

EQUIPO DE RADIOAFICIONADO VHF/UHF

- | Transceptores digitales C4FM
- | Repetidores digitales C4FM
- | Transceptores FM



System Fusion

System Fusion

La mejor solución para el futuro

El System Fusion de YAESU lidera el camino al futuro de los sistemas digitales de radioafición; ofrece integración y compatibilidad total de las comunicaciones FM tanto digitales como convencionales.

Fusión de la FM convencional y digital

System Fusion une la comunicación FM digital y convencional en un sistema único multifunción

Con el revolucionario System Fusion, el usuario ya no necesita elegir entre FM convencional o digital; podemos utilizar el sistema que mejor se adapte a nuestras operaciones. Además, los usuarios pueden establecer la comunicación libremente entre estaciones FM digitales y convencionales.

El C4FM proporciona una calidad de audio excelente y una comunicación fiable

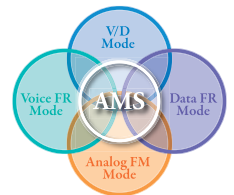


Comparada con otros sistemas de modulación digital, la modulación C4FM posee una mejor característica BER (Tasa de Error Binario) y garantiza la comunicación estable a larga distancia. La tecnología YAESU Clear Voice C4FM digital utiliza un ancho de banda de 12.5 kHz, lo que permite la comunicación de voz de alta calidad.

AMS (selección automática de modo)



Gracias al AMS, se reconoce instantáneamente la señal recibida como C4FM digital o FM convencional. El transceptor conmuta los modos de funcionamiento para adaptarse a la señal recibida. Incluso si se opera en modo digital, el transceptor conmuta automáticamente de forma que podrá comunicarse instantáneamente con la estación FM recibida. Esta función única permite un funcionamiento sin problemas que elimina la necesidad de conmutar de forma manual entre los modos de comunicación.



Configuración de repetidor únicamente para transmisión FM convencional

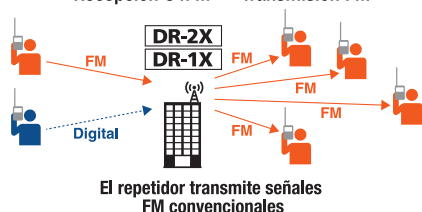
Cuando se sustituya un repetidor FM convencional existente, ajustar el AMS del lado del receptor al modo AUTO, y ajustar el lado del transmisor de salida del repetidor al modo FM FIX. Si el repetidor DR-2X/DR-1X recibe señales digitales C4FM, las convertirá automáticamente en FM convencional. *1

*1 Las señales C4FM digitales se convierten a señales FM en el repetidor. Por tanto, la información digital como por ejemplo los datos GPS incluidos en las señales digitales C4FM no será transmitida.

Pantalla de configuración de modo DR-2X



Recepción FM → Transmisión FM
Recepción C4FM → Transmisión FM

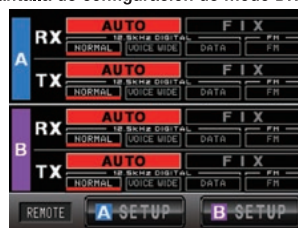


El repetidor transmite señales FM convencionales

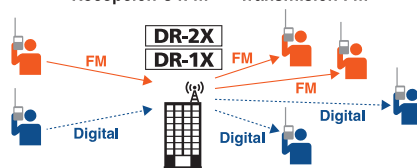
Configuración de repetidor para transmisión C4FM digital y FM convencional

AMS se fija en el modo AUTO tanto en el lado del receptor como en el del transmisor. Las señales FM convencionales recibidas por el DR-2X/DR-1X se transmiten sin modificar como señales FM convencionales, y se transmiten sin modificar las señales digitales C4FM recibidas, como señales digitales C4FM.

Pantalla de configuración de modo DR-2X



Recepción FM → Transmisión FM
Recepción C4FM → Transmisión FM



El repetidor transmite señales digitales C4FM o señales FM convencionales dependiendo de la señal recibida

Sistema digital compatible con FM

Hasta ahora, se utilizaban los repetidores FM únicamente para la comunicación FM convencional, y los repetidores digitales solo para la comunicación digital. No había opción de comunicación cruzada en un repetidor individual. Ahora, System Fusion puede utilizarse de múltiples formas: para mensajes y datos digitales, para comunicación FM convencional e incluso para enlaces de Internet. Y lo más importante, System Fusion permite la intercomunicación entre todos los usuarios de los diferentes modos. Ello es posible en System Fusion gracias a la función AMS (Selección automática de modo). Con el AMS, el modo de modulación de su estación se seleccionará automáticamente de acuerdo con la señal recibida. Si un miembro transmite en FM convencional, las otras radios en AMS System Fusion seleccionan automáticamente la FM convencional como su modo de modulación, permitiendo la comunicación entre todos los miembros.

Gama de Productos Digitales C4FM

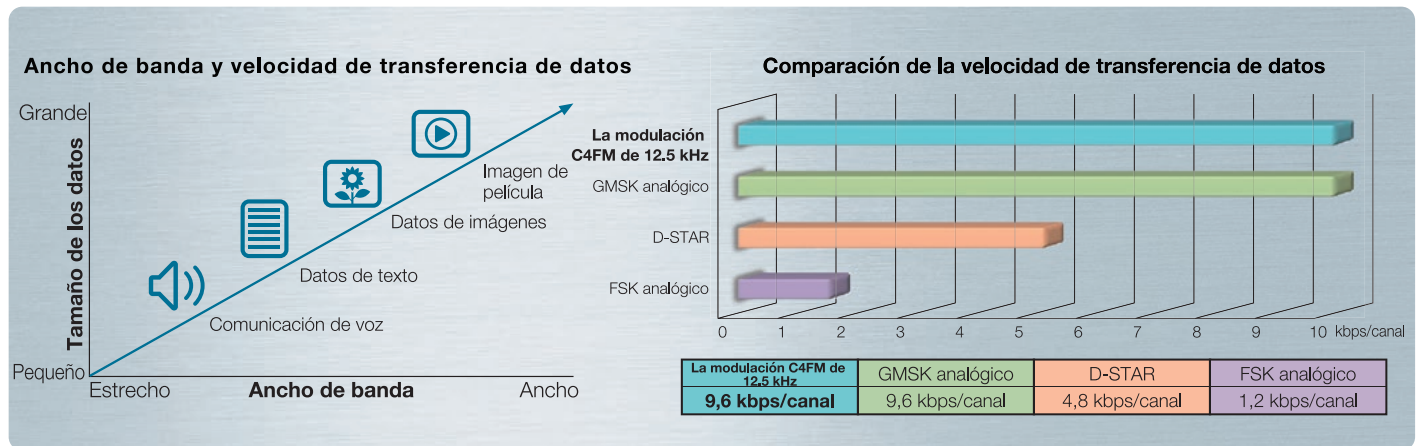


Las ventajas del C4FM digital

Con alta velocidad de datos de 9600 bps utilizando un ancho de banda de 12.5 kHz

La gran ventaja de los métodos de comunicación digital reside en la capacidad de transportar grandes cantidades de datos. El C4FM digital consigue velocidades de transmisión de datos de 9600 bps utilizando un ancho de banda de frecuencia 12.5 kHz.

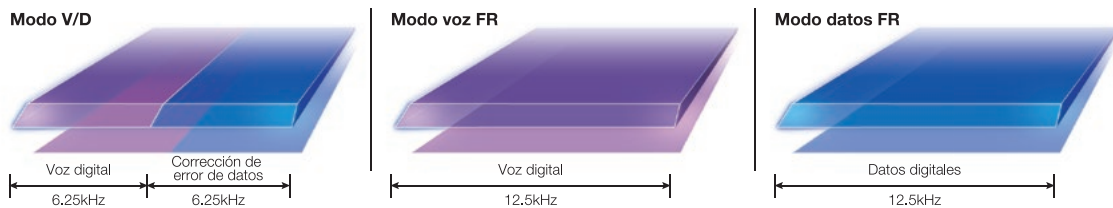
Presenta las ventajas del formato digital, como la transmisión de datos de una captura de imagen, o la comunicación de voz de alta calidad, etc. La modulación C4FM de 12.5 kHz es excelente para las comunicaciones digitales, y supone la ampliación de la comunicación de radioaficionados sin sacrificar otras valiosas características.



Tres modos digitales C4FM y el modo FM convencional

En System Fusion, puede elegir entre tres modos digitales C4FM y el modo FM convencional para adaptar a sus necesidades.

Comunicación digital C4FM 12.5 kHz



Modo V/D (Modo de comunicación simultánea de voz/datos)

La señal de voz digital se transmite utilizando la mitad del ancho de banda. Simultáneamente, la otra mitad del canal de ancho de banda de 12.5 kHz se utiliza para la corrección de errores de la señal de voz y de otros datos. El modo digital estándar C4FM proporciona el equilibrio ideal entre corrección de errores y calidad de sonido, a través de la tecnología digital Clear Voice, desarrollada para el C4FM digital.

Modo voz FR (Modo FR para voz)

Este modo utiliza la totalidad del ancho de banda de 12.5 kHz para transmitir datos digitales de voz. El incremento en el nivel de datos de voz permite la comunicación de voz de alta calidad, proporcionando una calidad de sonido superior para las "conversaciones intrascendentes" entre compañeros radioaficionados.

Modo de FR de datos (modo de comunicación de datos a alta velocidad)

El modo de comunicación de datos de alta velocidad utiliza la totalidad del ancho de banda de 12.5 kHz para la comunicación de datos. El transceptor conmuta automáticamente al modo FR de datos cuando se transmiten capturas de imágenes, y puede utilizarse para transmitir grandes cantidades de datos a alta velocidad.

Modo FM convencional

La FM analógica es efectiva cuando una intensidad de señal débil causa una caída del audio en el modo digital. El modo FM permite la comunicación llegando al límite mismo del nivel de ruido. También el empleo de los probados diseños de circuitos de baja potencia de Yaesu consiguen un consumo muy inferior de batería que el correspondiente al modo digital.



La tecnología avanzada C4FM abre nuevas perspectivas para el mundo del radioaficionado

El nuevo estilo del transceptor portátil

TRANSCPTOR DIGITAL 5 W DE DOBLE BANDA C4FM/FM 144/430 MHz

FT2D

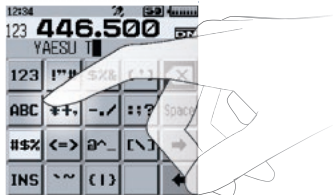
FT2DR: EE.UU, Asia y Australia
FT2DE: Europa



(Batería de Ion Litio SBR-14LI de 2.200 mAh, cargador de batería PA-48 / SAD-18B (Versión EE.UU.) / SAD-16H (Versión para Australia), cable USB y clip para cinturón SHB-13 incluidos)

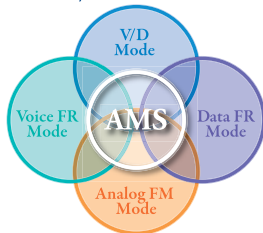
Fácil funcionamiento con gran pantalla táctil de visualización

Una característica destacada del elegante diseño del transceptor es la gran pantalla de dimensiones 1,7 x 1,7 pulgadas (43,2 x 43,2 mm). Con 160 x 160 puntos y retroiluminación de LED blanco brillante, presenta todo un abanico de información con resolución superior. Teclas de función, teclas numéricas y elementos del menú de ajuste - todo ello aparece en la pantalla en función de las necesidades, permitiendo el funcionamiento directo sin necesidad de suposiciones. Pueden operarse además funciones adicionales con los mandos y teclas situados al frente y en el lateral del transceptor.



Sistema digital compatible con FM mediante AMS (Selección Automática de Modo)

La función de selección automática de modo (AMS) selecciona a instantáneamente el modo de recepción de la señal.



Soporte para funciones digitales sofisticadas C4FM

Característica de ID de grupo digital mejorada

Utilizando el modo digital C4FM puede ajustarse una ID de grupo digital por parte de todos los miembros de un grupo y dirigir específicamente las comunicaciones al grupo. Además, la función de monitorización de grupo (GM) alerta automáticamente al usuario cuando se encuentran miembros del grupo dentro del rango de comunicación, y visualiza su distancia y dirección en la pantalla.

El funcionamiento de grupo DG-ID tiene compatibilidad solamente entre los transceptores digitales C4FM que tienen la característica DG-ID. Si sus móviles o portátiles C4FM todavía no se han actualizado para DG-ID, actualice el firmware para los transceptores antes de usar la característica DG-ID.

Función de captura de imágenes

Cuando el micrófono altavoz opcional con cámara MH-85A11U se encuentra conectado, puede fácilmente tomar una instantánea. Pueden visualizarse en la pantalla tanto las imágenes capturadas como las imágenes recibidas.



Función de navegación inteligente

Navegación en tiempo real

El modo V/D digital comunica la posición y la información de la estación simultáneamente con el audio digitalizado. Podrá observar la distancia y dirección de la otra estación en tiempo real, durante la comunicación.



Exploración de retorno

Esta función le permite la navegación de vuelta al punto de partida, o a un punto que se haya añadido con anterioridad a la memoria GPS.

C4FM/C4FM en espera simultáneos

El FT2DR/DE soporta monitorización C4FM digital simultánea tanto para la Banda A como para la Banda B. Una señal digital recibida en cualquiera de las bandas tendrá prioridad en el funcionamiento del transceptor. Podrá responder sin problemas y rápidamente a la comunicación digital. Y lo que es más, puede recibirse simultáneamente en ambas bandas la información de posición y la señal de llamada, así como otros datos.

Alto nivel de salida de audio de 700 mW

Antena de alta sensibilidad GPS de 66 canales incorporada

Comunicación de datos 1200/9600 bps APRS®

Ranura para tarjeta micro-SD

Alcance de banda de alta resolución con visualización rápida de hasta 71 canales

La configuración estándar incluye una batería de Ion Litio de alta capacidad, perfecta para 12 horas de funcionamiento continuo

Tiempo de funcionamiento de la batería (aproximado)

Modo de banda	FNB-101LI	SBR-14LI	Bandeja para batería FBA-39 (0,8 Wh)
144MHz	Modo analógico	6 horas	12 horas
	Modo digital	5 horas	10 horas
430MHz	Modo analógico	5,5 horas	11 horas
	Modo digital	4,5 horas	9 horas

* Ciclo de trabajo basado en 6 segundos de transmisión Tx, 6 segundos de recepción Rx, 48 segundos en espera (Potencia Tx 5 Vatios, Salida de audio Rx 10% THD, Ahorro de batería 1:5, Recepción monobanda y Función de desconexión de GPS).

* Los tiempos operativos pueden variar dependiendo de las condiciones de funcionamiento.

	OPCIONES										
	Altavoz/micrófono con cámara de captura de imágenes MH-85A11U	Altavoz/micrófono MH-34B4B	Conjunto de auricular-micrófono SSM-57A	Cascos VOX SSM-63A	Adaptador de micrófono CT-44	Conjunto de batería de Ion Litio (1100 mAh) FNB-101LI	Conjunto de batería de Ion Litio (2200 mAh) SBR-14LI	Adaptador CA SAD-18B*1 PA-48B/C/F/U2	Adaptador CA SAD-16H2	Cargador rápido CD-41	Bandeja para batería de 3 pilas "AA" FBA-39
FT2D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*1 solo versión EE.UU. *2 "B": para 120 VCA, "C": para 220-240 VCA, "F": para 220 VCA, "U": para 220-240 VCA con enchufe BF, "H": para 220-240 VCA con enchufe para Australia.



Fascinante transceptor digital C4FM digital / FM para radioaficionados

TRANSCPTOR DIGITAL 5 W DE DOBLE BANDA C4FM/FM 144/430 MHz

FT1XD

FT1XDR: EE.UU.
FT1XDE: Europa

(Batería de Ion Lítio SBR-14LI de 2.200 mAh, Cargador de batería PA-48/SAD-18B (Versión EE.UU.) y cable de conexión a PC incluidos)



Característica de ID de grupo digital mejorada

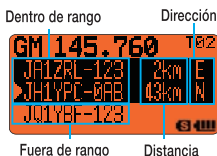
Utilizando el modo digital C4FM puede ajustarse una ID de grupo digital por parte de todos los miembros de un grupo y dirigir específicamente las comunicaciones específicamente al grupo. La función GM alerta también automáticamente al usuario cuando los miembros del grupo se encuentran dentro del rango de comunicación, y visualiza su distancia y dirección en la pantalla.

