

TRADUCCION POR: LOPE GALAN EA5HOL



FT-2000D



FT-2000

SUMMARY

FT-2000 100 WATT & FT-2000D 200 vatios de HF 6

El FT-2000 y FT-2000D son la 2ª generación en el linaje orgulloso de la Serie FTdx9000! Con una amplia filtrado DSP, 100 y 200 vatios de potencia, respectivamente, y una serie de ergonomía excepcional y características de rendimiento, el FT-2000 y FT-2000D está destinado a ser la pieza central de la estación MHz HF/50!

FEATURES

160 a 6 metros de cobertura, 100 o 200 vatios de potencia!

El FT-2000 y FT-2000D ofrecen un total de 100 y 200 vatios de potencia (AM: 25 W) en las bandas 160-6 del Medidor de aficionados, y la versión de EE.UU. incluye un banco de memoria especial que contiene los cinco canales de 60 metros, también. cobertura del receptor continuo de 30 kHz a 60 MHz se proporciona. Nota: La cobertura de frecuencia puede variar en su país.

Amplia Receptor DSP filtrado!

El poder de la SI Procesamiento de Señal Digital (DSP) es tuyo para disfrutar con el FT-2000 / D. Variable Si el ancho y el Desplazamiento de permitir que el rechazo de interferencia precisa, y el receptor de DSP también incluye un Auto-Notch, manual de hendidura, reducción digital de ruido, y un control de paso de banda de contorno de variación continua. El control WIDTH tiene un rango determinado por el rango de ajuste de 200 Hz - 4 kHz para SSB y 25 Hz a 2,4 kHz en CW, y un modo optimizado clave "estrecho", proporciona un toque estrechamiento del ancho de banda para el usuario determinado valor prefijado.

Ajustable por el usuario de ancho de banda variable TX!

Con el FT-2000 / D, que tiene un gran control sobre la fidelidad y / o "poder hablar" de su señal de SSB, gracias a la capacidad de ancho de banda variable SSB en el menú. El ancho de banda defecto es de 2,4 kHz (300 a 2400 Hz a -6 dB), pero también hay selecciones de 50 a 3000 Hz, 100 a 2900 Hz, 200 a 2800 Hz, y 400 a 2600 Hz, lo que le permite seleccionar el ancho de banda adecuado para su funcionamiento necesita.

Ecuador de 3 bandas paramétrico del micrófono!

El poder de DSP también proporciona grandes beneficios para la transmisión, así como la recepción. El ecualizador de tres bandas paramétrico del micrófono permite una capacidad inigualable de características de adaptar el habla: en cada una de las tres bandas, es posible ajustar la frecuencia central de la igualdad, la propagación de frecuencias en que se aplica la igualdad, y la amplitud (horas pico o de anulación) dentro de ese rango de ecualización. El resultado es un audio brillante, claro que será la envidia de todos los demás en la banda!

Pendientes fuertes, el manejo de señales-Capacidades Derivado de la FTDX9000!

Siguiendo el camino de renombre de la FTDX9000, el FT-2000 / D ha sido diseñado con una visión integral de diseño que tiene en cuenta todos los aspectos del entorno de señal fuerte, y sobre todo con la optimización de señales débiles en un entorno de múltiples señales fuertes. El receptor del FT-2000 / D es un tipo de triple conversión, la utilización de gran cuidado en la distribución de ganancias a través de todas las etapas de FI. La primera mesa de mezclas es un FET de GaAs tipo de mezclador doblemente balanceado, alimentado por un sintetizador PLL VCO de cuatro (30, 10,5 MHz, 10,5 MHz - 24 MHz, 24 MHz - 39 MHz, y MHz 39 a 56 MHz). La primera resultante si se encuentra en 69,450 MHz, utilizando una técnica de conversión ascendente que produce el resultado de imagen excelente.

