

SERIE VX-450

DISEÑADA PARA DURAR



ADÍOS A LAS CONVERSACIONES CRUZADAS



AMPLÍE SU ALCANCE



DÍGALO ALTO Y CLARO



MANTENGA A SU EQUIPO SEGURO



POTENCIA DURANTE TODO EL TURNO

RADIOS ANALÓGICAS PORTÁTILES

Para una comunicación robusta y exclusiva de pulsar para hablar, escoja la serie VX-450.

Elija entre tres radios portátiles analógicas: la VX-451 (sin pantalla) y la VX-454/VX-459 (con pantalla). Sumergible en agua y con una construcción sólida, está diseñada para su uso en condiciones exigentes. Con una mejora de la interoperabilidad, la serie VX-450 ofrece exhaustivas opciones de señalización, que incluyen: MDC1200®, DTMF, opciones de 2 tonos más amplias y mejores, así como capacidades de 5 tonos. Y se integra a la perfección en una flota mixta, mientras permite a su sistema crecer al mismo tiempo que lo hacen sus necesidades. Disponible con un abanico de accesorios y soluciones energéticas flexibles. Tendrá todo lo que necesita para brindar a su equipo la solución de comunicación perfecta.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Capacidad de canales:
 - 32 canales / 1 grupo (VX-451)
 - 512 canales / 32 grupos (VX-454, VX-459)
- Botones programables
 - 3 botones programables (VX-451)
 - 7 botones programables (VX-454)
 - 9 botones programables (VX-459)
- Pantalla:
 - Sin pantalla (VX-451)
 - Pantalla con 8 caracteres alfanuméricos (VX-454/459)
- Funciones de seguridad:
 - Alerta de Trabajador solitario
 - Alerta de emergencia
- Resistente para ambientes extremos (IP57)
- Cifrado por inversión de voz
- Activación de cifrado manual On/Off
- Comunicaciones de grupos grandes fáciles de gestionar
- Ahorro de potencia de la batería recepción/transmisión
- Compresor
- Voz clara
- Susurro

- Control de volumen mínimo
- Ajuste de silenciador manual
- Bloqueo de canal ocupado (BCLO)
- Bloqueo de tono ocupado (BTLO)
- Temporizador para tiempo límite (TOT)
- Alerta de color LED programable
- Funciones de exploración:
 - Prioridad
 - Doble vigilancia
 - Follow-Me
 - Talk Around
- Clonación de radio a radio

FUNCIONES DE SEÑALIZACIÓN

- Codificación/Decodificación CTCSS/DCS
- Codificación/Descodificación MDC-1200®
- Codificación/Descodificación de 2 tonos, 5 tonos
- ANI DTMF
- Localizador DTMF
- Marcación automática DTMF
- Stun/Kill/Revive (de 5 tonos)



ESPECIFICACIONES GENERALES

	VHF	UHF
Rango de frecuencia	134 - 174 MHz	400 - 470 MHz
Número de canales y grupos	512/32 grupos (VX-459, VX-454) 32/2 grupos (VX-451)	
Voltaje de fuente de alimentación	7,5 V DC ± 10%	
Separación entre canales	12,5/20/25 kHz	
Pasos PLL	1,25/2,5/5/6,25 kHz	5/6,25 kHz
Duración de la batería (ciclo 5-5-90) 2300 mAh FNB-V134LI-UNI 1380 mAh FNB-V133LI-UNI	18,5 horas (con ahorro) / 16 horas 11 horas (con ahorro) / 10 horas	18 horas (con ahorro) / 15,5 horas 11 horas (con ahorro) / 10 horas
IP Rating	IP57	
Operating Temperature Range	-30°C a +60°C (-22°F a +140°F)	
Frequency Stability	±2,5 ppm	
RF Input-Output Impedance	50 Ohms	
Dimension (H x W x D) VX-451 Model	109 x 58 x 43 mm (4,3 x 2,3 x 1,7 pulgadas) FNB-V134LI-UNI 109 x 58 x 35 mm (4,3 x 2,3 x 1,4 pulgadas) FNB-V133LI-UNI	
Weight (Approx.) with Antenna, Belt Clip VX-451; VX-454/459	330 g; 356 g (11,6 onzas; 12,6 onzas) FNB-V134LI-UNI 281 g; 307 g (9,9 onzas; 10,8 onzas) FNB-V133LI-UNI	

ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

medidas según EN 300 086

Sensibilidad SINAD 20dB	-2 dBuV típica
Selectividad de canales adyacentes	70 dB/65 dB
Intermodulación	70 dB/65 dB
Ruido residual	45 dB/40 dB
Rechazo espurio y de respuestas de imagen	70 dB
Salida de audio	700 mW (Interno a 16 Ohms, 5% THD) 500 mW (Externo a 4 Ohms, 5% THD)

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

medidas según EN 300 086

Potencia de salida	5/2,5/1/0,25 vatios (seleccionable según canal)
Modulación	16K0F3E, 11K0F3E
Desviación máxima	± 5,0 kHz/2,5 kHz
Emisiones falsas por conducción	70 dB por debajo del portador
Ruido residual en FM	45 dB/40 dB
Distorsión de audio	< 3 % a 1 kHz

