

Serie VX-230

Transceptores portátiles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Transceptor compacto con batería de ión de litio de larga duración

Vertex Standard VX-231 proporciona cobertura de banda amplia, más prestaciones de señalización y un diseño ergonómico mejorado* que le proporcionará una mejor rentabilidad del capital invertido.

Portabilidad mejorada

Un transceptor que no será un obstáculo, el modelo VX-231 es más compacto y ligero que la serie VX-160E. Un transceptor que es más fácil de llevar en el trabajo.

Una batería más duradera

Diseñado para utilizar la potente tecnología de la batería de ión de litio para ofrecer una vida útil más larga. Incluye una batería de 1150 mAh que proporciona 9 horas de funcionamiento con la prestación de ahorro de batería activada.

Cobertura de banda amplia de valor añadido

Un transceptor diseñado para cubrir las bandas VHF y UHF, lo que proporciona opciones ampliadas de frecuencias que se pueden utilizar.

Más opciones de búsqueda

Mientras que muchos transceptores proporcionan 1 o 2 opciones de búsqueda, el transceptor VX-231 le ofrece 4 opciones adicionales de búsqueda para una mayor comodidad y flexibilidad en el modo en que necesita que funcionen sus transceptores. Entre las opciones se incluyen las siguientes: búsqueda prioritaria, doble escucha, sígueme y habla-escucha.

Sistema transpondedor exclusivo de rango automático: ARTS™

Solo 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.

*En comparación con la serie VX-160E.



110 mm (altura) x 58 mm (anchura) x 30 mm (profundidad)



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. 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

- Capacidad de 16 canales
- Dos teclas programables
- Espaciamento flexible de canales: de 12,5 kHz a 25 kHz
- Opción de ahorro de energía de la batería
- Emergencia
- Operario aislado
- Identificación automática de números (ANI) para DTMF
- Marcación rápida DTMF
- Codificación y decodificación de 2 tonos/5 tonos
- Codificador y decodificador CTCSS/DCS
- Ajuste manual del silenciador
- Clonación transceptor a transceptor

Accesorios

- MH-450S: Microaltavoz
- MH-360S: Microaltavoz compacto
- MH-45B4B: Microaltavoz con supresión de ruido
- MH-37A4B: Micrófono con auricular
- 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
- FNB-VI04LI: Batería de ion de litio de 2000 mAh
- FNB-VI03LI: Batería de ion de litio de 1150 mAh
- FNB-VI06: Batería NiMH de 1200 mAh
- VAC-300: Cargador rápido de sobremesa (solo de ión de litio)
- DCM-1: Adaptador de montaje para cargador de sobremesa
- VCM-2: Adaptador de montaje para cargador de coche
- VAC-6300: Cargador rápido múltiple de 6 unidades
- LCC-350: Estuche de piel
- LCC-350S: Estuche de piel con pinza de cinturón giratoria
- CLIP-18: Pinza de cinturón
- CLIP-17E: Pinza de cinturón giratoria

Especificaciones de la serie VX-230



	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	134 MHz - 174 MHz	400 - 470 MHz
Número de canales	16	
Tensión de la fuente de alimentación	7,4V CC ±20%	
Espaciamento de canales	12,5/20/25 kHz	
Circuito bucle enganchado en fase	5 / 6.25 KHz	
Duración de la batería (ciclo de funcionamiento 5-5-90)		
1150 mAh FNB-VI03LI	9,0 horas (7,3 horas sin modo ahorro)	
1200 mAh FNB-VI06	9,0 horas (7,3 horas sin modo ahorro)	
Con 2000 mAh FNB-VI04LI	16,5 horas (13,5 horas sin modo ahorro)	
Grado de protección IP	IP54	
Temperatura de funcionamiento de	-25 °C a +60 °C	
Estabilidad de frecuencias	±2,5 ppm	
Impedancia entrada-salida de radiofrecuencia	50 ohmios	
Dimensiones (altura x anchura x profundidad):	110 x 58 x 30 mm (con FNB-VI03LI)	
Peso (aproximado) 285 g	(con FNB-VI03LI, antena, pinza de cinturón)	
Especificación de receptor medida según EN 300 086		
Sensibilidad 20 dB SINAD	-3 dBµV emfl	
Selectividad de canales adyacentes	70/60 dB 25 kHz/12,5 kHz	
Intermodulación	65 dB	
Rechazo de imágenes y señales espurias	65 dB	
Salida de audio	500 mW a 4 ohmios 5% THD	
Especificaciones del transmisor medida 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, 11K0F3E	
Emisiones espurias	-36 dBm ≤ 1 GHz, -30 dBm > 1 GHz	
Zumbidos y ruidos en FM	45/40 dB 25 kHz/12,5 kHz	
Distorsión de audio	< 3% a 1 kHz	

Estándar militar aplicable

Estándar	MIL 810C Métodos/ Procedimientos	MIL 810D Métodos/ Procedimientos	MIL 810E Métodos/ Procedimientos	MIL 810F Métodos/ Procedimientos
Presión baja	500.1/Procedimiento I	500.2/Procedimiento I, II	500.3/Procedimiento I, II	500.4/Procedimiento I, II
Temperatura alta	501.1/Procedimiento I	501.2/Procedimiento I, II	501.3/Procedimiento I, II	501.4/Procedimiento I, II
Temperatura baja	502.1/Procedimiento I	502.2/Procedimiento I	502.3/Procedimiento I, II	502.4/Procedimiento I, II
Cambio brusco de temperaturas	503.1/Procedimiento I	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimiento I, II
Radiación solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I Cat. A1	505.3/Procedimiento I Cat. A1	505.4/Procedimiento I Cat. A1
Lluvia	506.1/Procedimiento I, II	506.2/Procedimiento I, II	506.3/Procedimiento I, II	506.4/Procedimiento I, III
Humedad	507.1/Procedimiento I, II	507.2/Procedimiento II, III	507.3/Procedimiento II, III	507.4/Procedimiento I
Niebla salina	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/Procedimiento 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
Impacto	516.2/Procedimiento I, II, V	516.3/Procedimiento I, IV	516.4/Procedimiento I, IV	516.5/Procedimiento I, V

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. E072009