

EVX-S24

RADIOS PORTÁTILES DIGITALES

Norma Nivel 2 DMR/ Protocolo TDMA

Vertex Standard

eVerge™

HOJA DE ESPECIFICACIONES - EMEA

Evolucione hacia una mejor comunicación y un mayor valor con nuestra radio portátil digital más pequeña y sumergible en agua.

Mejore sus comunicaciones con el rendimiento de las radios digitales eVerge™. Las radios eVerge™ son compactas y de gran precisión, para proporcionar valor sin sacrificar calidad, ofreciéndole más funciones y la flexibilidad que necesita para comunicarse mejor.

Compacta y discreta

La EVX-S24 es nuestra radio digital más pequeña y ligera. Es delgada y fácil de llevar, así que resulta ideal para la industria hotelera, para la educación y para minoristas, así como para cualquier mercado que valore la comodidad y el tamaño.

Sumergible y a prueba de polvo

La EVX-S24 cumple con la norma internacional IP67 de resistencia al agua y está diseñada a prueba de polvo. La EVX-S24 está protegida en caso de inmersión en agua hasta 1 metro durante 30 minutos y ofrece protección total contra el polvo.

Conversión más sencilla con integración de digital a analógica

Las radios eVerge™ operan en modo analógico y digital y se pueden utilizar con cualquier radio transmisora receptora analógica actual.

Modo directo

El Modo directo le permite tener dos vías de comunicación en una frecuencia única, lo cual duplica con eficacia la capacidad de llamada sin necesidad de un repetidor.

Interrupción de las transmisiones

Cuando los segundos son vitales, la interrupción de las transmisiones permite a un operador detener o "interrumpir" cualquier comunicación actual, dando prioridad a un mensaje. La función de Interrupción de las transmisiones garantiza la entrega sus mensajes más críticos.

Mejor calidad en llamadas de radio

La tecnología digital elimina el ruido y las interferencias de la transmisión de voz para ofrecer tan solo el mensaje de voz deseado de forma nítida y clara. Las radios digitales eVerge™ presentan la función vocoder AMBE+2™ para una mejora de la calidad de voz.

Mejor control de los mensajes y de la privacidad

Controle a quién llama y quién recibe su mensaje en modo digital. Las radios digitales tienen un identificador único que permite a los usuarios seleccionar a la persona a la que necesitan llamar o enviar un mensaje de texto, sin incluir a otros.

Búsqueda de sitios

Muévase entre sitios múltiples a la perfección utilizando la función Búsqueda de sitios [Site Search] en su radio EVX-S24. Inicie Búsqueda de sitios de forma manual o automática para identificar la señal del sitio más cercano con la potencia de señal más fuerte. La radio portátil EVX-S24 cambiará de forma dinámica su sitio inicialmente preprogramado al sitio con la señal más fuerte que esté al alcance. Ideal para operaciones con ubicaciones múltiples o edificios con varias plantas.



EVX-S24





Funciones adicionales

- ▶ Indicador de estado de la batería [alerta de batería baja]
- ▶ Ahorro de batería
- ▶ BCLO
- ▶ Temporizador para tiempo límite
- ▶ Bloqueo de teclado
- ▶ Volumen mínimo AF
- ▶ Alerta de Trabajador solitario
- ▶ Alerta de emergencia
- ▶ Apagado automático
- ▶ Alertas en aumento
- ▶ Baja potencia
- ▶ Modo de susurro
- ▶ Opciones de exploración múltiples
- ▶ Indicador RSS
- ▶ I VOX interno [necesario VH-190]

Funciones de señalización

- ▶ Codificación/Decodificación CTCSS/DCS
- ▶ 2 tonos, 5 tonos
- ▶ Codificación/Decodificación DTMF
- ▶ ANI DTMF
- ▶ Localizador DTMF
- ▶ Marcación automática DTMF
- ▶ Stun/Kill/Revive [de 5 tonos y localizador DTMF]
- ▶ Funciones MDC-1200®:
 - ANI MDC-1200®
 - Alerta de llamada MDC-1200®
 - Llamada selectiva MDC-1200®
 - Verificación de radio MDC-1200®
 - Stun/Revive MDC-1200®
- ▶ ANI FleetSync® [solo odificación]

