

FT2DE

C4FM/FM

Guía rápida



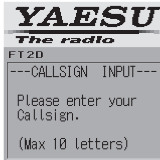
- 1 Antena (SMA)
- 2 LED TX/OCUPADO
- 3 Pantalla táctil de visualización
- 4 Conmutador [PTT]
- 5 Interruptor [MONI/T-CALL]
- 6 Interruptor [SQL]
- 7 Interruptor de encendido
- 8 Tecla [DISP]
- 9 Tecla [ATRÁS]
- 10 Tecla [X]
- 11 Tecla [GM]
- 12 Conjunto de batería
- 13 Antena de GPS
- 14 DIAL
- 15 VOL
- 16 Ranura para tarjeta microSD
- 17 Terminal DATA
- 18 Terminal MIC/SP
- 19 Tecla [BAND]
- 20 Terminal EXT DC IN
- 21 Tecla [V/M]
- 22 Tecla [A/B]

EH060M530

Introducir / editar la señal de llamada

Introducir la señal de llamada

Cuando se encienda el aparato por primera vez tras la compra, o cuando se haya ejecutado REINICIAR TODO (ALL RESET), se visualiza una pantalla para introducir la señal de llamada.



Pulse la tecla **[DISP]** para visualizar la pantalla de entrada del alfabeto. Utilice la pantalla de acceso al teclado para introducir la ID de la señal de llamada.



Toque **[123]** para cambiar a la pantalla de entrada numérica. Toque **[ABC]** en la pantalla de entrada numérica para volver a la pantalla de entrada de alfabeto. Pulse **[X]** para finalizar la entrada de señal de llamada.

Cambio de la señal de llamada

La ID de señal de llamada puede cambiarse utilizando el modo de ajuste. Pulse la tecla **[DISP]** durante un segundo o más para visualizar el "MENÚ DE CONFIGURACIÓN" (SETUP MENU) y a continuación toque **[SEÑAL DE LLAMADA]**.



Se visualiza la pantalla de entrada de alfabeto. Introduzca la señal de llamada utilizando la pantalla de entrada de alfabeto y la pantalla de entrada numérica y a continuación pulse **[X]**.

Vuelva a la pantalla de funcionamiento actual

Para salir del modo de ajuste y volver al modo de funcionamiento actual, pulse **[X]** en el lado izquierdo del transceptor o pulse brevemente la tecla **[BACK]** repetidamente.

Reiniciar los ajustes

Reiniciar todo

Pulse la tecla **[X]** durante un segundo o más pulsando al mismo tiempo la tecla **[BACK]**, la tecla **[DISP]** y la tecla **[BAND]** para ENCENDER el aparato. Toque **[OK]** cuando aparezca "¿REINICIAR TODO?" en la pantalla.

Reinicie los ajustes del modo de ajuste

Pulse la tecla **[X]** durante un segundo o más mientras pulsa la tecla **[BACK]** y la tecla **[DISP]** para ENCENDER el aparato. Toque **[OK]** cuando aparezca "REINICIAR MODO DE AJUSTE?" (SET MODE RESET) en la pantalla.

Cambio de la banda operativa

La banda operativa cambia cada vez que se pulsa la tecla **[A/B]**. Igualmente, en operaciones de doble banda, al tocar la zona de visualización de frecuencia de la banda no operativa (visualizada en gris), la cambiará a la banda operativa. La banda de frecuencias visualizada en negro es la banda operativa.

Cada vez que se pulsa la tecla **[A/B]** durante un segundo o más, la pantalla cambiará entre visualización de doble banda y visualización monobanda.

Ajuste del volumen

Gire el mando de VOL hacia la izquierda o derecha para aumentar o reducir el volumen.

Selección de una banda de frecuencias

Seleccione la banda de frecuencias pulsando la tecla **[BAND]**. Toque **[FMW]** antes de pulsar la tecla **[BAND]** para cambiar la banda de frecuencias en el orden inverso.

Pulse la tecla **[BANDA]** para cambiar las bandas operativas de frecuencia de recepción en el orden mostrado en la tabla siguiente. Toque **[FMW]** antes de pulsar la tecla **[BANDA]**, para cambiar las bandas en el orden inverso.

Las bandas de frecuencias de recepción para la banda A y la banda B se muestran en la tabla siguiente.

