

# EVX-S24

## COMPACTAS, DISCRETAS, LIGERAS

### RADIO DIGITAL PORTÁTIL

Brinde a los miembros de su equipo una radio compacta, discreta y ligera que les permita estar cómodos en cualquier situación.

Llevada en un cinturón, guardada en un bolsillo o sujeta a una solapa, la EVX-S24 sumergible en agua y a prueba de polvo está diseñada para resistir en condiciones duras. Opera tanto en modo analógico como digital, así que es ideal para utilizar con flotas mixtas. Y en modo digital, disfrute de la cancelación de ruido para conversaciones claras con un sonido nítido.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sumergible en agua y a prueba de polvo (IP67)
- Capacidad de canales:
  - 256 canales / 16 grupos
- 4 botones programables
- Pantalla con 8 caracteres alfanuméricos
- Funciones de seguridad:
  - Alerta de Trabajador solitario
  - Alerta de emergencia
- Opciones de exploración múltiples
- Mejor calidad de llamada por radio con Vocoder AMBE+2™
- Indicador de estado de la batería (alerta de batería baja)
- Ahorro de batería
- Bloqueo de canal ocupado (BCLO)
- Temporizador para tiempo límite
- Bloqueo de teclado
- Volumen mínimo AF
- Apagado automático
- Alertas en aumento
- Baja potencia
- Modo de susurro
- Indicador RSSI
- VOX interno (Cargador de unidades múltiples necesario)

#### FUNCIONES DE SEÑALIZACIÓN

- Codificación ANI MDC-1200®
  - ANI MDC-1200
  - Alerta de llamada MDC-1200
  - Llamada selectiva MDC-1200
  - Verificación de radio MDC-1200
  - Stun/Revive MDC-1200
- Codificación ANI FleetSync®
- Codificación/Descodificación CTCSS/DCS
- Codificación/Descodificación de 2 tonos
- Codificación/Descodificación de 5 tonos
- Stun/Kill/Revive (de 5 tonos y localizador DTMF)
- Codificación/Descodificación DTMF
- ANI DTMF
- Localizador DTMF
- Marcación automática DTMF

#### FUNCIONES DE MODO ANALÓGICO

- Bloqueo de tono ocupado (BTLO)
- Sistema de transpondedor de rango automático (ARTS™)
- Cifrado por inversión de voz

#### FUNCIONES DE MODO DIGITAL

- Modo directo
- Interrupción de las transmisiones
- Búsqueda de sitios
- Control de los mensajes y de la privacidad
- Mensajes de texto
- Todas las llamadas, llamadas de grupo y privadas
- Privacidad básica y mejorada
- Verificación de la radio
- STUN/REVIVE de la radio
- Monitor remoto (decodificación)
- Alerta de llamada
- Historial de llamadas
- Solo simple y codificación con capacidad para repetidor
- Emergencia
- Activación/Desactivación de la radio
- Opciones de exploración:
  - Exploración (modo mixto - canales analógicos/digitales)
  - Exploración (On/Off seleccionable por el operador)



ADÍOS A LAS CONVERSACIONES CRUZADAS



AMPLÍE SU ALCANCE



DÍGALO ALTO Y CLARO



MANTENGA A SU EQUIPO SEGURO



POTENCIA DURANTE TODO EL TURNO



## ESPECIFICACIONES GENERALES

Rango de frecuencia	UHF: 403 – 470 MHz
Dimensiones (altura x anchura x fondo)	91 x 55 x 31 mm
Peso aproximado con antena, clip para cinturón	215 g con PMNN4468, ATU-20, clip para cinturón
Pantalla	8 caracteres alfanuméricos
Separación entre canales	Digital 12,5 kHz Analogico 12,5/20/25 kHz
Número de canales y grupos	256/16
Teclas programables	4 (frente: 3, lateral: 1)
Duración de la batería [5-5-90 con ahorro de batería]	Digital 3W: 12 Horas Analogico 2W: 11 horas
Calificación IP	IP67
Voltaje de fuente de alimentación	3,7 VCC (nominal)
Rango de temperatura de funcionamiento	-30° C a +60° C
Estabilidad de la frecuencia	± 1,5 ppm
Impedancia de entrada-salida de RF	50 Ohms

## ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR

medidas según EN 300 086

Sensibilidad	Analogica SINAD 20 dB: 0,4 uV Digital 1% BER: 0,28 uV
Selectividad de canales adyacentes	70/60 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Intermodulación	65 dB
Rechazo espurio	70 dB
Salida de audio	500 mW a 4 Ohms 10 % THD
Ruido residual en FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Emisiones falsas por conducción	-57 dBm

## ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR

medidas según EN 300 086

Potencia de salida	Digital 3 W/2 W/1 W/0,5 W Analogico 2 W/1 W/0,5 W
Límite de modulación	± 5 kHz (25 kHz); ± 2,5 kHz (12,5 kHz)
Emisiones falsas por conducción	-36 dBm (1 GHz), -30 dBm (>1 GHz)
Ruido residual en FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Distorsión de audio	< 5 % a 1 kHz
Potencia de canal adyacente	70/60 dB
Modulación en FM analógico	16K0F3E [25 kHz], 11K0F3E [12,5 kHz]
Modulación digital 4FSK	12,5 kHz Datos: 7K60F1D/7K60FXD 12,5 kHz Voz: 7K60F1E/7K60FXE Combinación de 12,5 kHz Voz y datos: 7K60F1W
Tipo de vocoder digital	AMBE+2
Protocolo digital	ETSI102 361-1, -2, -3

## 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 2	500.3 procedimientos 2	500.4 procedimientos 1/2	500.5 procedimientos 1/2
Temperatura elevada	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
Temperatura baja	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
Choque térmico	503.1 procedimientos 1	503.2 procedimientos 1/A1 Cat. 3	503.3 procedimientos 1/A1 Cat. 3	503.4 procedimientos 1	503.5 procedimientos 1/C
Radiación solar	505.1 procedimientos 2	505.2 procedimientos 1	505.3 procedimientos 1	505.4 procedimientos 1	505.5 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 salina	509.1 procedimientos 1	509.2 procedimientos 1	509.3 procedimientos 1	509.4	509.5
Polvo	510.1 procedimientos 1	510.2 procedimientos 1	510.3 procedimientos 1	510.4 procedimientos 1	510.5 procedimientos 1
Arena con viento	—	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
Impacto	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

## ACCESORIOS

### Antenas

- AAE23X501 ATU-6A: 400-430 MHz de 165 mm (6,5")
- AAE23X506 ATU-6B: 420-450 MHz de 155 mm (6,1")
- AAE23X502 ATU-6C: 440-470 MHz de 155 mm (6,1")
- AAE23X503 ATU-6D: 450-485 MHz de 152 mm (6")
- AAM23X501 ATU-20AS: Corta 400-430 MHz de 80 mm (3,15")
- AAM23X504 ATU-20CS: Corta 420-450 MHz de 80 mm (3,15")
- AAM23X502 ATU-20DS: Corta 440-470 MHz de 80 mm (3,15")
- AAM23X503 ATU-20FS: Corta 450-480 MHz de 80 mm (3,15")
- AAM28X501 ATU-21AS: Súper corta 400-420 MHz de 50,8 mm (2")
- AAM28X502 ATU-21CS: Súper corta 420-440 MHz de 50,8 mm (2")
- AAM28X503 ATU-21DS: Súper corta 440-460 MHz de 50,8 mm (2")
- AAM28X504 ATU-21FS: Súper corta 460-480 MHz de 50,8 mm (2")

### Batería

- PMNN4468: Batería de litio-ión, 2300 mAh

### Soluciones de transporte

- AAM22X501 LCC-S24: Estuche de cuero, cinturón de bucle
- AAM22X502 LCC-S24S: Estuche de cuero, cinturón de bucle giratorio
- AAM18X501 Clip-27: Clip para cinturón

### Cargadores

- Cargador de CA Micro USB PS000227A12 (UE)
- Cargador de CA Micro USB PS000227A13 (Reino Unido)
- AAM19X501 CD-65: Base para cargador estándar de una sola unidad
- AAM20X501 CD-66: Base para cargador estándar de una sola unidad mejorado
- GMLN5516A VAC6066: Cargador de CA Micro USB (UE)
- GMLN5516A VAC6066: Cargador de CA Micro USB (Reino Unido)
- GMLN5515A VAC6066: Cargador de CA Micro USB (UE)

### Accesorios de audio

- AAM21X501 MH-89A4B: Micrófono de oreja
- AAM24X501 MH-90A4B: Micrófono de altavoz compacto
- AAE46X509 MH-66F4B: Micrófono de altavoz sumergible IP57
- AAM26X501 VH-190: Auriculares ligeros con VOX, por detrás de la cabeza



EVX-S24 Amarillo

EVX-S24 Negro

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. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados (10-21)