

Serie VX-410E/420E

Transceptores portátiles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Fiabile y discreto Comunicaciones

La serie VX-410E/420E de Vertex Standard ofrece multitud de prestaciones incorporadas en una unidad compacta que proporciona comodidad y calidad de comunicaciones.

Gran capacidad de canales para comunicaciones en grupo

Para comunicaciones en grupos grandes, la opción VX-420AE proporciona una capacidad de 256 canales que se pueden dividir entre 2-16 grupos. Con los transceptores VX-410E/420E, también cabe la posibilidad de obtener capacidad de 32 canales, divididos en dos grupos de 16, para acceder a los canales fácil y rápidamente.

Comunicaciones discretas y seguridad

Incluye cifrado de voz para las comunicaciones privadas y control de bloqueo de teclado programable para impedir que se produzcan cambios involuntarios de canal o cambios de funciones no deseados. Esto puede resultar importante cuando el transceptor está oculto y sujeto a la pulsación accidental de las teclas.

Estos transceptores también cuentan con las funciones de bloqueo (Stun), anulación (Kill) y reactivación (Revive), que deshabilitan el transceptor en caso de pérdida o robo, conservando la seguridad frente a oyentes no bienvenidos.

Añada la unidad de almacenamiento de voz DVS-5, que graba y almacena hasta 120 segundos, para conservar grabaciones audibles de mensajes importantes.

La seguridad importa

Incluye la función de notificación de emergencias incorporada, que se conecta al canal designado y envía un aviso de emergencia. Para mejorar la seguridad del trabajador, el modo Operario aislado es un temporizador incorporado que el usuario debe reiniciar con un intervalo predeterminado. Si no se reinicia, el transceptor cambia automáticamente al modo de emergencia para ofrecer la ayuda de aviso.

Maximice la duración de la batería

Incluye la prestación de ahorro de batería para RX/TX (recepción y transmisión). Al recibir, el transceptor pasa a modo de ahorro y comprueba periódicamente la actividad del canal. Al transmitir, la serie VX-410E/420E reduce de forma automática la alimentación cuando la señal entrante es muy fuerte.

Sistema transpondedor exclusivo de rango automático: ARTS™

Sólo los transceptores Vertex Standard están diseñados para informarle de si está en el mismo rango de comunicación que otra estación equipada con ARTS™. Si está fuera del rango durante más de 2 minutos, el transceptor detecta que no se ha recibido ninguna señal y emite un pitido para avisarle. En este momento, la estación base avisa a la unidad de campo para que vuelva atrás en el rango. Una gran solución para coordinar a sus trabajadores.



La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo principal consiste en lograr la mayor satisfacción posible del cliente al ofrecerle productos y servicios que exceden sus expectativas. Los Vertex Standard son transceptores diseñados para durar y ofrecen más funciones, lo que le permite obtener mayores beneficios de su inversión. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.

Características adicionales

- Seis teclas programables (VX-420E/420AE)
- Dos teclas programables (VX-410E)
- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos (VX-420E/420AE)
- Identificación automática de números (ANI) para DTMF
- Codificación de 2 tonos + Descodificación doble de dos tonos
- Codificador y decodificador CTCSS/DCS
- Señalización de 5 tonos
- Compresión-expansión
- Funciones BCLO, BTLO y TOT
- Tono de aviso programable
- Búsqueda prioritaria
- Búsqueda con doble escucha
- Búsqueda con modo "sígueme"
- Búsqueda con modo "habla-escucha"
- Clonación transceptor a transceptor

Accesorios

- MH-360S: Microaltavoz compacto
- MH-37A4B: Micrófono con auricular
- MH-450S: Microaltavoz
- MH-45B4B: Microaltavoz con supresión de ruido
- VH-115S: Auriculares con sujeción en la nuca con micrófono de brazo articulado
- VH-215S: Auriculares con acolchado simple y banda de sujeción sobre la cabeza
- VC-25: Auriculares VOX con banda de sujeción sobre la cabeza
- VH-120S: Auricular de tres cables con micrófono de mano e interruptor de PTT
- VH-130S: Auricular de dos cables con micrófono de mano e interruptor de PTT
- FNB-V67LI: Batería de ion de litio de 2.000 mAh
- FNB-V94: Batería NiMH de 1.800 mAh
- FNB-83: Batería NiMH de 1400 mAh
- FBA-25A: Carcasa de batería alcalina (tamaño 6 AA)
- Cargadores de sobremesa disponibles
- Cargadores rápidos de 6 unidades disponibles
- VCM-1: Soporte de fijación para cargador de batería para vehículos
- LCC-410S: Estuche de piel con pinza de cinturón giratoria (VX-410E)
- LCC-420S: Estuche de piel con pinza de cinturón giratoria (VX-420E/AE)
- CLIP-17C: Pinza de cinturón giratoria

