ICOM

TRANSCEPTOR DIGITAL UHF

ID-31E

¡Amplía aún más los límites de la evolución!

Compacto & Ligero

IPX7 Sumergible

GPS Integrado



DIGITAL







Transceptor digital de nueva generación con múltiples funciones y de fácil uso

Compacto & Ligero

El ID-31E tiene una carcasa compacta de 58x95x25,4mm, y pesa sólo 225gr(aprox.) con batería y antena. Es fácil de transportar todo el tiempo en cualquier lugar.

Construcción resistente al agua IPX7

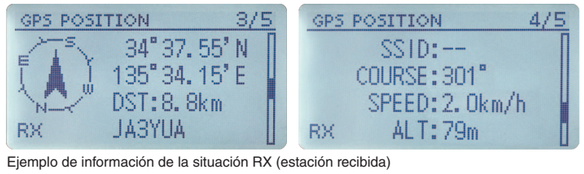
El ID-31E ofrece una protección superior de resistencia al agua equivalente a IPX7 (1m bajo el agua durante 30 min). Ideal para uso en ambientes hostiles.



Receptor GPS integrado

El receptor GPS incorporado muestra su posición y altura actual en el display y ofrece la función de informe de la posición en modo DV. La función de registro GPS registra la información de su posición a intervalos regulares (1 segundo-60 segundos, dependiendo del ajuste) y los memoriza en la tarjeta microSD para exportarlos a su PC. Además, el modo de GPS-A le ayuda en el modo de operación D-PRS.





Ejemplo de información de la situación RX (estación recibida)

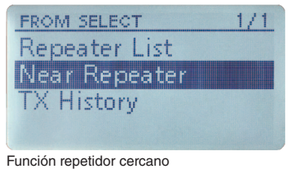
Modo D-STAR DV (Voz digital)

El Modo DV D-STAR (Digital Smart Technology for Amateur Radio) tiene muchas ventajas sobre el modo FM analógico: voz clara con modulación digital, datos de llamada individual de 950 bps (aprox.) usados en el indicativo de llamada y acceso a la red mundial de repetidores interconectados por internet.

Función de lista de seguimiento automático de repetidor

El ID-31E se entrega con las memorias preprogramadas* de repetidores D-STAR. Usando la información de posición GPS, la función de lista de seguimiento automática de repetidores muestra la lista de repetidores D-STAR cercanos desde la memoria.

*Para utilizar la función de lista de seguimiento automática de repetidores, se necesita el dato de posición del repetidor. El dato de posición de algunos repetidores D-STAR puede no estar disponible.



Función repetidor cercano



Detalle del repetidor

Ranura tarjeta microSD

Cuando se usa con una tarjeta microSD (hasta 32GB), contenidos diversos incluyendo las memorias de voz, registro GPS, canales de memoria, memorias repetidor D-STAR y otros ajustes personales se pueden grabar en la tarjeta microSD y transferir a un PC. La función de memoria de voz graba las llamadas entrantes y salientes en formato "WAV" y le permite reproducirlas en la radio o en un PC.



Otras características digitales

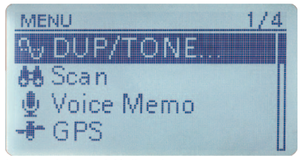
- Función automática de locución anuncia el indicativo recibido
- Squelch de código digital
- Función de respuesta de un solo toque
- Función de respuesta automática
- Squelch de indicativo digital
- Modo DR (Repetidor D-STAR)

Pantalla de matriz de puntos & teclado direccional

El teclado direccional y la tecla de menú rápido le ayuda con un rápido e intuitivo acceso a la mayoría de ajustes y acelera la operación. La gran pantalla de matriz de puntos con caracteres de fácil lectura ofrece mejor visibilidad. El LCD y el teclado retroiluminado son muy útiles para la operación nocturna.



Teclado direccional



Iconos del menú fáciles de ver

Potencia de 5W de salida

Usando un amplificador PA de alta eficiencia, el ID-31E genera 5W de potencia de salida de RF. La BP-271 suministrada proporciona hasta 4,5 horas* de autonomía, y la batería opcional de gran capacidad, BP-272, proporciona hasta 7,5 horas* de autonomía.

* Operación típica con un ciclo de trabajo en modo DV de 1:1:8 (Ahorro de energía activado, GPS apagado)

Conector de alimentación CC exterior

El conector de alimentación CC exterior le permite utilizarlo con una alimentación CC exterior (10-16VCC*). Cuando se usa con el CP-19R, CP-12L o el OPC-254L/LR, es posible utilizarlo simultáneamente mientras lo carga.

* Cuando se aplica más de 14 voltios, la potencia de salida se reduce a nivel medio (2,5W).

Software de programación CS-31 suministrado

El software de programación CS-31 se suministra con el ID-31E (suministrado con el CD de aplicación). Utilizando este software se pueden hacer varios ajustes desde el PC, incluyendo los canales de memoria, memorias de repetidor D-STAR y otros ajustes. La última versión del CS-31 estará disponible desde la página web de Icom.