El funcionamiento de grupo DG-ID tiene compatibilidad solamente entre los transceptores digitales C4FM que tienen la característica DG-ID. Si sus móviles o portátiles C4FM todavía no se han actualizado para DG-ID, actualice el firmware para los transceptores antes de usar la característica DG-ID.

Funcionamiento de ID de grupo digital



Ajuste de ID de grupo digital



Dentro de rango

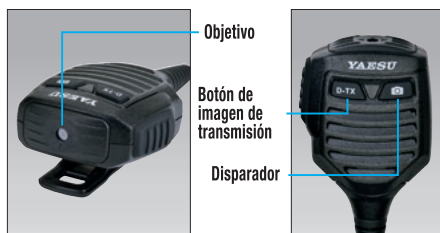
Dirección

Fuera de rango

Distancia

Función de captura de imágenes (Transmisión de datos de imágenes)

Bastará con conectar un micrófono altavoz MH-85A11U (opcional) con cámara. Pulse el botón disparador del micrófono para hacer fácilmente capturas de imágenes y enviarlas a otros transceptores digitales C4FM.



Objetivo

Botón de imagen de transmisión

Disparador

Función de navegación inteligente

Navegación en tiempo real

Verifique en cualquier momento las relaciones de ubicación de la estación mediante la función de navegación en tiempo real.

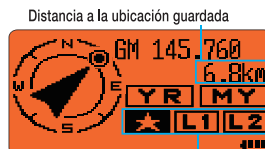


Distancia a otra estación

Visualización de la dirección

Función de exploración de retorno

Con el simple toque de un botón se podrá iniciar la navegación hacia su punto de partida o hacia cualquier ubicación previamente guardada en la memoria.



Distancia a la ubicación guardada

Ubicación guardada (★, L1 o L2)

Equipado con ranura para tarjeta micro-SD

(tarjeta micro-SD no incluida)



Robusto diseño resistente al agua equivalente a IPX5 (resistente a chorro de agua)

Podrá utilizar con seguridad este transceptor in situ en caso de cambios bruscos del clima que puedan provocar que el aparato se moje o se salpique con agua.

GPS mejorado de 66 canales incorporado con antena en la sección superior de la unidad



Tiempo de funcionamiento de la batería (aproximado)

Modo de banda	FNB-10LI	SBR-14LI	Bandeja para batería FBA-39 (0,8 W)
144MHz	Modo analógico	5 horas	10 horas
	Modo digital	4 horas	8 horas
430MHz	Modo analógico	4,5 horas	9 horas
	Modo digital	3,5 horas	7,2 horas

* Ciclo de trabajo basado en 6 segundos de transmisión Tx, 6 segundos de recepción Rx, 48 segundos en espera (Potencia Tx 5 Vatios, Salida de audio Rx 10% THD, Ahorro de batería 1:5, Recepción monobanda y Función de desconexión de GPS).

** Los tiempos operativos pueden variar dependiendo de las condiciones de funcionamiento.

OPCIONES

	SCU-19	CT-169	CT-170	CT-176	CT-168	E-DC-6	SDD-13	CN-3	SHC-24	CSC-97	SHB-13
FT2D	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Una elección sobresaliente - Sofisticado transceptor digital de doble banda

Transceptor digital de doble banda C4FM/FM 144/430 MHz

FT-70D

FT-70DR: EE.UU., Asia y Australia

FT-70DE: Europa



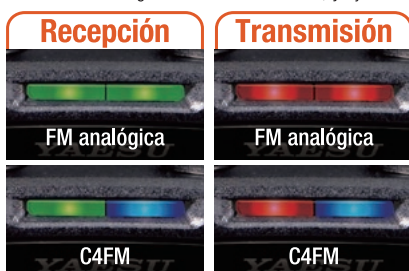
(Batería de Ion Litio SBR-24LI de 7,4 V y 1.800 mAh, Cargador de batería SAD-18B (EE.UU.), SAD-11 (Europa, Asia, Australia), Cable USB y clip para cinturón incluidos)

Compatible con System Fusion, C4FM digital proporciona una calidad de audio excelente

Disponible tanto con funcionamiento FM convencional como con modo digital C4FM avanzado de Yaesu. Comparado con otros sistemas de modulación digital, el C4FM posee una mejor BER (Tasa de Error Binario) y permite una comunicación estable. La modulación digital C4FM proporciona una excelente calidad de audio.

Funcionamiento digital compatible con FM, incorpora AMS y un gran indicador de modo LED multicolor

Los usuarios de la FM convencional y los usuarios de C4FM digital pueden comunicarse entre sí gracias a la magia del AMS (Selección Automática de Modo). El AMS reconoce automáticamente la señal recibida como C4FM digital o FM convencional, y ajusta el transceptor al modo de funcionamiento adecuado. La función AMS permite un funcionamiento sin problemas eliminando la necesidad de conmutar de forma manual entre los modos de comunicación. Los LED indicadores de MODO muestran, de un vistazo, el modo de Transmisión/Recepción.



Indicador de modo LED multicolor

Sofisticado funcionamiento de ID de grupo digital

Utilizando el modo C4FM digital, cada miembro del grupo puede ajustar fácilmente la ID de grupo digital para facilitar las comunicaciones entre los participantes específicos del grupo. La función de monitorización de grupo (GM) alerta automáticamente a los usuarios cuando miembros del grupo se encuentran dentro del rango de comunicación.



ID de grupo digital

El funcionamiento de grupo DG-ID tiene compatibilidad solamente entre los transceptores digitales C4FM que tienen la característica DG-ID. Si sus móviles o portátiles C4FM todavía no se han actualizado para DG-ID, actualice el firmware para los transceptores antes de usar la característica DG-ID.

ALTO nivel de salida de audio de 700 mW

Gracias a los 700 mW de potencia se entrega audio fuerte, claro y nítido, a través de su gran altavoz frontal de 32 mm.

Gran capacidad de memoria de 1.105 canales

El FT-70D proporciona un rendimiento de funcionamiento máximo y comodidad con una gran variedad de recursos de memoria, incluyendo 900 memorias "regulares", seis canales de "inicio" para las frecuencias favoritas, 99 para memorias de salto de búsqueda y 50 pares de memorias de "escaneo de memoria programable".

Características útiles

- Construcción robusta con clasificación IP54 (protección ante polvo y agua)
- Cobertura de recepción de banda ancha 108 - 579.995 MHz
- Capacidades de escaneo versátiles: (Escaneo de VFO programado, Escaneo de memoria, Escaneo de canal prioritario)
- Canales WX con alerta de "meteorología extrema" (versión EE.UU.)
- Conjunto de batería de Ion Litio de 7,4 V y 1.800 mAh (SBR-24LI) incluida
- Equipado con clavija CC externa para suministro CC y carga de la batería
- Equipado con puerto mini-USB para una gestión cómoda de la memoria y de las actualizaciones de software
- Funcionamiento de CTCSS/DCS
- Silenciador RF
- Característica de desconexión automática (APO)
- Temporizador de fin de transmisión (TOT)

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA (aproximado)

Banda	Tiempo de funcionamiento (SBR-24LI)
144 MHz	8 horas
430 MHz	7 horas

* 5W/ Ciclo de trabajo, Tx 6 segundos : Rx 6 segundos : En espera 48 segundos (el tiempo de funcionamiento puede variar dependiendo de las condiciones de operación)

OPCIONES											
Altavoz/micrófono MH-34B4B	Cable de clonado CT-27	Adaptador de micrófono CT-44	Conjunto de auricular-micrófono SSM-57A	Cascos VOX SSM-63A	Cargador de batería SAD-18B ^{*1} SAD-11C/U/H ^{*2}	Batería de Ion Litio (1.800 mAh) SBR-24LI ^{*3}	Cargador rápido SBH-28	Cable CC E-DC-6	Cable CC con clavija para conexión a encendedor SDD-13	Adaptador BNC a SMA CN-3	Funda blanda SHC-27

*1 solo versión EE.UU. *2 C: para 220-240 VCA, U: para 220-240 VCA con clavija BF, H: para versión de Australia *3 Idéntico al accesorio suministrado



Equipado con operación mediante panel táctil avanzado y gran pantalla TFT a todo color

TRANCEPTOR DIGITAL DE 50W DE DOBLE BANDA C4FM/AM 144/430 MHz

FTM-400XD

FTM-400XDR: EE.UU., Asia y Australia
FTM-400XDE: Europa

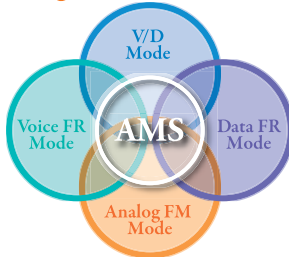


(Micrófono DTMF MH-48A6JA, soporte de montaje, abrazadera para controlador, cable de control 10 pies (3 m), cable de conexión a PC SCU-20, clavija estéreo monoaural y cable de alimentación CC incluidos)

AMS (selección automática de modo)

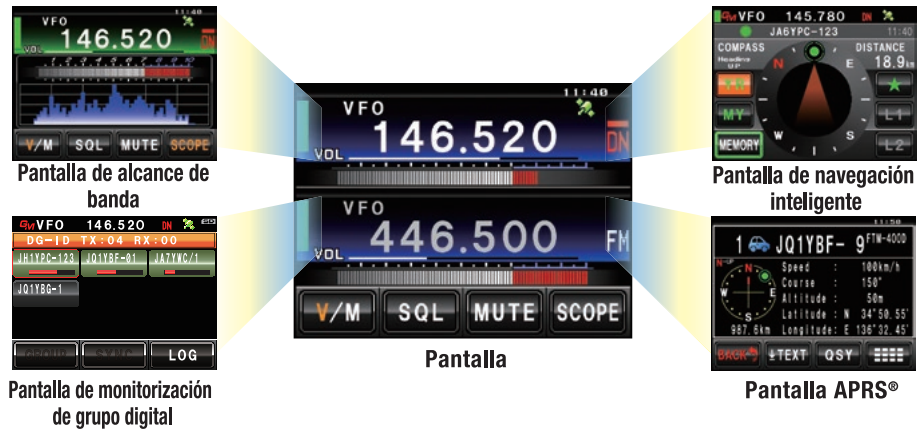
La función de selección automática de modo (AMS) detecta instantáneamente el modo de recepción de la señal.

- **Modo V/D**
(Modo de comunicación simultánea de voz/datos)
- **Modo voz FR**
(Modo FR de voz)
- **Modo datos FR**
(Modo de comunicación de datos de alta velocidad)
- **Modo FM analógico**



Operación mediante panel táctil a color de 3,5 pulgadas

Los símbolos de iconos, pantalla de teclas multifunción y mensajes emergentes se visualizan en color a alta resolución gracias a la pantalla de cristal líquido TFT de alta luminancia y a todo color. Los ajustes y estado de los dispositivos inalámbricos se visualizan en formato de fácil lectura. Se pueden realizar diferentes operaciones de funciones de forma simple y fácil tocando suavemente la pantalla.



Función de captura de imágenes (Transmisión de datos de imágenes)

Bastará con conectar el micrófono MH-85A11U opcional con cámara. Pulse el botón disparador del micrófono para hacer capturas de imágenes y enviarlas fácilmente a otros transceptores digitales C4FM.

* La función de captura de imágenes requiere una tarjeta micro-SD.



Equipado con ranura para tarjeta micro-SD. GPS mejorado de 66 canales incorporado con antena

(tarjeta micro-SD no incluida)
Terminal de comunicación de datos Ranura para tarjeta micro-SD



Parte frontal de la unidad de radio

GPS incorporado con antena



Parte posterior del controlador

OPCIONES

 Micrófono con cámara de captura de imágenes MH-85A11U	 Micrófono DTMF MH-48A6JA	 Micrófono normal MH-42C6J	 Unidad adaptadora Bluetooth® BU-2	 Unidad de guía de voz FVS-2	 Altavoz externo de alto nivel de potencia MLS-200-M10	 Abrazadera para montaje de cubeto de vacío para controlador MMB-98	 Cable de conexión a PC SCU-20	 Cable de separación, 20 pies (6 m) CT-162
 Juego de extensión de micrófono MEK-2	 Cable de extensión de micrófono para MH-85A11U SCU-23	 Cable de clonado CT-166	 Suministro de CA (25 A) FP-1030A²	 Suministro de CA (23 A) FP-1023³	 Ventilador de refrigeración de sobremesa SMB-201	 Adaptador CA para SMB-201 SAD-11B/C/U/H¹	Cable de datos CT-163 Pin MDIN10 a pin MDIN6 + Dsub9 CT-164 Pin MDIN10 a pin MDIN6 CT-165 Pin MDIN10 a Dsub9 CT-167 Pin MDIN10 a Abierto	

*1 "B": para 120 VCA, "C": para 220-240 VCA, "U": para 220-240 VCA con enchufe BF, "H": para 220-240 VCA con enchufe para Australia. *2 Solo versiones para EE.UU y Asia. *3 solo versión EE.UU.

Un transceptor móvil digital para una nueva era, con una gran variedad de operaciones móviles, hecho posible mediante tecnología C4FM avanzada

TRANSCPTOR DIGITAL 50 W DE DOBLE BANDA C4FM/FM 144/430 MHz

FTM-100D

FTM-100DR: EE.UU., Asia y Australia
FTM-100DE: Europa

C4FM
Clear and Crisp Voice Technology

AMS
Automatic Mode Select

WIRES-X



(Micrófono DTMF MH-48A6JA, soporte de montaje, abrazadera para panel frontal, cable de control de 10 pies (3 m), cable de conexión a PC SCU-20, clavija estéreo monoaural y cable de alimentación CC incluidos)

Interfaz gráfica de fácil lectura mediante pantalla matricial de puntos completa

La pantalla matricial de 160 x 40 puntos completa deja paso a pantallas e iconos dedicados de forma que puedan reconocerse fácilmente cada una de las diferentes características. Asimismo, la retroiluminación LED blanca ofrece un excelente brillo y contraste, para una mejor visibilidad.



Pantalla de etiqueta de memoria



Pantalla GPS



Pantalla de memoria de voz

Gran indicador OCUPADO/TX que informa de los modos de comunicación en diferentes colores



FM analógica

C4FM

FM analógica

C4FM

Soporte para funciones digitales avanzadas C4FM

Característica ID de grupo digital optimizada

La Digital-Group-ID (DG-ID) (ID de grupo digital) puede establecerse fácilmente por cada miembro del grupo para facilitar las comunicaciones entre los participantes del grupo específico. La función del Monitor de grupo alerta automáticamente al usuario cuando los miembros del grupo están dentro del rango de comunicación, y visualiza su distancia y dirección en la pantalla.

El funcionamiento de grupo DG-ID tiene compatibilidad solamente entre los transceptores digitales C4FM que tienen la característica DG-ID. Si sus móviles o portátiles C4FM todavía no se han actualizado para DG-ID, actualice el firmware para los transceptores antes de usar la característica DG-ID.



Ajuste de ID de grupo digital



Pantalla de monitorización de grupo digital

Transmisión de datos de imágenes*

Las fotografías recibidas de otras estaciones o las imágenes descargadas desde la estación de noticias WIRES-X se almacenan en una tarjeta microSD de alta capacidad. Los datos de imágenes almacenados en la micro-SD pueden visualizarse y editarse utilizando un ordenador personal.

* La cámara con altavoz y micrófono MH-85A11U opcional no puede conectarse.

Función de navegación inteligente

Navegación en tiempo real

El modo digital transmite los datos de información de la estación y su ubicación simultáneamente con la señal de audio digitalizada. Podrá observar la distancia, dirección y señal de llamada de las señales recibidas en tiempo real, mientras se comunica en el modo digital C4FM de Yaesu.

El FTM-100DR/DE soporta WIRES-X

Podrá conectar el FTM-100DR/DE a estaciones nodales WIRES-X y disfrutar fácilmente de la comunicación a larga distancia en las bandas VHF/UHF a través de Internet. Además, podrá conectar el FTM-100DR/DE al juego de vinculación a internet HRI-200 WIRES-X opcional para establecer rápidamente una estación nodal WIRES-X. El FTM-100DR/DE está adaptado idealmente para su uso en estaciones nodales, y la pantalla retroiluminada puede desconectarse por completo.