MIL-STD APLICABLE

Norma	Métodos y procedimientos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baja presión	500.1 procedimientos 1	500.2 procedimientos 1/2	500.3 procedimientos 1/2	500.4 procedimientos 1/2	500.5 procedimientos 1/2
Temperatura elevada	501.1 procedimientos 1/2	501.2 procedimientos 1/2	501.3 procedimientos 1/2	501.4 procedimientos 1/2	501.5 procedimientos 1/2
Temperatura baja	502.1 procedimientos 1	502.2 procedimientos 1/2	502.3 procedimientos 1/2	502.4 procedimientos 1/2	502.5 procedimientos 1/2
Choque térmico	503.1 procedimientos 1	503.2 procedimientos 1	503.3 procedimientos 1	503.4 procedimientos 1	-
Radiación solar	505.1 procedimientos 1	505.2 procedimientos 2/ Cat. A1	505.3 procedimientos 2/ Cat. A1	505.4 procedimientos 1/2/Cat. A1	-
Lluvia	506.1 procedimientos 1/2	506.2 procedimientos 1/2	506.3 procedimientos 1/2	506.4 procedimientos 1/3	506.5 procedimientos 1/3
Humedad	507.1 procedimientos 1/2	507.2 procedimientos 2/3	507.3 procedimientos 2/3	507.4 procedimientos 3	507.5 procedimientos 1/3
Niebla salina	509.1 procedimientos 1	509.2 procedimientos 1	509.3 procedimientos 1	509.4 procedimientos 1	509.5 procedimientos 1
Polvo	510.1 procedimientos 1	510.2 procedimientos 1	510.3 procedimientos 1	510.4 procedimientos 1/3	510.5 procedimientos 1
Vibración	514.2 procedimientos 8/10	514.3 Cat 10	514.4 Cat 10	514.5 Cat 20/24	514.6 Cat 20/24
Impacto	516.2 procedimientos 1/3/5	516.3 procedimientos 1/4	516.4 procedimientos 1/4	516.5 procedimientos 1/4	516.6 procedimientos 1/4



Motorola Solutions Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, Londres, SW1E 5LB, Reino Unido. www.motorolasolutions.com

La disponibilidad está sujeta a las leyes y normativas de los países individuales. Todas las especificaciones mostradas son típicas a menos que se indique lo contrario y están sujetas a cambio sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan con licencia.

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 11-2017

ACCESORIOS

Antenas

- ATU-16B: 400-420 MHz de 157 mm (6,8")
- ATU-16BS: 400-430 MHz de 87 mm (3,43")
- ATU-16C: 420-450 MHz de 151 mm (5,94")
- ATU-16D: 450-470 MHz de 138 mm (5,43")
- ATU-16DS: 450-490 MHz de 87 mm (3,43")
- ATV-16A: 136-150 MHz de 137 mm (5,35")
- ATV-16B: 150-163 MHz de 137 mm (5,39")
- ATV-16C: 162-174 MHz de 137 mm (5,39")
- ATV-16XL: Sin ajustar de 192 mm (7,55")

Batería

- FNB-V133LI-UNI: Batería de litio-ión, 1380 mAh
- FNB-V134LI-UNI: Batería de litio-ión, 2300 mAh
- FNB-V136-UNI: 1200 mAh Ni-MH

Soluciones de transporte

- LCC-133LN: Estuche de cinturón de bucle (FNB-V133LI-UNI) Sin pantalla
- LCC-134LN: Estuche de cinturón de bucle (FNB-V134LI-UNI) Sin pantalla
- LCC-133SN: Estuche de clip para cinturón de bucle (FNB-V133LI-UNI) Sin pantalla
- LCC-134SN: Estuche de clip para cinturón de bucle (FNB-V134LI-UNI) Sin pantalla
- LCC-133LD: Estuche de cinturón de bucle (FNB-V133LI-UNI) Pantalla
- LCC-134LD: Estuche de cinturón de bucle (FNB-V134LI-UNI) Pantalla
- LCC-133SD: Estuche de clip para cinturón de bucle (FNB-V133LI-UNI) Pantalla
- LCC-134SD: Estuche de clip para cinturón de bucle (FNB-V134LI-UNI) Pantalla
- CLIP-20: Clip para cinturón

Cargadores

- PA-55C: Adaptador para potencia de CA para CD-58 (enchufe UE)
- Adaptador para potencia de CA PA-55U para CD-58 (enchufe Reino Unido)
- CD-58: Cargador de una sola unidad de 120V
- VAC-6058: Cargador para unidades múltiples para baterías UNI
- VCM-5: Adaptador de montaje para cargador vehicular

Accesorios de audio

- MH-100: Auricular para conector de audio RSM de 3,5 mm
- MH-101A4B: Kit de vigilancia de 1 cable
- MH-102A4B: Kit de vigilancia de 2 cables
- VH-150A: Auricular ligero con VOX, detrás de la cabeza, IS
- VH-150B: Auricular ligero con VOX, por encima de la cabeza, IS
- MH-360S: Micrófono de altavoz compacto
- MH-37A4B: Micrófono de oreja
- MH-450S: Micrófono de altavoz
- MH-45B4B: Micrófono con altavoz y con cancelación de ruido

Option Boards

- DVS-9: Alerta Man Down con almacenamiento de voz digital



VX-451

VX-454

VX-459