* Se require el cable de programación opcional OPC-2218LU o la tarjeta microSD para transferir los datos.

Un total de 1.252 canales de memoria

El ID-31E tiene un total de 1.252 canales de memoria en 26 bancos de memoria, incluyendo 500 canales normales, 700 memorias de repetidor D-STAR (DR), 50 límites de rastreo y 2 canales de llamada. Todos los canales de memoria, límites de rastreo programados y bancos de memoria se pueden nombrar con comentarios de canal de 16 caracteres.

Múltiples funciones de rastreo

El ID-31E soporta varios tipos de rastreo para una máxima recepción y una facilidad de uso

• Rastreo completo • Rastreo programado • Rastreo dúplex • Rastreo de memoria • Rastreo de memoria de modo • Rastreo de bancos completo • Rastreo de bancos selecionados • Rastreo de tonos • Rastreo de bancos de enlace (DMS) • Rastreo de enlace programado • Rastreo de salto



Otras características

- Modo FM analógico (ancho/estrecho)
- Decodificador y codificador CTCSS/DTCS incorporado (modo FM analógico)
- 16 canales de memoria DTMF (24 dígitos)
- Función de liberación del Squelch para monitorizar señales débiles
- Convertidor de nivel CI-V opcional, CT-17, para control remoto de la radio
- Ahorro de energía automático
- Autoapagado
- Función reloj
- Búsqueda prioritaria
- Función bloqueo del teclado

TRANSCEPTOR DIGITAL UHF 5W

ID-31E

ESPECIFICACIONES

GENERAL

• Margen de frecuencia

Versión	Transmisión	Recepción
EUR	430–440MHz	
UK	430–440MHz	400–479MHz *
ITR	430–434, 435–438MHz	

Margen garantizado: * 430–440MHz

• Tipo de emisión	F2D, F3E, F7W
• Modo	DV, FM, FM-N
• Canales de memoria	1252 caneles (incluyendo 500 canales normales, 700 repetidor D-STAR, 50 límite de rastreo y 2 canales de llamada)
• Resolución de frecuencia	5, 6,25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 125 y 200kHz
• Temperatura de uso	–20˚C a +60˚C
• Estabilidad en frecuencia	±2,5ppm (–20˚C a +60˚C con inicio a 25˚C)
• Alimentación Pilas alkalinas Alimentación exterior CC	7,4Vcc (con BP-271, BP-272) 5,5Vcc (con BP-273) 10–16Vcc
• Consumo (a 7,4Vcc) Tx Alta Rx Altavoz interno (16Ω) Altavoz externo (8Ω)	 Menor que 2,5A Menor que 450mA/350mA (DV/FM, FM-N) Menor que 300mA/200mA (DV/FM, FM-N)
• Impedancia de antena	50Ω (SMA)
• Dimensiones (An×Al×Pr, proyecciones no incluidas)	58×95×25,4 mm
• Peso (aprox.)	140g (sin batería), 225g (con BP-271 y antena)

TRANSMISOR

• Modulación DV, FM, FM-N	GMSK modulación de reactancia, FM modulación de reactancia
• Potencia RF (a 7,4Vcc)	5W, 2,5W, 0,5W, 0,1W (Alta, Med, Baja, S-baja)
• Emisiones espureas	Menor que –60dBc (Alta, Med), Menor que –13dBm (Baja, S-baja)
• Desviación máx. frecuencia	±5.0/2,5kHz (FM/FM-N)
• Impedancia Mic. Ext.	2,2kΩ

RECEPTOR

• Sensibilidad DV, FM, FM-N	Menos que 0,28µV (a 1% BER) Menos que 0,18µV (a 12dB SINAD)
• Selectividad DV FM FM-N	Mayor que 50dB Mayor que 55dB Mayor que 50dB
• Rechazo a espureas	Mayor que 60dB
• Salida de audio Altavoz int. (carga de16Ω) Altavoz ext. (carga de 8Ω)	(a 7.4Vcc, 10% distorsión) Mayor que 400mW Mayor que 200mW

Accesorios suministrados

- Batería, BP-271
- Antena, FA-S270C
- Correa de mano
- Cargador de pared, BC-167SD
- Pinza de cinturon, MB-127
- Software de programación, CS-31

OPCIONES

Algunas opciones pueden no estar disponibles en algunos paises. Por favor consulte con su distribudor para más detalles.

BATERÍAS Y PORTAPILAS



BP-271 BP-272 BP-273

Baterías	Tipo	Capacidad	Autonomía* (Aprox.)
BP-271	Ion-Litio, 7.4V	1150mAh (mín.), 1200mAh (típ.)	4.5horas (DV) 4.5horas (FM)
BP-272	Ion-Litio, 7.4V	1880mAh (mín.), 2000mAh (típ.)	7.5horas (DV), 8horas (FM)
BP-273	LR6 (AA) 3 x baterías		–

* Tx: Rx: en espera = 1:1:8. Economizador activado. GPS apagado

CARGADOR DE PARED



BC-167SD

CARGADOR RÁPIDO



BC-202
Carga BP-271/BP-272 en 2/3,5 horas.

