

# SERIE VX-2100/2200

## DISEÑO COMPACTO. CON VARIEDAD DE FUNCIONES



DIGA ADIÓS A LAS INTERFERENCIAS



AMPLÍE SU ALCANCE



ASEGÚRESE UNA SEÑAL FUERTE Y CLARA



PROTEJA A SU EQUIPO



DISPONGA DE ENERGÍA EL TURNO COMPLETO

### RADIOS MÓVILES ANALÓGICOS

Si busca comunicaciones móviles básicas, la serie VX-2100/2200 es para usted.

Elija entre dos radios móviles analógicos: la VX-2100 (sin pantalla) y la VX-2200 (con pantalla). Son fáciles de instalar en espacios reducidos, y su diseño en aluminio fundido ayuda a disipar el calor y a absorber la vibración para una mayor durabilidad. La capacidad de canales es de 8 canales para un fácil funcionamiento en el VX-2100 y 128 canales para comunicaciones de grupos numerosos en el VX-2200. Y optimice sus operaciones con opciones de escaneos múltiples.



VX-2100



VX-2200

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diseño compacto y duradero
- Amplia capacidad de canales:
  - 128 canales (VX-2200)
  - 8 canales (VX-2100)
- 6 teclas programables
- Pantalla:
  - 1-carácter numérico (VX-2100)
  - 8 caracteres alfanuméricos (VX-2200)
- Funciones de seguridad
  - Alerta de emergencia
  - Alerta de trabajador aislado
- Opciones de escaneo
  - Básico
  - Prioritario
  - Recepción dual
  - Desvío de llamadas
  - Desvío de llamadas y recepción dual
  - Función de hablar sin repetidor

- Bloqueo de canal ocupado (BCLO)
- Bloqueo de tono ocupado (BTLO)
- Temporizador para apagado (TOT)
- Escucha remota
- Volumen mínimo programable
- Conector para accesorios de 15 pines D-Sub
- Alerta de bocina/sistema de megafonía
- Clonación de radio a radio
- Sistema de transposición de ajuste automático (ARTS™)

#### CARACTERÍSTICAS DE SEÑALIZACIÓN

- Cifrado y descifrado CTCSS/DCS
- Cifrado y descifrado de 2 tonos
- Señalización de 5 tonos
- Localización DTMF
- Marcación rápida DTMF
- Bloqueo, desactivación y reactivación (sistema de 5 tonos)
- Indicador de potencia de señal RSSI



**ESPECIFICACIONES GENERALES**

	VHF	UHF
Rango de frecuencias	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz; 450 - 512 MHz
Número de canales y grupos	8 canales/ 1 grupo (VX-2100) 128 canales/ 8 grupos (VX-2200)	
Voltaje de alimentación	3,7 V CC (nominal)	
Espaciamento de canales	25/12,5 kHz	
Pasos de PLL	2,5/5/6,25 kHz	5/6,25 kHz
Consumo de corriente	TX: 11 A (50 W, 45 W), 6 A (25 W) RX: 2,5 A, Modo de espera: 200 mA	
Rango de temperatura de funcionamiento	-22 °F a +140 °F (-30 °C a +60 °C)	
Estabilidad de frecuencias	Mejor que ±2.5 ppm	
Impedancia de entrada-salida de RF	50 ohmios	
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	1,8 x 6,5 x 6,1 pulgadas (45 x 165 x 155 mm)	
Peso (aprox.)	2,87 libras (1,3 kg)	

**ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR**

Mediciones realizadas según TIA/EIA 603

Sensibilidad (SINAD de 12 dB)	0,25 µV	
Selectividad de canales adyacentes	75 dB/65 dB	73 dB/65 dB
Intermodulación	73 dB/70 dB	
Rechazo de emisiones falsas	90 dB	80 dB
Salida de audio	Interna: 4 W a 18 ohmios, THD del 5% Externa: 12 W a 4 ohmios, THD del 5%	

**ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR**

Mediciones realizadas según TIA/EIA 603

Potencia de salida	50/25/10 W (50 W) 25/12,5/5/1 W (25 W)	45/25/10 W (45 W) 25/12,5/5/1 W (25 W)
Modulación	16KOF3E, 11KOF3E	
Desviación máxima	± 5.0 kHz/± 2,5 kHz	
Distorsión de audio	< 3 % @1 kHz	
Emisión falsa conducida	70 dB debajo del portador	

**ESTÁNDARES MILITARES APLICABLES**

Estándar	Métodos/procedimientos			
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F
Alta temperatura	501.1 procedimientos 2	-	-	-
Baja temperatura	502.1 procedimientos 1	-	-	-
Ráfagas de arena y polvo	-	-	510.3 procedimientos 1	-
Vibración	514.2 procedimientos 8/X	514.3 procedimientos 1/Cat. 10	514.4 procedimientos 1/Cat. 10	514.5 procedimientos 1/Cat. 20/24
Golpes	516.2 procedimientos 1/5	516.3 procedimientos 1/4	516.4 procedimientos 1/4	516.5 procedimientos 1/4/6

**ACCESORIOS****Accesorios de audio**

- MH-67A8J: Micrófono estándar
- MH-75A8J: Micrófono con teclado (16 teclas)
- MD-12A8J: Micrófono de escritorio
- MLS-100: Altavoz externo, 12 W
- MLS-200: Altavoz externo resistente al agua, 12 W
- LF-1: Filtro de línea de CC

**Fuente de alimentación externa**

- SEC-1223: Fuente de alimentación externa

