

# EVX-261

## MIGRE A LO DIGITAL



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 PORTÁTILES DIGITALES

## Migre a lo digital de manera sencilla y accesible.

El modelo EVX-261 funciona tanto en modo analógico como digital, por lo que resulta ideal para usar con flotas mixtas. Gracias a su interoperabilidad ampliada, puede escoger entre varias opciones de señalización, entre ellas, MDC1200®, DTMF, y señalización de 2 tonos o 5 tonos, así como cifrado de voz por inversión. Y en modo digital puede usar la función de cancelación de ruido para lograr un audio nítido y conversaciones sin interferencias. Gracias a la compatibilidad de los dispositivos con el sistema de baterías universales, se evitan el desorden y la mezcla de equipos ya que se estandariza una base de carga para todo el equipo.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Capacidad de canales:
  - 16 canales/1 grupo
- 2 teclas programables
- Funciones de seguridad
  - Alerta de trabajador aislado
  - Alerta de emergencia
- Funciona con sistema de baterías universales
- Opciones de escaneo múltiple
- VOX interna (cuando se utiliza con accesorio VOX)

#### CARACTERÍSTICAS DEL MODO ANALÓGICO

- Sistema de transposición de ajuste automático (ARTS™)

#### CARACTERÍSTICAS DE SEÑALIZACIÓN

- Cifrado MDC-1200® ANI
- Cifrado FleetSync® ANI
- Cifrado y descifrado CTCSS/DCS
- Cifrado y descifrado de 2 tonos
- Cifrado y descifrado de 5 tonos
- Función remota de bloqueo, desactivación y reactivación de radio (5 tonos)

#### CARACTERÍSTICAS DEL MODO DIGITAL

- Modo directo
- Interrupción de la transmisión (solo cifrado)
- Llamada general/Llamada grupal/Llamada individual
- Privacidad básica



## ESPECIFICACIONES GENERALES

	VHF	UHF
Rango de frecuencias	D0: 136-174 MHz	G6: 403-470 MHz G7: 450-512 MHz
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	4,3 x 2,3 x 1,3 in (109,2 x 58,4 x 32,3 mm) con FNB-V133LI-UNI	
Peso aprox.	9,9 oz (281 g) (con FNB-V133LI-UNI, antena, broche de cinturón) 11,6 oz (330 g) (con FNB-V134LI-UNI, antena, broche de cinturón)	
Pantalla	No	
Separación entre canales kHz	25*/12,5 kHz	
Tamaño SP	36	
Número de canales	16	
Botones programables	2	
Tamaño SP (Φ)	36	
Duración de la batería (Función 5-5-90 con ahorro de batería)	FNB-V133LI: 9,8 h (D)/8,1 h (A) FNB-V134LI: 17,0 h (D)/14,0 h (A)	FNB-V133LI: 9,3 h (D)/8,0 h (A) FNB-V134LI: 16,1 h (D)/13,6 h (A)
Grado IP	55	
Voltaje de alimentación	7,4 V CC ±10 %	
Rango de temperatura de funcionamiento	-22 °F a +140 °F (-30 °C a +60 °C)	
Estabilidad de frecuencias	±1,5 ppm	
Impedancia de entrada-salida de RF	50 ohmios	

## ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

Mediciones realizadas según TIA/EIA 603

Tipo de circuito	Conversión directa
Sensibilidad analógica para una SINAD de 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)
Espaciamento de canales	25/12,5 kHz
Intermodulación	70 dB
Rechazo de emisiones falsas	70 dB
Ruidos e interferencias	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Salida de audio (5 % THD)	700 mW a 16 ohmios (interno)/500 mW a 4 ohmios (externo)
Distorsión de audio	< 5%
Emisión falsa conducida	-57 dBm

## ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

Mediciones realizadas según TIA/EIA 603

Potencia de salida	5/1 W
Limitación de modulación	±5 kHz (25 kHz)/±2,5 kHz (12,5 kHz)
Emisión falsa conducida	-36 dB (≤ 1 GHz), -30 dB (> 1 GHz)
Ruidos e interferencias de FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Distorsión de audio (a 1 kHz)	< 5%
Modulación analógica de FM	16K0F3E (25 kHz)/11K0F3E (12,5 kHz)
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Datos: 7K60F1D y 7K60FXD/12,5 kHz Voz: 7K60F1E y 7K60FXE 12,5 kHz Datos y voz: 7K60F1W
Tipo de codificador de señales de voz digital	AMBE +2™
Protocolo digital	ETSI TS102 361-1, -2, -3

