

EVX-S24

DISEÑO COMPACTO, DISCRETO Y LIVIANO

RADIO PORTÁTIL DIGITAL

Los miembros de su equipo merecen un radio compacto, discreto y liviano que les permita estar cómodos en cualquier situación.

Sujeto a un cinturón, metido en un bolsillo o enganchado en una solapa, el modelo EVX-S24 sumergible en agua y resistente al polvo está diseñado para sobrevivir las condiciones más adversas. Funciona tanto en modo analógico como digital, por lo que resulta ideal para usar con flotas mixtas. Y en modo digital puede usar la función de cancelación de ruido para lograr un audio nítido y conversaciones sin interferencias.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sumergible en agua y resistente al polvo (IP67)
- Capacidad de canales:
 - 256 canales/16 grupos
- 4 teclas programables
- Pantalla de 8 caracteres alfanuméricos
- Funciones de seguridad
 - Alerta de trabajador aislado
 - Alerta de emergencia
- Opciones de escaneo múltiple
- Mejor calidad de radio llamada con codificador de señales de voz AMBE+2™
- Indicador de estado de batería (alerta de batería baja)
- Función de ahorro de batería
- Bloqueo de canal ocupado (BCLO)
- Temporizador para apagado
- Bloqueo de teclas
- Volumen mínimo de AF
- Apagado automático
- Intensificación de potencia de alertas
- Baja potencia
- Función de modo susurro
- Indicador de RSSI
- VOX interna (se requiere VH-190)

CARACTERÍSTICAS DE SEÑALIZACIÓN

- Cifrado MDC-1200® ANI
 - MDC-1200 ANI
 - Alerta de llamada MDC-1200
 - Llamada selectiva MDC-1200
 - Control de radio MDC-1200
 - Bloqueo y reactivación MDC-1200
- Cifrado FleetSync® ANI
- Cifrado y descifrado CTCSS/DCS
- Cifrado y descifrado de 2 tonos
- Cifrado y descifrado de 5 tonos
- Bloqueo, desactivación y reactivación (localizador de DTMF y sistema de 5 tonos)
- Cifrado y descifrado de DTMF
- DTMF ANI
- Localización DTMF
- Marcación rápida DTMF

CARACTERÍSTICAS DEL MODO ANALÓGICO

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

CARACTERÍSTICAS DEL MODO DIGITAL

- Modo directo
- Interrupción de transmisión
- Búsqueda de sitio
- Control y privacidad de mensajes
- Mensajes de texto
- Llamada general, grupal y privada
- Privacidad básica y mejorada
- Control de radio
- Función de bloqueo/reactivación
- Monitor remoto (descifrado)
- Alerta de llamadas
- Historial de llamadas
- Modo solo simplex y función de cifrado con repetidoras
- Emergencia
- Activación/desactivación de radio
- Opciones de escaneo
 - Escaneo (modo mixto – canales analógicos/digitales)
 - Escaneo (operador seleccionado encendido/apagado)



DIGA ADIÓS A LAS INTERFERENCIAS



AMPLÍE SU ALCANCE



ASEGÚRESE UNA SEÑAL FUERTE Y CLARA



PROTEJA A SU EQUIPO



DISPONGA DE ENERGÍA EL TURNO COMPLETO



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Rango de frecuencias	UHF: 403 – 470 MHz
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	3,58 x 2,17 x 1,24 pulgadas (91 x 55 x 31,5 mm)
Peso aprox. con antena y broche de cinturón	7.6 onzas (215 g) con FNB-V142LI, ATU-20, broche de cinturón
Pantalla	8 caracteres alfanuméricos
Espaciamento de canales	25/12,5 kHz
Número de canales y grupos	256/16
Botones programables	4 (Frontales: 3. Laterales: 1)
Duración de la batería (función 5-5-90 con ahorro de batería)	Digital 3W: 12 horas/ Análogo 2W: 11 horas)
Grado IP	67
Voltaje de alimentación	3,7 V CC (nominal)
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	
Sensibilidad	Análogo para una SINAD de 12 dB 0,25 uV Digital BER del 1 %: 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)
Intermodulación	70 dB
Rechazo de emisiones falsas	70 dB
Salida de audio	500 mW a 4 ohmios THD del 10 %
Ruidos e interferencias de FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Emisión falsa conducida	-57 dBm
ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR	
Mediciones realizadas según TIA/EIA 603	
Potencia de salida	Digital 3 W/2 W/1 W/0,5 W, Análogo 2 W/1 W/0,5 W
Limitación de modulación	± 5 kHz (25 kHz); ± 2,5 kHz (12,5 kHz)
Emisión falsa conducida	-36 dBm (≤1 GHz), -30 dBm (>1 GHz)
Ruidos e interferencias de FM	45/40 dB (25 kHz/12,5 kHz)
Distorsión de audio	< 5 % a 1 kHz
Potencia de canal adyacente	70/60 dB
Modulación analógica de FM	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: 7K60F1 W
Tipo de codificador de señales de voz digital	AMBE+2
Protocolo digital	ETSI102 361-1, -2, -3

ACCESORIOS

Antenas

- ATU-6A: 400-430 MHz 6,5" (16,51 cm)
- ATU-6B: 420-450 MHz 6,1" (15,49 cm)
- ATU-6C: 440-470 MHz 6,1" (15,49 cm)
- ATU-6D: 450-485 MHz 6" (15,24 cm)
- ATU-20AS: Stubby 400-430 MHz 3,15" (8 cm)
- ATU-20CS: Stubby 420-450 MHz 3,15" (8 cm)
- ATU-20DS: Stubby 440-470 MHz 3,15" (8 cm)
- ATU-20FS: Stubby 450-480 MHz 3,15" (8 cm)
- ATU-21AS: Super Stubby 400-420 MHz 2" (5,08 cm)
- ATU-21CS: Super Stubby 420-440 MHz 2" (5,08 cm)
- ATU-21DS: Super Stubby 440-460 MHz 2" (5,08 cm)
- ATU-21FS: Super Stubby 460-480 MHz 2" (5,08 cm)

Batería

- PMNN4468: Batería de ion de litio 2300 mAh

Soluciones portátiles

- LCC-S24: Estuche de cuero, presilla para cinturón
- LCC-S24S: Estuche de cuero, presilla para cinturón giratorio
- Clip-27: Broche de cinturón

Cargadores

- PA-57: Adaptador de corriente
- CD-65: Base de carga estándar para una sola unidad
- CD-66: Base de carga mejorada para una sola unidad
- VAC-6066: Cargador para varias unidades

Accesorios de audio

- MH-89A4B: Micrófono y auricular
- MH-90A4B: Micrófono altavoz compacto
- MH-66F4B: Micrófono altavoz sumergible IP57
- VH-190: Auricular liviano VOX, detrás de la cabeza

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	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/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



EVX-S24 Amarillo

EVX-S24 Negro



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. www.motorolasolutions.com/evxs24

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