

# Serie VXR-9000

Estación base/repetidor de montaje en rack VHF/UHF

HOJA DE ESPECIFICACIONES

ces.com.mx

## Alta potencia de salida para lograr un rendimiento y alcance excepcional

Disponible en las opciones de 50W ó 100W, el VXR-9000 proporciona el rendimiento confiable y ampliado alcance necesarios. Su diseño delgado está destinado a lograr una fácil instalación e integración en la mayoría de sitios repetición.

## Gran capacidad de canales con exploración prioritario

El VXR-9000 puede programarse con hasta 32 canales en una banda ancha de frecuencia y puede funcionar en modo de repetidor o estación base según la aplicación. Incluye la capacidad de exploración prioritario de canales para lograr un eficaz monitoreo de las comunicaciones.

## Reserva de suministro de corriente con alerta

Para lograr un funcionamiento ininterrumpido durante los cortes de energía se puede conectar una batería recargable de 12 Volts, el VXR-9000 automáticamente se dirigirá a esa fuente de corriente continua de reserva, si estuviera conectada. Con la corriente continua de reserva, el repetidor transmitirá un mensaje de alerta para comunicarle al operador que se precisa atención inmediata en el sitio de repetición.

## Configuración flexible y automática de secuencia de comandos

El VXR-9000 puede programarse para que lleve a cabo una secuencia de cinco pasos durante una falla en la corriente continua en la cual el repetidor cambia a fuente de alimentación de reserva, el repetidor puede programarse para cambiar a baja potencia y enviar un ID de CW mediante la cual advierte sobre la situación.

## Diseñado para lograr una alta confiabilidad

El diámetro del ventilador es de más de 3 pulgadas y se encuentra termostáticamente controlado para asegurar una temperatura de medio ambiente estable para el VXR-9000. Es posible programar el funcionamiento del ventilador mediante 3 opciones: apagado, continuo o por temperatura controlada según la aplicación. También se incluye una alarma por mal funcionamiento.

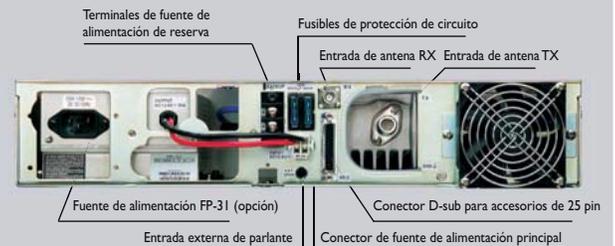
## Capacidad Simplex / Dúplex

El VXR-9000 está diseñado para operar en modo simplex o en full duplex con una sola antena con el duplexor VXD-60 opcional cuando sea necesario que las comunicaciones sean óptimas en todo momento.



VXR-9000

88 mm (Al) X 483 mm (An) X 343 mm (P)



PANEL TRASERO



## La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo número uno es lograr la mayor satisfacción del cliente mediante productos y servicios que superen sus expectativas. Cuenten con Vertex Standard para obtener radios que fueron creados para una larga duración y que están diseñados para brindar más funciones a fin de generar una mejor recuperación de su inversión. Pregunte a su distribuidor para obtener más detalles.

### Funciones adicionales

- 6 teclas programables de doble función cada una
- 47 tonos CTCSS / 108 códigos DCS de codificación y decodificación
- Operación de repetidor comunitario (15 tonos)
- Transmisor de identificación en CW
- Mensaje CW
- Comander (Compresión-expansión de audio por canal)
- Conector D-sub para accesorios de 25 pines
- Cambio automático a reserva de corriente continua con alerta
- Tamaño de montaje en bastidor EIA 19''

### Accesorios

- MH-67A8J: Micrófono estándar
- MD-12A8J: Micrófono de escritorio
- FP-31: Unidad de fuente de alimentación interna (para 50 W)
- VPA-9000: Unidad de amplificador de 100 Watts
- FIF-9: Interfaz de línea a 4 cables

### Tarjetas opcionales

- FVP-25: Encriptación de inversión de voz y llamada de personas con DTMF
- FVP-35: Encriptación de código rodante
- FVP-36: Encriptación de inversión de voz

### Opciones de duplexor

- VXD-60VC: Duplexor VHF 148 - 160 MHz
- VXD-60UD: Duplexor UHF 440 - 480 MHz

### Especificaciones de la Serie VXR-9000

	VHF	UHF
<b>Especificaciones generales</b>		
Rango de frecuencia	134 – 160 MHz (A) 148 – 174 MHz (C)	400 – 430 MHz (A) 450 – 480 MHz (D) 480 – 512 MHz (F)
Número de canales	32	
Voltaje de operación	13.6 V CD ± 10%	
Espaciamiento de canales	12.5 / 20 / 25 kHz	
Temperatura de operación	-30 °C a +60 °C	
Estabilidad de frecuencia	1.5 ppm (1.0 ppm 30 min. despues de encendido)	
Impedancia de antena	50 Ohms	
Dimensiones (Al x An x P)	88 x 483 x 343 mm	
Peso (aprox.)	9.7 kg (modelo de 50 W)	
<b>Receptor: medidas por TIA / EIA-603</b>		
Sensibilidad 12dB SINAD	0.25 µV	0.30 µV
Selectividad de canal adyacente	85 dB / 75 dB	83 dB / 75 dB
Intermodulación	82 dB / 78 dB	
Rechazo de espurias e imagen	90 dB	
Salida de audio	4W @ 4 Ohms	
<b>Transmisor: medidas según TIA / EIA-603</b>		
Potencia de salida	50 / 25 / 10 W (opcional de 100W)	
Ciclo de trabajo	50% continuo	
Modulación	16K0F3E / 11K0F3E	
Desviación máxima	±5.0 kHz / ±2.5 kHz (amplia / angosta)	
Distorsión de audio	< 3% @ 1kHz	
Emision de espurias conducidas	70 dB por debajo de portadora	

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo ni obligación.

VERTEX STANDARD está registrada en la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU. Los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivos dueños. © Vertex Standard Co. Ltd.2009.

**Para más información de los productos Vertex Standard contácta a tu distribuidor:**