

Serie VX-2100E/2200E

Transceptores móviles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Cobertura de banda amplia y Capacidad de Canal Amplio

Gracias a la salida de potencia de 25W la serie VX-2100E/2200E ofrece fiabilidad, prestaciones completas de señalización y mayor capacidad de canales para proporcionar el máximo retorno de la inversión. La estructura de aluminio fundido ayuda a disipar el calor y absorbe las vibraciones para alargar la vida útil del transceptor.

Más opciones de frecuencia para una mayor cobertura

Consiga cobertura de banda amplia en un solo transceptor diseñado para abarcar toda la banda del rango VHF y el rango superior de las bandas UHF.

Gran capacidad de canales

Obtenga 8 canales para un funcionamiento fácil con la serie VX-2100E o 128 canales para comunicaciones de grupos grandes en la serie VX-2200E para cumplir con su trabajo.

Más opciones de búsqueda

En comparación con otros transceptores móviles bidireccionales de su categoría, la serie VX-2100E/2200E ofrece una flexibilidad excepcional en prestaciones de búsqueda. Esta flexibilidad tiene por objeto optimizar el funcionamiento en una amplia variedad de entornos. Además de la búsqueda básica, se pueden obtener modos incorporados de búsqueda prioritaria, doble escucha, "sígueme", "sígueme" de doble escucha y habla-escucha.

La seguridad importa

La serie VX-2100E/2200E dispone de aviso de emergencia incorporado para aumentar la seguridad del conductor. Con el botón del panel frontal se puede activar un botón de alarma para avisar al controlador en caso de problemas.

Integrarse fácilmente al sistema MDC vigente

Añada la tarjeta opcional VME-100 para que los transceptores móviles VX-2100E/2200E sean compatibles con el resto del conjunto MDC-1200®.

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.



VX-2200E



VX-2100E



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

- Cuatro teclas programables
- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos (VX-2200E)
- Pantalla de 1 carácter numérico (VX-2100E)
- Indicador de fuerza de señal RSSI
- Codificación y decodificación de 2 tonos
- Señalización de 5 tonos
- Codificador y decodificador CTCSS/DCS
- Buscador para DTMF
- Bloqueo (Stun) / anulación (kill) / reactivación (revive) (5-tonos)
- Escucha remota
- Operario aislado
- Conector auxiliar de 15 patillas D-Sub
- Aviso de dirección pública / claxon
- Clonación transceptor a transceptor

Accesorios

- MH-67A8J: Micrófono estándar
- MH-75A8J: Micrófono de teclado (16 teclas)
- MD-12A8J: Micrófono de sobremesa
- MLS-100: Altavoz externo, 12 W
- MLS-200: Altavoz externo, 12 W (uso en interiores y exteriores)
- LF-1: Filtro de línea CC

Tarjetas opcionales

- FVP-25: Cifrado de voz por inversión y buscador para DTMF
- FVP-35: Cifrado por código variable
- FVP-36: Cifrado por inversión de voz sólo
- VME-100: Codificación ANI MDC-1200® / GE-STAR®

Especificaciones de la serie VX-2100E/2200E



	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Número de canales y grupos	128 y 8 grupos (VX-2200E) 8 y 1 grupo (VX-2100E)	
Tensión de la fuente de alimentación	13,6 V CC ± 15%	
Espaciamiento de canales	12,5/20/25 kHz	
Circuito bucle enganchado en fase	2,5 / 5 / 6,25 kHz	5 / 6,25 kHz
Consumo actual	TX: 6 A RX: 2,5 A, Modo de pausa: 200 mA	
Rango de temperatura en funcionamiento	De -30 °C a +60 °C	
Estabilidad de frecuencias	mejor que ±2,5 ppm	
Impedancia entrada-salida de radiofrecuencia	50 ohmios	
Dimensiones (anchura x altura x profundidad)	165 mm x 45 mm x 155 mm	
Peso (aproximado)	1,3 kg	
Especificaciones del receptor: medidas según EN 300 086, I 13,219 EN 301 489		
Sensibilidad 20 dB SINAD	-4 dB µV emf / -2 dB µV emf	
Selectividad de canales adyacentes	75 / 68 dB	70 / 65 dB
Intermodulación	73 dB / 70 dB / 68 dB	
Rechazo de imágenes y señales espurias	68 dB	
Salida de audio	Interno: 4 W a 18 ohmios, 5% THD Externo: 12 W a 4 ohmios, 5% THD	
Especificaciones del transmisor: medidas según EN 300 086, I 13,219 EN 301 489		
Potencia de salida	25 / 12,5 / 5 / 1 W	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Desviación máxima	±2,5 / ± 4,0 / ± 5,0 kHz	
Distorsión de audio	<3% a 1 kHz	
Emisiones espurias	70 dB por debajo de la portadora -36 dBm a ≤ 1 GHz, -30 dBm a > 1 GHz	

Estándar militar aplicable

Estándar	MIL 810C Métodos/ Procedimientos	MIL 810D Métodos/ Procedimientos	MIL 810E Métodos/ Procedimientos	MIL 810F Métodos/ Procedimientos
Temperatura alta	501.1/Procedimiento II	-	-	-
Temperatura baja	502.1/Procedimiento I	-	-	-
Arena y polvo	-	-	510.3/Procedimiento I	-
Vibración	514.2/Procedimiento VIII, X	514.3/Procedimiento I Cat. 10	514.4/Procedimiento I Cat. 10	514.5/Procedimiento I Cat. 20, 24
Impacto	516.2/Procedimiento I, V	516.3/Procedimiento I, IV	516.4/Procedimiento I, IV	516.5/Procedimiento I, IV, VI

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 CESS2100E/2200E_06/2009



Radiotrans
Calle Julio Palacios 18, Nave 5
P.I. Butarque
Leganes
Madrid, 28914, Spain
Phone: +34 91 685 10 40
Fax: +34 91 685 10 41
radiotrans@radiotrans.com