BC-123SE

CABLE DE ALIMENTACIÓN



OPC-254L/LR

CABLE CON CONECTOR DE MECHERO



CP-12L

CP-19R

MICROALTAVOCES



HM-75LS HM-186LS

MICROAURICULARES



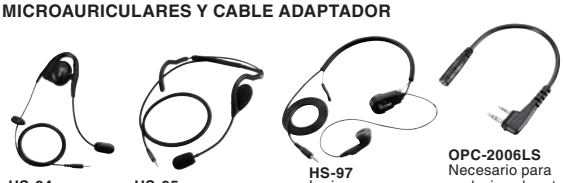
HM-153LS HM-166LS

CABLE ADAPTADOR DE CONECTOR DELGADO TIPO L



OPC-2144

MICROAURICULARES Y CABLE ADAPTADOR



HS-94
Gancho de oído

HS-95
Soporte de nuca

HS-97
Laringe con fijación de nuca

OPC-2006LS
Necesario para cualquiera de estos microauriculares

CABLE DE DATOS



OPC-2218LU
Tipo USB

CONVERTIDOR DE NIVEL CI-V



CT-17

FUNDA



LC-178

PINZA DE CINTURON



MB-127

FA-S270C ANTENA UHF
Igual a la suministrada

AD-92SMA ADAPTADOR DE ANTENA
SMA a BNC

SP-13 AURICULAR
OPC-2144 es necesario

CS-31 SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN
Igual al suministrado

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación ni obligación.

D-STAR (Digital Smart Technology for Amateur Radio) es un protocolo radio digital desarrollado por JARL (Japan Amateur Radio League).
Icom, Icom Inc. y logo de Icom son marcas registradas de Icom Incorporated (Japón) en los EEUU, RU, Alemania, Francia, España, Rusia, Japón y/o otros paises.
Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Icom Inc. 1-1-32, Kami-minami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japón Teléfono: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013 **www.icom.co.jp/world**

¡Cuente con nosotros!

Icom America Inc.
2380 116th Avenue NE,
Bellevue, WA 98004, U.S.A.
Phone : +1 (425) 454-8155
Fax : +1 (425) 454-1509
E-mail : sales@icomamerica.com
URL : http://www.icomamerica.com

Icom Canada
Glenwood Centre #150-6165 Highway 17,
Delta, B.C., V4K 5B8, Canada
Phone : +1 (604) 952-4266
Fax : +1 (604) 952-0090
E-mail : info@icomcanada.com
URL : http://www.icomcanada.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
Unit 1 / 103 Garden Road,
Clayton, VIC 3168 Australia
Phone : +61 (03) 9549 7500
Fax : +61 (03) 9549 7505
E-mail : sales@icom.net.au
URL : http://www.icom.net.au

Icom New Zealand
146A Harris Road, East Tamaki,
Auckland, New Zealand
Phone : +64 (09) 274 4062
Fax : +64 (09) 274 4708
E-mail : inquiries@icom.co.nz
URL : http://www.icom.co.nz

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus, Germany
Phone : +49 (6196) 76685-0
Fax : +49 (6196) 76685-50
E-mail : info@icomeurope.com
URL : http://www.icomeurope.com

Icom Spain S.L.
Ctra. Rubi, No. 88 "Edificio Can Castanyer"
Bajos A 08174, Sant Cugat del Valles,
Barcelona, Spain
Phone : +34 (93) 590 26 70
Fax : +34 (93) 589 04 46
E-mail : icom@icomspain.com
URL : http://www.icomspain.com

Icom (UK) Ltd.
Blacksole House, Altira Park,
Herne Bay, Kent, CT6 6GZ, U.K.
Phone : +44 (01227) 741741
Fax : +44 (01227) 741742
E-mail : info@icomuk.co.uk
URL : http://www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.
Zac de la Plaine,
1 Rue Brindejonc des Moulinais, BP 45804,
31505 Toulouse Cedex 5, France
Phone : +33 (5) 61 36 03 03
Fax : +33 (5) 61 36 03 00
E-mail : icom@icom-france.com
URL : http://www.icom-france.com

Icom Polska
81-850 Sopot, ul. 3 Maja 54, Poland
Phone : +48 (58) 550 7135
Fax : +48 (58) 551 0484
E-mail : icompolska@icompolska.com.pl
URL : http://www.icompolska.com.pl

Asia Icom Inc.
6F No. 68, Sec. 1 Cheng-Teh Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone : +886 (02) 2559 1899
Fax : +886 (02) 2559 1874
E-mail : sales@asia-icom.com
URL : http://www.asia-icom.com

Beijing Icom Ltd.
10C07, Long Silver Mansion, No.88,
Yong Ding Road, Haidian District,
Beijing, 100039, China
Phone : +86 (010) 5889 5391/5392/5393
Fax : +86 (010) 5889 5395
E-mail : bjicom@bjicom.com
URL : http://www.bjicom.com

Su distrbuidor local:

11GS0180 © 2011 Icom Inc.