Funciones de modo analógico

- ▶ BTLO
- ▶ Sistema de transpondedor de rango automático [ARTS™]
- ▶ Cifrado por inversión de voz

Funciones de modo digital

- ▶ Todas las llamadas, llamadas de grupo y privadas
- ▶ Privacidad básica y mejorada
- ▶ Verificación de la radio
- ▶ STUN/REVIVE de la radio
- ▶ Monitor remoto [decodificación]
- ▶ Alerta de LLAMADA
- ▶ Mensajes de texto
- ▶ Historial de llamadas
- ▶ Solo simple y codificación con capacidad para repetidor
- ▶ Modo directo
- ▶ Emergencia
- ▶ Activación/Desactivación de la radio
- ▶ Exploración [modo mixto - canales analógicos/digitales]
- ▶ Interrupción de las transmisiones
- ▶ Exploración [On/Off seleccionable por el operador]
- ▶ Búsqueda de sitios

Accesorios

Antenas

- ▶ ATU-6A: 400-430 MHz 6.5" [16.51 cm]
- ▶ ATU-6B: 420-450 MHz 6.1" [15.49 cm]
- ▶ ATU-6C: 440-470 MHz 6.1" [15.49 cm]
- ▶ ATU-6D: 450-485 MHz 6" [15.24 cm]
- ▶ ATU-20AS: 400-430 MHz 3.15" [8 cm]
- ▶ ATU-20CS: 420-450 MHz 3.15" [8 cm]
- ▶ ATU-20DS: 440-470 MHz 3.15" [8 cm]
- ▶ ATU-20FS: 450-480 MHz 3.15" [8 cm]
- ▶ Selección de antena súper corta*

Batería

- ▶ FNB-V142LI: Batería de litio-ión, 2300 mAh

Soluciones de transporte

- ▶ LCC-S24: Estuche de cuero, cinturón de bucle*
- ▶ LCC-S24S: Estuche de cuero, cinturón de bucle giratorio*
- ▶ Clip-27: Clip para cinturón
- ▶ Dispositivo anticaída para cuello*

Cargadores

- ▶ PA-57C: Cargador de CA Micro USB [UE]
- ▶ CD-65: Base para cargador estándar de una sola unidad
- ▶ CD-66: Base para cargador estándar de una sola unidad mejorado*
- ▶ Cargador de unidades múltiples*

Accesorios de audio

- ▶ MH-89A4B: Micrófono de oreja
- ▶ MH-90A4B: Micrófono de altavoz compacto*
- ▶ MH-66F4B: Micrófono de altavoz sumergible IP57*
- ▶ Auriculares ligeros VOX VH-190, BTH*