Tarjetas opcionales

- FVP-25: Cifrado de voz por inversión y buscador para DTMF
- FVP-35: Cifrado por código variable
- DVS-5: Almacenamiento digital de voz
- VME-100: Codificación ANI MDC-1200® / GE-STAR®
- VMDE-200: Codificación/descodificación ANI MDC-1200® / GE-STAR®

Especificaciones de la serie VX-410E/420E



| | VHF | UHF |
|---|---|--|
| Especificaciones generales | | |
| Rango de frecuencia | 134 - 160 MHz (A) 146 - 174 MHz (C) | 400 - 430 MHz (AS) 420 - 450 MHz (B) (VX-417E/427E) 440 - 470 MHz (CS) |
| Número de canales | 256 y de 2 a 16 grupos (VX-420AE) 32 (16 canales x 2 grupos) | |
| Tensión de la fuente de alimentación | 7,5V CC | |
| Espaciamiento de canales | 12,5/20/25 kHz | |
| Circuito bucle enganchado en fase | 2,5 / 6,25 kHz | 5 / 6,25 kHz |
| Duración de la batería (ciclo de funcionamiento 5-5-90) FNB-V67LI de 2.000 mAh | 16 horas (12,5 horas sin modo ahorro) | 15 horas (11 horas sin modo ahorro) |
| Grado de protección IP | IP 54 | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -30 °C a +60 °C | |
| Estabilidad de frecuencias | ±1,5 kHz | |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 108,5 x 58 x 30 mm (con FNB-67LI) | |
| Peso (aproximado) | 300 g (con FNB-V67LI, antena, pinza de cinturón) | |
| Especificaciones del receptor: medidas según EN 300 086 | | |
| Sensibilidad 20 dB SINAD | -4dB µV | -3 dB µV |
| Selectividad de canales adyacentes | 70 / 60 dB | |
| Intermodulación | 65 dB | |
| Rechazo de imágenes y señales espurias | 70 dB | |
| Zumbidos y ruidos | 45 dB | |
| Salida de audio | 500 mW a 4 ohmios 10% THD | |
| Especificaciones del transmisor: medidas según EN 300 086 | | |
| Potencia de salida | 5 / 1 W | |
| Limitación de la modulación | ±5,0 kHz a 25 kHz, ±4,0 kHz a 20 kHz, ±2,5 kHz a 12,5 kHz | |
| Modulación | 16K0F3E, 14K0F3E | |
| Emisiones espurias transmitidas | -36 dBm a ≤ 1 GHz, -30 dBm a > 1 GHz | |
| Zumbidos y ruidos en FM | 45 dB / 40 dB | |
| Distorsión de audio | 3% a 1 kHz | |

Estándar militar aplicable

| Estándar | MIL 810D Métodos/ Procedimientos | MIL 810E Métodos/ Procedimientos | MIL 810F Métodos/ Procedimientos |
|-----------------------|--|--|--|
| Presión baja | 500.2/Procedimiento I, II | 500.3/Procedimiento I, II | 500.4/Procedimiento I, II |
| Temperatura alta | 501.2/Procedimiento I, II | 501.3/Procedimiento I, II | 501.4/Procedimiento I, II |
| Temperatura baja | 502.2/Procedimiento I | 502.3/Procedimiento I, II | 502.4/Procedimiento I, II |
| Choque de temperatura | 505.2/Procedimiento I | 505.3/Procedimiento I | 505.4/Procedimiento I, II |
| Lluvia | 506.2/Procedimiento I, II | 506.3/Procedimiento I, II | 506.4/Procedimiento I, III |
| Humedad | 507.2/Procedimiento II, III | 507.3/Procedimiento II, III | 507.4/Procedimiento I |
| Niebla salina | 509.2 /Procedimiento I | 509.3 /Procedimiento I | 509.4 /Procedimiento I |
| Polvo | 510.2/Procedimiento I | 510.3/Procedimiento I | 510.4/Procedimiento I |
| Vibración | 514.3/Procedimiento Cat. 10 | 514.4/Procedimiento Cat. 10 | 514.5/Procedimiento Cat. 10 |
| Impacto | 516.3/Procedimiento I, V | 516.4/Procedimiento I, IV | 516.5/Procedimiento I, IV |

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, sin que esto suponga ninguna responsabilidad.

VERTEX STANDARD está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos. Los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos titulares.

© Vertex Standard Co. Ltd. 2009 CESS_410_420_06/2009