Pantalla de conexión WIRES-X

Múltiples características que aseguran un fácil uso

- 50 W de potencia de salida, suficiente para la comunicación en las bandas VHF/UHF
- Comunicación de datos 1200/9600 bps APRS®
- Ranura para tarjeta micro-SD
- Antena de alta sensibilidad GPS de 66 canales incorporada.
- Capacidad de registro GPS
- Recepción de elevada sensibilidad y plenas funciones en banda ancha
- Función de vigilancia dual
- Potente salida de altavoz de 3 W, 8 W de salida para el altavoz externo opcional MLS-200-M10

*Sin compatibilidad con la recepción simultánea en las bandas A y B.

	OPCIONES							
	Micrófono DTMF MH-48A6JA	Micrófono normal MH-42C6J	Unidad adaptadora Bluetooth® BU-2	Altavoz externo de alto nivel de potencia MLS-200-M10	Unidad de guía de voz FVS-2	Abrazadera para montaje de cubeto de vacío para controlador MMB-98	Cable de conexión a PC SCU-20	Cable de separación de 20 pies (6 m) CT-162
FTM-100D	●	●	●	●	●	●	●	●
FTM-3200D/3207D	●	●						
	Juego de extensión de micrófono MEK-2	Cable de clonado CT-166	Suministro de CA (25 A) FP-1030A*2	Suministro de CA (23 A) FP-1023*3	Ventilador de refrigeración de sobremesa SMB-201	Adaptador CA para SMB-201 SAD-11B/C/U/H*1	Altavoz externo de alto nivel de potencia MLS-100	Cable de datos CT-163 Pin MDIN10 a pin MDIN6 + Dsub9 CT-164 Pin MDIN10 a pin MDIN6 CT-165 Pin MDIN10 a Dsub9 CT-167 Pin MDIN10 a Abierto
FTM-100D	●	●	●	●	●	●	●	●
FTM-3200D/3207D			●	●			●	

*1 "B": para 120 VCA, "C": para 220-240 VCA, "U": para 220-240 VCA con enchufe para Reino Unido, "H": para 220-240 VCA con enchufe para Australia. *2 Solo versiones para EE.UU. y Asia *3 solo versión EE.UU.

Elevada potencia móvil C4FM/FM para trabajo pesado

144 MHz Elevada potencia móvil de 65 W



TRANSEPTOR DIGITAL MONOBANDA DE 65 W C4FM/FM 144 MHz

FTM-3200D

FTM-3200DR: EE.UU., Asia y Australia
FTM-3200DE: Europa

(Micrófono DTMF MH-48A6JA, cable USB, soporte de montaje y cable de alimentación CC incluidos)



430 MHz Elevada potencia móvil de 55 W



TRANSEPTOR DIGITAL MONOBANDA DE 55 W C4FM/FM 430 MHz

FTM-3207D

FTM-3207DR: EE.UU., Asia y Australia
FTM-3207DE: Europa

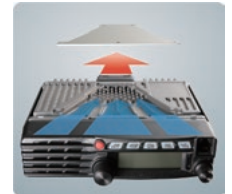
(Micrófono DTMF MH-48A6JA, cable USB, soporte de montaje y cable de alimentación CC incluidos)



- Compatible con System Fusion
- Alta potencia de salida real con FACC: conductor de canalización por convección del aire (túnel de viento)
- Alto nivel de salida de audio con altavoz frontal de 3 Vatios de 35 x 58 mm
- Funcionamiento digital avanzado C4FM
- Funcionamiento compatible FM con AMS (Selección Automática de Modo)
- Gran indicador de modo LED para un funcionamiento sin complicaciones

Elevado nivel de salida estable con FACC (Funnel Air-Convection Conductor)

El sistema FACC, conductor de canalización mediante convección de aire (túnel de viento) recoge el aire frío a través de la toma de aire frontal de gran abertura y lo dirige hacia el disipador de calor del amplificador final y hacia fuera a través del ventilador de refrigeración posterior. Este eficaz sistema de refrigeración asegura una potencia de salida estable permitiendo la comunicación continua a larga distancia.



FACC: Conductor de canalización por convección del aire

Audio potente con altavoz frontal de 3 W

El altavoz frontal proporciona 3 vatios de nivel elevado de audio. El audio del altavoz del FTM-3200D/FTM-3207D se ha afinado para una aún mejor calidad del sonido.



Altavoz frontal de 3 W de 35x58 mm

El FTM-3200D/FTM-3207D funciona con los modos C4FM digital y FM convencional

El modo C4FM digital está disponible para el FTM-3200D y el FTM-3207D. La modulación digital C4FM ofrece una excelente calidad de audio.

ID de grupo digital mejorada

Utilizando el modo C4FM digital, cada miembro del grupo puede ajustar fácilmente la ID de grupo digital para facilitar las comunicaciones entre los participantes específicos del grupo. La función de monitorización de grupo (GM) alerta automáticamente a los usuarios cuando miembros del grupo se encuentran dentro del rango de comunicación.

El funcionamiento de grupo DG-ID tiene compatibilidad solamente entre los transceptores digitales C4FM que tienen la característica DG-ID. Si sus móviles o portátiles C4FM todavía no se han actualizado para DG-ID, actualice el firmware para los transceptores antes de usar la característica DG-ID.

AMS con LED multicolor indicador de modo para una fácil operación

Funcionamiento digital compatible con FM, gracias a la AMS (Selección automática de modo)

La función AMS (Selección Automática de Modo) reconoce automáticamente la señal recibida como C4FM digital o FM convencional, conmutando el receptor al modo adecuado. La función AMS permite el funcionamiento fluido acabando con la necesidad de conmutar de forma manual entre los modos de comunicación. El indicador de MODO muestra de un vistazo el modo de Transmisión/Recepción.



Indicador de modo

Características

- 220 canales de memoria con 8 caracteres alfanuméricos
- Teclas del micrófono programables por el usuario (4 teclas)
- Característica de señalización 126 DSQ (Código de enmudecimiento digital)
- Modo de solo-memoria

WIRES-X



Funciones digitales prácticas y de fácil uso, avanzado WIRES-X inalámbrico VoIP

KIT DE CONEXIÓN A INTERNET DE RADIOAFICIONADO

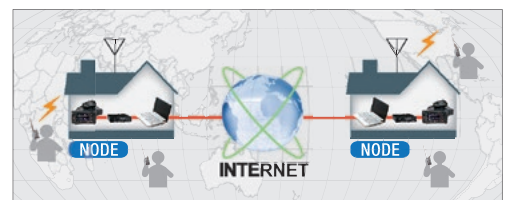
HRI-200



Cable USB CT-174 (MDIN pin 10 a MDIN pin 10), y cable de datos CT-175 (MDIN pin 10 a MDIN pin 6) incluidos

Características del HRI-200

- Comunicación digital C4FM disponible
- Comunicación de voz de alta calidad utilizando C4FM digital
- Características avanzadas habilitadas mediante funciones digitales C4FM





El DR-2X de YAESU es un repetidor FM de doble modo y de doble recepción C4FM digital/FM convencional, que cubre las bandas de radioaficionado VHF y UHF. El DR-2X incorpora el uso de comunicación FM convencional integrada con la comunicación digital C4FM a través de su capacidad única AMS.

Repetidor digital C4FM/FM de recepción dual para trabajo pesado de doble banda, 144/430 MHz



DR-2X

DR-2X: EE.UU. y Asia

DR-2XE: Europa y Australia

Accesorios suministrados: cable CA (solo EE.UU., Asia), cable CC, cable de conexión a PC SCU-20, pies de goma (4)

Características del DR-2X

- Modos de modulación: FM convencional, C4FM digital
- La función AMS (Selección automática de modo) reconoce automáticamente la señal recibida como C4FM digital o como señal FM convencional
- Operación mediante panel táctil a color de 3,5 pulgadas
- Extremadamente fiable, elevada potencia de salida RF: 50W/20W/5W
- Funcionamiento de emergencia: apoyado mediante conmutación automática a funcionamiento auxiliar a través de batería (versiones para EE.UU. y Asia)
- Se facilita un conector de micrófono en el panel frontal para el uso en la verificación del transmisor del repetidor, y para la operación de estación base
- Funcionamiento avanzado: el puerto de E/S de control del panel posterior permite la conexión con el controlador del repetidor "S-COM 7330" (control para hasta tres (3) unidades DR-2X)

Características exclusivas del DR-2X:

- Funcionamiento en recepción dual
- La característica de ID de grupo digital (DG-ID) soporta ajustes de agrupaciones de forma sencilla y un cómodo funcionamiento
- Salida de alta potencia estable con gran disipador térmico
- Componentes de categoría comercial para el funcionamiento fiable a largo plazo
- Función IMRS (Sistema repetidor multiemplazamiento de enlace a Internet) para la fácil cobertura de área ampliada a través de internet (opcional)

El C4FM ofrece calidad de audio excelente y comunicación fiable

Comparado con otros sistemas de modulación digital, el C4FM posee una mejor BER (Tasa de Error Binario) y garantiza la comunicación fiable. La tecnología YAESU Clear Voice C4FM digital utiliza un ancho de banda de 12.5 kHz, lo que permite la comunicación de voz de alta calidad.

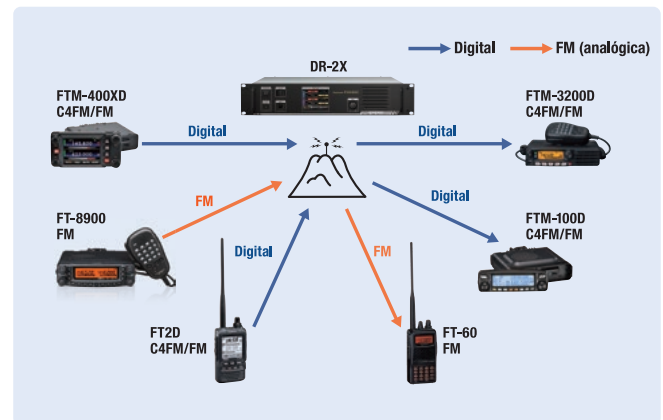


Sistema digital compatible con FM AMS (Selección Automática de Modo)

System Fusion permite la interconexión entre todos los usuarios, incluso con diferentes modos. Esto es posible en System Fusion gracias a la función AMS. La función AMS reconoce automáticamente la señal recibida como C4FM digital o como señal FM convencional, después el DR-2X retransmite la señal utilizando el modo de comunicación preestablecido.

La característica de recepción dual permite un funcionamiento flexible

El repetidor exclusivo de recepción dual simultánea DR-2X permite al operador de control asignar una frecuencia adicional para controlar el repetidor, transmitiendo mensajes de emergencia, o simplemente una segunda frecuencia de enlace ascendente. El operador de control puede asignar también frecuencias de enlace descendente separadas de acuerdo con las frecuencias de enlace ascendente.



Repetidor digital AMS

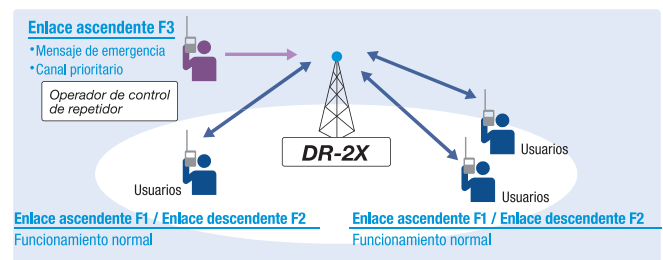


Imagen de recepción dual

Característica de ID de grupo digital mejorada

La revolucionaria característica de ID de grupo digital permite el seguimiento eficiente y rápido de recursos múltiples de comunicaciones, visualizando la telemetría y la información de intensidad de la señal de los miembros del grupo que comparten el mismo número de identificación digital de grupo.

DG-ID (Identificación de grupo digital)

Puede designarse la ID de un grupo de 0 a 99 para el uso por los operadores que participan en las comunicaciones de grupo. También, las transmisiones del Repetidor Multi-Site se pueden controlar mediante DG-ID.

DP-ID (Identificación personal digital)

Para la operación segura del repetidor, se puede registrar una ID única para el repetidor para la identificación del operador individual. La característica DP-ID se puede utilizar para el acceso limitado del repetidor a los miembros ID registrados.

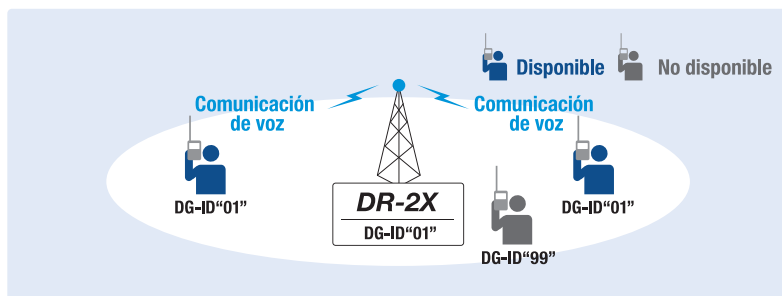


Imagen de funcionamiento de ID de grupo digital

*El funcionamiento de grupo DG-ID tiene compatibilidad solamente entre los transceptores digitales C4FM que tienen la característica DG-ID. Si sus móviles o portátiles C4FM todavía no se han actualizado para DG-ID, actualice el firmware para los transceptores antes de usar la característica DG-ID.

IMRS (Internet-linked Multi-site Repeater System,

Sistema repetidor multiemplazamiento de enlace a Internet)

para un funcionamiento con amplia cobertura (Opcional*)

El IMRS (Sistema repetidor multiemplazamiento de enlace a Internet) permite al operador del repetidor enlazar varios repetidores a través de una red de área extensa (WAN) o una red de área local (LAN). Dadas las carencias de fiabilidad inherentes a las conexiones WAN (red de área extensa), como Internet, el nuevo DR-2X incorpora conectividad directa entre repetidores, permitiendo una gran variedad de entornos de conexión entre redes, y aportando comunicaciones digitales de alta calidad, incluso cuando "falla todo lo demás". La activación del repetidor puede controlarse mediante el número de identificación digital de grupo (DG-ID).

* Requiere una unidad opcional LAN (LAN-01A)

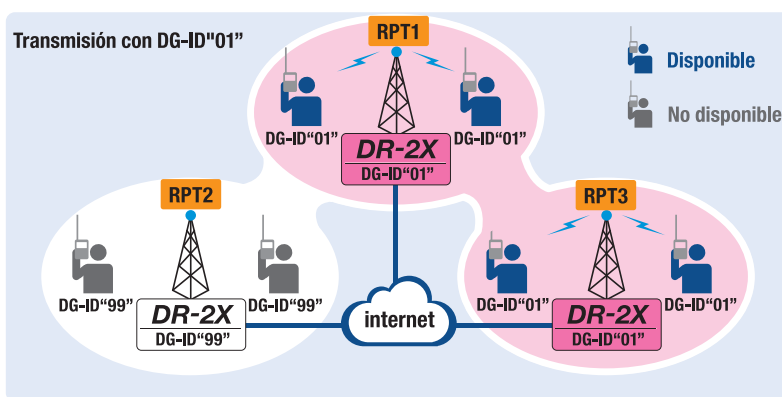
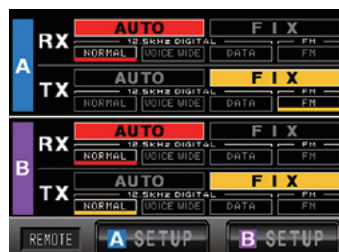


Imagen IMRS (Sistema repetidor multiemplazamiento de enlace a Internet)

Configuración de fácil manejo para el usuario (Panel de visualización táctil a todo color de 3,5 pulgadas)



Pantalla de configuración



Pantalla de ajuste de frecuencia



Ajuste de ID de grupo digital

Funcionamiento avanzado

Puede conectarse al puerto de E/S del panel de control posterior el controlador del repetidor "S-COM 7330". Este controlador puede gestionar un máximo de tres (3) unidades DR-2X que proporcionan control del pitido programable, del temporizador, el modo de acceso y otras características.

