cargarse en la radio ID-50E.

TRANSCPTOR DIGITAL
DE DOBLE BANDA VHF/UHF

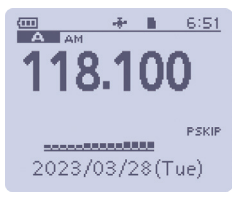
ID-50E

on funciones sencillas e inteligentes



Banda aeronáutica VHF y receptor de emisiones FM

Se pueden escuchar las transmisiones de radiodifusión en FM y la banda aeronáutica. Disfrute de la recepción de distintos canales.



Receptor de banda aeronáutica VHF

Encontrar repetidores próximos en nuevas ubicaciones

Con el GPS integrado, otras estaciones podrán verificar su ubicación e información actual de Grid Square. También podrá comprobar la distancia a otras estaciones. Las diferentes funciones del GPS pueden utilizarse con los datos de localización, como la respuesta automática de posición, la búsqueda de repetidor cercano y las funciones de registro del GPS.



Lista de repetidores

Carga con conector USB tipo C™

ID-50E cuenta con un puerto USB tipo C, de amplio uso en la industria. Es un puerto USB multifunción para efectuar la carga y la programación de PC, la lectura y escritura de contenidos en la tarjeta microSD, el soporte de los modos terminal y punto de acceso y el control CI-V.

Utilice un cable USB de terceros para efectuar la carga. No soporta USB PD.

La mayoría de los accesorios opcionales se pueden compartir con los ID-52/51/311

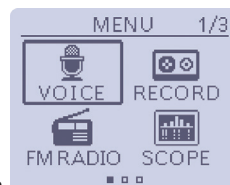
La mayoría de los accesorios de los transceptores de la serie ID-52/ID-51/ID-31 pueden utilizarse con el ID-50E. Además, el pack de batería de gran capacidad BP-307 del IC-705 también es compatible con el ID-50E. Si dispone de estos modelos, podrá compartir accesorios.

Registros de QSO en formato CSV

Los registros de frecuencias, modos y GPS se pueden guardar en el formato de datos CSV. Se pueden descargar y gestionar fácilmente los diferentes tipos de información QSO.

Pantalla LCD de alta visibilidad con función de retroiluminación

La gran pantalla LCD de visualización completa del ID-50E muestra información gráfica con caracteres e iconos fáciles de leer. Además la retroiluminación del LCD mejora la visión en entornos oscuros.



LCD grande de visualización completa

Alta potencia de salida de audio de 750 mW

Potente salida de audio de 750 mW incorporada. El altavoz interno aporta un sonido más alto y claro.

Otras características

- Modo de banda única fácil de ver, con caracteres grandes y bien legibles.
- El modo de datos rápidos de DV emplea datos en lugar de paquetes de voz
- Función de grabación de voz
- Conector power jack CC externo

ESPECIFICACIONES

INFORMACIÓN GENERAL				
Cobertura de frecuencias (unidad: MHz)	Versión ID-50E #12 EUR	Transmisión 144~146, 430~440	Receptor (A) 108~174, 375~479* (B) 137~174, 375~479*	Banda de radiodifusión 76,00~108,00
(A) significa banda A, (B) significa banda B. Margen garantizado: 144~146, 430~440 MHz				
Tipo de emisión	F2D, F3E, F7W			
Modos	DV, FM, FM-N, WFM, AM, AM-N (WFM, AM y AM-N son únicamente RX)			
Número de canales de memoria	500 canales de memoria, 4 canales de llamada, 25 límites de rastreo, 100 canales de salto, 500 estaciones de transmisión, Listas de 2500 repetidores, 300 señales de llamada y 300 memorias GPS			
Resolución de frecuencias	5.0/6.25/8.33/10/12.5/15/20/25/30/50/100/125/200 kHz			
Intervalo de temperatura operativa	-20 °C ~ +60 °C; -4 °F ~ +140 °F			
Estabilidad de la frecuencia	±2,5 ppm (-20 °C ~ +60 °C sobre la base de 25 °C)			
Impedancia de la antena	50 Ω (SMA)			
Fuentes de alimentación	Pack de batería	7,4 V CC (con BP-271/BP-272)		
	Pilas alcalinas	5,5 V CC (con BP-273)		
	CC externa	10,0 ~ 16,0 V CC		
Consumo de corriente (a 7,4 V CC)	TX alto	Menos de 2,5 A		
	RX AF máx.	Menos de 400 mA (FM, FM-N) (8 Ω), Menos de 450 mA (DV) (8 Ω)		
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	58,0 x 111,0 x 27,9 mm, 2,3 x 4,4 x 1,2 pulgadas (no se incluyen proyecciones)			
Peso (aproximado)	300 g, 10,6 oz (con BP-272 y antena)			
TRANSMISOR				
Sistema de modulación	DV	Modulación de reactancia GMSK		
	FM, FMN	Modulación de reactancia FM		
Potencia de salida	5 W, 2,5 W, 1,0 W, 0,5 W, 0,1 W (alto, medio, bajo 2, bajo 1, bajo S)			
Emisiones espurias	Menos de -60 dBc (alto, medio), Menos de -13 dBm (bajo 2, bajo 1, bajo S)			
Desviación máx. de frecuencia	Menos de ±5,0/2,5 kHz (FM/FM-N)			
Impedancia del micrófono externo	2,2 kΩ			
RECEPTOR				
Sensibilidad	DV	Menos de 0,2 µV (al 1 % de BER)		
	FM, FM-N	Menos de 0,18 µV (a 12 dB SINAD)		
Selectividad	Más de 50 dB (DV, FM-N), más de 55 dB (FM)			
Rechazo espurio	Más de 60 dB			
Potencia de salida de audio	SP interno	Más de 750 mW (8 Ω de carga)		
	SP externo	Más de 200 mW (8 Ω de carga)		
Sensibilidad del receptor (excepto bandas de aficionados).				
	Gama de frecuencias (unidad: MHz)	FM/FM-N/WFM (12 dB SINAD)	AM/AM-N (10 dB S/N)	
Banda BC (WFM)	76,000~108,000	Menos de 1 µV	-	
Banda A	108,000~136,991	-	Menos de 1 µV	
	137,000~142,000	Menos de 0,18 µV	Menos de 1 µV	
	142,005~148,000	Menos de 0,18 µV	-	
	148,005~174,000	Menos de 0,32 µV	-	
Banda B	375,000~399,995	Menos de 0,5 µV	-	
	400,000~479,000	Menos de 0,32 µV	-	
	137,000~142,000	Menos de 0,18 µV	-	
	142,005~148,000	Menos de 0,18 µV	-	
	148,005~174,000	Menos de 0,32 µV	-	
	375,000~399,995	Menos de 0,5 µV	-	
	400,000~479,000	Menos de 0,32 µV	-	

