

SUMMARY



El FT-450D es una radio HF/50MHz compacto y excelente con el estado de la tecnología DSP configurada para proporcionar un rendimiento de clase mundial paquete fácil de operar. Nuevos concesionarios, operadores informales, cazadores concursantes, los entusiastas de portátiles / de campo, y los proveedores de servicios de emergencia ... *Esta radio es para USTED!*

La actual "FT 450D" modelo incluye algunas funciones muy útiles que no se ofrecen en el original 450 pies y los modelos FT 450AT que han sido descontinuados.

- Botones iluminados clave
- 300 Hz / 500 Hz / 2,4 kHz CW filtro IF
- Pies delanteros pie *
- * Diseño clásico dial principal y las perillas
- Micrófono dinámico MH-31A8J incluido

* Yaesu vende estos artículos por separado para que FT 450 y FT 450AT propietarios pueden equipar sus radios con estas características deseables. Las piezas se pueden adquirir en los distribuidores autorizados de Yaesu desde el departamento de repuestos Yaesu en Cypress, California. Haga clic en la pestaña "Archivos" en la parte superior de esta página web para obtener instrucciones para realizar estas modificaciones.

FEATURES

Tamaño compacto y peso ligero

El FT-450D viene - con un acoplador de antena automático - es un compacto de 9 "W x 3.3" alto x 8.5 "D (w / o perillas) un peso de sólo 8,8 libras. Este paquete ligero es tan fácil de usar como un radio de escritorio en casa o en aplicaciones portátiles. El FT-450D también se puede utilizar móvil con el accesorio de soporte MMB-90 conveniente móvil. Además, el FT-450D es un DXpeditioner o el sueño de emergencia Proveedor de servicios se hagan realidad - compacto, el receptor ligero, de alto rendimiento y fácil de llevar a 6 metros de las bandas de radio aficionados.

100 vatios de salida de la señal de RF 160 - 6 Metros

Disfrute de un fresco de 100 vatios de salida de RF en todas las bandas de HF 160-10 metros, más de la banda de 6 metros. El FT robusta de aluminio fundido a presión 450D proporciona un silencioso, controlado por termostato de refrigeración proporciona una base sólida para el amplificador de potencia durante las largas horas de campo o uso en el hogar ...

Requisitos de energía

El FT-450D puede ser impulsada por cualquier práctica 13.8 VDC 22 fuente de alimentación amplificador externo.

Grande y fácil de leer pantalla LCD

Le encantará el FT-450D 9 segmentos Negro-Nega tipo de frecuencia de la pantalla LCD con un tamaño mayor al normal fácil de leer caracteres.

Botones iluminados clave

Facilidad de operación mejorado mediante el uso de fácil de encontrar iluminadas botones del panel frontal.

Dial principal de diseño clásico y Tiradores

El FT 450D está equipada con el dial principal de diseño clásico y las perillas de darle la deseable "Radio Big" se siente.

400 MHz integrado SI DSP

Sólido y rápido procesamiento DSP SI!

SI filtro para techos

El FT-450D incluye un ancho de banda de 10 kHz Roofing Filter en la banda de 1ª FI 67.899, justo después de la primera mezcladora. Este filtro de selectividad de banda siguientes etapas IF y DSP - una característica raramente se encuentran en las plataformas en este rango de precio!

Corrimiento y ancho

El FT-450D SI SI Ancho y características de desplazamiento son las principales herramientas que utilizará para la reducción de la interferencia mejor. Después de limitar el ancho de banda de paso (de cambio), el control de contorno (ver detalles de esta función más adelante) también puede producir adicionales de mejora de la banda residual de la red. Lo que es más, la de Muesca de filtro (ver detalles de esta característica más adelante) también puede ser utilizado conjuntamente con filtro a una ventaja significativa. El ancho si sistema de sintonización le permite variar la anchura del DSP SI banda de paso para eliminar la interferencia. Por otra parte, el puede ser ampliado a partir de su configuración por defecto, si desea aumentar la fidelidad de la señal entrante cuando la interferencia en la banda es bajo. El ancho si se 1.8/2.4/3.0 kHz. AM - 3.0/6.0/9.0 kHz. FM - 2.5/5.0. CW - 0.5/1.8/2.4 kHz. kHz. La. SI sistema SHIFT ajuste le permite variar el paso de banda de filtro DSP superior o inferior una señal entrante para reducir o eliminar las interferencias Debido a que la frecuencia de sintonía portador no es variada, no hay necesidad de volver a sintonizar la frecuencia la eliminación de la interferencia. El rango de ajuste de paso de banda total del sistema de cambio SI es de ± 1 kHz. Gire la perilla [SHIFT] a la izquierda o a la derecha para Usted puede observar la posición de la banda de paso en el "SHIFT" indicador de la parte de visualización gráfica de la DSP de la pantalla del panel frontal LCD principal.

