

Serie VX-350

Radios portátiles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Radios para múltiples usos con una amplia gama de funciones integradas

La Serie compacta 350 de Vertex Standard le brinda una amplia variedad de opciones y funciones operativas sin pagar más.

Funcionamiento prolongado con una larga duración de la batería

La batería Li-Ion de 2000 mAh viene incluida en la Serie VX-350, lo que permite periodos prolongados de conversación para una mayor productividad y conveniencia... incluso si se desactiva la función de ahorro de batería.

Tamaño compacto fácil de llevar

El tamaño compacto de la Serie VX-350 es idóneo para usuarios que no desean que su radio sea un obstáculo y es fácil de ocultar cuando es necesario.

Cuando la seguridad cuenta

Incluye la notificación integrada de emergencia que cambiará a un canal determinado, enviará una identificación de la unidad en emergencia y transmitirá con un micrófono activo, lo que representa una ventaja adicional cuando se trabaja solo.

Prevención de uso no autorizado

Si el radio de la Serie VX-350 es extraviado o robado, se puede desactivar remotamente mediante el envío de un comando de desactivación temporal (STUN) o de un comando de inutilización permanente (KILL) del radio (que deberá devolverse y reprogramarse para volverlo a usar).

Fácil integración con el sistema MDC existente

La adición de la tarjeta opcional VME-100 hace al radio VX-350 compatible con el resto de la flota MDC-1200.

Exclusivo Sistema ARTS™ (Sistema Automático de Verificación de Rango)

Sólo los equipos Vertex Standard están diseñados para informarle que usted y otra estación equipada con ARTS™ están dentro del alcance de comunicación. Si ha estado fuera del alcance por más de 2 minutos, el equipo detecta la falta de señal y emite un sonido para advertirlo. La estación base puede entonces alertar a la unidad de campo para que vuelva a entrar en el rango. Una gran solución para que sus trabajadores se mantengan coordinados.

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.



Vista superior

Modelo VX-354

Modelo VX-351

105 mm (Al) X 58 mm (An) X 33 mm (P)



Funciones adicionales

- 16 canales
- Cobertura de banda ancha
- Seis teclas programables (VX-354)
- Dos teclas programables (VX-351)
- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres (VX-354)
- Ahorro de batería en recepción y transmisión (RX/TX)
- Número de Identificación Automática (ANI) de DTMF
- Usuario aislado
- Codificación y decodificación de 2 tonos
- Codificación y decodificación CTCSS /DCS
- Señales de 5 tonos
- Susurro
- Rastreo con prioridad
- Rastreo de vigilancia doble (Dual Watch)
- Rastreo "sígueme" (Follow-me)
- Rastreo en comunicación directa (Talk Around)
- Clonación de radio a radio

Accesorios

- MH-360S: Micrófono parlante compacto
- MH-37A4B: Micrófono con auricular
- MH-450S: Micrófono parlante
- MH-45B4B: Micrófono parlante con cancelación de ruido
- VH-115S: Audífonos de nuca con micrófono amplificador
- VH-215S: Audífono de diadema con orejera
- VC-25: Audífonos de diadema activados por voz
- VH-130S: Auricular de 2 hilos con micrófono e interruptor PTT de mano
- FNB-V96LI: Batería Li-Ion de 2000 mAh
- FNB-V95LI: Batería Li-Ion de 1800 mAh
- VAC-300: Cargador rápido de escritorio
- DCM-1: Adaptador de montaje para cargador de escritorio
- VCM-2: Adaptador de montaje vehicular para VAC-300
- VAC-6300: Cargador rápido múltiple de 6 unidades
- LCC-351/S: Estuche de cuero con presilla giratoria para cinturón (VX-351)
- LCC-354/S: Estuche de cuero con presilla giratoria para cinturón (VX-354)

Tarjetas opcionales

- FVP-25: Encriptación de voz y localización DTMF
- FVP-35: Encriptación mediante código variable
- FVP-36: Encriptación mediante inversión de voz
- VME-100: Codificación MDC-1200® / ANI de GE-STAR®

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
LXPSS_350_07/2009

Especificaciones de la Serie VX-350

	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	134 – 174 MHz	380 – 470 MHz; 450 – 512 MHz
Número de canales	16	
Voltaje de la fuente de alimentación	7.4Vcc ± 20%	
Espaciamiento de canales	12.5/20/25 kHz	
Pasos PLL	1.25 / 2.5 / 5 / 6.25 kHz	5 / 6.25 kHz
Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90) FNB-V96LI de 2000 mAh	15.5 h (13 horas sin ahorrador)	15 horas (12.5 horas sin ahorrador)
Clasificación IP	IP 55	
Rango de temperatura de operación	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)	
Estabilidad de frecuencia	±2.5 ppm	
Impedancia de entrada y salida de RF	50 Ohms	
Dimensiones (Al x An x P)	105 x 58 x 33 mm (4.1 x 2.3 x 1.3 pulg) con FNB-96LI	
Peso (aprox.)	310 g (10.9 onzas) con FNB-V96LI, antena, presilla para cinturón	
Especificaciones del receptor: medidas según TIA/EIA-603		
Sensibilidad SINAD de 12 dB	0.25 µV	
Selectividad de canal adyacente	65 / 60 dB	
Intermodulación	65 / 60 dB	
Rechazo de espurias e imagen	65 dB	
Salida de audio	500 mW a 4 Ohms y 10% de THD	
Especificaciones del transmisor: medidas según TIA/EIA-603		
Potencia de salida	5 / 1 W	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Emisión de espurias conducidas	65 dB por debajo de portadora	
Zumbido y Ruido FM	45 / 40 dB	
Distorsión de audio	< 3 % a 1 kHz	

Normas Militares MIL-STD

Norma	Métodos/ procedimientos de MIL 810C	Métodos/ procedimientos de MIL 810D	Métodos/ procedimientos de MIL 810E	Métodos/ procedimientos de MIL 810F
Presión baja	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimientos I, II	500.3/Procedimientos I, II	500.4/Procedimientos I, II
Temperatura alta	501.1/Procedimiento I	501.2/Procedimientos I, II	501.3/Procedimientos I, II	501.4/Procedimientos I, II
Temperatura baja	502.1/Procedimiento I	502.2/Procedimiento I	502.3/Procedimientos I, II	502.4/Procedimientos I, II
Cambio de temperatura	503.1/Procedimiento I	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimientos I, II
Radiación solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I catA1	505.3/Procedimiento I catA1	505.4/Procedimiento I catA1
Lluvia	506.1/Procedimientos I, II	506.2/Procedimientos I, II	506.3/Procedimientos I, II	506.4/Procedimientos I, III
Humedad	507.1/Procedimientos I, II	507.2/Procedimiento I, III	507.3/Procedimiento I, III	507.4/Procedimiento I
Salitre	509.1/Procedimiento I	509.2/Procedimiento I	509.3/Procedimiento I	509.4/Procedimiento I
Polvo	510.1/Procedimiento I	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I	510.4/Procedimientos I, III
Vibración	514.2/Procedimiento X	514.3/Procedimiento I cat.10	514.4/Procedimiento I cat.10	514.4/Procedimiento I cat.24
Choque	516.2/Procedimiento I, II, IV	516.3/Procedimiento I, IV	516.4/Procedimientos I, IV	516.5/Procedimiento I, V