OPCIONES			
Micrófono DTMF MH-48A6JA	Micrófono normal MH-42c6J	Unidad de guía de voz FVS-2	Unidad LAN LAN-01A

Otras características

- Fuente de alimentación interna CA (EE.UU., Asia)
- Apto para montaje en bastidor de 19"
- Elevada estabilidad, $\pm 2,5$ ppm TCXO
- Característica de señalización DSQ (Código de enmudecimiento digital)
- Característica de señalización CTCSS y DCS
- Anuncio de ID (Modo de voz: requiere FVS-2)
- Funcionamiento de estación base
- TOT (Temporizador de fin de transmisión)
- Actualizaciones de firmware



Repetidor digital C4FM/FM de doble banda DE 144/430 MHz



DR-1X

DR-1X: EE.UU. y Asia
DR-1XE: Europa y Australia

Accesorios suministrados: cable CA (solo EE.UU., Asia), cable CC, cable de conexión a PC SCU-20, pies de goma (4)

El DR-1X de YAESU es un repetidor FM de doble modo C4FM digital/FM convencional que cubre las bandas de radioaficionado VHF y UHF. La sustitución de su repetidor convencional FM por el DR-1X le facilitará la continuidad en el uso de la comunicación FM convencional y le permitirá la intercomunicación entre miembros del grupo que utilicen modos diferentes a través de su capacidad AMS única.

Características del DR-1X

- Modos de modulación: FM convencional, C4FM digital
- La función AMS (Selección automática de modo) reconoce automáticamente la señal recibida como C4FM digital o como señal FM convencional
- Operación mediante panel táctil a color de 3,5 pulgadas
- Extremadamente fiable, elevada potencia de salida RF: 50W/20W/5W
- Funcionamiento de emergencia: apoyado mediante conmutación automática a funcionamiento auxiliar a través de batería (versiones para EE.UU. y Asia)
- Se facilita un conector de micrófono en el panel frontal para su uso en la verificación del transmisor del repetidor, y para facilitar la operación como estación base
- Funcionamiento avanzado: el puerto de E/S de control del panel posterior permite la conexión con el controlador del repetidor "S-COM 7330" (control para hasta tres (3) unidades DR-1X)

El C4FM ofrece calidad de audio excelente y comunicación fiable

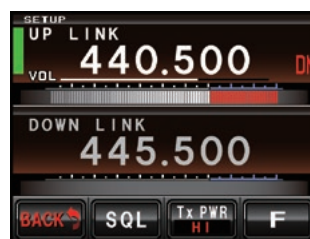
Comparado con otros sistemas de modulación digital, el C4FM posee una mejor BER (Tasa de Error Binario) y garantiza la comunicación fiable. La tecnología YAESU Clear Voice C4FM digital utiliza un ancho de banda de 12,5 kHz, lo que permite la comunicación de voz de alta calidad.

Sistema digital compatible con FM AMS (Selección Automática de Modo)

System Fusion permite la interconexión entre todos los usuarios de los diferentes modos. Esto es posible en System Fusion gracias a la función AMS. La función AMS reconoce automáticamente la señal recibida como C4FM digital o como señal FM convencional, después el DR-1X retransmite la señal utilizando el modo de comunicación preestablecido.

Configuración de fácil manejo para el usuario. Panel de visualización táctil a todo color de 3,5 pulgadas

Todos los ajustes y configuraciones se visualizan en alta resolución en la pantalla de cristal líquido TFT todo color. Los ajustes y estado se visualizan en un formato de fácil lectura. Se pueden realizar diferentes operaciones de forma sencilla y fácil tocando suavemente la pantalla.



Pantalla de configuración



Pantalla de ajuste de frecuencia



Pantalla de ajuste CTCSS

Otras características

- Fuente de alimentación interna CA (EE.UU., Asia)
- Apto para montaje en bastidor de 19"
- Elevada estabilidad, $\pm 2,5$ ppm TCXO
- Característica de señalización DSQ (Código de enmudecimiento digital)
- Característica de señalización CTCSS y DCS
- Anuncio de ID (Modo de voz: requiere FVS-2)
- Funcionamiento de estación base
- TOT (Temporizador de fin de transmisión)
- Actualizaciones de firmware

OPCIONES

		
Micrófono DTMF MH-48A6JA	Micrófono normal MH-42C6J	Unidad de guía de voz FVS-2



Transceptor triple banda portátil GPS/APRS®

TRANSCPTOR FM 5 W TRIPLE BANDA
50/144/430 MHz (220 MHz)
(50MHz AM: 1W, 220 MHz FM: 1,5 W (solo versión EE.UU.))

VX-8D

VX-8DR: EE.UU., Asia y Australia
VX-8DE: Europa

(Batería de Ion Lítio 7,4V 1.100 mAh FNB-101LI y cargador de batería PA-48 / PA-44 (versión europea) / SAD-11 B (versión EE.UU.) / SAD-16H (versión para Australia) incluidos)

Para servicio intenso, fuerte y resistente, preparado para operar en exteriores

Clasificación a prueba de agua/inmersión IPX 7 - 3 pies (1 m) durante 30 minutos. La resistente caja compacta combina un chasis de fundición robusto con el panel frontal nítido y sólido de resina de policarbonato. Su alta versatilidad a prueba de sacudidas le permitirá operar la radio en los entornos más severos.

La gran pantalla LCD ofrece una indicación de la información clara y de fácil lectura

La gran pantalla LCD muestra todo lo necesario para su funcionamiento avanzado, incluyendo las frecuencias principal y de sub-banda, modos de funcionamiento e indicador de intensidad de la señal (S-meter).

Funcionamiento GPS opcional

La unidad de antena receptora GPS opcional (FGPS-2) proporciona datos GPS. Su posición actual exacta, la velocidad de desplazamiento, la altitud, etc. pueden visualizarse y transmitirse en APRS.

Características adicionales

- Funcionamiento en doble banda de radioaficionado real (V+V / U+U / V+U)
- Capacidad de recepción de banda ancha (504 kHz - 999,9 MHz)
- Con capacidad Bluetooth® [Unidad con capacidad Bluetooth requerida]
- Comunicación de datos APRS® 1200/9600 bps
- Gran capacidad de gestión de 1.830 canales de memoria
- Sistema ID de emergencia automática (EAI)
- "Sistema transpondedor de rango automático" (ARTS) original de Yaesu

Tiempo de funcionamiento de la batería (aproximado)

(VX-8DR/VX-8DE en una banda sin elementos opcionales)

Banda de trabajo	Duración de la batería (aproximada)		
	FNB-101LI	SBR-14LI*4	FBA-39
50 MHz	5,5 horas	11 horas	20 horas
144 MHz	5,0 horas	10 horas	17 horas
222 MHz (solo versión EE.UU.)	6,0 horas	12 horas	20 horas
430 MHz	5,0 horas	10 horas	16 horas
Banda de transmisión	13 horas	26 horas	20 horas

* Solo como referencia. Puede variar dependiendo de la temperatura, humedad, etc. del entorno
* TX (5 W) 6 s. / RX 6 s., y silenciador 48 s.



Transceptor ultrarresistente y sumergible de doble banda

144/430 MHz (220MHz) TRANSCPTOR FM 5 W DOBLE BANDA
(220 MHz FM: 1,5 W (solo versión EE.UU.))

VX-6

VX-6R: EE.UU., Asia y Australia
VX-6E: Europa

(Batería de Ion Lítio 7,4V 1.250 mAh* FNB-80LI y cargador de batería PA-48 / SAD-11 B (versión EE.UU.) / SAD-16H (versión para Australia) incluidos)

* Capacidad indicada de la batería en base a la DIRECTIVA UE 2006/66/CE

¡Entre las características para exteriores se incluye la clasificación de resistencia al agua!

Caja compacta de fundición de aluminio y resina de policarbonato con sólida junta de estanqueidad resistente al agua

El VX-6 está clasificado según la especificación IPX7 para inmersión (hasta 30 minutos a una profundidad de hasta tres pies).

Acceso mediante una simple pulsación a las frecuencias almacenadas

El VX-6 adopta un sistema DMR (recuperación directa de la memoria) de simple pulsación que funciona de manera análoga a como lo hace la memoria del equipo estéreo de su coche.

Cobertura de receptor de banda ancha

Además del funcionamiento completo en las bandas de radioaficionado de 144 y 430 MHz, el VX-6 proporciona toda una gama de emocionante control, gracias a la increíble cobertura de frecuencia de su receptor de entre 504 kHz a 998,99 MHz.

Características adicionales

- Sistema ID de emergencia automática (EAI)
- Función de contador de canal
- Smart Search
- Silenciador RF
- Desplazamiento automático del repetidor (ARS)

Gráfico de potencia de salida/potencia de la fuente (aproximado)

	ALTA	BAJA3	BAJA2	BAJA1
FNB-80LI o EXT DC (0,220 MHz / Solo versión EE.UU.)	5W (1,5 W)	2,5 W (1,0 W)	1,0 W (0,5 W)	0,05 W (0,2 W)
FBA-23 2 "AA" alcalinas	0,3 W		0,05 W	

Tiempo de funcionamiento de la batería (aproximado)

Banda	FNB-80LI	Caja de batería
144 MHz	7 horas	6,5 horas
430 MHz		6 horas
Solo recepción		15 horas

Nota: Los tiempos de funcionamiento pueden variar dependiendo de las condiciones de funcionamiento, y se basan en un ciclo de trabajo de 6 segundos de transmisión a 5 vatios, 6 segundos de recepción al 50% de nivel de audio, y 48 segundos de funcionamiento en espera

	OPCIONES													
	Altavoz/microfono compacto MH-57A4B	Altavoz/microfono a prueba de agua MH-73A4B	Altavoz/microfono a prueba de agua MH-74A7A	Auricular/microfono SSM-55A	Casos VOX ligeros SSM-64A	Sensor de presión barométrica SU-1	Unidad adaptadora de antena GPS BU-2	Unidad de antena GPS FGPS-2	Adaptador de antena GPS para FGPS-2 CT-136	Conjunto de batería de Ion Lítio (7,4V, 1250 mAh) FNB-80LI	Conjunto de batería de Ion Lítio (1100 mAh) FNB-101LI	Conjunto de batería de Ion Lítio (2200 mAh) SBR-14LI	Bandeja para batería de 3 pils "AA" FBA-23	Bandeja para batería de 3 pils "AA" FBA-39
VX-8D														
VX-6														
	Cargador rápido CD-15A	Cargador rápido CD-41	Adaptador CA PA-48B/C/F/U*1	Adaptador CA PA-44B/C/U**3	Clip para cinturón SHB-13	Adaptador de microfono CT-91	Adaptador de microfono CT-131	Cable de clonado CT-134	Cable CC con clavija para conexión a encendedor SDD-13	Cable CC (solo clavija y cable) E-DC-6	Adaptador para su empleo con conector BNC CN-3	Caja de vinilo blanda CSC-91	Caja de vinilo blanda CSC-93	
VX-8D														
VX-6														

*1 "B": para 120 VCA, "C": para 220-240 VCA, "F": para 220 VCA, "U": para 220-240 VCA con enchufe BF, "H": para 220-240 VCA con enchufe para Australia. *2 solo EE.UU. *3 solo Europa

Alto rendimiento Especificaciones de categoría comercial



TRANSCPTOR FM 5 W DE DOBLE BANDA 144/430 MHz

FT-65

FT-65R: EE.UU. y Asia, FT-65E: Europa

(Batería de Ion Litio 7,4 V 1.950 mAh SBR-25LI, Cargador de baterías SBH-22, Adaptador CA SAD-20 y Clip para cinturón incluidos)

- Especificaciones de categoría comercial: IP54/MIL-STD 810 C, D y E
- Audio alto y claro de 1 Vatio
- Diseño ultracompacto: Ancho 2,1" x Alto 4,1" x Hondo 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)
- Elevada potencia de salida de 5 Vatios y ajuste seleccionable 5W/2,5W/0,5W
- QRK (Tecla de recuperación rápida) para un funcionamiento sencillo
- Nuevo diseño de gran linterna LED blanca para señalización de emergencia

Especificaciones de categoría comercial

Los FT-65 y FT-25 son de construcción robusta para satisfacer las especificaciones de categoría comercial. (Clasificación IP54 para protección frente a polvo y agua, MIL-STD 810 C, D y E). La resistente caja compacta combina un chasis de fundición robusto con el panel frontal de policarbonato. Su alta versatilidad a prueba de sacudidas le permitirá operar la radio en los entornos más severos.

Diseño ULTRAcompacto

Construcción robusta en un cuerpo ultracompacto de medidas: ancho 2,1" x alto 4,1" x hondo 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)

Un vatio de audio fuerte y claro

Potente salida de audio de un vatio y audio nítido a través del altavoz frontal de 36 mm. El audio claro y nítido proporciona una comunicación uniforme incluso en los ambientes de mayor nivel de ruido.

Elevada potencia de salida fiable de 5 vatios

Salida fiable del transmisor; 5 vatios de potencia plenos tanto para las bandas de 144 como de 430 MHz (FT-25: solo banda de 144 MHz), gracias a un transceptor portátil compacto. Ajustes de potencia de transmisión Tx seleccionables reducidas de 2,5 vatios y 0,5 vatios.

QRK (Quick Recall Key, Tecla de recuperación rápida)

Cuatro teclas programables por el usuario específicas sirven como acceso rápido a las funciones favoritas, o pueden utilizarse las cuatro teclas específicas de recuperación para almacenar y recuperar rápida y fácilmente las frecuencias deseadas.

Incluye batería de Ion Litio de alta capacidad

Entregado con conjunto de batería de Ion Litio de 1.950 mAh, proporciona más de 9 horas* de tiempo de funcionamiento. El conjunto de batería de Ion Litio opcional de alta capacidad, de 2.500 mAh proporciona más de 11,5 horas* de tiempo de funcionamiento ampliado. Para asegurar un tiempo de paro mínimo, el FT-65/FT-25 también se entrega con un cargador rápido de baterías de 3,5 horas.

*Ciclo de trabajo (Tx) 6 s. : (Rx) 6 s. : (Espera) 48 s.

Capacidades de escaneo versátiles

Escaneo de VFO programable, escanea todos los canales en el rango de frecuencias deseado; escaneo de memoria, permite el escaneo de frecuencias seleccionables por el usuario; escaneo de canal prioritario, puede usarse para escanear canales de memoria mientras se activa un canal como prioritario. Escaneo de alerta meteorológica, alerta automáticamente al usuario cuando se aproximan fenómenos de meteorología extrema.

Programable mediante PC

El FT-65 y el FT-25 se pueden programar con canales de memoria y con todo un conjunto avanzado de características de ajuste utilizando el software de programación de PC SCU-35 opcional.

Características útiles

- Disponible función VOX con micrófono auricular opcional
- Señalización de emergencia: linterna LED blanca brillante, alarma y acceso rápido a canal de INICIO
- Canales WX con alerta de "meteorología extrema" (versión EE.UU.)
- Receptor de radiodifusión FM
- Clonación de transceptor a transceptor
- Sistema transpondedor de rango automático (ARTS)
- Funcionamiento de CTCSS/DCS
- Bloqueo de canal ocupado (BCL)
- Característica de desconexión automática
- Temporizador de fin de transmisión (TOT)



TRANSCPTOR FM 5 W 144 MHz MONOBANDA

FT-25

FT-25R: EE.UU. y Asia, FT-25E: Europa

(Batería de Ion Litio 7,4 V 1.950 mAh SBR-25LI, Cargador de baterías SBH-22, Adaptador CA SAD-20 y Clip para cinturón incluidos)



QRK (Quick Recall Key, Tecla de recuperación rápida)

OPCIONES						
Batería Ion Litio 7,4 V, 1.950 mAh SBR-25LI ²	Batería Ion Litio 7,4 V, 2.500 mAh SBR-26LI	Cargador rápido SBH-22 ²	Adaptador CA SAD-20B/C/U ^{1,2}	Cable de programación SCU-35	Cable de clonado SCU-36	Micrófono con auricular VOX SSM-512B

¹ B: para 120 VCA, C: para 220-240 VCA, U: para 220-240 VCA con clavija BF ² Idéntico al accesorio suministrado



Portátil de doble banda fiable

Cobertura de receptor de banda ancha
Portátil de doble banda 144 / 430 MHz con recepción de banda ancha 108-520 MHz / 700-999.990 MHz

Salida de alta potencia: 5 W

El potente transmisor genera cinco vatios de potencia total en las bandas tanto de 144 MHz como de 430 MHz. Para una mayor vida de la batería se incorporan ajustes de potencias reducidas de 2 vatios y de 0,5 vatios.