Contorno

El sistema de filtrado de contorno proporciona una suave conformación de la banda de FI filtro de paso para suprimir o mejorar los componentes particulares de frecuencia o lectura de una señal recibida. El DSP contorno del filtro es una capacidad única del receptor, ya sea proporcionando Anulación o Pico de segmentos sintonizables de la banda para suprimir la interferencia o componentes de frecuencia en un exceso de señal entrante, o al pico aquellos segmentos de frecuencias sintonizables. La cantidad de Anulación en la que se aplica son ajustables a través del menú. La posición del pico del filtro de contorno se representa gráficamente en el "contorno" indicador de la parte de DSP de la pantalla del panel frontal LCD principal. NOTA ESPECIAL DE FILTRACIÓN: Las empujadas laderas de la filtración DSP puede, cuando se ajustó agresivamente, imitar una señal entrante. A menudo, un ancho de banda estrecha no es la clave para la mejora de copia. La señal entrante en sí mismo puede tener componentes de frecuencia. Mediante el uso juicioso del filtro de contorno, el "hombro" de la respuesta de banda de paso puede ser alterado o removido de componentes dentro de la banda de paso, deseada a elevarse por encima del ruido de fondo y la interferencia de una manera no obtenible con otros sistemas de filtrado.

Muesca de FI

El filtro de Muesca de FI es un sistema muy eficaz que te permite cortar con una nota de ritmo o de interferir en la señal de otro operador desde el interior de la banda pas puede observar la posición gráficamente pico del filtro de Muesca en la "muesca" indicador de la parte de visualización gráfica de la DSP de la pantalla del panel frontal LCD principal.

DNR - Reducción Digital de Ruido

La reducción de ruido digital (DNR) característica utiliza once (11) diferentes algoritmos matemáticos para analizar y eliminar los diferentes perfiles de ruido se encuentran puede elegir la selección que ofrece la mejor supresión de ruido. La reducción digital de ruido DSP (DNR) del sistema está diseñada para reducir el nivel de ruido aleatorio de 3 MHz. Es especialmente eficaz durante la operación de SSB. Cualquiera de once diferentes algoritmos de reducción de ruido puede ser seleccionado. Cada uno de estos algo con un perfil de ruido diferente. Usted tendrá que experimentar con el sistema DNR para encontrar el mejor ajuste en función del ruido que se vive en la actualidad que al la señal para levantarse fuera del ruido.

Manual Notch Filter

El FT-450D Manual Notch Filter es un sistema altamente eficaz que las rebanadas fuera un tono de batido interferir / señal

Clarificador

Un montón de verstyly receptor de frecuencia proporcionada por un fácil participar Clarificador

IPO / 20 dB ATT incorporado

El FT 450D incluye toda la ganancia que tendrá todo el camino hasta 50MHz. Para las bandas de HF más bajas donde la ganancia en exceso puede conducir a problemas de fácilmente ajustar la ganancia del panel frontal.

TX Ver Monitor de

En el modo de división de frecuencia, presionar el botón TXW te permite escuchar la frecuencia que usted ha seleccionado para la transmisión.

Grabadora digital de voz

Grabación y reproducción de hasta 20 segundos de audio!

Micrófono Digital Ecuilizador

Custom configurar su equipo para que coincida con sus características de voz a golpe de potencia máxima en la banda.

CW Características:

El FT 450D viene embalado con todas las características de funcionamiento para la guerra química que uno podría pedir!

• Filtros de IF estrechos CW

Estupendo selectividad proporcionada por CW 500Hz 300Hz, y CW 2,4 kHz SI Filtros. No hay nada que comprar!

• Built-In Manipulador Electrónico

La velocidad del manipulador electrónico es ajustable entre 4 y 60 palabras por minuto. Usted también será capaz de seleccionar su favorito de peso CW - Relación de punto

• Manchas (Zero-late)

El FT 450D función Detectar le ayudará a obtener el derecho de la frecuencia con la estación que desea llamar.

• Memoria Keyer

Capacidad de carga hasta los 3 canales de memoria con la información que usted tiene que enviar repetidas.

• Generador de tonos de fondo

El volumen del tono lateral CW y el tono son de menú ajustable para adaptarse a sus ajustes favoritos.

• Función de Beacon

El FT 450D CW Beacon permite hasta 118 caracteres con 3, la CW Keyer mMessage los recuerdos.

• CW Función de Formación

Random código Morse se genera para la práctica del código a través del generador de efecto local integrado.

Control lineal

Un enchufe situado en el panel trasero ofrece un circuito de control para el amplificador de potencia lineal de alta.

Construido en TCXO

El FT 450D incluye un TCXO para la estabilidad de frecuencia increíble. Sin opción a compra!

Dedicado a Jack de datos para FSK-RTTY operación

El panel posterior del FT 450D tiene un conector dedicado a FSK-RTTY y el modo de operación digital no podía ser más fácil de salir al aire con estos modos!

Sistema CAT (D-sub de 9 pines): Programación de ordenadores

El Sistema FT 450D CAT permite la carga de la fábrica siempre y actualizaciones de firmware, así como control por ordenador de la radio.

Sistema de Memoria Versátil

Hasta 500 canales de memoria se puede ajustar y se separó en hasta 12 grupos de memoria.

Mi Banda / Mis funciones de modalidad

Utilice el FT 450D Mi Banda / Mis funciones del modo de recordar a sus entornos operativos favoritos

Función de exploración

El FT 450D incluye una serie de ajustes de las funciones muy útiles y versátiles de escaneo.

Operación CTCSS (FM)

No se olvide de incluir el operador CTCSS para 10 y 6 metros operación de FM.

Característica importante para los operadores con deficiencias visuales

El FT 450D ofrece Anuncio de Voz Digital - Selección de frecuencia, modo, lectura de contadores