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación alguna.

Accesorios suministrados	• Pack de batería, BP-272 • Antena, FA-S270C • Clip para cinturón, MB-127 • Correa de mano
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Los accesorios suministrados pueden diferir en función de la versión del transceptor.

Icom y el logotipo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en Japón, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Francia, España, Rusia, Australia, Nueva Zelanda u otros países. D-STAR (Digital Smart Technology for Amateur Radio) es un protocolo de radio digital desarrollado por JARL (Japan Amateur Radio League). Windows es una marcas registrada del grupo de empresas Microsoft. Android y Google Play son marcas registradas de Google LLC. USB tipo C es una marca registrada de USB Implementers Forum, Inc. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.

Icom Inc.

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

www.icomjapan.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Su distribuidor local:

ACCESORIOS OPCIONALES

Determinadas opciones pueden no estar disponibles en algunos países. Pida más información a sus distribuidores.

PACKS DE BATERÍAS Y CAJA PORTAPILAS	Packs de baterías	BP-272	BP-307	BP-273
	Tipo	Recargable Ion-Li, 7,4 V	Recargable Ion-Li, 7,2 V	LR6 (AA) Baterías 3 ud.
Capacidad	1880 mAh (min.) 2000 mAh (tipo)	3050 mAh (min.) 3150 mAh (tipo)	-	
Tiempo de funcionamiento*	8 horas (modo FM)	12,5 horas (modo FM)	-	

*Aproximado. TX: RX: en espera = 1:1.8. Función de ahorro de energía activada. GPS APAGADO.

CARGADOR RÁPIDO  BC-202IP2 + BC-123S¹ Cargas BP-272/BP-307. El BC-123S se suministra con el BC-202IP2.	ADAPTADOR CA  BC-258² Uso con un cable USB (tipo A-USB tipo C™.)	CARGADOR DE PARED  BC-167S³	MICROAURICULARES  HM-153LS HM-166LS
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

¹ BC-123SA para enchufe de EE. UU., SE para enchufe de Europa. ² BC-258A para enchufe de EE. UU., E para enchufe de Europa, V para enchufe de Australia. ³ BC-167SA para enchufe de EE. UU., SD para enchufe de Europa, SV para enchufe de Australia.

MICROALTAVOCES  HM-243LS HM-183LS HM-186LS Para control remoto Impermeable	MICROAURICULARES Y CABLE ADAPTADOR Para funcionamiento VOX  HS-94 HS-95 HS-97 OPC-2006LS Necesarios cuando se quiera usar cualquiera de estos microauriculares.
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FUNDA  LC-202 Uso con BP-272 o BP-273.	CARGADOR DE MECHERO  CP-12L Filtro de ruido incorporado	CABLE DE ALIMENTACIÓN CC  OPC-254L	CABLE ADAPTADOR DE ENCHUFE  OPC-2144 Necesario cuando se utiliza cualquiera de los HM-75A, HM-153, HM-166 o SP-40.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SOFTWARE/APLICACIONES

- RS-MS1A: Aplicación de control remoto para Android™
- RS-MS3A: Aplicación de los modos terminal y punto de acceso para Android™
- RS-MS3W: Software de los modos terminal y punto de acceso para PC con Windows™
- CS-50: Software de programación para PC con Windows™
- ST-ID50A: Software de imágenes para Android™
- ST-ID50W: Software de imágenes para PC con Windows™

Las aplicaciones para Android™ se descargan gratuitamente de Google Play™.

El software para equipos con Windows™ se descarga gratuitamente de la página web de Icom.

OTRAS OPCIONES

- AD-92SMA: Adaptador para antena SMA-BNC
- FA-S270C: Antena VHF/UHF igual a la suministrada
- MB-127: Clip para cinturón igual al suministrado
- SP-40: Auricular (se necesita OPC-2144)
- CP-23L: Cable mechero para BC-202IP2
- OPC-515L: Cable de alimentación CC para BC-202IP2
- BC-202IP3L: Cargador rápido. Conexión hasta con 6 unidades
- BC-228: Adaptador de CA para conexiones múltiples BC-202IP3L