

Serie VX-160

Radio portátil VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Radio de clase industrial para las comunicaciones diarias

El radio VX-160 está diseñado con un chasis moldeado que brinda una base sólida y resistente para sobrevivir el uso industrial del mundo real. Asimismo, incluye funciones fundamentales que los usuarios requieren para mantenerse en contacto mientras están concentrados en el trabajo que realizan.

Número de Identificación Automática (ANI) integrado de DTMF y Localización

El portátil VX-160 ofrece decodificación doble de 2 tonos que resulta muy útil para realizar dos llamadas individuales de localización o para una combinación de llamada individual y llamada de grupo. También incluye identificación automática de número (ANI) de DTMF que responderá a una ráfaga de ANI entrante para la localización selectiva de un equipo portátil específico.

Rastreo de alta velocidad

Obtenga una incomparable flexibilidad en funciones de rastreo como parte de su inversión. Además del rastreo básico, también incluye Rastreo con prioridad, Rastreo de vigilancia doble (Dual Watch) y Rastreo "sígueme" (Follow-me).

Consistente salida de audio

Diseñado con salida de audio de 500 mW, el radio VX-160 resulta idóneo para ambientes muy ruidosos. Además, la potente salida de audio se combina con un gran parlante interno para ofrecer sonido fuerte y claro.

Máxima duración de la batería

El radio VX-160 incluye la función de ahorro de batería de recepción y transmisión (RX/TX). Durante la recepción, el radio se coloca automáticamente en modo de ahorro y revisará periódicamente si hay actividad en el canal. Durante la transmisión, el radio VX-160 reducirá automáticamente la potencia cuando la señal entrante sea muy fuerte.

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. 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.



Vista superior

Modelo VX-160
120 mm (Al) x 58 mm (An) x 31 mm (P)



Funciones adicionales

- 16 canales
- Codificación y decodificación CTCSS /DCS
- Bloqueo de Canal Ocupado (BCLO)
- Bloqueo de Tono Ocupado (BTLO)
- Limitador del Tiempo de Transmisión (TOT)
- Clonación de radio a radio

Accesorios

- MH-45B4B: Micrófono parlante con cancelación de ruido
- MH-450S: Micrófono parlante
- MH-360S: Micrófono parlante compacto
- MH-37A4B: Micrófono con auricular
- VH-110S: Audífonos de diadema
- VH-120S: Micrófono con auricular de 3 hilos e interruptor PTT de mano
- VH-130S: Auricular de 2 hilos con micrófono de mano e interruptor PTT
- VH-115S: Audífonos de nuca con micrófono amplificador
- VH-215S: Audífono de diadema con orejera
- VC-25: Audífonos de diadema activados por voz
- FNB-V67LI: Batería Li-Ion de 2000 mAh
- FNB-V94: Batería Ni-MH de 1800 mAh
- FNB-83: Batería Ni-MH de 1400 mAh
- VAC-6810: Cargador rápido múltiple de 6 unidades (FNB-67LI)
- VAC-6010: Cargador de 6 unidades (FNB-83, FNB-V94)
- VAC-810: Cargador rápido de escritorio (FNB-67LI)
- VAC-10: Cargador de escritorio (FNB-83, FNB-V94)
- DCM-1: Adaptador de montaje para cargador de escritorio
- VCM-3: Adaptador de montaje vehicular para VAC-10
- VCM-1: Adaptador de montaje vehicular para VAC-800/810
- FBA-25A: Caja de baterías alcalinas (guarda 6 baterías AA)
- LCC-160: Estuche de cuero
- LCC-160S: Estuche de cuero con presilla giratoria para cinturón
- Presilla-17C: Presilla giratoria para cinturón

Especificaciones de la Serie VX-160

	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	134 - 160 MHz (A) 148 - 174 MHz (C)	400 - 430 MHz (ASI) 450 - 485 MHz (D) 485 - 512 MHz (F)
Número de canales	16	
Voltaje de la fuente de alimentación	7.5Vcc ± 20%	
Espaciamiento 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	18 horas (14.8 h sin ahorrador)	12.3 horas (10.3 h sin ahorrador)
Clasificación IP	IP 54	
Rango de temperatura de operación	-30 °C a +60 °C	
Estabilidad de frecuencia	±2,5 ppm	
Impedancia de entrada y salida de RF	50 Ohms	
Dimensiones (Al x An x P)	120 x 58 x 31 mm con FNB-67LI	
Peso (aprox.)	320 g (con FNB-67LI, antena, presilla para cinturón)	
Especificaciones del receptor medidas según TIA/EIA-603		
Sensibilidad SINAD de 12 dB	0.20 µV	0.25 µV
Selectividad de canal adyacente	65 / 60 dB	
Intermodulación	65 dB	
Rechazo de espurias e imagen	65 dB	
Salida de audio	500 mW a 4 Ohms 10% 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 a 5 W	
Zumbido y Ruido FM	45 dB	
Distorsión de audio	< 5 % a 1 kHz	

Normas Militares MIL-STD

Norma	Métodos/ procedimientos MIL 810C	Métodos/ procedimientos MIL 810D	Métodos/ procedimientos MIL 810E
Presión baja	-	500.2/Procedimiento I	500.3/Procedimiento I
Temperatura alta	-	501.2/Procedimientos I, II	501.3/Procedimientos I, II
Temperatura baja	-	502.2/Procedimientos I, II	502.3/Procedimientos I, II
Cambio de temperatura	-	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I
Radiación solar	-	505.2/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I
Lluvia	-	506.2/Procedimiento II	506.3/Procedimiento II
Humedad	-	507.2/Procedimiento II	507.3/Procedimiento II
Salitre	-	509.2/Procedimiento I	509.3/Procedimiento I
Polvo	-	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I
Vibración	514.2/Procedimiento X	514.3/Procedimiento I cat. 10	514.4/Procedimiento I cat. 10
Choque	516.2/Procedimiento I	516.3/Procedimientos I, IV	516.4/Procedimientos I, IV

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. © 2009 Vertex Standard Co. Ltd.
LSXPSS_160_07/2009