FTDX9000-Lineage Sistema de Impermeabilización Triple Filtro de Bandas de hacinamiento (Principal de Banda VFO)

El primer SI de los filtros de techo FT-2000 / D dispone de tres, yo anchos de banda de 15 kHz, 6 kHz y 3 kHz, optimizados por el modo para un mejor rendimiento en las bandas de mucha gente en día. Especialmente útil durante los fines de semana ocupados del concurso, los filtros de techo se colocan inmediatamente después de la primera mesa de mezclas, la mejora de IP3 (3ª Orden Punto de Intercepción) el rendimiento para todas las etapas que siguen.

La última baja de banda de RF DXer Preselección del filtro: Exclusivo YAESU de μ -Tuning!

En las bandas bajas de aficionados, los voltajes de las señales que inciden en un receptor puede crear los efectos del ruido y la intermodulación que puedan cubrir las señales débiles que están de salir adelante. Así que los ingenieros de Yaesu desarrolló la μ (Mu) Sistema de sintonización para el FTdx9000, y ahora está disponible como una opción para el FT-2000 / D. Tres módulos se encuentran disponibles (MTU-160, MTU-80/40, MTU-30/20), y estos módulos pueden ser conectado de forma externa sin ninguna modificación interna que se requiere! Cuando μ -Tuning está activo el estándar VRF (Variable Preselector RF) se pasa por alto, pero los filtros de banda fijos se encuentran todavía en el camino de la señal recibida. Los filtros de optimización μ -utilizan una pila de 1,1 "(28 mm) de Ni- Zn núcleos de ferrita, impulsadas a través de un conjunto de bobina plateado por un motor paso a paso de precisión. La resultante Q alto (normalmente más de 300) proporciona un pico de resonancia muy empinada cerca de su frecuencia de operación. El pico puede ser ajustado fuera de su frecuencia, para una protección aún mayor a partir de una estación específica, la representación gráfica de la alineación de filtro μ -Tune aparece en el panel frontal del transceptor.

Receptor única pantalla de configuración

Cuando se opera a un ritmo frenético, es un consuelo tener información completa disponible en la pantalla grande del panel frontal. Único de la FT-2000 / D's "Configuración de la pantalla del receptor", dice en voz alta el estado de cada paso en RF del receptor y SI, y la pantalla fluorescente también proporciona la representación gráfica y numérica del ancho de banda y la alineación de diversos rechazo de interferencias filtros. Y la alta resolución analógico multímetro le permite monitorear PO / COMP / ROE / ID / VDD / ALC, tanto esfuerzo y con precisión.

Doble capacidad de recepción para la operación sin esfuerzo de Split

Durante la operación de división, de recepción dual puede ser contratado de manera que usted puede escuchar ambos lados de la pile-up (o ver una determinada frecuencia en la misma banda de actividad). Con solo pulsar un apropiado [TX] o [RX] indicador activar o desactivar el receptor o el transmisor en el VFO Principal o Sub, y el [TXW] (TX Watch) botón también le permite escuchar frecuencia de transmisión durante la operación de Split informal. El receptor secundario también tiene una ranura para una opcional Collins ® filtro mecánico CW, si lo desea: elegir el YF-122CN (300 Hz) o el YF-122CN (300 Hz). El receptor secundario es un tipo analógico, sin filtros DSP.

Mejorar la operación con pantalla externa (opcional)!

Una amplia gama de pantallas informativas y útiles, idénticas a las disponibles en el FTDX9000D, se puede obtener mediante la adición opcional de DMU-2000 Unidad de Gestión de Datos y una pantalla de mercado después de la (no suministrado). Usted consigue un alcance de audio (además de "cascada") y el osciloscopio, la página de registro, alcance de banda, reloj del mundo con el sol / Puesta del sol Terminator pantalla, barrido de frecuencia de CA pantalla, lista de canales de memoria, pantalla de control de los rotadores con el Mapa de Gran Círculo, y un amplio lista de menús, también. Disfrute de lo último en facilidad de operación mediante la adición de la DMU-2000!