Sistema ID de emergencia automática

La característica de ID de emergencia automática (EAI) puede utilizarse para la búsqueda de personas que han quedado incapacitadas en desastres, especialmente para el personal de búsqueda y rescate que pueda necesitar asistencia.

Nota: Esta función EAI solo se utilizará en caso de emergencia o accidente como soporte para la búsqueda de dirección y rescate. YAESU no se hace responsable de las pérdidas o daños directas o indirectas como consecuencia del uso de la función EAI.

Acceso de banda NOAA WX de una pulsación *Versión EE.UU.

El FT-60R incorpora un banco de memorias específico para la recepción de emisiones meteorológicas de la NOAA.

Características útiles

- Más de 1000 canales de memoria
- Modos de funcionamiento monobanda y solo-memoria
- Carga en memoria automática de búsqueda inteligente

Tiempo de funcionamiento de la batería (aproximado)

Banda	Batería	
	FNB-83 / FBA-25A	
144 MHz	9 horas*1	
430 MHz	8 horas*1	
Recepción	15 horas*2	

Nota: *1 Ciclo de trabajo en base a una potencia de salida de 5 W, 6 segundos TX, 6 segundos RX con audio, y 48 segundos Rx silenciada.
*2 con FNB-83, volumen de audio ajustado al 50%.

TRANSCPTOR FM 5 W DE DOBLE BANDA 144/430 MHz

FT-60R

EE.UU, Asia y Australia

(Batería Ni-MH 7,2 V 1.400 mAh FNB-83, Cargador rápido de sobremesa SBH-13 (EE.UU.) y Cargador de baterías PA-48 / SAD-16H (Australia) incluidos)



Radio de campo de categoría comercial de construcción sumergible

TRANSCPTOR FM 5 W 144 MHZ MONOBANDA

FT-270R

EE.UU, Asia y Australia

(Batería Ni-MH 7,2 V 1.400 mAh FNB-83, Cargador rápido de sobremesa SBH-13 (EE.UU.) y Cargador de baterías PA-48 / SAD-16H (Australia) incluidos)

- Rendimiento categoría comercial
- Construcción sumergible IPX7 (3 pies / 1 metro durante 30 min.)
- Gran pantalla LCD con retroiluminación para un fácil funcionamiento
- 5 vatios de potencia RF estable
- Audio nivel alto 800 mW
- 200 canales de memoria
- Funcionamiento manos libres VOX con SSM-64A opcional



Transceptor FM portátil ultracompacto

TRANSCPTOR FM DE DOBLE BANDA 144/430 MHz

VX-3R

Solo versión para Asia

(Batería de Ion Lítio FNB-82LI de 3,7 V y 1.100 mAh y cargador de batería PA-46 incluidos)

- Ultracompacto y ligero (Ancho 47 x Alto 81 x Hondo 23 mm)
- Capacidad de recepción de banda ancha (504 kHz - 999.9 MHz)
- Recepción de emisión FM
- Antena de barra interior para banda de emisión AM
- Bloqueo mecánico del dial
- Función AF dual

Gráfico de potencia de salida/potencia de la fuente (aproximado)

	ALTA	BAJA
FNB-82LI	1,5 W (UHF 1 W)	0,1 W
FBA-37 3 "AA" alcalinas	1,5 W (UHF 1 W)	0,1 W
CC externa (6 V)	3 W (UHF 2 W)	0,1 W

	OPCIONES												
FT-60R	●				●	●							●
FT-270R		●	●	●			●	●			●		
VX-3R	●				●	●			●			●	
FT-60R	●		●		●			●	●		●		
FT-270R	●	●	●		●	●				●	●		
VX-3R				●			●	●	●		●	●	

*1 "B": para 120 VCA, "C": para 220-240 VCA, "F": para 220 VCA, "H": para 220-240 VCA con enchufe para Australia.

Transceptor cuatribanda FM de construcción robusta, alta calidad 29/50/144/430 MHz

29/50/144/430 MHz 50 W/35 W (430 MHz)

FT-8900R

EE.UU., Asia, Australia y Europa

(Micrófono DTMF MH-48A6JA, Soporte de montaje, Juego separador YSK-8900 y cable de alimentación CC incluidos)



Funcionamiento independiente de dos canales, recepción dual y dúplex completo

Operando básicamente como dos radios en una, el FT-8900R puede configurarse de diferentes maneras. Por ejemplo, puede configurar el lado "izquierdo" del equipo para su funcionamiento a 29, 50, 144, o 430 MHz, mientras que puede ajustar el lado "derecho" a 430 MHz. O bien configurar el lado izquierdo a 29/50/144/430 MHz, y el lado derecho a 144 MHz. El FT-8900R puede también configurarse para funcionamiento en recepción dual de 144-144 MHz o 430-430 MHz - ¡de forma que nunca se pierda nada! Los lados izquierdo y derecho tienen sus propios controles de silenciador y volumen, así como sus indicadores de nivel de sonido (S-meters), de forma que sus preferencias de funcionamiento nunca se verán menoscabadas.



Característica de "HIPERMEMORIA" de modelo de banda de simple pulsación

Para el ahorro de un valioso tiempo mientras se trabaja con un transceptor con la versatilidad del FT-8900R, la característica de "Hipermemoria" le permite almacenar un juego completo de datos de configuración para las dos bandas en las que está trabajando. Además del almacenamiento habitual de datos de frecuencia y de tono, la hipermemoria almacenará parámetros de configuración tales como el estado del desplazamiento automático del repetidor, parámetros de paquete, modo de escaneo y seguimiento VFO, evitando la necesidad de cambiar cada una de estas funciones de forma manual regularmente.



Funcionamiento cuatribanda

El FT-8900R combina el concepto "tradicional" de comunicación local a 144/430 MHz con la fascinante capacidad para propagación-E o F2 DX en las bandas de 29 MHz y 50 MHz, ¡para comunicación FM desde su coche a nivel nacional o mundial! Tratándose del primer transceptor de radioaficionado FM móvil que ofrece esta capacidad, el FT-8900R le hará preguntarse cómo se las había arreglado hasta ahora sin este transceptor de doble banda.

Alto nivel de salida

El FT-8900R aporta 50 vatios de potencia RF total en las bandas de 29/50/144 MHz y 35 vatios en la banda de 430 MHz. Para asegurar la estabilidad térmica durante transmisiones largas, un sensor térmico monitoriza la temperatura del disipador térmico, activando el ventilador de refrigeración del panel posterior cuando se necesite.



ALTA	MEDIA1	MEDIA2	BAJA
50W/35W(430MHz)	20W	10W	5W

Más de 800 canales de memoria

El FT-8900R proporciona una amplia variedad de recursos de memoria, incluyendo 799 memorias "regulares", seis canales "principales" para las frecuencias favoritas, cinco pares de memorias de límite de banda y seis memorias de "Hipermemoria", que almacenan la totalidad del estado de funcionamiento del transceptor, para una máxima eficiencia de funcionamiento y comodidad.

Duplexor incorporado

Mediante el empleo de una única clavija de antena, el diseño puntero del FT-8900R incluye un sistema duplexor de alto rendimiento, con filtrado extensivo que permite el funcionamiento dúplex completo en banda cruzada.

Capacidad de repetibilidad en banda cruzada

Para trabajos de emergencia, o para ampliar el rango de una unidad portátil, el FT-8900R incluye capacidad de repetibilidad en banda cruzada.

Características adicionales

- Cómodo montaje de cabezal remoto (YSK-8900: accesorio suministrado)
- Sistemas de tono 50-tonos CTCSS/104-tonos DCS (Silenciador de Código Digital)
- Teclas del micrófono programables por el usuario
- Fácil configuración para funcionamiento FM satelital
- Capacidad de paquete de 1200/9600 bps: conecte su TNC utilizando el cable de paquete opcional CT-39A
- Silenciador RF: activa el silenciador para un nivel del indicador S de intensidad definido por el usuario
- Medidor de tensión de la batería
- Memoria DTMF Auto-Dial: 16 memorias con un máximo de 16 tonos cada una
- Función de bloqueo de las teclas del panel frontal e interruptor PTT: impide la transmisión accidental o el cambio de frecuencia

OPCIONES

	Micrófono de mano MH-42 c6J	Micrófono DTMF MH-48A6JA	Altavoz externo de alto nivel de potencia MLS-100	Abrazadera de montaje móvil de liberación rápida MMB-60	Juego separador YSK-7800	Juego separador YSK-8900	Juego de extensión de micrófono MEK-2	Cable de interfaz de paquete CT-39A	Suministro de CA (23 A) FP-1023 ²	Suministro de CA (25 A) FP-1030A ¹	Ventilador de refrigeración de sobremesa SMB-201	Adaptador CA para SMB-201 SAD-11B/C/U/H ³
FT-8900R	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FT-7900	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
FTM-3100	●	●	●	●				●	●	●		
FT-2980R	●	●	●						●	●		

¹ Solo versiones para EE.UU y Asia ² solo versión EE.UU. ³ "B": para 120 VCA, "C": para 220-240 VCA, "U": para 220-240 VCA con enchufe BF, "H": para 220-240 VCA con enchufe para Australia.

Móvil de doble banda FM para servicio intenso con cobertura de receptor excepcionalmente amplia



144/430 MHz 50 W / 45 W (430 MHz)

FT-7900

FT-7900R: EE.UU., Asia y Australia

FT-7900E: Europa

(Micrófono DTMF MH-48A6JA, Soporte de montaje, Juego separador YSK-7800 y cable de alimentación CC incluidos)

- Gran pantalla LCD con retroiluminación para un fácil funcionamiento
- Potencia RF estable (50 vatios VHF / 45 vatios UHF)
- Rendimiento fiable en entornos adversos
- 1000 canales de memoria con 20 grupos de memoria
- El diseño único del circuito de ahorro de potencia de Yaesu minimiza el consumo de la batería del vehículo
- Diseño de panel frontal remoto (Juego separador YSK-7800: accesorio suministrado)

Características

- Función de hipermemorias con una simple pulsación
- 4 niveles de potencia de salida: ALTA (50/45 vatios), MEDIA2 (20 vatios), MEDIA1 (10 vatios), BAJOS (5 vatios)
- Amplia cobertura de frecuencia:
TX: 144 - 146/148 MHz y 430 - 440/450 MHz RX: 108 - 520 MHz, 700 - 999.990 MHz (Celular bloqueado)
- Sistema de tonos de 50-tonos CTCSS/ 104-tonos DCS
- 16 memorias DTMF que pueden almacenar 16 dígitos cada una para una rápida reproducción de los números utilizados más habitualmente
- Función de escaneado, escaneado VFO, escaneado de canal de memoria, escaneado de memoria programable y escaneado de prioridad
- Funcionamiento de búsqueda inteligente
- Funcionamiento en paquete de 1200 o 9600 bps
- ARTS (Sistema de transpondedor de rango automático)
- Clonado radio a radio

Alta potencia de salida real de 65 W 144 MHz FM móvil



TRANSCPTOR FM DE BANDA INDIVIDUAL
144 MHz 65 W

FTM-3100

FTM-3100R: EE.UU., Asia y Australia

FTM-3100E: Europa

(Micrófono DTMF MH-48A6JA, cable USB, soporte de montaje y cable de alimentación CC incluidos)

- Potencia de salida real estable de 65 W con FACC: conductor de canalización por convección del aire (túnel de viento)
- Salida de audio potente con altavoz frontal de 3 W
- Gran indicador de modo LED para un funcionamiento sin complicaciones
- 220 canales de memoria con 8 caracteres alfanuméricos
- Teclas del micrófono programables por el usuario (4 teclas)



FACC: Conductor de canalización por convección del aire

Características

- Modo de solo-memoria
- Codificación/decodificación CTCSS (50 tonos) y DCS (104 códigos), con tono dividido y capacidad de solo codificación DCS
- Característica de escaneado: escaneado de memoria preferencial, escaneado de memoria programable, escaneado VFO, escaneado de canal de prioridad (vigilancia dual) y escaneado de alerta meteorológica (solo versión EE.UU.)
- Memorias separadas de frecuencia desplazada de transmisión ("División impar")
- Silenciador RF (solo pasa señales que superan el nivel programado de silenciador)
- Funcionamiento de automarcado DTMF (10 canales)
- Cobertura de receptor ampliada: 136-174 MHz
- Desplazamiento automático del repetidor

El rey del móvil, móvil de 144 MHz con alto nivel de potencia de salida de 80 W



TRANSCPTOR FM DE BANDA INDIVIDUAL
144 MHz 80 W

FT-2980R

EE.UU, Asia y Australia

(Micrófono DTMF MH-48A6JA, soporte de montaje y cable de alimentación CC incluidos)

- Gran disipador de calor que garantiza 80 vatios de plena potencia RF sin necesidad de ventilador de refrigeración (cuatro niveles de potencia de salida seleccionables incluidos: 80/30/10/5 Vatios)
- Alto nivel de salida de audio de 3 vatios para entornos ruidosos
- Gran LCD de 6 dígitos retroiluminada para asegurar una excelente visibilidad
- Excelente rendimiento del receptor
- Visualización alfanumérica de canales
- 200 canales de memoria para usuarios profesionales

Características

- Codificación/decodificación CTCSS y DCS incorporada
- Capacidad versátil de escaneado
- Canales WX con alerta de "meteorología extrema" (versión EE.UU.)
- Funcionamiento de búsqueda inteligente
- Se incluye micrófono DTMF de acceso directo
- Excelente rendimiento del receptor
- Selección desviación ancho/estrecho
- Silenciador RF
- Menú de programación interactivo
- Visualizador de la tensión de alimentación
- Atenuador de 4 niveles
- Vigilancia Dual

