

# EVX-S24

## 초소형, 초경량, 세련된 스타일



혼선 방지



통신 범위 확장



크고 선명한 음성



팀 안전성 유지



배터리 교체형

### 디지털 휴대용 무전기

## 혹독한 환경에서도 편리하게 사용할 수 있는 초소형 방수 디지털 휴대용 무전기

EVX-S24는 슬림하고 컴팩트한 디자인으로 주머니에 넣거나 벨트, 옷깃에 끼워 사용할 수 있습니다. 또한 방수 및 방진 기능을 갖춰 혹독한 환경도 견딜 수 있게 설계 되었습니다. 디지털 모드에서는 음성 전송 시, 잡음을 제거하여 원하는 음성 메시지를 확실하고 깨끗하게 전달할 수 있습니다.

#### 일반 기능

- Water Submersible and Dust Proof (IP67)
- Channel Capacity:
  - 256 Channels/ 16 Groups
- 4 Programmable Keys
- 8 Character Alphanumeric Display
- Safety Features:
  - Lone Worker Alert
  - Emergency Alert
- Multiple Scan Options
- Better Radio Call Quality with AMBE+2™ Vocoder
- Battery Status Indicator (Low Battery Alert)
- Battery Saver
- Busy Channel Lock Out (BCLO)
- Time Out Timer
- Key Lock
- AF Minimum Volume
- Auto Power Off
- Escalating Alerts
- Low Power
- Whisper Mode
- RSSI Indicator
- Internal VOX (VH-190 Required)

#### 시그널링 기능

- MDC-1200® ANI Encode
  - MDC-1200 ANI
  - MDC-1200 Call Alert
  - MDC-1200 Sel Call
  - MDC-1200 Radio Check
  - MDC-1200 Stun/Revive
- FleetSync® ANI Encode
- CTCSS/DCS Encode and Decode
- 2-Tone Encode/Decode
- 5-Tone Encode/Decode
- Stun/Kill/Revive (5-Tone and DTMF Pager)
- DTMF Encode/Decode
- DTMF ANI
- DTMF Paging
- DTMF Speed Dial

#### 디지털 모드 기능

- Direct Mode
- Transmit Interrupt
- Site Search
- Message Control and Privacy
- Text Message
- All, Group and Private Call
- Basic and Enhanced Privacy
- Radio Check
- Radio STUN/REVIVE
- Remote Monitor (Decode)
- Call Alert
- Call History
- Simplex Only and Repeater Capable Encryption
- Emergency
- Radio Enable/Disable
- Scan Options:
  - Scan (Mixed Mode - Analog/Digital Channels)
  - Scan (Operator Selectable On/Off)



일반 사양	
주파수 범위	UHF: 403 – 470 MHz
크기(H x W x D)	91 x 55 x 31.5 mm
무게(근사치, 안테나 및 벨트 클립 포함)	215 g(FNB-V142LI, ATU-20, 벨트 클립)
디스플레이	영숫자 8자
채널 간격	12.5 kHz
채널 및 그룹 수	256/16
프로그래밍 버튼	4배전면: 3개, 측면: 1개)
배터리 수명(5-5-90 사용, 절전 기능 포함)	약 12시간
IP 등급	67
전원 전압	3.7 VDC(공칭)
작동 온도 범위	-30° C ~ +60° C
주파수 안정도	± 1.5 ppm
RF 입출력 임피던스	50 Ohms

수신부 사양		TIA/EIA 603 기준 측정
감도	0.28 µV, 1% BER	
인접 채널 선택도	60 dB	
상호 변조도	70 dB	
스퓨리어스 억압	70 dB	
오디오 출력	500 mW @ 4 Ohms 10 % THD	
FM 잡음	40 dB	
부차적 전파 반사 강도	-57 dBm	

송신부 사양		TIA/EIA 603 기준 측정
송신 출력	3 W	
최대주파수 편이	±2.5 kHz	
스퓨리어스 발사 강도	-36 dBm(<1 GHz), -30 dBm(>1 GHz)	
FM 잡음	40 dB	
음성 왜율	< 5 % @ 1 kHz	
누설 전력	60 dB	
변조 방식(4FSK)	8K5F1D/F1E	
디지털 보코더 형식	AMBE+2	
디지털 프로토콜	ETSI102 361-1, -2, -3	

#### 해당 MIL-STD

표준	방법/절차				
	MIL 810C	MIL 810D	MIL 810E	MIL 810F	MIL 810G
저압	500.1 proc 1	500.2 proc 2	500.3 proc 2	500.4 proc 1/2	500.5 proc 1/2
고온	501.1 proc 1/2	501.2 proc 1/A1 proc 2/A1	501.3 proc 1/A1 proc 2/A1	501.4 proc 1/HOT proc 2/HOT	501.5 proc 1/A1 proc 2/A2
저온	502.1 proc 1	502.2 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1	502.3 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1	502.4 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1	502.5 proc 1/Cat 3 proc 2/Cat 1 proc 3/Cat 1
온도 충격	503.1 proc 1	503.2 proc 1/A1 Cat 3	503.3 proc 1/A1 Cat 3	503.4 proc 1	503.5 proc 1/C
태양 복사	505.1 proc 2	505.2 proc 1	505.3 proc 1	505.4 proc 1	505.5 proc 1/A1
강우	506.1 proc 1/2	506.2 proc 1/2	506.3 proc 1/2	506.4 proc 1/3	506.5 proc 1/3
습도	507.1 proc 2	507.2 proc 2	507.3 proc 2	507.4	507.5 proc 2/Agg
염수 분무	509.1 proc 1	509.2 proc 1	509.3 proc 1	509.4	509.5
먼지	510.1 proc 1	510.2 proc 1	510.3 proc 1	510.4 proc 1	510.5 proc 1
모래	-	510.2 proc 2	510.3 proc 2	510.4 proc 2	510.5 proc 2
진동	514.2 proc 8/F, W	514.3 proc 1/Cat 10 proc 2/Cat 3	514.4 proc 1/Cat 10 proc 2/Cat 3	514.5 proc 1/Cat 24	514.6 proc 1/Cat 24
충격	516.2 proc 1/2/3/5	516.3 proc 1/4/6	516.4 proc 1/4/6	516.5 proc 1/4/6	516.6 proc 1/4/6

#### 액세서리

##### 안테나

- 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)

##### 배터리

- PMNN4468: 2300 mAh Li-Ion Battery

##### 케이스

- LCC-S24: Leather Case, Belt Loop
- LCC-S24S: Leather Case, Swivel Belt Loop
- Clip-27: Belt Clip

##### 충전기

- PA-57: Power Adapter
- CD-65: Standard Single Unit Charging Cradle
- CD-66: Enhanced Single Unit Charging Cradle
- VAC-6066: Multi Unit Charger

##### 오디오 액세서리

- MH-89A4B: Earpiece Microphone
- MH-90A4B: Compact Speaker Microphone
- MH-66F4B: IP57 Submersible Speaker Microphone
- VH-190: VOX Lightweight Headset, Behind-the-Head



EVX-S24 Yellow

EVX-S24 Black

제품 및 구매 문의 Tel. (무료, 국번없이) 00798 14 800 9674

**MOTOROLA SOLUTIONS**  
**모토로라솔루션코리아(주)**

서울특별시 서초구 매향로 16 하이브랜드 빌딩 9층  
 대표번호 : (02)6410-8000

검색창에 **모토로라 무전기** 를 검색하세요.

☞ 보다 자세한 모토로라 무전기 제품 소개와 지역별 대리점 정보를 알 수 있습니다. ([www.motoradio.co.kr](http://www.motoradio.co.kr))