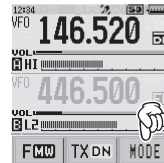
Banda de frecuencias (banda)	Banda A	Banda B
Entre 522 kHz y 1710 kHz (banda de radio AM)	●	—
88 MHz - 108 MHz (banda de radio FM)	●	—
1,8 MHz y 30 MHz (banda de onda corta)	●	—
30 MHz a 88 MHz (Banda de 50 MHz)	●	—
108 MHz y 137 MHz (banda de radio aeronáutica)	●	●
137 MHz a 174 MHz (banda de 144 MHz)	●	●
174 MHz a 222 MHz	●	●
222 MHz - 420 MHz (banda de radio información (1))	●	●
420 MHz a 470 MHz (banda de 430 MHz)	●	●
470 MHz a 800 MHz *La banda B es hasta 580 MHz	●	●
800 MHz - 999 MHz (banda de radio información (2))	●	—

Ajuste de la frecuencia

Pulse la tecla **[V/M]** para cambiar al modo VFO y a continuación gire el DIAL. O toque la zona de visualización de frecuencias para mostrar la pantalla de acceso al teclado e introduzca la frecuencia manualmente.

Selección del modo de comunicación

Utilice la radio en el modo **AMS** (**[DN]**/**[VW]**/**[FM]**) para operaciones normales. El modo de comunicaciones se selecciona automáticamente para coincidir con el modo de señales recibidas. Toque **[MOD0]** para conmutar el modo de comunicación.



"AMS" → "DN (V/D mode)" → "VW (FR mode)" → "FM (Analog)"

DN: La voz y datos digitales se enviarán simultáneamente con la corrección de error automática, para unas comunicaciones fiables.

VW: Los datos digitales de voz se transmiten utilizando la totalidad del ancho de banda de 12,5 kHz. Es posible la comunicación de voz de alta calidad.

FM: Comunicación analógica utilizando el modo de FM.

Cambio de la potencia de transmisión

Toque **[FMW]** y **[TXPWR]** y a continuación gire el DIAL para seleccionar el nivel de salida de transmisión.

"ALTO" (HIGH) → "BAJO1" (LOW) → "BAJO2" → "BAJO3" (Cuando se conecta un conjunto de batería de ion litio o una fuente de alimentación externa)

Pulse **[X]** tras seleccionar la potencia de salida de transmisión.

Bloqueo de las teclas e interruptores

Pulse **[X]** (interruptor de encendido) para bloquear los botones de tecla. Pulse **[X]** (interruptor de encendido) nuevamente para liberar el bloqueo.

Comunicación

Los transceptores para radiaficionado digitales Yaesu C4FM pueden comunicarse digitalmente entre sí y también utilizar la FM para comunicarse con los transceptores para radioaficionado analógicos.

Seleccionando el modo **AMS** (**DN** **VW** **FM**), el transceptor puede automáticamente ajustarse al modo de comunicación de las señales recibidas y reconocer tanto las señales digitales C4FM como FM analógicas con fines de comunicación.

Al funcionar en el modo fijo digital (DN/VW), debe ser siempre consciente de los usuarios de FM analógica en la frecuencia. No transmita señales digitales ni interfiera con las comunicaciones de FM en curso.

*Seleccione el modo de acuerdo con la situación de funcionamiento.

Enviar

Hable al micrófono desde una distancia aproximada de 5 cm mientras pulsa **[P]**.
El LED OCUPADO/TX se enciende en color rojo y el indicador de PO en la pantalla LCD muestra visualmente el nivel de potencia de transmisión.

Recepción

Suelte **[P]** para volver al modo de recepción. Tras la recepción de una señal digital C4FM, se visualiza la señal de llamada o el nombre de la estación emisora.
*El período de tiempo que se visualiza la señal de llamada de la estación emisora puede cambiarse. Pulse la **[DISP]** tecla durante un segundo o más para visualizar el **"MENU DE CONFIGURACIÓN"** y cambie el ajuste en **[TX/RX]→[2 Digital]→[2 ajuste emergente]**.

Utilización de la información de posición y RETROSEGUIMIENTO

Pulse la tecla **[DISP]** para mostrar la pantalla de RETROSEGUIMIENTO.

Visualización de la posición de la estación recibida

Toque **[YR]** para mostrar la dirección y distancia hasta la estación emisora al recibir la información digital.



Visualización de la dirección de desplazamiento de mi estación

Toque **[MY]** para visualizar la dirección de desplazamiento de su propia estación.