Transceptores portátiles

		C4FM/FM doble banda			FM triple banda	FM de banda dual / individual				
		FT2D	FT1XD	FT-70D	VX-8D	VX-6	VX-3R	FT-65 FT-25	FT-60R	FT-270R
JUEGO DE PROGRAMACIÓN										
ADMS	Juego de programación para PC Windows™	ADMS-8	ADMS-6	ADMS-10	ADMS-VX8	ADMS-VX6	ADMS-VX3		ADMS-1J	ADMS-270
FUNDA BLANDA y CLIP DE CINTURÓN										
CSC	Caja de vinilo blanda	SHC-24	CSC-97	SHC-27	CSC-93	CSC-91	CSC-92			
SHB-13	Clip para cinturón	●	●		●					
CLIP-17D	Clip para cinturón giratorio					●				
MICRÓFONO/CASCOS										
MH-34B4B	Altavoz/micrófono compacto	●	●	●			●		●	
SSM-57A	Micrófono compacto de solapa con auricular	●	●	●			●		●	
MH-57A4B	Altavoz/micrófono compacto					●				●
MH-73A4B	Altavoz/micrófono a prueba de agua					●				●
MH-74A7A	Altavoz/micrófono a prueba de agua				●					
MH-85A11U	Altavoz/micrófono con cámara de captura de imágenes	●	●							
SSM-64A	Cascos VOX ligeros (activados por voz)					●				●
SSM-63A	Cascos VOX ligeros (activados por voz)	●	●	●			●		●	
SSM-55A	Auricular/micrófono					●				●
SSM-512B	Micrófono con auricular VOX						●			
OPCIONES Bluetooth®										
BU-2	Unidad adaptadora Bluetooth®				●					
OPCIONES GPS										
FGPS-2	Unidad de antena GPS				●					
CT-136	Adaptador de antena GPS para FGPS-2				●					
CABLES Y ADAPTADORES										
E-DC-21	Cable CC opcional con regulador de tensión y clavija para conexión a encendedor						●			
E-DC-6	Cable CC (solo clavija y cable)	●	●	●	●	●			●	●
SDD-13	Cable CC con clavija para conexión a encendedor	●	●	●	●	●			●	●
CN-3	Adaptador para su empleo con conector BNC	●	●	●	●	●	●		●	●
CT-27	Cable de clonado			●			●		●	
CT-44	Adaptador de micrófono	●	●	●			●		●	
CT-91	Adaptador de micrófono					●				●
CT-134	Cable de clonado				●					
CT-131	Adaptador de micrófono				●					
CT-168	Cable de clonado	●	●							
CT-169	Cable de conexión a PC (Dsub9)	●	●							
CT-170	Cable de datos	●	●							
CT-176	Cable de datos (2,5φ)	●	●							
SCU-19	Cable de conexión a PC (USB)	●	●							
SCU-35	Cable de programación						●			
SCU-36	Cable de clonado						●			
CONJUNTO DE BATERÍA Y BANDEJA PARA BATERÍA										
BANDEJA para batería	Bandeja para batería de pilas alcalinas	FBA-39(3xAA)	FBA-39(3xAA)		FBA-39(3xAA)	FBA-23(2xAA)	FBA-37(3xAA)		FBA-25A(6xAA)	FBA-25A(6xAA)
FNB-83	Conjunto de batería Ni-MH (7,2 V, 1400 mAh)								●	●
FNB-80LI	Conjunto de batería Ion Litio (7,4 V, 1.250 mAh) ^{*1}					●				
FNB-82LI	Conjunto de batería Ion Litio (3,7 V, 1100 mAh)						●			
FNB-101LI	Conjunto de batería Ion Litio (7,4 V, 1100 mAh)	●	●		●					
SBR-14LI	Conjunto de batería Ion Litio (7,2 V, 2200 mAh)	●	●		●					
SBR-24LI	Conjunto de batería Ion Litio (7,4 V, 1800 mAh)			●						
SBR-25LI	Conjunto de batería Ion Litio (7,4 V, 1950 mAh)							●		
SBR-26LI	Conjunto de batería Ion Litio (7,4 V, 2500 mAh)							●		
CARGADORES DE BATERÍA										
CD-15A	Cargador rápido (2,5 horas)					●				
CD-26	Soporte de cargador									●
CD-41	Cargador rápido	●	●		●					
SBH-13	Cargador rápido de sobremesa (4 horas, requiere PA-48)								●	●
SBH-22	Cargador rápido						●			
SBH-28	Cargador rápido			●						
VAC-370B/C ^{*2}	Cargador rápido (1,5 horas)								●	
PA-44C/U ^{*3}	Adaptador CA				●					
PA-46B/C/U/H ^{*2}	Adaptador CA						●			
PA-48B/C/F/U ^{*2}	Adaptador CA	●	●		●	●			●	●
SAD-16H ^{*2}	Adaptador CA	●			●	●			●	●
SAD-11B/C/U/H ^{*2}	Adaptador CA			●	●	●				
SAD-18B ^{*4}	Adaptador CA	●	●	●						
SAD-20B/C/U ^{*2}	Adaptador CA						●			
OTROS										
SU-1	Sensor de presión barométrica					●				
FTD-7	Unidad de paginado DTMF									●

*1 Capacidad de batería indicada basada en la DIRECTIVA UE 2006/66/CE. *2 "B": para 120 VCA, "C": para 220-240 VCA, "F": para 220 VCA, "U": para 220-240 VCA con enchufe BF, "H": para 220-240 VCA con enchufe para Australia. *3 solo versión para Europa *4 solo versión EE.UU.

Transceptores móviles

		C4FM/FM doble banda		Banda individual C4FM/FM		FM cuatribanda	FM de banda dual / individual		
		FTM-400XD	FTM-100D	FTM-3200D	FTM-3207D	FT-8900R	FT-7900	FTM-3100	FT-2980R
MICRÓFONOS/ALTAVOZ									
MH-42C6J	Micrófono de mano	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-48A6JA	Micrófono DTMF	●	●	●	●	●	●	●	●
MH-85A11U	Micrófono con cámara de captura de imágenes	●							
MLS-100	Altavoz externo de alto nivel de potencia			●	●	●	●	●	●
MLS-200-M10	Altavoz externo de alto nivel de potencia	●	●						
ABRAZADERA									
MMB-60	Abrazadera de montaje móvil de liberación rápida					●	●		
MMB-98	Abrazadera para montaje de cubeto de vacío para Controlador/Panel frontal	●	●						
CABLES									
YSK-8900	Juego separador					●			
YSK-7800	Juego separador						●		
MEK-2	Juego de extensión de micrófono	●	●			●	●		
CT-39A	Cable de interfaz de paquete					●	●		
CT-162	Cable de separación, 20 pies (6 m)	●	●						
CT-163	Cable de datos (pin MDIN10 a pin MDIN6 + Dsub9)	●	●						
CT-164	Cable de datos (pin MDIN10 a pin MDIN6)	●	●						
CT-165	Cable de datos (pin MDIN10 a Dsub9)	●	●						
CT-166	Cable de clonado	●	●						
CT-167	Cable de datos (pin MDIN10 a Abierto)	●	●						
SCU-20	Cable de conexión a PC	●	●						
SCU-23	Cable de extensión de micrófono para MH-85A11U	●							
JUEGO DE PROGRAMACIÓN									
ADMS	Juego de programación para PC Windows™	ADMS-7	ADMS-9			ADMS-2H	ADMS-7900		ADMS-2900
OTROS									
FP-1030A*1	Suministro de CA (25 A)	●	●	●	●	●	●	●	●
FP-1023*2	Suministro de CA (23 A)	●	●	●	●	●	●	●	●
SMB-201	Ventilador de refrigeración de sobremesa	●	●			●	●		
SAD-11B/C/U/H*3	Adaptador CA para SMB-201	●	●			●	●		
BU-2	Unidad adaptadora Bluetooth®	●	●						
FVS-2	Unidad de guía de voz	●	●						

*1 Solo versiones para EE.UU y Asia *2 solo versión EE.UU. *3 "B": para 120 VCA, "C": para 220-240 VCA, "U": para 220-240 VCA con enchufe BF, "H": para 220-240 VCA con enchufe para Australia.

Transceptores portátiles

	C4FM/FM doble banda				FM triple banda							
	FT2DR	FT2DE	FT1XDR	FT1XDE	FT-70DR	FT-70DE	VX-8DR	VX-8DE				
Generalidades												
Gamas de Frecuencia	<p>Banda A (principal) RX: 0.5 - 18 MHz (Radio AM) 1.8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 76 MHz (50 MHz Radioaficionado) 76 - 108 MHz (Radio FM) 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 800 MHz (UHF) 800 - 999.99 MHz (General 2, versión EE.UU. celular bloqueado)</p> <p>Banda B (sub.) RX: 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 579.99 MHz (UHF)</p> <p>TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz</p>	<p>Banda A (principal) RX: 0.5 - 18 MHz (Radio AM) 1.8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 88 MHz (50 MHz Radioaficionado) 88 - 108 MHz (Radio FM) 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 800 MHz (UHF) 800 - 999.99 MHz (General 2)</p> <p>Banda B (sub.) RX: 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 579.99 MHz (UHF)</p> <p>TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz</p>	<p>Banda A (principal) RX: 0.5 - 18 MHz (Radio AM) 1.8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 76 MHz (50 MHz Radioaficionado) 76 - 108 MHz (Radio FM) 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 800 MHz (UHF) 800 - 999.99 MHz (General 2, versión EE.UU. celular bloqueado)</p> <p>Banda B (sub.) RX: 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 579.99 MHz (UHF)</p> <p>TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz</p>	<p>Banda A (principal) RX: 0.5 - 18 MHz (Radio AM) 1.8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 88 MHz (50 MHz Radioaficionado) 88 - 108 MHz (Radio FM) 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 800 MHz (UHF) 800 - 999.99 MHz (General 2)</p> <p>Banda B (sub.) RX: 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 579.99 MHz (UHF)</p> <p>TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz</p>	<p>RX: 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF1) 222 - 420 MHz (VHF2) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 579.995 MHz (UHF)</p> <p>TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz</p>	<p>RX: 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF1) 222 - 420 MHz (VHF2) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 579.995 MHz (UHF)</p> <p>TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz</p>	<p>Banda A (principal) RX: 0.5 - 18 MHz (Radio AM) 1.8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 88 MHz (50 MHz Radioaficionado) 50 MHz HAM: versión EE.UU. 88 - 108 MHz (Radio FM) 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 774 MHz (UHF) 774 - 999.99 MHz (General 2)</p> <p>Banda B (sub.) RX: 30 - 88 MHz (50 MHz Radioaficionado) 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 579.99 MHz (UHF)</p> <p>TX: 50 - 54 MHz 144 - 148 MHz 222 - 225 MHz (solo versión EE.UU.) 430 - 450 MHz</p>	<p>Banda A (principal) RX: 0.5 - 18 MHz (Radio AM) 1.8 - 30 MHz (Radio SW) 30 - 88 MHz (50 MHz Radioaficionado) 50 MHz HAM: versión EE.UU. 88 - 108 MHz (Radio FM) 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 774 MHz (UHF) 774 - 999.99 MHz (General 2)</p> <p>Banda B (sub.) RX: 30 - 88 MHz (50 MHz Radioaficionado) 108 - 137 MHz (Banda aérea) 137 - 174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174 - 222 MHz (VHF) 222 - 420 MHz (General 1) 420 - 470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470 - 579.99 MHz (UHF)</p> <p>TX: 50 - 52 MHz 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz</p>				
Pasos de canal	5, 6.25, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz				5, 6.25, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz				5, 6.25, 8.33, 9, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz			
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm (-4°F a +140°F, -20°C a +60°C)				±2.5 ppm (-4°F a +140°F, -20°C a +60°C)				±5 ppm (+14°F a +122°F, -10°C a +50°C)			
Tipo de emisión	F1D, F2D, F3E, F7W				F1D, F2D, F3E, F7W				F2D, F3E, F7W			
Tensión de alimentación	Nominal 7.2 VCC (Negativo a masa SBR-14L) Nominal 7.4 VCC (Negativo a masa FNB-101L) Funcionamiento 4 - 14 VCC, (clavija EXT CC negativo a masa) 11 - 16 VCC (clavija EXT CC, negativo a masa con SDD-13)				Nominal 7.4 VCC (Negativo a masa FNB-101L) Nominal 7.2 VCC (Negativo a masa SBR-14L) Funcionamiento 4 - 14 VCC, (clavija EXT CC negativo a masa) 11 - 16 VCC (clavija EXT CC, negativo a masa con SDD-13)				Nominal 7.4 VCC (SBR-24L) Funcionamiento: 6 - 14 V, tierra negativa 11 - 16 V tierra negativa (Clavija EXT CC)			
Intensidad consumida	120 mA (recepción monobanda) 180 mA (recepción doble banda) 80 mA (monobanda, en espera, modo ahorro desconectado) 110 mA (doble banda, en espera, modo ahorro desconectado) 50 mA (monobanda, en espera, modo ahorro conectado "relación de ahorro 15") 50 mA (doble banda, en espera, modo ahorro conectado "relación de ahorro 15") +20 mA (GPS conectado) +20 mA (Digital) 400 µA (Desconexión automática) 1.6 A (TX, 144 MHz 5 W) 1.8 A (TX, 430 MHz 5 W)				150 mA (recepción monobanda) 220 mA (recepción doble banda) 100 mA (monobanda, en espera, modo ahorro desconectado) 150 mA (doble banda, en espera, modo ahorro desconectado) 45 mA (monobanda, en espera, modo ahorro conectado "relación de ahorro 15") 45 mA (doble banda, en espera, modo ahorro conectado "relación de ahorro 15") +30 mA (GPS conectado) +65 mA (Digital) 600 µA (Desconexión automática) 1.7 A (TX, 144 MHz 5 W) 2.0 A (TX, 430 MHz 5 W)				180 mA (Recepción: Vol. 16) 120 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 1.6 A (TX, 144 MHz 5 W) 1.9 A (TX, 430 MHz 5 W)			
Temperatura de servicio	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C				-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C				-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C			
Dimensiones de la caja (AnxAlxH) sin mando, antena ni clip de cinturón	2,4" x 4,3" x 1,3" (62 x 110 x 32,5 mm)				2,4" x 3,7" x 1,3" (60 x 95 x 32,5 mm)				2,36" x 3,86" x 1,30" (60 x 98 x 33 mm)			
Peso	10,93 onzas (310 g) con SBR-14L1 y antena				10,23 onzas (290 g) con SBR-14L1 y antena				8,99 onzas (255 g) con SBR-24L1 y antena			
Transmisor												
Potencia de salida RF	0,8 W @ 4,5 V: AA x 3 5,0 W @ Conjunto de batería o EXT CC L3: 2,5 W, L2: 1 W, L1: 0,1 W @ 7,2 V				0,8 W @ 4,5 V: AA x 3 5,0 W @ Conjunto de batería o EXT CC L3: 2,5 W, L2: 1 W, L1: 0,1 W @ 7,4 V				5,0 W (alto) @ 7,4 V: SBR-24L1 2 W (medio) @ 7,4 V: SBR-24L1 0,5 W (bajo) @ 7,4 V: SBR-24L1			
Emisión parásita	Al menos 60 dB por debajo (@ potencia TX H/L3) Al menos 50 dB por debajo (@ potencia TX L2/L1)				Al menos 60 dB por debajo (@ potencia TX H/L3/L2) Al menos 50 dB por debajo (@ potencia TX L1)				Atenuación en al menos 60 dB (@ potencia TX alta/media) Atenuación en al menos 40 dB (@ potencia TX baja)			
Impedancia del micrófono	2kΩ				2kΩ				2kΩ			
Receptor												
Tipo de circuito	NFM / AM: Doble conversión Radio FM / AM: conversión directa				NFM / AM: Doble conversión Radio FM/AM: conversión simple				Doble conversión, superheterodino			
Frecuencias intermedias	1.º: 47.25 MHz (NFM, AM, Banda A), 46.35 MHz (NFM, AM, Banda B), 2.º: 450 kHz (NFM, AM)				1.º: 47.25 MHz (NFM, AM, Banda A), 46.35 MHz (NFM, AM, Banda B), 2.º: 450 kHz (NFM, AM) 1.º: 130 kHz (Radio AM/FM)				1.º: 47.25 MHz 2.º: 450 kHz			
Sensibilidad * Método de medición Modo AM: 10 dB SN Modo NFM/WFM: 12 dB SINAD Modo digital: BER 1%	3,0 µV (0,5 - 30 MHz, AM) 0,35 µV TÍP (30 - 54 MHz, NFM) 1,0 µV TÍP (54 - 76 (88) MHz, NFM) 1,5 µV TÍP (76 (88) - 108 MHz, WFM) 1,5 µV TÍP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV (150 - 174 MHz, NFM) 1,0 µV (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 µV (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV (350 - 400 MHz, NFM) 0,18 µV (400 - 470 MHz, NFM) 1,5 µV (470 - 540 MHz, NFM) 3,0 µV TÍP (540 - 800 MHz, NFM) 1,5 µV TÍP (800 - 999.99 MHz, NFM) Versión celular EE.UU. bloqueada 0,19 µV TÍP (Modo digital)				3,0 µV (0,5 - 30 MHz, AM) 0,35 µV TÍP (30 - 54 MHz, NFM) 1,0 µV TÍP (54 - 76 (88) MHz, NFM) 1,5 µV TÍP (76 (88) - 108 MHz, WFM) 1,5 µV TÍP (108 - 137 MHz, AM) 0,2 µV (137 - 140 MHz, NFM) 0,16 µV (140 - 150 MHz, NFM) 0,2 µV (150 - 174 MHz, NFM) 1,0 µV (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 µV (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV (350 - 400 MHz, NFM) 0,16 µV (400 - 470 MHz, NFM) 1,5 µV (470 - 540 MHz, NFM) 3,0 µV TÍP (540 - 800 MHz, NFM) 1,5 µV TÍP (800 - 999.99 MHz, NFM) Versión celular EE.UU. bloqueada 0,19 µV TÍP (Modo digital)				1,5 µV TÍP para 10 dB SN (108 - 137 MHz, AM) 0,16 µV para 12 dB SINAD (137 - 174 MHz, NFM) 1 µV para 12 dB SINAD (174 - 222 MHz, NFM) 0,5 µV para 12 dB SINAD (300 - 350 MHz, NFM) 0,2 µV para 12 dB SINAD (350 - 400 MHz, NFM) 0,18 µV para 12 dB SINAD (400 - 470 MHz, NFM) 0,35 µV para 12 dB SINAD (470 - 579.99 MHz, NFM) 0,19 µV TÍP para BER 1% (Modo digital @ Banda de radioaficionado)			
Selectividad	NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)				NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)				12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)			
Salida AF	700 mW @ 10 % THD Alt. interno 300 mW @ 10 % THD clavija Alt. externo				200 mW @ 10 % THD (@ 7,4 V) 400 mW @ 10 % THD (@ 13,8 V)				700 mW @ 10 % THD : altavoz interno 300 mW @ 10 % THD : altavoz externo			
Impedancia de salida AF	8 Ω				8 Ω				8 Ω			

