

SUMMARY



El FT-897 es un robusto e innovador, multibanda, multimodo transceptor portátil para la radio aficionados de MF / HF / VHF / UHF. Prestación de una cobertura de las bandas de 160-10 m, 6, M 2, y 70 cm de las bandas, el FT-897 incluye la operación de la SSB, CW, AM, FM, y los modos digitales, y es capaz de portátiles de 20 W operación con baterías internas, o hasta 100 W se usa una externa de 13,8 voltios fuente de alimentación DC.

El nuevo FT-897 versión incluye la cobertura de los EE.UU. de 60 metros (5 MHz), junto con la Unidad de 0,5 ppm TCXO, sin costo adicional!

FEATURES

Baterías de campo Operación

La parte inferior de la FT-897 contiene una "bandeja de la fuente de energía", que tiene capacidad para dos de los opcionales 13,2 voltios, 4500 mAh FNB-78 Ni-MH baterías, para una operación completamente portátil sin ningún tipo de fuente de alimentación externa. La potencia máxima es de 20 vatios (todas las bandas) durante la operación de la batería, y con FNB-78s dos o puede esperar hasta ocho horas de tiempo de funcionamiento (5% TX, RX 5%, en espera del 90%). Lo que es más, puede cargar uno de los paquetes FNB-78 batería durante el funcionamiento FT-897 de la otra paquete ideal para situaciones donde las fuentes de energía solar o de otro tipo están disponibles. La unidad opcional de CD-24 de carga adaptador proporciona el voltaje para cargar, y puede ser usado en conjunción con una fuente externa 13,8 voltios, o el opcional PA-26 adaptador de corriente alterna puede ser utilizada para alimentar el CD-24.

DC 13.8V Mobile Operación

Operación móvil, mediante el FT-897 es la piedra angular, es pura alegría! La combinación de la M-897 y la ATAS-120 Auto-Tune sistema de antena proporciona un funcionamiento automático HF a través del espectro de UHF! Con una fuente de alimentación externa de 13,8 voltios, se obtiene un total de 100 vatios de potencia de salida en HF y seis metros (144 MHz: 50 W, 4 W).

Base de Operación de la Estación

El excepcional rendimiento fundamental del FT-897 invita a la expansión en una estación base con todas las funciones. La alternativa FP-30 Fuente de alimentación interna proporciona un funcionamiento a partir de fuentes de corriente alterna, y el clamp-on FC-30 la opción automática del sintonizador de antena amplía la gama de impedancia del transceptor. Complete su estación con el micrófono MD-200A8X Deluxe Información y el Amplificador LV-1000 Quadra sistema lineal para un rendimiento de primera clase como en casa! La bandeja de fuente de alimentación está diseñado para dar cabida a la fuente de alimentación opcional PF-30 interior, lo que permite el funcionamiento a plena potencia de 100-120 V o 200-240 V fuentes de alimentación con tranquilidad de conmutación del regulador de diseño de la FP-30 es tolerante a las variaciones de voltaje de entrada AC, por lo que es ideal para el uso DX-pedición! Y para ampliar el ancho de impedancia de su sistema de antena, los innovadores FC-30 automática de la antena del sintonizador abrazaderas de opciones en el lado izquierdo de la M-897 en cuestión de segundos.

Robusto, de alta potencia de salida del amplificador

El logro de 100 vatios de potencia de salida de un paquete tan compacto es una tarea difícil de ingeniería mecánica y eléctrica. En HF, push-pull 2SC5125 transistores bipolares impulsados por 2SK2975s proporcionan la capacidad de potencia de 100 vatios, mientras que en la eficiencia durante el funcionamiento de VHF máxima de la batería se dio por 2SC3102 transistores bipolares. Autoridad Palestina. El aluminio fundido a presión resistente chasis proporciona una base sólida para el disipador de calor para el amplificador de potencia, con un total de casi 40 centímetros de la superficie del disipador de calor disponible. Gracias a sus ventiladores de refrigeración con regulación termostática doble, el FT-897 hará frente a los rigores de la DX-pedición o el uso de casa, con capacidad de disipación de sobra!

Construido en Procesamiento Digital de Señales

El FT-897 incluye una amplia gama de filtros analógicos y DSP para ayudarle a cavar las débiles señales DX en una banda lleno de gente! De un solo toque la activación de los filtros DSP un conveniente "DSP" LED en el panel frontal, mejorar la facilidad de uso de la DSP. Filtros pasabanda DSP, reducción de ruido, un Notch Auto-circuitos de filtro están incluidos.

Otras características sobresalientes para el experto CW

Una amplia gama de características se adaptan a la operación entusiasta de CW desde su casa o en una expedición! Incluye un indicador de sintonización CW, el control de CW Pitch, Manual Electrónico con tres memorias y control de peso, y la selección de QSK completo o "Semi-break en" la operación. Para el uso DX-pedición, una única "Beacon" modo le permite enviar un mensaje repetitivo, por ejemplo, de seis metros, para ayudar a la propagación a otros lugar para su ubicación. Y si usted está buscando para actualizar su licencia clase, la función de entrenador CW cinco caracteres letras o números a través del altavoz, para que pueda practicar la recepción CW cuando las bandas están muertas!