

# 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  
LSXPSS\_350\_07/2009

### Especificaciones de la Serie VX-350

	VHF	UHF
<b>Especificaciones generales</b>		
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	
<b>Especificaciones del receptor: medidas según TIA/EIA-603</b>		
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	
<b>Especificaciones del transmisor: medidas según TIA/EIA-603</b>		
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