Transceptores portátiles

FM banda dual						FM banda individual		
VX-6R	VX-6E	VX-3R	FT-65R	FT-65E	FT-60R	FT-25R	FT-25E	FT-270R
Generalidades								
RX: 0,5-1,8 MHz (Radio AM) 1,8-30 MHz (Radio SW) 30-59 MHz (50 MHz HAM: versión EE.UU.) 30-76 MHz (50 MHz Radioaficionado) 76-108 MHz (Radio FM) 108-137 MHz (Banda aérea) 59-108 MHz (Radio FM: Versión EE.UU.) 76-108 MHz (Radio FM) 108-137 MHz (Banda aérea) 137-174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174-222 MHz (VHF) 222-420 MHz (ACT1) 420-470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 174-222 MHz (VHF) 470-930 MHz (UHF) 222-420 MHz (ACT1) 420-470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470-729 MHz (UHF-TV: versión E.U.U.) 470-800 MHz (UHF) 800-998,990 MHz (ACT2, versión EE.UU. Celular Bloqueado)	RX: 0,5-1,8 MHz (Radio AM) 1,8-30 MHz (Radio SW) 30-76 MHz (50 MHz Radioaficionado) 76-108 MHz (Radio FM) 108-137 MHz (Banda aérea) 137-174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174-222 MHz (VHF) 222-420 MHz (ACT1) 420-470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470-729 MHz (UHF-TV: versión E.U.U.) 470-800 MHz (UHF) 800-998,990 MHz (ACT2, versión EE.UU. Celular Bloqueado)	RX: 0,5-1,8 MHz (Radio AM) 1,8-30 MHz (Radio SW) 30-59 MHz (50 MHz HAM: versión EE.UU.) 30-76 MHz (50 MHz Radioaficionado) 59-108 MHz (Radio FM: Versión EE.UU.) 76-108 MHz (Radio FM) 108-137 MHz (Banda aérea) 137-174 MHz (144 MHz Radioaficionado) 174-222 MHz (VHF) 222-420 MHz (ACT1) 420-470 MHz (430 MHz Radioaficionado) 470-774 MHz (UHF-TV: versión E.U.U.) 470-800 MHz (UHF) 800-999 MHz (GEN2, versión EE.UU. Celular Bloqueado)	RX: 136-174 MHz 400-480 MHz	RX: 136-174 MHz 400-480 MHz	RX: 109-137 MHz (Banda aérea) 137-520 MHz (AM/FM) 700-999 MHz (FM, versión EE.UU. Celular Bloqueado)	RX: 136-174 MHz	RX: 136-174 MHz	RX: 136-174 MHz
TX: 144-148 MHz 222-225 MHz (solo versión EE.UU.) 430-450 MHz	TX: 144-146 MHz 430-440 MHz	TX: 144-148 MHz 430-450 MHz	TX: 144-148 MHz (EE.UU.) 136-174 MHz (Asia) 430-450 MHz (EE.UU.) 400-480 MHz (Asia)	TX: 144-146 MHz 430-440 MHz	TX: 144-148 MHz 430-450 MHz	TX: 144-148 MHz (EE.UU.) 136-174 MHz (Asia)	TX: 144-146 MHz	TX: 144-148 MHz
5, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 6, 25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz
±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)	±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)	±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)	±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)	±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)	±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)	±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)	±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)	±5 ppm (+14 °F a +122 °F, -10 °C a +50 °C)
F2D, F3E	F2D, F3E, F2A	F2D, F3E, F2A	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E	F2D, F3E
Nominal 7,4 VCC (negativo a masa) Funcionamiento 5-16 VCC (clavija CC EXT) 11,0-16,0 VCC (clavija CC EXT durante la carga)	Nominal 3,7 V CC (Negativo a masa) Funcionamiento 3,6-7 VCC (clavija CC EXT) 5,0-7 V CC (Clavija EXT CC durante la carga)	Nominal 3,7 V CC (Negativo a masa) Funcionamiento 3,6-7 VCC (clavija CC EXT) 5,0-7 V CC (Clavija EXT CC durante la carga)	Nominal 7,4 V CC, Tierra negativa	Nominal 7,4 V CC (Negativo a masa) Funcionamiento 6,0-16 VCC (clavija CC EXT) 11-16 V CC (Clavija EXT CC durante la carga)	Nominal 7,2 V CC (Negativo a masa) Funcionamiento 6,0-16 VCC (clavija CC EXT) 11-16 V CC (Clavija EXT CC durante la carga)	Nominal 7,4 V CC, Tierra negativa	Nominal 7,4 V CC, Tierra negativa	Nominal 7,2 V CC (Negativo a masa) Funcionamiento 6,0-16 VCC (Toma EXT DC)
150 mA (Recepción) 60 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 20 mA (espera, modo ahorro conectado) 1 mA (Temporizador de conexión activado) 200 µA (Desconexión automática) 1,6 A (TX, 144 MHz 5 W) 1,5 A (TX, 222 MHz 1,5 W solo versión EE.UU.) 1,8 A (TX, 430 MHz 5 W)	60 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 30 mA (En espera, modo ahorro conectado, relación de ahorro 1:2) 50 mA (Recepción banda de radio) 100 µA (Desconexión automática) 1,3 A (TX, 144 MHz 1,5 W) @ 3,7 VCC 1,6 A (TX, 144 MHz 3,0 W) @ 6 V CC 1,2 A (TX, 430 MHz 1,0 W) @ 3,7 V CC 1,8 A (TX, 430 MHz 2,0 W) @ 6 VCC	205 mA (Recepción) Salida 200 mW 100 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 18 mA (En espera, modo ahorro conectado) 4 mA (Desconexión automática) 1,5 A (TX, 144 MHz 5 W) 1,7 A (TX, 430 MHz 5 W)	125 mA (Recepción) 45 mA (espera, modo ahorro desconectado: 144 MHz) 47 mA (espera, modo ahorro desconectado: 430 MHz) 19 mA (espera, modo ahorro conectado) 0,8 mA (Desconexión automática) 1,5 A (TX, 144 MHz 5,0 W) @ 7,2 V CC 1,6 A (TX, 430 MHz 5,0 W) @ 7,2 VCC	205 mA (Recepción) Salida 200 mW 100 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 18 mA (En espera, modo ahorro conectado) 4 mA (Desconexión automática) 1,5 A (TX, 144 MHz 5 W) 1,7 A (TX, 430 MHz 5 W)	165 mA (Recepción) Salida 200 mW 45 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 20,5 mA (espera, modo ahorro conectado) 8 mA (Desconexión automática) 1,5 A (TX, 5,0 W) @ 7,2 VCC	165 mA (Recepción) Salida 200 mW 45 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 20,5 mA (espera, modo ahorro conectado) 8 mA (Desconexión automática) 1,5 A (TX, 5,0 W) @ 7,2 VCC	165 mA (Recepción) Salida 200 mW 45 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 20,5 mA (espera, modo ahorro conectado) 8 mA (Desconexión automática) 1,5 A (TX, 5,0 W) @ 7,2 VCC	165 mA (Recepción) Salida 200 mW 45 mA (En espera, modo ahorro desconectado) 20,5 mA (espera, modo ahorro conectado) 8 mA (Desconexión automática) 1,5 A (TX, 5,0 W) @ 7,2 VCC
-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C
2,3" x 3,5" x 1,1" (58 x 89 x 28,5 mm)	1,9" x 3,2" x 0,9" (47 x 81 x 23 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,3" x 4,3" x 1,2" (58 x 109 x 30 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,1" x 4,1" x 1,2" (52,5 x 104,5 x 31 mm)	2,4" x 4,7" x 1,3" (60 x 120 x 32 mm)
9,5 onzas (270 g) con FNB-80LI y antena	4,6 onzas (130 g) con FNB-82LI y antena	9,17 onzas (260 g) con SBR-25LI y antena	9,17 onzas (260 g) con SBR-25LI y antena	13,05 onzas (370 g) con FNB-83 y antena	9,17 onzas (260 g) con SBR-25LI y antena	9,17 onzas (260 g) con SBR-25LI y antena	9,17 onzas (260 g) con SBR-25LI y antena	13,8 onzas (390 g) con FNB-83 y antena
Transmisor								
5,0 W (L1: 144/430 MHz) 2,5 W (L2: 144/430 MHz) 1,0 W (L3: 144/430 MHz) 0,3 W (L1: 144/430 MHz) 1,5 W (222 MHz: versión EE.UU.) 1,0 W (L3: 222 MHz: versión EE.UU.) 0,5 W (L2: 222 MHz: versión EE.UU.) 0,2 W (L1: 222 MHz: versión EE.UU.)	15 W (144 MHz) @ 45 V AA x 30 37 VRB-82LI 10 W (144 MHz) @ 6 V CC EXT 1,0 W (430 MHz) @ 45 V AA x 30 37 VRB-82LI 2,0 W (430 MHz) @ 6 V CC EXT Baja 0,3 W @ 6 V CC EXT	5 W (alto) @ 7,4 V: SBR-25LI 2,5 W (medio) @ 7,4 V: SBR-25LI 0,5 W (bajo) @ 7,4 V: SBR-25LI	Alta 5,0 W @ 7,2 V: FNB-83 Media 2,0 W @ 7,2 V: FNB-83 Baja 0,5 W @ 7,2 V: FNB-83	5 W (alto) @ 7,4 V: SBR-25LI 2,5 W (medio) @ 7,4 V: SBR-25LI 0,5 W (bajo) @ 7,4 V: SBR-25LI	Alta 5,0 W @ 7,2 V: FNB-83 Media 2,0 W @ 7,2 V: FNB-83 Baja 0,5 W @ 7,2 V: FNB-83	5 W (alto) @ 7,4 V: SBR-25LI 2,5 W (medio) @ 7,4 V: SBR-25LI 0,5 W (bajo) @ 7,4 V: SBR-25LI	Alta 5,0 W @ 7,2 V: FNB-83 Media 2,0 W @ 7,2 V: FNB-83 Baja 0,5 W @ 7,2 V: FNB-83	Alta 5,0 W @ 7,2 V: FNB-83 Media 2,0 W @ 7,2 V: FNB-83 Baja 0,5 W @ 7,2 V: FNB-83
Al menos 60 dB por debajo (@ potencia TX HI/L3) Al menos 50 dB por debajo (@ potencia TX L2/L1)	Al menos 60 dB por debajo (@ potencia TX: ALTA) Al menos 50 dB por debajo (@ potencia TX: BAJA o inferior a 1 W)	Atenuación en al menos 60 dB (@ potencia TX alta/media) Atenuación en al menos 40 dB (@ potencia TX baja)	Al menos 60 dB por debajo (@ potencia TX: Alta/Media) Al menos 40 dB por debajo (@ potencia TX: Baja)	Atenuación en al menos 60 dB (@ potencia TX alta/media) Atenuación en al menos 40 dB (@ potencia TX baja)	Al menos 60 dB por debajo (@ potencia TX: Alta/Media) Al menos 40 dB por debajo (@ potencia TX: Baja)	Atenuación en al menos 60 dB (@ potencia TX alta/media) Atenuación en al menos 40 dB (@ potencia TX baja)	Atenuación en al menos 60 dB (@ potencia TX alta/media) Atenuación en al menos 40 dB (@ potencia TX baja)	Al menos 60 dB por debajo (@ potencia TX: Alta/Media) Al menos 40 dB por debajo (@ potencia TX: Baja)
2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ	2 kΩ
Receptor								
NFM / AM: Doble conversión WFM: conversión triple	NFM / AM: Doble conversión WFM: conversión triple Radio AM/FM: conversión simple	Conversión directa	Conversión directa	Doble conversión	Conversión directa	Conversión directa	Conversión directa	Doble conversión
1.º: 47,25 MHz (NFM, AM, WFM) 2.º: 450 kHz (NFM, AM), 10,7 MHz (WFM) 3.º: 1 MHz (WFM)	1.º: 47,25 MHz (NFM, AM), 45,80 MHz (WFM), 130 kHz (Radio AM/FM) 2.º: 450 kHz (NFM, AM), 10,7 MHz (WFM) 3.º: 1 MHz (WFM)			1.º: 47,25 MHz 2.º: 450 kHz				1.º: 21,7 MHz 2.º: 450 kHz
1,0 µV TÍP (1,8-30 MHz, AM) 0,35 µV TÍP (30-54 MHz, NFM) 0,5 µV TÍP (54-76 MHz, NFM) 0,5 µV TÍP (54-59 MHz, NFM, versión EE.UU.) 1,0 µV TÍP (76-108 MHz, WFM) 1,0 µV TÍP (59-108 MHz, WFM, versión EE.UU.) 1,5 µV TÍP (108-137 MHz, AM) 0,2 µV (137-140 MHz, NFM) 0,16 µV (140-150 MHz, NFM) 0,2 µV (150-174 MHz, NFM) 0,5 µV TÍP (174-250 MHz, WFM) 0,5 µV (300-350 MHz, NFM) 0,2 µV (350-420 MHz, NFM) 0,18 µV (420-470 MHz, NFM) 1,0 µV (470-540 MHz, WFM) 1,0 µV TÍP (580-800 MHz, WFM) 0,5 µV TÍP (800-999,990 MHz, NFM) Versión celular EE.UU. bloqueada	3,0 µV (0,5-1,8 MHz, AM) 3,0 µV (0,5-30 MHz, AM) 0,35 µV TÍP (30-54 MHz, NFM) 1,0 µV TÍP (54-76 MHz, NFM) 3,0 µV TÍP (76-108 MHz, WFM) 1,5 µV TÍP (108-137 MHz, AM) 0,2 µV (137-140 MHz, NFM) 0,16 µV (140-150 MHz, NFM) 0,2 µV (150-174 MHz, NFM) 1,0 µV TÍP (174-225 MHz, NFM) 0,5 µV (300-350 MHz, NFM) 0,2 µV (350-400 MHz, NFM) 0,18 µV (400-470 MHz, NFM) 1,5 µV (470-540 MHz, WFM) 3,0 µV TÍP (540-800 MHz, WFM) 1,5 µV TÍP (800-999 MHz, NFM) Versión celular EE.UU. bloqueada	0,2 µV para 12 dB SINAD (140-150 MHz, NFM) 0,2 µV para 12 dB SINAD (420-470 MHz, NFM)	0,8 µV (108-137 MHz, AM) 0,2 µV (137-140 MHz, NFM) 0,16 µV (140-150 MHz, NFM) 0,2 µV TÍP (150-174 MHz, NFM) 0,3 µV TÍP (174-300 MHz, NFM) 0,8 µV TÍP (300-336 MHz, AM) 0,25 µV TÍP (336-420 MHz, NFM) 0,2 µV (420-470 MHz, NFM) 0,25 µV (470-540 MHz, NFM) 0,5 µV TÍP (600-900 MHz, NFM) 0,8 µV TÍP (900-999,99 MHz, NFM) Versión celular EE.UU. bloqueada	0,2 µV para 12 dB SINAD (140-150 MHz, NFM)	0,2 µV (136-140 MHz, NFM) 0,16 µV (140-150 MHz, NFM) 0,2 µV TÍP (150-174 MHz, NFM)	0,2 µV (136-140 MHz, NFM) 0,16 µV (140-150 MHz, NFM) 0,2 µV TÍP (150-174 MHz, NFM)	0,2 µV (136-140 MHz, NFM) 0,16 µV (140-150 MHz, NFM) 0,2 µV TÍP (150-174 MHz, NFM)	
NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB) WFM 200 kHz / 300 kHz (-6 dB / -20 dB)	NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB) WFM 200 kHz / 300 kHz (-6 dB / -20 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	NFM, AM 12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 35 kHz (-6 dB / -60 dB)
200 mW @ 10 % THD (@ 7,4 V) 400 mW @ 10 % THD (@ 13,8 V)	50 mW @ 10 % THD (@ 3,7 V) 100 mW @ 10 % THD (@ 6,0 V)	1 W ; potencia MÁX, 0,8 W @ 10 % THD	1 W ; potencia MÁX, 0,8 W @ 10 % THD	400 mW @ 10 % THD (@ 7,5 V)	1 W ; potencia MÁX, 0,8 W @ 10 % THD	1 W ; potencia MÁX, 0,8 W @ 10 % THD	1 W ; potencia MÁX, 0,8 W @ 10 % THD	800 mW @ 16,0 V THD (@ 7,4 V) SP interna 450 mW @ 8,0 V THD (@ 7,4 V) Clavija SP EXT
8 Ω	8 Ω	16 Ω	16 Ω	8 Ω	16 Ω	16 Ω	16 Ω	8 Ω/16 Ω