Registro de la información de posición

Toque **[MEM]** para acceder al modo de memoria y guardar la información de posición que se esté visualizando, **[★]**, **[L1]** y **[L2]** parpadeará. Toque **[YR]** o **[MY]** para guardar la información de posición respectiva en el registro de memoria **[YR]** o **[MY]** correspondiente.

Utilización del RETROSEGUIMIENTO

Tras registrar la posición en una memoria, la dirección y distancia desde su ubicación actual hasta el punto registrado se visualizará cuando se toque **[★]**, **[L1]** o **[L2]** (función de RETROSEGUIMIENTO).

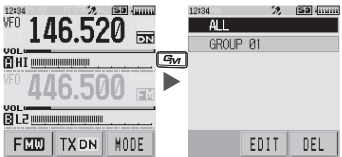
Funcionamiento GM

En modo GM, los miembros del grupo se muestran divididos en los de la esfera de la comunicación y los que están fuera de ella. La dirección y distancia desde su propia estación hasta los miembros de la esfera de comunicación se mostrará en tiempo real. Además, los mensajes e imágenes pueden enviarse a y recibirse desde otros miembros del grupo.

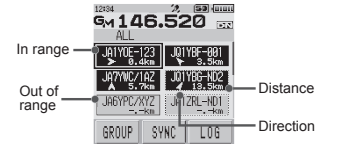
*Se requiere una tarjeta de memoria microSD para fines de gestión de datos. Vea las instrucciones en la sección sobre "Utilización de una tarjeta de memoria microSD" del manual de instrucciones para instalar una tarjeta de memoria microSD en el transceptor.

Visualización de estaciones dentro del alcance/fuera del alcance en la función operativa "TODAS" (no se requiere ningún ajuste de grupo)

Ajuste la banda A a la frecuencia deseada y pulse la tecla **[GM]** en el modo AMS (**DN** **VW** **FM**) o modo digital (DN/VW) para visualizar la pantalla de selección de grupo operativo/creación de nuevo grupo.



Pulse **[TODAS]** para mostrar hasta 24 estaciones que estén funcionando en el modo GM en la misma frecuencia dentro de la esfera de comunicación.



Cuando se toca una estación visualizada en la pantalla, se seleccionará y empezará a parpadear (se permiten múltiples selecciones). Las estaciones seleccionadas pueden añadirse a un grupo tocando **[GRUPO]** y a continuación tocando cualquiera de los grupos mostrados para añadir las estaciones seleccionadas a ese grupo.

*Durante las operaciones de GM, si se pulsa la tecla **[GM]**, las operaciones de GM finalizarán y la pantalla volverá a la pantalla operativa de modo de VFO o de memoria.

Creación de un grupo

Seleccione "GRUPO 01" (GROUP 01) y a continuación toque **[EDITAR]** en la pantalla de selección de grupo operativo/creación de nuevo grupo. Pueden crearse hasta 16 grupos (con un máximo de 24 miembros cada uno de ellos). Cuando se selecciona un grupo, los miembros se mostrarán por separado de aquellos en la función bajo "TODOS".

1 Seleccione "GRUPO 01" y toque **[EDITAR]**.



2 Introduzca el nombre del grupo y a continuación pulse la **[BACK]** tecla.

Visualización de las imágenes y los mensajes transmitidos y recibidos

Toque **[FMW]** seguido de **[LOG]** para seleccionar **[MENSAJE]** o **[IMAGEN]** y ver la lista de mensajes o la lista de imágenes. Además, pueden crearse/enviarse, responderse y re-enviarse nuevos mensajes.

NUEVO	Creación y envío de un nuevo mensaje
	Mensajes recibidos (no leídos)
	Mensajes recibidos (leídos)
	Mensajes transmitidos
	Mensajes de fallo de transmisión
	Imágenes recibidas (no leídas)
	Imágenes recibidas (leídas)
	Imágenes transmitidas
	Imágenes de fallo de transmisión
	Fotografías tomadas con el micrófono de cámara opcional

*Consulte la edición de GM del manual de instrucciones para obtener información sobre: creación de mensajes, edición y borrado de grupos/miembros, función SYNC, sincronización de los miembros de grupos operativos con otras estaciones mediante radio, transmisión de la información del grupo mediante una tarjeta de memoria microSD, etc. (descargue la información del sitio web de Yaesu).