

# Serie VXR-7000

Estación base/repetidor de escritorio VHF/UHF

## HOJA DE ESPECIFICACIONES

### Repetidor de doble función para comunicaciones eficientes

El VXR-7000 no sólo ayuda a ampliar el alcance de la comunicación de los sistemas de radio de dos vías sino que también actúa como estación base para obtener comunicaciones adecuadas que faciliten la actividad de la flota en zonas de trabajo administrativo, industrial y de seguridad pública. Esta unidad, de servicio continuo y calificado según el ciclo, está diseñada para mejorar la productividad y alcanzar el máximo rendimiento de la inversión.

### Convertir para hablar con tan sólo presionar un botón

Aunque sea un repetidor con todas las funciones, el VXR-7000 cambia, de manera inmediata, a la función en el modo estación base simplemente al presionar el botón PTT para transmitir. Una vez que se suelta el PTT, la unidad vuelve al modo de repetición.

### Capacidad operativa remota o local

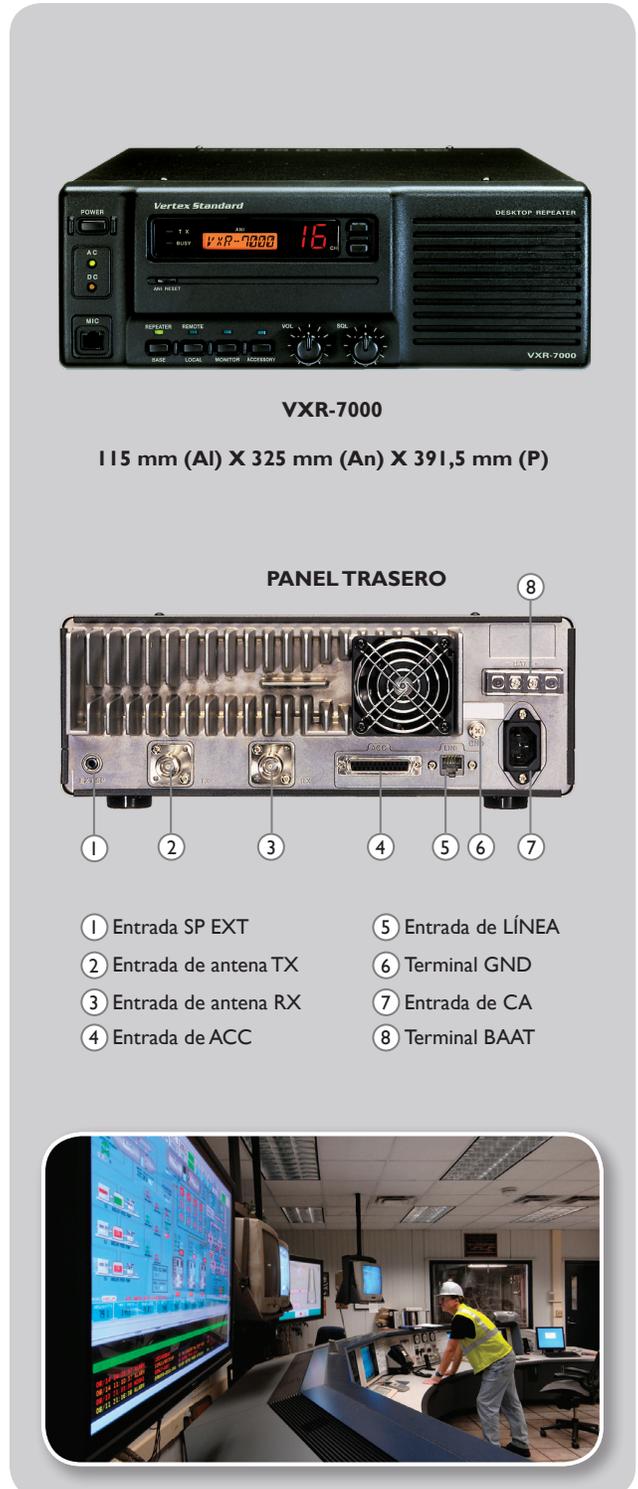
El VXR-7000, controlado por el operador con tan sólo presionar un botón, está diseñado para funcionar tal como se lo programe. Otra opción consiste en cambiar al modo remoto. La unidad es controlada a través de las instrucciones recibidas desde un dispositivo externo conectado al conector para accesorios.