Transceptores móviles

	C4FM/FM doble banda				Banda individual C4FM/FM			
	FTM-400XDR	FTM-400XDE	FTM-100DR	FTM-100DE	FTM-3200DR	FTM-3200DE	FTM-3207DR	FTM-3207DE
Generalidades								
Gamas de Frecuencia	RX: 108 - 137 MHz 137 - 174 MHz 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz 480 - 999.99 MHz Versión celular EE.UU. bloqueada TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	RX: 108 - 137 MHz 137 - 174 MHz 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz 480 - 999.99 MHz TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	RX: 108 - 137 MHz 137 - 174 MHz 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz 480 - 999.99 MHz Versión celular EE.UU. bloqueada TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	RX: 108 - 137 MHz 137 - 174 MHz 174 - 400 MHz 400 - 480 MHz 480 - 999.99 MHz TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 148 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 146 MHz	RX: 420 - 470 MHz TX: 430 - 450 MHz	RX: 420 - 470 MHz TX: 430 - 440 MHz
Pasos de canal	5, 6.25, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz (8.33 kHz : solo para banda aérea)		5, 6.25, 8.33, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz (8.33 kHz : solo para banda aérea)		5, 6.25, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 6.25, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	
Estabilidad de frecuencia	±2,5 ppm (-4°F a +140°F, -20°C a +60°C)		±2,5 ppm (-4°F a +140°F, -20°C a +60°C)		±2,5 ppm (Digital), ±10 ppm (Analogico) (-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C)		±2,5 ppm (Digital), ±5 ppm (Analogico) (-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C)	
Tensión de alimentación	Nominal 13,8 VCC, negativo a masa Funcionamiento a 11,7 - 15,8 V CC, negativo a masa		Nominal 13,8 VCC, negativo a masa Funcionamiento a 11,7 - 15,8 V CC, negativo a masa		Nominal 13,8 VCC, negativo a masa Funcionamiento a 11,7 - 15,8 V CC, negativo a masa		Nominal 13,8 VCC, negativo a masa Funcionamiento a 11,7 - 15,8 V CC, negativo a masa	
Intensidad consumida	0,5 A (Recepción) 11 A (TX, 144 MHz 50 W), 12 A (TX, 430 MHz 50 W)		0,5 A (Recepción) 11 A (TX, 144 MHz 50 W), 12 A (TX, 430 MHz 50 W)		0,5 A (Recepción), 15 A (TX, 65 W), 10 A (30 W), 5 A (5 W)		0,5 A (Recepción), 12 A (TX, 55 W), 6 A (25 W), 4 A (5 W)	
Temperatura de servicio	-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C		-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C		-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C		-4 °F a +140 °F, -20 °C a +60 °C	
Dimensiones de la caja (a x A x P)	Unidad de radio / 5,5" x 1,6" x 4,9" (140 x 40 x 125 mm) (Sin ventilador ni conectores) Controlador / 5,5" x 2,8" x 0,8" (140 x 72 x 20 mm) (sin mando ni conectores)		5,5" x 1,8" x 6,5" (140 x 45 x 164 mm) (con panel frontal, sin ventilador, mando ni conectores) Panel frontal / 5,5" x 1,8" x 1,2" (140 x 45 x 29 mm) (sin mando)		Unidad de radio / 6,1" x 1,7" x 6,1" (154 x 43 x 155 mm) (Sin ventilador ni mando)		Unidad de radio / 6,1" x 1,7" x 6,1" (154 x 43 x 155 mm) (Sin ventilador ni mando)	
Peso	2,64 libras (1,2 kg) con unidad de radio, controlador, cable de control		2,43 libras (1,1 kg) con unidad de radio, panel frontal		2,86 libras (1,3 kg)		2,86 libras (1,3 kg)	
Transmisor								
Potencia de salida RF	50 / 20 / 5 W		50 / 20 / 5 W		65 / 30 / 5 W		55 / 25 / 5 W	
Emisión parásita	Al menos 60 dB por debajo		Al menos 60 dB por debajo		Al menos 60 dB por debajo Al menos 61,1 dB por debajo (65 W)		Al menos 60 dB por debajo Al menos 60 dB por debajo	
Impedancia del micrófono	2 kΩ		2 kΩ		2 kΩ		2 kΩ	
Receptor								
Sensibilidad	0,8 μV T1P (108 - 137 MHz, AM) 0,2 μV (137 - 140 MHz, FM) 0,2 μV (140 - 150 MHz, FM) 0,19 μV T1P (140 - 150 MHz, modo digital) 0,25 μV T1P (150 - 174 MHz, FM) 0,3 μV T1P (174 - 222 MHz, FM) 0,25 μV T1P (222 - 300 MHz, FM) 0,8 μV T1P (300 - 336 MHz, AM) 0,25 μV (336 - 420 MHz, FM) 0,2 μV (420 - 470 MHz, FM) 0,19 μV T1P (420 - 470 MHz, modo digital) 0,2 μV (470 - 520 MHz, FM) 0,4 μV T1P (800 - 900 MHz, FM) 0,8 μV T1P (900 - 999.99 MHz, FM) Versión celular EE.UU. bloqueada		0,8 μV T1P (108 - 137 MHz, AM) 0,2 μV (137 - 140 MHz, FM) 0,2 μV (140 - 150 MHz, FM) 0,19 μV T1P (140 - 150 MHz, modo digital) 0,25 μV T1P (150 - 174 MHz, FM) 0,3 μV T1P (174 - 222 MHz, FM) 0,25 μV T1P (222 - 300 MHz, FM) 0,8 μV T1P (300 - 336 MHz, AM) 0,25 μV (336 - 420 MHz, FM) 0,2 μV (420 - 470 MHz, FM) 0,19 μV T1P (420 - 470 MHz, modo digital) 0,2 μV (470 - 520 MHz, FM) 0,4 μV T1P (800 - 900 MHz, FM) 0,8 μV T1P (900 - 999.99 MHz, FM) Versión celular EE.UU. bloqueada		0,2 μV (FM estrecha) 0,22 μV (FM ancha) 0,22 μV (Digital)		0,2 μV (FM estrecha) 0,22 μV (FM ancha) 0,19 μV (Digital)	
Selectividad	NFM, AM 12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)		NFM, AM 12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 28 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 28 kHz (-6 dB / -60 dB)	
Salida AF	3 W @ 8 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V) altavoz interno 8 W @ 4 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V) altavoz externo		3 W @ 8 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V) altavoz interno 8 W @ 4 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V) altavoz externo		3 W @ 4 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V)		3 W @ 4 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V)	

Transceptores móviles

	FM cuatribanda		FM banda dual		FM banda individual		
	FT-8900R	FT-7900R	FT-7900E	FTM-3100R	FTM-3100E	FT-2980R	
Generalidades							
Gamas de frecuencia	RX: 28 - 29,7 MHz 50 - 54 MHz 108 - 180 MHz 320 - 480 MHz 700 - 985 MHz Versión celular EE.UU. bloqueada TX: 28 - 29,7 MHz 50 - 54 MHz 144 - 148 MHz o 144 - 146 MHz 430 - 450 MHz o 430 - 440 MHz	RX: 108 - 520 MHz 700 - 999 MHz Versión celular EE.UU. bloqueada TX: 144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	RX: 108 - 520 MHz 700 - 999 MHz TX: 144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 148 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 146 MHz	RX: 136 - 174 MHz TX: 144 - 148 MHz	
Pasos de canal	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50 kHz	5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 6,25, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz		5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz	
Estabilidad de frecuencia	±5 ppm (+14 °F a + 140 °F, -10 °C a + 60 °C)	±5 ppm (+14 °F a + 140 °F, -10 °C a + 60 °C)		±10 ppm (-4°F a + 140°F, -20°C a + 60°C)		±10 ppm (-4°F a + 140°F, -20°C a + 60°C)	
Tensión de alimentación	Nominal 13,8 VCC, negativo a masa Funcionamiento a 11,7 - 15,8 V CC, negativo a masa	Nominal 13,8 VCC, negativo a masa Funcionamiento a 11,7 - 15,8 V CC, negativo a masa		Nominal 13,8 VCC, negativo a masa Funcionamiento a 11,7 - 15,8 V CC, negativo a masa		Nominal 13,8 VCC, negativo a masa Funcionamiento a 11,7 - 15,8 V CC, negativo a masa	
Intensidad consumida	0,8 A (Recepción) 8,5 A (TX, 29/144 MHz 50 W) 8 A (TX, 50 MHz 50W/430 MHz 35W)	0,5 A (Recepción) 8,5 A (TX, 144 MHz 50 W) 9 A (TX, 430 MHz 45 W)		0,5 A (Recepción) 15 A (TX, 65 W), 10 A (30 W), 5 A (5 W)		0,7 A (Recepción) 15 A (80W) / 9 A (30 W) / 5 A (10 W) / 4 A (5 W)	
Temperatura de servicio	-4 °F a + 140 °F, -20 °C a + 60 °C	-4 °F a + 140 °F, -20 °C a + 60 °C		-4 °F a + 140 °F, -20 °C a + 60 °C		-4 °F a + 140 °F, -20 °C a + 60 °C	
Dimensiones de la caja (a x A x P)	5,5" x 1,6" x 6,6" (140 x 41,5 x 168 mm) (sin mando ni conectores)	5,5" x 1,6" x 6,6" (140 x 41,5 x 168 mm) (sin mando ni conectores)		Unidad de radio / 6,1" x 1,7" x 6,1" (154 x 43 x 155 mm) (Sin ventilador ni mando)		6,3" x 2,0" x 7,3" (160 x 50 x 185 mm) (sin mando ni conectores)	
Peso	2,2 libras (1 kg)	2,2 libras (1 kg)		2,86 libras (1,3 kg)		4,2 libras (1,9 kg)	
Transmisor							
Potencia de salida RF	50 / 20 / 10 / 5 W (29/50/144 MHz) 35 / 20 / 10 / 5 W (430 MHz)	50 / 20 / 10 / 5 W (144 MHz) 45 / 20 / 10 / 5 W (430 MHz)		65 / 30 / 5 W		80 / 30 / 10 / 5 W	
Emisión parásita	Al menos 60 dB por debajo (29 MHz: al menos 50 dB por debajo)	Al menos 60 dB por debajo		Al menos 60 dB por debajo	Al menos 60 dB por debajo Al menos 61,1 dB por debajo (65 W)	Al menos 60 dB por debajo	
Impedancia del micrófono	2 kΩ	2 kΩ		2 kΩ		2 kΩ	
Receptor							
Sensibilidad * Método de medición Modo AM: 10 dB SN Modo FM: 12 dB SINAD Modo digital: BER 1%	0,2 μV (FM)	0,2 μV (FM)		0,2 μV (FM estrecha) 0,22 μV (FM ancha)		0,4 μV (FM)	
Selectividad	12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)	12 kHz / 30 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 28 kHz (-6 dB / -60 dB)		12 kHz / 28 kHz (-6 dB / -60 dB)	
Salida AF	2 W @ 8 Ω para 5 % THD (@ 13,8 V)	2 W @ 8 Ω para 5 % THD (@ 13,8 V)		3 W @ 4 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V)		3 W @ 4 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V)	

Repetidores digitales

	C4FM/FM doble banda				C4FM/FM doble banda			
	DR-2X	DR-2XE	DR-1X	DR-1XE	DR-2X	DR-2XE	DR-1X	DR-1XE
Generalidades					Transmisor			
Gamas de frecuencia	144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	144 - 148 MHz 430 - 450 MHz	144 - 146 MHz 430 - 440 MHz	Potencia de salida RF	50/20/5 W		50/20/5 W
Tipo de emisión	F1D, F2D, F3E, F7W		F1D, F2D, F3E, F7W		Tipo de modulación	F1D, F2D, F3E: modulación de reactancia variable F7W: 4FSK (C4FM)		F1D, F2D, F3E: modulación de reactancia variable F7W: 4FSK (C4FM)
Estabilidad de frecuencia	±2,5 ppm (-4°F a + 140°F, -20°C a + 60°C)		±2,5 ppm (-4°F a + 140°F, -20°C a + 60°C)		Emisión parásita	Al menos 60 dB por debajo		Al menos 60 dB por debajo
Impedancia de la antena	50 Ω		50 Ω		Receptor			
Tensión de alimentación	CA 100 - 240 V CC 11,7 - 15,8 V, Negativo a masa	CC 11,7 - 15,8 V, Negativo a masa	CA 100 - 240 V CC 11,7 - 15,8 V, Negativo a masa	CC 11,7 - 15,8 V, Negativo a masa	Tipo de circuito	Superheterodino de doble conversión		Superheterodino de doble conversión
Temperatura de servicio	-4 °F a + 140 °F (-20 °C a + 60 °C)	-4 °F a + 131 °F (-20 °C a + 55 °C)	-4 °F a + 140 °F (-20 °C a + 60 °C)	-4 °F a + 131 °F (-20 °C a + 55 °C)	Frecuencias intermedias	1º: 47.25 MHz, 2º: 450 kHz		1º: 47.25 MHz, 2º: 450 kHz
Dimensiones (a x A x P)	19" x 3,5" x 15" (482 x 88 x 380 mm)		19" x 3,5" x 15" (482 x 88 x 380 mm)		Sensibilidad del receptor	0,3 μV (digital 2 m/70 cm) BER 1% 0,2 μV (FM 2 m/70 cm) 12 dB SINAD		0,3 μV (digital 2 m/70 cm) BER 1% 0,2 μV (FM 2 m/70 cm) 12 dB SINAD
Peso (Aprox.)	20,72 libras (9,4 kg)	18,52 libras (8,4 kg)	22,05 libras (10 kg)	19,40 libras (8,8 kg)	Selectividad entre canales adyacentes	Superior a 65 dB TÍPICO (20 kHz desplazamiento)		Superior a 65 dB TÍPICO (20 kHz desplazamiento)
					Selectividad	FM 12 kHz/35 kHz (-6 dB / -60 dB)		FM 12 kHz/35 kHz (-6 dB / -60 dB)
					Intermodulación	Superior a 65 dB TÍPICO (20/40 kHz desplazamiento)		Superior a 65 dB TÍPICO (20/40 kHz desplazamiento)
					Salida de audio	4 W @ 4 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V) altavoz interno		4 W @ 4 Ω para 10 % THD (@ 13,8 V) altavoz interno

*El nombre y logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y todo uso de dichas marcas comerciales por parte de Yaesu Co., Ltd. se realiza bajo licencia. Otros nombres y marcas comerciales de empresas son marcas registradas por sus respectivos propietarios.

*APRS® es una marca comercial registrada de Bob Bruninga, de WB4APR. SmartBeaconing™ de HamHUD Nichetronix.

YAESU
The radio

YAESU MUSEN CO., LTD. <http://www.yaesu.com/jp>

Tennozu Parkside Building
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Japan

YAESU USA <http://www.yaesu.com>

US Headquarters 6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

YAESU UK <http://www.yaesu.co.uk>

Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.



Acerca de este folleto: hemos elaborado este folleto de la forma más exhaustiva y objetiva posible. Nos reservamos el derecho, no obstante, a realizar cambios en cualquier momento en el equipo, accesorios opcionales, especificaciones, números de modelo y disponibilidad. El rango de frecuencias preciso podría variar en algunos países. Algunos accesorios aquí mostrados pueden no estar disponibles en algunos países. Puede haberse actualizado alguna información desde el momento de la impresión; compruebe con su distribuidor autorizado de Yaesu para los datos completos.