

Serie VX-410/420

Radios portátiles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Comunicaciones fiables y discretas

Los radios de la Serie VX-410/VX-420 de Vertex Standard proporcionan una amplia gama de funciones integradas en un modelo compacto y práctico para las comunicaciones de calidad que usted necesita.

Gran capacidad de canales para las comunicaciones de grupo

Obtenga capacidad para 32 canales, dividida en dos grupos de 16 canales, para un acceso de canales rápido y práctico que admite el crecimiento futuro de la organización.

Comunicaciones directas y seguridad

Incluye la función de encriptación de voz para comunicaciones privadas y el control de bloqueo de teclas programable para evitar cambiar de canal inadvertidamente o los cambios de función no deseados, lo que puede ser de importancia cuando el radio está desprotegido y se corre el riesgo de presionar las teclas accidentalmente.

Estos radios también admiten la función de bloqueo, desactivación o reactivación remota si la unidad fue extraviada o robada. Lo que mitiga las infracciones de seguridad de oyentes no deseados. Agregue la unidad opcional de almacenamiento de voz DVS-5 para grabar y guardar hasta 120 segundos para conservar una grabación de los mensajes importantes.

Cuando la seguridad cuenta

Incluye la notificación integrada de emergencia que cambiará a un canal designado y enviará una alerta de emergencia. Para mayor seguridad de los trabajadores, el modo de Trabajador Solitario consiste en un temporizador integrado que requiere que el usuario restablezca en un intervalo predeterminado. Si no se restablece, el radio cambiará automáticamente al modo de emergencia para solicitar ayuda.

Intrínsecamente seguro

Las Series VX-410 y VX-420 tienen opciones intrínsecamente seguras que cumplen con los requisitos de SGS de la 6.ª edición de la norma ANSI/UL913 para uso en los lugares peligrosos de las clases I, II, III, DIV I grupos A – G.

Exclusivo sistema ARTS™

(Sistema Automático de Verificación de Rango)

Sólo los radios Vertex Standard están diseñados para informar al usuario cuando éste y otra estación equipada con ARTS™ se encuentran dentro del rango de comunicación. Si se sale del rango durante más de 2 minutos, el radio detectará que no se ha recibido ninguna señal y emitirá un sonido para alertar al usuario. La estación de base puede entonces alertar a la unidad de campo para que vuelva a entrar en el rango. Una solución estupenda para mantener la coordinación de sus trabajadores.



La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo número uno es lograr la mayor satisfacción del cliente mediante productos y servicios que superen sus expectativas. Cuente 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

- Seis teclas programables (VX-420)
- Dos teclas programables (VX-410)
- Pantalla alfanumérica de 8 caracteres (VX-420)
- Ahorro de batería en recepción y transmisión (RX/TX)
- Número de Identificación Automática (ANI) de DTMF
- Codificación de 2 tonos y decodificación doble de 2 tonos
- Codificación y decodificación CTCSS /DCS
- Señalización de 5 tonos
- Compresión-expansión de Audio
- Funciones de Bloqueo de Canal Ocupado (BCLO), Bloqueo de Tono Ocupado (BTLO) y Limitador de Tiempo de Transmisión (TOT)
- Tono de alerta programable
- 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-120S: Micrófono con auricular de 3 hilos con interruptor PTT de mano
- VH-130S: Auricular de 2 hilos con micrófono e interruptor PTT de mano
- FNB-V67LI: Batería Li-Ion de 2000 mAh
- FNB-83: Batería NiMH de 1400 mAh
- FNB-V57IS: Batería NiCd de 1100 mAh intrínsecamente segura
- FBA-25A: Caja de baterías alcalinas (6 baterías AA)
- Disponibilidad de cargadores de escritorio
- Disponibilidad de cargadores rápidos de 6 unidades
- VCM-1: Soporte de montaje vehicular para cargador de baterías
- LCC-410S: Estuche de cuero con presilla giratoria para cinturón (VX-410)
- LCC-420S: Estuche de cuero con presilla giratoria para cinturón (VX-420)

Tarjetas opcionales

- FVP-25 Encriptación mediante inversión de voz y localización DTMF
- FVP-35 Encriptación mediante código variable
- DVS-5: Almacenamiento digital de voz
- VME-100: Codificación MDC-1200® / ANI de GE-STAR®
- VMDE-200: Codificación y decodificación MDC-1200® / ANI de GE-STAR®

Especificaciones de la serie VX-410/420

	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	146 – 174 MHz	450 – 490 MHz
Número de canales	32 (16 canales x 2 grupos)	
Voltaje de la fuente de alimentación	7.5 Vcc ± 20%	
Espaciamento de canales	12.5/20/25 kHz	
Pasos PLL	2.5 / 6.25 kHz	5 / 6.25 kHz
Duración de la batería (ciclo de trabajo 5-5-90)		
FNB-V67LI de 2000 mAh	16 horas (12.5 horas sin ahorrador)	15 horas (11 horas sin ahorrador)
FNB-V57IS de 1100 mAh	8.8 horas (7 horas sin ahorrador)	8 horas (6.5 horas sin ahorrador)
Clasificación IP	IP 54	
Rango de temperatura de operación	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)	
Estabilidad de frecuencia	±2,5 ppm	
Impedancia de entrada-salida de RF	50 Ohms	
Dimensiones (Al x An x P)	109 x 58 x 30 mm (4.3 x 2.3 x 1.2 pulgadas) con FNB-67LI	
Peso (aprox.)	300 g (10,6 onzas) con FNB-V67LI, antena, presilla para cinturón	
Especificaciones del receptor: medidas según TIA/EIA-603		
Sensibilidad SINAD de 12 dB	0.25 µV	
Selectividad de canal adyacente	70 / 65 dB	
Intermodulación	70 dB	
Rechazo de espurias e imagen	70 dB	
Salida de audio	500 mW a 4 Ohms y 5% de THD	
Especificaciones del transmisor: medidas según TIA/EIA-603		
Potencia de salida	5 / 1 W	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Emisión de espurias conducidas	70 dB por debajo de portadora	
Zumbido y Ruido FM	45 dB	
Distorsión de audio	< 3 % a 1 kHz	

Normas Militares MIL-STD

Norma	Métodos/ procedimientos de MIL 810D	Métodos/ procedimientos de MIL 810E	Métodos/ procedimientos de MIL 810F
Presión baja	500.2/Procedimientos I, II	500.2/Procedimientos I, II	500.3/Procedimientos I, II
Temperatura alta	501.2/Procedimientos I, II	501.3/Procedimientos I, II	501.4/Procedimientos I, II
Temperatura baja	502.2/Procedimientos I, II	502.3/Procedimientos I, II	502.4/Procedimientos I, II
Cambio de temperatura	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimientos I, II
Lluvia	506.2/Procedimiento II	506.3/Procedimiento II	506.4/Procedimientos I, II
Humedad	507.2/Procedimientos II, III	507.3/Procedimientos II, III	507.4
Salitre	509.2	509.3	509.4
Polvo	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I	510.4/Procedimiento III
Vibración	514.3/Procedimiento cat. 10	514.4/Procedimiento cat. 10	514.5/Procedimiento cat. 24
Choque	516.3/Procedimiento I	516.4/Procedimiento I	516.5/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. LSPSS_410-420_07/2009