

Serie VX-920E

Transceptores portátiles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Comunicaciones formales para una fiabilidad duradera

La serie VX-920E está lista para responder ante ingeniería de última generación y un gran conjunto de prestaciones, y representa un gran valor en su categoría.

Resistencia en entornos difíciles

La lluvia, la nieve, los extintores o el polvo no suponen ningún problema para estos transceptores fabricados con grados de protección IP estrictos. La serie VX-920E cumple el estándar internacional IP57 de impermeabilidad, por lo que el agua no estropearía el transceptor si éste se sumergiera a 1 metro de profundidad durante un periodo de hasta 30 minutos.

Nunca pierda una llamada importante

Incluye buscador para DTMF y una flexibilidad inigualable en funciones de búsqueda diseñadas para optimizar el funcionamiento en distintos entornos. Además de la búsqueda básica, se pueden obtener modos de búsqueda prioritaria, doble escucha, "sígueme", "sígueme" de doble escucha y habla-escucha con la función incorporada de canal de partida programable.

La seguridad importa: nunca estará solo

Cuando se necesita ayuda, la serie VX-920E cuenta con una función de notificación de emergencias que se conecta al canal designado y envía un aviso de emergencia. Los transceptores también incluyen la función de escucha remota (Remote Listen), que activa el transceptor a distancia si se necesita para comprobar lo que ocurre a su alrededor.

Volumen alto para entornos ruidosos

Con la salida de audio de 700 mW, no tenga la menor duda de que oírás la información importante siempre que lo necesite.

Recepción con banda dual para mejorar las comunicaciones

La opción del subreceptor incluye recepción de banda dual para conseguir mayor flexibilidad e interoperabilidad de varias agencias cuando conocer la situación en todo momento es un deber. La transmisión VHF o UHF simple con recepción de banda dual hace que las operaciones de seguridad pública sean menos estresantes y más productivas.

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.



Arriba



VX-929E

VX-924E

VX-921E

133 mm (altura) x 57,5 mm (anchura) x 37,5 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. 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

- Capacidad de 512 canales (VX-929E/924E)
- Capacidad de 48 canales (VX-921E)
- Cobertura de banda amplia
- Siete teclas programables (VX-929E/924E)
- Tres teclas programables (VX-921E)
- Tecla de alternancia de 3 posiciones programable
- Recuperación directa de canales
- LCD de 12 caracteres (VX-929E/924E)
- Modo de ahorro de energía de la batería para RX/TX (recepción y transmisión)
- Identificación automática de números (ANI) para DTMF
- Bloqueo (Stun) / anulación (kill) / reactivación (revive) (5-tonos)
- Operario aislado
- Codificación de 2 tonos + decodificación múltiple de 2 tonos
- Señalización de 5 tonos
- Codificación ANI MDC-1200®
- Compresión-expansión
- Susurro
- Control de volumen mínimo
- Control de paso de audio y voz clara
- Indicador de aviso de llamada de tipo LED de 7 colores
- Posibilidad de seleccionar tono para el usuario (VX-929E/924E)
- Clonación transceptor a transceptor

Accesorios

- MH-50D7A: Microaltavoz de seguridad pública con alternancia
- MH-66A7A: Microaltavoz sumergible de supresión de ruido
- MH-66B7A: Microaltavoz sumergible con tecla PF y alternancia
- VH-121: Kit de vigilancia de minimicrófono de solapa de tres cables
- VH-131: Auricular de dos cables, micrófono de mano con PTT (tecla "pulsar para hablar")
- VH-111: Auriculares con acolchado doble y banda de sujeción sobre la cabeza
- FNB-V92LI: Batería de ion de litio de 3000 mAh
- FNB-V87LI: Batería de ion de litio de 2.000 mAh
- FNB-V86LI: Batería de ion de litio de 1150 mAh
- FBA-34: Carcasa de batería alcalina (alberga baterías 6 AA)
- VAC-920: Cargador rápido de sobremesa
- VAC-6920: Cargador rápido de 6 unidades
- VCM-2: Kit del cargador para vehículos
- LCC-920S: Estuche de piel con pinza de cinturón giratoria

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
- DVS-5: Almacenamiento digital de voz
- VME-100: Codificación ANI MDC-1200® / GE-STAR®
- VMDE-200: Codificación/decodificación ANI MDC-1200® / GE-STAR®
- SRX-3D/H: Módulo de recepción (Rx) de banda dual (añade recepción UHF)
- SRX-4: Módulo de recepción (Rx) de banda dual (añade recepción VHF)

Especificaciones de la serie VX-920E



	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	66 - 88 MHz (929E/924E) 134 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Número de canales y grupos	512 y 32 grupos (VX-929E/924E) 48 y 3 grupos (VX-921E)	
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)		
FNB-92LI de 3.000 mAh	23 horas (18 horas sin modo ahorro)	21,5 horas (16,5 horas sin modo ahorro)
FNB-V87LI de 2.000 mAh	16 horas (12,5 horas sin modo ahorro)	15 horas (11,5 horas sin modo ahorro)
Grado de protección IP	IP 57	
Rango de temperatura en funcionamiento	De -30 °C a +60 °C	
Estabilidad de frecuencias	±2,5 ppm	
Impedancia entrada-salida de radiofrecuencia	50 ohmios	
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	133 mm x 57,5 mm x 37,5 mm (con FNB-V86LI)	
Peso (aproximado)	370 g (con FNB-V86LI, antena y pinza de cinturón)	
Especificaciones del receptor: medidas según EN 300 086		
Sensibilidad 20 dB SINAD	- 4 / -2 dB µV emf	
Selectividad de canales adyacentes	75 / 65 dB	
Intermodulación	65 dB	
Rechazo de imágenes y señales espurias	80 dB	75 dB
Salida de audio	700 mW a 16 ohmios 5% THD	
Especificaciones del transmisor: medidas según EN 300 086		
Potencia de salida	5 / 2,5 / 1 / 0,25 W	
Limitación de la modulación	± 5 kHz a 25 kHz ± 4 kHz a 20 kHz ± 2,5 kHz a 12,5 kHz	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Emisiones espurias	70 dB -36 dBm a ≤ 1 GHz, -30 dBm a > 1 GHz (EN)	
Zumbidos y ruidos en FM	45 / 40 dB	
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
Temperatura alta	500.1	500.2	500.3	500.4
Temperatura baja	501.1/Procedimiento I, II	501.2/Procedimiento I, II	501.3/Procedimiento I, II	501.4/Procedimiento I, II
Temperatura baja	502.1/Procedimiento I, II	502.2/Procedimiento I, II	502.3/Procedimiento I, II	502.4/Procedimiento I, II
Choque de temperatura	-	503.2/Procedimiento I	503.3/Procedimiento I	503.4/Procedimiento I
Radiación solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento II Cat.A1	505.3/Procedimiento II Cat.A1	505.4/Procedimiento I, II Cat.A1
Lluvia	506.1/Procedimiento I	506.2/Procedimiento I	506.3/Procedimiento I, II	506.4/Procedimiento I
Humedad	507.1/Procedimiento I, II	507.2/Procedimiento II, III	507.3/Procedimiento II, III	-
Niebla salina	509.1	509.2	509.3	509.4
Polvo	510.1/Procedimiento I	510.2/Procedimiento I	510.3/Procedimiento I	510.4/Procedimiento I, III
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	516.3/Procedimiento I	516.4/Procedimiento I	516.5/Procedimiento I

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 ESS920_06/2009