

VX-1210

Radio transportable de alta frecuencia

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Sólidas comunicaciones portátiles de alta frecuencia en campo

El radio transportable de alta frecuencia VX-1210 de 20 vatios está diseñado para comunicaciones en campo cuando el contacto permanente es esencial. Fácil de operar, es una estación autónoma de alta frecuencia para operación en los modos de voz y datos. El radio VX-1210 de alta frecuencia está diseñado para operaciones portátiles de la vida real.

Batería Li-Ion de peso liviano y alta capacidad

El radio VX-1210 incluye una batería de Li-Ion de 14.8 V con opción de ahorrador de batería en recepción y transmisión (RX/TX) que dura hasta 24 horas en modo de recepción y hasta 10 horas en operación estándar de banda lateral (SSB).

Memoria para comunicaciones de grupos grandes

Obtenga 500 canales y etiquetas alfanuméricas en cada canal para simplificar y agilizar la gestión de llamadas.

Opciones fáciles de llamada y localización

Con la unidad opcional SEL-1200, el radio VX-1210 es compatible con las opciones de localización, SELCALL y TELCALL permitiendo comunicaciones rápidas y flexibles. Las opciones se pueden pre-programar o ingresar manualmente para necesidades temporales de llamadas.

Silenciador integral de ruido

El radio VX-1210 tiene una capacidad incorporada de silenciador de ruido para mejorar la operación en áreas de alto nivel de ruido y gran interferencia. El silenciador de ruido mejora la inteligibilidad cuando existe ruido ocasionado por ignición vehicular y otras fuentes de ruido de impulso generado por radiofrecuencias.

Sintonizador automático de antena

Con la unidad opcional ATU-1210 instalada, simplemente mantenga presionado el interruptor asignado para iniciar la sintonización automática de las antenas tipo látigo.



Modelo VX-1210

74 mm (Al) X 193 mm (An) X 274 mm (P)



MOCHILA CSC-78 OPCIONAL



La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo número uno es lograr la mayor satisfacción del cliente mediante productos y servicios que superen sus expectativas. Cuenten con Vertex Standard para obtener radios que fueron creados para una larga duración y que están diseñados para brindar más funciones a fin de generar una mejor recuperación de su inversión. Pregunte a su distribuidor para obtener más detalles.

Funciones adicionales

- Tres teclas programables
- Modos de operación SSB/CW, AM y datos
- Monitoreo del estado de la batería
- Llamada de alerta / Alarma (Hail) (tonos múltiples)
- Semi-interrupción CW
- Limitador de Tiempo de Transmisión (TOT)
- Sistema de inutilización del radio para evitar su uso no autorizado (mediante SELCALL)
- Antena tipo látigo (YHA-61)

Accesorios

- MH-50B7A: Micrófono parlante
- FNB-66LI: Paquete de batería Li-Ion de 14.8V (requiere PA-26)
- CD-17: Cargador rápido
- PA-26: Adaptador de corriente alterna (AC)
- ATU-1210: Acoplador interno de antena
- SEL-1200: Unidad SELCALL
- YA-30: Antena dipolo (tipo T2FD)
- FHA-27: Antena plegable tipo látigo (requiere GN-1210)
- GN-1210: Conector de cuello de ganso
- SVC-1200: Kit de servicio
- DSV-1200: Unidad de conector D-sub de 9 pines

Tarjetas opcionales

- FVP-38: Cifrado mediante voz variable de banda dividida

Especificaciones del radio VX-1210

Especificaciones generales

| | |
|-----------------------------------|--|
| Rango de frecuencia | RX: 0.5 – 30 MHz; TX: 1.6 – 30 MHz |
| Número de canales | 500 |
| Tipo de emisión | A1A(CW); J3E(LSB/USB); H3E(AM); F1B(AFSK) |
| Requisitos de alimentación | Batería de iones de litio (Li-Ion) de 14.8V DC |
| Tiempo de recarga | 5 horas (típico) |
| Espaciamiento de canales | 10 Hz |
| Consumo de corriente | RX: 500 mA (ahorrador desactivado), 100 mA (ahorrador activado) TX: 5 A (20 W), 3 A (5 W) |
| Rango de temperatura de operación | -30° C a +60° C (-22° F a +140° F) |
| Impedancia de antena | 50 Ohms (no balanceada) |
| Dimensiones (Al x An x P) | 74 x 193 x 274 mm (2.9 x 7.6 x 10.8 pulgadas) sin perillas |
| Peso (aprox.) | 3.2 kg (7.1 lbs) con FNB-66LI |

Especificaciones del receptor

| | |
|--|--------------------------------------|
| Tipo de circuito | Superheterodino de doble conversión |
| Frecuencia intermedia | 47.055 MHz y 10.7 MHz |
| Sensibilidad | 0.25 µV (J3E / A1A, 10 dB S/N) |
| Selectividad | 2.4 kHz / 5.0 kHz (-6/-60 dB) |
| Rango de ajuste clarificador | ±200 Hz (J3E/A1A/F1B), ±400 Hz (H3E) |
| Rechazo de imagen y frecuencia intermedia (IF) | 80 dB |
| Salida de audio | Al menos 1.5 W en 4 Ohms a 10% THD |
| Impedancia de audio | 4 – 32 Ohms |

Especificaciones del transmisor

| | |
|--------------------------------------|--|
| Potencia de salida | 20W / 5W (J3E/A1A/F1B), 10W / 2.5W (H3E) |
| Ciclo de trabajo | 25% voz |
| Modulación | Modulador balanceado (SSB: J3E) Etapa temprana / Nivel bajo (AM: H3E) |
| Supresión de portadora | 55 dB |
| Supresión de banda lateral indeseada | 55 dB a 1.5 kHz de tono |
| Emisión de espurias | -56 dB o superior |
| Respuesta de audio (J3E) | 350 – 2650 Hz (-6 dB) |
| IMD de 3er orden | -31 dB |
| Impedancia del micrófono | 2K Ohms, tipo condensador |

Normas Militares MIL-STD

| Norma | Métodos / Procedimientos MIL 810D | Métodos / Procedimientos MIL 810E |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Vibración | 514.3 / Procedimiento I Cat. 10 | 514.4 / Procedimiento I Cat. 10 |
| Choque | 516.3 / Procedimiento I | 516.4 / Procedimiento I |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo ni obligación.

VERTEX STANDARD está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU. Los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivos dueños. © Vertex Standard Co. Ltd. 2009. LSXPSS_1210_07/2009