

Serie VX-820E

Transceptores portátiles VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

Tamaño pequeño con funciones grandes

No deje que el tamaño le engañe. El transceptor más pequeño que ofrece Vertex Standard es discreto y fácil de llevar todo el día, y dispone de más funciones mejoradas que normalmente no se encuentran en transceptores de este tamaño. La serie VX-820E, que ha sido diseñada para funcionar en las situaciones más complicadas y críticas, proporciona el máximo rendimiento del transceptor con un tamaño y un coste total de propiedad inferiores.

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-820E 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.

Alimentación duradera para una mayor capacidad de respuesta

Para ofrecer el máximo rendimiento, la serie VX-820E ofrece la opción de alimentación de batería de iones de litio de hasta 3.000 mAh durante más de 20 horas de duración de batería (según especificaciones).

Comunicaciones adaptadas a sus necesidades

Consiga el mejor rendimiento en señalización eligiendo la codificación y descodificación múltiple de 2 tonos o la señalización de 5 tonos para adaptarse a las necesidades de comunicaciones más avanzadas, en operaciones tanto individuales como colectivas. El panel frontal también incluye un LED de 7 colores con patrón de luces variable para los avisos de llamadas entrantes personalizados.

La seguridad importa: nunca estará solo

Cuando se necesita ayuda, la serie VX-820E 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 en la mayor parte de las situaciones.

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.



Arriba



VX-829E

VX-824E

VX-821E

96,5 mm (altura) x 57,5 mm (anchura) x 37,5 mm (profundidad)



Características adicionales

- Capacidad de 512 canales (VX-829E/824E)
- Capacidad de 16 canales (VX-821E)
- Cobertura de banda amplia
- Siete teclas programables (VX-829E/824E)
- Tres teclas programables (VX-821E)
- Capacidad de 512 canales (VX-829E/824E)
- Capacidad de 16 canales (VX-821E)
- Cobertura de banda amplia
- Siete teclas programables (VX-829E/824E)
- Tres teclas programables (VX-821E)
- Selector de canales programable
- Recuperación directa de canales
- Pantalla de 12 caracteres alfanuméricos (VX-829E/824E)
- 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
- Compresión-expansión
- Susurro
- Control de volumen mínimo
- Opciones de búsqueda: Prioritaria, doble escucha, "sígueme", "Sígueme", doble escucha, habla-escucha
- Función de canal de partida programable
- 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-V92LIS: Batería de ion de litio intrínsecamente segura de 3.000 mAh
- FNB-V87LI: Batería de ion de litio de 2.000 mAh
- FNB-V86LI: Batería de ion de litio de 1150 mAh
- VAC-920: Cargador rápido de sobremesa
- VAC-6920: Cargador rápido de 6 unidades
- VCM-2: Kit del cargador para vehículos
- LCC-820S: 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/descodificación ANI MDC-1200® / GE-STAR®

Especificaciones de la serie VX-820E



	VHF	UHF
Especificaciones generales		
Rango de frecuencia	134 – 174 MHz	400 – 470 MHz
Número de canales y grupos	512 y 32 grupos (VX-829E/VX-824E) 16 y 1 grupo (VX-821E)	
Tensión de la fuente de alimentación	7,4V CC ± 20%	
Espaciamiento 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)	96,5 x 57,5 x 37,5 mm (con FNB-86LI)	
Peso (aproximado)	310 g (con FNB-V86LI 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	70 dB	
Salida de audio	700 mWV 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	±5,0 kHz a 25 kHz ±4,0 kHz a 20 kHz ±2,5 kHz a 12,5 kHz	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Emisiones espurias	70 dB por debajo de la portadora -36 dBm a ≤ 1 GHz, -30 dBm a > 1 GHz	
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
Presión baja	500.1	500.2	500.3	500.4
Temperatura alta	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	-	-	-	503.4/Procedimiento I
Radiación solar	505.1/Procedimiento I	505.2/Procedimiento I Cat.A1	505.3/Procedimiento II, Cat.A1	505.4/Procedimiento III 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/Procedimiento I	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, 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 CESS820_06/2009