## ESTÁNDARES MILITARES APLICABLES

Estándar	Métodos/procedimientos				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
Baja presión	500.1 procedimientos 1	500.2 procedimientos 2	500.3 procedimientos 2	500.4 procedimientos 1/2	500.5 procedimientos 1/2
Alta temperatura	501.1 procedimientos 1/2	501.2 procedimientos 1/A1 procedimientos 2/A1	501.3 procedimientos 1/A1 procedimientos 2/A1	501.4 procedimientos 1/ CALIENTE procedimientos 2/CALIENTE	501.5 procedimientos 1/A1 procedimientos 2/A2
Baja temperatura	502.1 procedimientos 1	502.2 procedimientos 1/Cat. 3 procedimientos 2/Cat. 1	502.3 procedimientos 1/Cat. 3 procedimientos 2/Cat. 1	502.4 procedimientos 1/Cat. 3 procedimientos 2/Cat. 1	502.5 procedimientos 1/Cat. 3 procedimientos 2/Cat. 1 procedimientos 3/Cat. 1
Shock térmico	503.1 procedimientos 1	503.2 procedimientos 1/ A1 Cat. 3	503.3 procedimientos 1/ A1 Cat. 3	503.4 procedimientos 1	502.5 procedimientos 1/C
Radiación solar	505.1 procedimientos 2	505.2 procedimientos 1	505.3 procedimientos 1	505.4 procedimientos 1	502.5 procedimientos 1/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 2	507.2 procedimientos 2	507.3 procedimientos 2	507.4	507.5 procedimientos 2/Agg
Niebla/niebla salina	509.1 procedimientos 1	509.2 procedimientos 1	509.3 procedimientos 1	509.4	509.5
Ráfagas de polvo	510.1 procedimientos 1	510.2 procedimientos 1	510.3 procedimientos 1	510.4 procedimientos 1	510.5 procedimientos 1
Ráfagas de arena	-	510.2 procedimientos 2	510.3 procedimientos 2	510.4 procedimientos 2	510.5 procedimientos 2
Vibración	514.2 procedimientos 8/F W	514.3 procedimientos 1/Cat. 10 procedimientos 2/Cat. 3	514.4 procedimientos 1/Cat. 10 procedimientos 2/Cat. 3	514.5 procedimientos 1/Cat. 24	514.6 procedimientos 1/Cat. 24
Golpes	516.2 procedimientos 1/2/3/5	516.3 procedimientos 1/4/6	516.4 procedimientos 1/4/6	516.5 procedimientos 1/4/6	516.6 procedimientos 1/4/6



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. [www.motorolasolutions.com/evx261](http://www.motorolasolutions.com/evx261)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logo con la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 09-2017

## ACCESORIOS

### Antenas

- ATU-6A: Antena 400-430 MHz UHF 6,5" (16,51 cm)
- ATU-6B: Antena 420-450 MHz UHF 6,1" (15,49 cm)
- ATU-6C: Antena 440-470 MHz UHF 6,1" (15,49 cm)
- TU-6D: Antena A450-485 MHz UHF 6" (15,24 cm)
- ATU-6DS: Antena 450-485 MHz UHF 3,5" (8,89 cm)
- ATU-6F: Antena 485-520 MHz UHF 5,35" (13,58 cm)
- ATV-8A: Antena 134-151 MHz VHF 6" (15,24 cm)
- ATV-8B: Antena 150-163 MHz VHF 6" (15,24 cm)
- ATV-8C: Antena 161-174 MHz VHF 6" (15,24 cm)
- ATV-6XL: Antena sin sintonizar VHF 7" (17,78 cm)

### Batería

- FNB-V133LI-UNI: 1380 mAh Li-Ion
- FNB-V134LI-UNI: 2300 mAh Li-Ion

### Soluciones portátiles

- LCC-261: Estuche de cuero, presilla para cinturón (FNB-V133LI)
- LCC-261H: Estuche de cuero, presilla para cinturón (FNB-V134LI)
- LCC-261S: Estuche de cuero, presilla para cinturón giratoria (FNB-V133LI)
- LCC-261SH: Estuche de cuero, presilla para cinturón giratoria (FNB-V134LI)
- CLIP-20: Broche de cinturón

### Cargadores

- CD-58: Base de cargador
- PA-55: Adaptador de CA
- VAC-6058: Cargador MUC (enchufes múltiples para ambas regiones)
- VCM-5: Adaptador de montaje para cargador de vehículo

### Accesorios de audio

- MH-360S: Micrófono de altavoz compacto con conector de audio de 3,5 mm
- MH-450S: Micrófono de altavoz con conector de audio de 3,5 mm
- MH-45B4B: Micrófono con altavoz con cancelación de ruido
- MH-66A4B: Micrófono de altavoz con cancelación de ruido y conector de audio de 3,5 mm
- MH-37A4B-1: Micrófono y auricular
- VH-150A: Auricular liviano con capacidad VOX, detrás de la cabeza
- VH-150B: Auricular liviano con capacidad VOX, por encima de la cabeza
- MH-100: Auricular único Rx, 3,5 mm
- MH-101A4B: Kit de vigilancia de cable único
- MH-102A4B: Kit de vigilancia de 2 cables
- MH-103A4B: Kit de vigilancia de 3 cables
- MH-201A4B: Auriculares para tareas pesadas