Equipamiento de programación

- ▶ CB000262A01: Cable de programación
- ▶ CE157: Software de programación de PC

Especificaciones EVX-S24

Especificaciones generales	
Rango de frecuencia	UHF: 403 - 470 MHz
Dimensiones [altura x anchura x fondo]	3,58 x 2,17 x 1,24 pulgadas [91 x 55 x 31,5 mm]
Peso aproximado con antena, clip para cinturón	215 g con [FNB-V142LI, ATU-20, clip para cinturón]
Pantalla	8 caracteres alfanuméricos
Separación entre canales	12.5 kHz
Número de canales y grupos	256 / 16
Teclas programables	4 [delantero: 3, lateral: 1]
Duración de la batería [5-5-90 con ahorro de batería]	3W digital: 12 horas / Analógico 2W: 11 horas
Calificación IP	67
Voltaje de fuente de alimentación	3,7 VCC [nominal]
Rango de temperatura de funcionamiento	30° C a +60° C [-22° F a +140° F]
Estabilidad de la frecuencia	± 1.5 ppm
Impedancia de entrada-salida de RF	50 Ohms
Especificaciones del receptor medidas por TIA/EIA 603	
Sensibilidad	Análogica SINAD 12 dB: 0,25 uV Digital 1% BER: 0,28 uV
Selectividad de canales adyacentes	TIA603: 70/60 dB [25 kHz / 12.5 kHz] TIA603D: 70/45 dB [25 kHz / 12.5 kHz]
Intermodulación	70 dB
Rechazo espurio	70 dB
Salida de audio	500 mW @ 40 Ohms 10% THD
Ruido residual en FM	45 / 40 dB [25 kHz / 12.5 kHz]
Emisiones falsas por conducción	-57 dBm
Especificaciones del transmisor medidas por TIA/EIA 603	
Potencia de salida	Digital 3 W/2 W/1 W/0,5 W, analógico 2 W/1 W/0,5 W
Límite de modulación	± 5 kHz [25 kHz]; ± 2.5 kHz [12.5 kHz]
Emisiones falsas por conducción	-36 dBm [≤1 GHz], -30 dBm [>1 GHz]
Ruido residual en FM	45 / 40 dB [25 kHz / 12.5 kHz]
Distorsión de audio	< 5% @ 1 kHz
Potencia de canal adyacente	70 / 60 dB
Modulación en FM analógico	16K0F3E [25 kHz], 11K0F3E [12.5 kHz]
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Datos: 7K60F1D/7K60FXD 12,5 kHz Voz: 7K60F1E/7K60FXE Combinación de 12,5 kHz Voz y datos: 7K60F1W
Tipo de vocoder digital	AMBE+2
Protocolo digital	ETSI102 361-1, -2, -3

MIL-STD aplicable

Norma	Métodos y procedimientos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baja presión	500.1 proc 1	500.2 proc 1	500.3 proc 2	500.4 proc 1/2	500.5 proc 1/2
Temperatura elevada	501.1 proc 1/2	501.2 proc 1/A1 proc 2/A1	501.3 proc 1/A1 proc 2/A1	501.4 proc 1/HOT proc 2/HOT	501.5 proc 1/A1 proc 2/A1
Temperatura baja	502.1 proc 1	502.2 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1	502.3 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1	502.4 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1	502.5 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1 proc 3/Cat 1
Choque térmico	503.1 proc 1	503.2 proc 1/A1 Cat 3	503.3 proc 1/A1 Cat 3	503.4 proc 1	503.5 proc 1/C
Radiación solar	505.1 proc 2	505.2 proc 1	505.3 proc 1	505.4 proc 1	505.5 proc 1/A1
Lluvia	506.1 proc 1/2	506.2 proc 1/2	506.3 proc 1/2	506.4 proc 1/3	506.5 proc 1/3
Humedad	507.1 proc 2	507.2 proc 2	507.3 proc 2	507.4	507.5 proc 2/Agg
Niebla salina	509.1 proc 1	509.2 proc 1	509.3 proc 1	509.4	509.5
Polvo	510.1 proc 1	510.2 proc 1	510.3 proc 1	510.4 proc 1	510.5 proc 1
Arena con viento	-	510.2 proc 2	510.3 proc 2	510.4 proc 2	510.5 proc 2
Vibración	514.2 proc 8/F, W	514.3 proc 1/ Cat 10 proc 2/Cat 3	514.4 proc 1/ Cat 10 proc 2/Cat 3	514.5 proc 1/Cat 24	514.6 proc 1/Cat 24
Impacto	516.2 proc 1/2/3/5	516.3 proc 1/4/6	516.4 proc 1/4/6	516.5 proc 1/4/6	516.6 proc 1/4/6

Las especificaciones son preliminares y están sujetas a cambio sin previo aviso ni obligación.

* Próximamente.

VERTEX STANDARD es una marca registrada de Vertex Standard LMR, Inc. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © Vertex Standard LMR, Inc. 2016 EMEA_ES_S24_08/2016