### Cuando la seguridad cuenta

El VXR-7000 incluye una decodificación DTMF incorporada para coordinar con las funciones de emergencia y ANI que se encuentran en los equipos móviles Vertex Standard y en los equipos de dos vías portátiles. Si se recibe una alerta de emergencia de un equipo de radio portátil o móvil, el VXR-700 emitirá un 'bip' fuerte y el LCD titilará a fin de comunicarle al despachador la alerta de emergencia.

### Suministro de corriente ininterrumpida

Para lograr un funcionamiento ininterrumpido durante los cortes de energía, se puede conectar una batería recargable de 12 voltios. Durante el apagón de energía, el circuito de control de energía automático cambiará el repetidor de manera inmediata a batería de reserva.



### La diferencia de Vertex Standard

Nuestro objetivo número uno es lograr la mayor satisfacción del cliente mediante productos y servicios que superen sus expectativas. Cuente 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

- 16 canales
- 47 tonos CTCSS / 108 códigos DCS de codificación y decodificación
- Pantalla de 8 caracteres para identificación ANI / ENI
- Transmisión de identificación en CW
- Bloqueo de Canal Ocupado (BCLO), Bloqueo de Tono Ocupado (BTLO)
- Codificación y decodificación DTMF
- Operación de repetidor comunitario (hasta 16 tonos)
- Limitador de Tiempo de Transmisión (TOT), temporizador de conexión/desconexión al repetidor (Hang Timer), temporizador de protección del repetidor (Guard Timer)
- Conector de accesorios D-sub de 25 pines
- Puerto de interfaz en línea

### Accesorios

- MH-67A8J: Micrófono estándar
- MD-12A8J: Micrófono de escritorio
- MR-3: Kit de montaje en bastidor de 19" (tamaño 4 U)
- MR-4: Kit de montaje en bastidor de 19" (tamaño 3 U)

### Opciones de duplexor

- CT-68: Kit de instalación de duplexor
- VXD-60VC: Duplexor interno VHF 148 - 160 MHz
- VXD-60UD: Duplexor interno UHF 440 - 480 MHz

### Especificaciones de la Serie VXR-7000

	VHF	UHF
<b>Especificaciones generales</b>		
Rango de frecuencia	134 – 150 MHz (A) 150 – 174 MHz (C)	400 – 430 MHz (A) 450 – 480 MHz (D) 480 – 512 MHz (F)
Número de canales	16	
Voltaje de la fuente de alimentación	115 / 230V CA ±10% 50/60 Hz o 13.8V DC	
Espaciamiento de canales	12.5 / 20 / 25 kHz	
Rango de temperatura de operación	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)	
Estabilidad de frecuencia	±2,5 ppm	
Impedancia de entrada y salida de RF	50 Ohms	
Dimensiones (Al x An x P)	115 x 325 x 391,5 mm (4,5 x 12,8 x 15,4 pulgadas)	
Peso (aprox.)	10 kg (22 lbs)	
<b>Especificaciones del receptor: medidas según TIA/EIA-603</b>		
Sensibilidad 12dB SINAD	0.35 µV	
Selectividad de canal adyacente	80 dB / 74 dB	
Intermodulación	75 dB	
Rechazo de espurias e imagen	90 dB	
Salida de audio	4W a 4 Ohms	
<b>Especificaciones del transmisor: medidas según TIA/EIA-603</b>		
Potencia de salida	10 a 50W (ajustable)	
Ciclo de trabajo	100%	
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E	
Desviación máxima	±5.0 kHz / ±2.5 kHz	
Distorsión de audio	< 2.5% a 1kHz	
Emisión de espurias conducidas	Superior a 75 dB por debajo de portadora	