

■ Características

- Funcionamiento EPCS (silenciador de código y paginado mejorados)
- Ajuste de ganancia del micrófono
- Nivel de desviación TX ajustable
- Característica de indicación de tensión CC
- Visualización de la temperatura
- Ajuste del nivel de iluminación de la pantalla
- Desconexión automática (APO)
- Temporizador de corte (TOT)
- Bloqueo de canal ocupado (BCLO)
- Pitido de borde de banda
- Funcionamiento de timbre CTCSS/DCS
- Inversión de código DCS
- Característica de bloqueo
- Clonado

Especificaciones

Generalidades

Rango de frecuencias:
Banda RX: 136 - 174 MHz
TX: 144 - 146 MHz
Pasos de canal: 5, 6.25, 10, 12.5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz
Estabilidad de frecuencia: ±2,5 ppm(-20 °C a +60 °C): FTM-3200DE
±10 ppm(-20 °C a +60 °C): FTM-3100E
Tipo de emisión: F3E, F7W *1
Tensión de alimentación: nominal 13,8 VCC, tierra negativa
Funcionamiento 11,7 - 15,8 VCC, tierra negativa
Consumo de corriente: 0,5 A (Recepción)
15A (65W TX)
Temperatura de servicio: -20 °C a +60 °C
Tamaño de la caja (a x A x P): 154 x 43 x 155 mm sin mando
Peso (aprox.): 1,3 kg

Transmisor

Potencia de salida RF: 65W / 30W / 5W
Tipo de modulación: F3E: modulación de reactancia variable
F7W: 4FSK (C4FM) *1
Emisión parásita: atenuación en al menos 61,1 dB
(FTM-3200DE, FTM-3100E 65 W)

Receptor

Tipo de circuito: superheterodino de doble conversión
Frecuencias intermedias : 1ª: 47.25 MHz, 2ª: 450 kHz
Sensibilidad: 0,22µV para 12dB SINAD
(Banda de radioaficionados, FM estrecha)
0,2µV para 12dB SINAD
(Banda de radioaficionados, FM ancha)
0,22µV TÍP. para BER1%
(Banda de radioaficionados, Digital) *1
Selectividad: 12 kHz / 28 kHz (-6 dB/-60 dB)
Salida AF: 3W (8Ω, THD10%, 13,8V)

* 1 Solo para el FTM-3200DE

Accesorios suministrados: Micrófono DTMF MH-48A6JA, cable USB, soporte de montaje y cable de alimentación CC

Opciones



Micrófono DTMF
MH-48A6JA



Micrófono normal
MH-42C6J



Altavoz externo de alto nivel de potencia
MLS-100

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.

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.

2016.0603NN(SPA) B9200770 Printed in Japan



Transcripto móvil HUF Digital/FMI C para uso intensivo

FTM-3200DE

- Potencia de salida real de 65 vatios con FACC: conductor de canalización por convección de aire (túnel de viento)
- Salida de audio potente con altavoz frontal de 3 Vatios de 35 x 58 mm
- Funcionamiento digital avanzado C4FM
- Funcionamiento FMI de fácil uso con AMS (Selección automática de modo) y LED de gran tamaño indicador de modo para una fácil operativa
- Compatible con System Fusion



Transcripto móvil HUF FMI para uso intensivo

FTM-3100E

- Potencia de salida real de 65 vatios con FACC: conductor de canalización por convección de aire (túnel de viento)
- Salida de audio potente con altavoz frontal de 3 Vatios de 35 x 58 mm

65 Vatios



Fotografía mostrando el FTM-3200DE

YAESU
The radio

Transceptor móvil VHF FM

FTM-3100E



(Tamaño real)

Transceptor móvil VHF C4FM Digital/FM

FTM-3200DE



(Tamaño real)

Elevada potencia estable de salida de 65 Vatios con FACC

El nuevo transceptor móvil de 2 metros de construcción robusta aunque compacta ofrece la resistencia mecánica legendaria de Yaesu y 65 Vatios de elevada potencia de salida estable. 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 área 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 de aire (túnel de viento)

Audio potente con altavoz frontal de 3 W

El altavoz frontal proporciona un nivel de audio potente de 3 vatios. El sonido del altavoz del FTM-3200DE y FTM-3100E ha sido ajustado para incluso una mejor calidad de sonido. Un altavoz externo MLS-100 opcional soporta la operación en entornos de campo ruidosos.



Altavoz frontal de 3 Vatios (35 x 58 mm)

Teclas del micrófono programables por el usuario

Cuatro teclas programables en el micrófono le permiten acceder con una simple pulsación a sus funciones de comando favoritas. Los comandos disponibles del micrófono reproducen las correspondientes funciones del panel frontal.

Funciones de teclado disponibles:

- Recuperar el canal de inicio (HOME)
- Operación de escaneo
- Ajustar potencia TX
- Seleccionar modo de comunicación (D/A)*
- Activar GM (Monitorización de grupo)*
- Abrir enmudecimiento

*Solo disponible en el FTM-3200DE

220 canales de memoria con 8 caracteres alfanuméricos

El FTM-3200DE y el FTM-3100E ponen a su disposición una amplia variedad de recursos de memoria, incluyendo 199 memorias "básicas", un canal "de inicio" ("Home") para las frecuencias favoritas y 10 series de memorias de límite de banda.

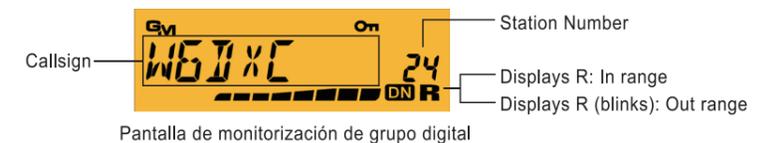
Las TAGs de canal son programables con 8 caracteres alfanuméricos para el fácil reconocimiento.

El FTM-3200DE opera con los modos C4FM digital y FM convencional

Además del funcionamiento convencional en FM, el FTM-3200DE incorpora el modo C4FM digital. Comparado con otros sistemas de modulación digital, el C4FM posee una mejor BER (Tasa de Error Binario) y permite la comunicación estable a larga distancia. La modulación digital C4FM proporciona una excelente calidad de audio.

Monitorización digital de grupo

Durante la comunicación en modo digital C4FM, la función digital GM advierte de forma automática al usuario si los miembros del grupo están dentro del rango de comunicación, y muestra en la pantalla la información de su ID o su indicativo de llamada.



Pantalla de monitorización de grupo digital

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. Los indicadores de MODO muestran de un vistazo el modo de Transmisión/Recepción.



Indicador de modo
* El modo C4FM solo está disponible en el FTM-3200DE

Características

- Modos de modulación: FM convencional, C4FM digital (modo V/D, modo VFR, modo DFR) *
- 126 Característica de señalización DSQ (Código de enmudecimiento digital) *
- Modo de solo-MEMORIA
- Introducción por teclado de las frecuencias operativas del micrófono
- Codificación/decodificación CTCSS (50 tonos) y DCS (104 códigos), con tono dividido y capacidad de solo codificación DCS
- Funcionalidad de escaneo: escaneo de memoria preferente, escaneo de memoria programable, escaneo VFO y escaneo de canal prioritario (vigilancia dual)
- 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
- Escaneo de búsqueda de tono/DCS

* Solo disponible en el FTM-3200DE