Grupo de cinco, 99-canal de memoria con el Banco de 5 canales de memoria rápida (QMB)

Las 99 memorias pueden ser organizados en un máximo de cinco grupos de memoria (hasta 20 canales cada uno), y con la adición de la DMU-2000 opcional Unidad de Gestión de Datos, usted puede conectar el teclado (no suministrado) y añadir etiquetas de memoria (los nombres), los datos de edición, y desempeñará las funciones de copia de seguridad y de otro tipo, así, utilizando un módulo de ordenador externo (no suministrado). Además, la tienda de un solo toque (STO) y las teclas de Retiro (RCL) que permiten el acceso instantáneo a una de cinco canales Banco de Memorias que da acceso a cinco frecuencias en el primero en entrar, primero en salir corriendo.

Una cantidad de funciones para el entusiasta de la CW!

Los paneles delanteros y traseros tienen sus propias tomas clave, que pueden ser creados de manera independiente para la conexión de una paleta (para uso con el manipulador interno), un manipulador vertical o error, o una interfaz de manipulación dirigida por ordenador para su uso con el registro del concurso software, etc. Con el FT-2000 / D, se puede utilizar tanto en los oídos o los ojos para concentrarse en otra estación de CW. El interruptor de Detección de OC se acopla a un tono de manchas de sangre que coincide con el desplazamiento de la señal transmitida (según establecido por la selección de tono CW), que le permite igualar ese tono con el de una señal de entrada la perfección. Y el indicador de sintonización CW ofrece una representación gráfica del efecto de ajuste, con un? marcador de encender un cigarrillo cuando la señal entrante está alineado con precisión con la suya.

Cinco canales de memoria digital de voz y 15 de la segunda grabadora digital RX

Para el almacenamiento y reproducción de mensajes repetitivos que tienen que transmitir en un concurso, los cuatro canales de voz digital (5 canales cuando utilice el teclado FH-2) de manera eficiente le permiten almacenar CQ, número de competencia, y "QRZ" mensajes. Al recibir, una ejecución de 15 segundos holter le permite detener la grabación y reproducir el audio recién recibido para que pueda confirmar un indicativo, por ejemplo.

Enorme precisión de doble sintonía principal!

El panel frontal de gran tamaño 2,67 "(68 mm) Perilla de Sintonía principal se hace a mano utilizando una aleación de latón JISC3604R, para una fácil realizar excursiones de frecuencias del voltaje efecto o de ajuste de precisión de la debilidad de las señales digitales. El par del eje de la perilla de sintonía puede ser ajustado por la cantidad de arrastre, que prefiere, y todo lo que se necesita un giro de la esfera para que sepan que tú estás al mando de una radio en serio!

Construido en memoria de 100-Sintonizador de Antena Automático

Las 100 memorias de coincidencia de puntos de datos le permiten sintonizar alrededor de las bandas sin la necesidad de volver a ajustar sobre la marcha. Los recuerdos de la antena del sintonizador especiales asegurar una operación eficiente, así como la coincidencia de la velocidad del rayo a frecuencias de trabajo nuevos, según sea necesario. El sintonizador automático de antena dispone de una amplia coincidencia de 16,7 a 150 Ohms (50 MHz: 25 - 100 ohmios).

Personal Computer software de control disponible para su descarga gratuita!

Sólo tienes que ir a la pestaña "Archivos" en esta área, y buscar el "PCC-2000-E" del archivo Zip. Descárgalo gratis, y disfrutar de su "panel frontal virtual" de la FT-2000 / D en la pantalla del ordenador.

Y mucho, mucho más. . .

Puntos de conexión flexibles para RTTY, SSTV, PSK31, JT65 (EME) y otros modos digitales; VOX (automático operado por la voz de TX / RX de control), todos los modos de silenciamiento, el modo FM: 50-Tono CTCSS codificar / decodificar sistema; banda específica Conmutación del Repetidor para el 29/50 MHz FM, ancho / estrecho para los modos de AM y FM, flexible, fácil de usar VFO selecciones de memoria de comandos: A> B, A = B, V / M, M> A, A> M, memoria de canal Ajuste de desplazamiento (MT), Función de búsqueda de versátil, el modo de menú versátil para la personalización de la configuración y características; Transvertidor Jack, de nivel constante en el panel trasero de grabación de sonido Jack; Integral externa RS-232C ordenador de control (CA) protocolo; opcional FH -2 teclado proporciona la facilidad de control para CW o mensajes de voz y grabación de bucle del receptor.