



# 모토터보(MOTOTRBO™) SL1M 휴대용 무전기

휴대성과 심플함을 결합한 획기적인 신개념 무전기



초슬림 디자인과 강력한 내구성을 지닌 모토터보 SL1M은 일상적인 모든 모바일 사용자에게 신뢰성 있는 무선통신을 제공합니다. 단정한 정장의 행사 진행자부터 공사현장의 업무수행에 이르기까지 항상 효율적인 통신을 보장합니다.

최신 기술로 무장한 SL1M은 조작이 쉽고 간단합니다. SL1M은 한손으로도 무전기 조작이 가능하도록 인체공학적으로 설계되었으며, 다양한 기능의 액세서리 옵션 덕분에 무전기를 사용하는 중에도 계속해서 업무에 집중할 수 있습니다.

SL1M은 비즈니스에 필수적인 각종 모토터보 기능을 그대로 제공합니다. 그 예로 중요 통신에 우선 순위를 부여하기 위해 가로채기 기능(디코딩)을 제공합니다. 또한 SL1M은 디지털 및 아날로그 겸용으로 기존의 아날로그 시스템과도 완벽한 호환이 가능합니다.

## 울트라 슬림 디자인

SL1M은 약 2cm의 얇은 두께를 자랑하는 휴대용 소형 무전기입니다. 스테리 안테나, 곡선 처리된 모서리, 견고한 프레임 등, SL1M은 최고의 업무 파트너로 필요한 요건을 모두 갖추고 있습니다. 또한 얇고 작은 크기 덕분에 주머니나 핸드백에 넣어도 티나지 않아 휴대가 간편합니다.

## 고급 기술

SL1M은 강력한 성능과 간편한 사용을 위한 최신 기술을 갖추고 있습니다. 매트릭스 LED를 채택한 깨짐방지 액티브 뷰 (Active View) 디스플레이로 무선 정보를 송수신하며, 사용하지 않을 시에는 배터리 수명을 위해 자동으로 화면이 꺼집니다. 또한 SL1M은 슬림한 본체 두께와 긴 배터리 수명을 보장하면서도 보다 향상된 무선 범위를 제공하는 고급 무전기 디자인, 특허 안테나 기술인 레인지 맥스(Range Max) 기술이 적용되었습니다.

## 간단한 조작

SL1M은 조작이 매우 쉽고 직관적입니다. 사이드 볼륨 조절, 전원 버튼, 한 눈에 들어오는 PTT 버튼, 본체 상부의 토글 채널 스위치 등 한 손으로도 간단히 조작할 수 있도록 설계되었습니다. 또한 채널 변경은, "빠른 토글"을 통해 한 번에 10개의 채널을 스크롤할 수 있습니다.

## 견고함과 안정성

SL1M은 오랜 제품 수명을 보장합니다. IP54등급의 먼지와 생활 방수 설계로, 거칠고 험한 환경에서도 사용이 가능합니다. 본 무전기는 연속되는 낙하와 충돌도 견뎌낼 수 있도록 디자인 되었습니다. 또한 극한 환경에서 5년간 무전기 사용을 모의 시험하는 모토로라의 가속 수명 테스트(ALT: Accelerated Life Testing)도 통과했습니다.

## 기능

- 아날로그/디지털 겸용
- 음성 안내
- 등가 6.25kHz 직접모드
- 가로채기 (디코드 전용)
- IP54 등급
- IPSC(IP Site Connect)

제품 사양 시트  
SL1M 휴대용 무선기

| 일반 사양                         |             | VHF                    | UHF         |
|-------------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| 채널수                           |             | 256                    |             |
| 출력                            | 아날로그<br>디지털 | 2W<br>3W               |             |
| 주파수                           |             | 138-174 MHz            | 403-470 MHz |
| 크기 (H x W x L)                |             | 125.7 X 55.0 X 22.0 mm |             |
| 배터리 포함 무게                     |             | 163.4 g                |             |
| 전원                            |             | 3.7V                   |             |
| 배터리 사용시간 [리튬이온 (2300mAh) 배터리] |             |                        |             |
| 아날로그                          |             | 12시간                   |             |
| 디지털                           |             | 14시간                   |             |



| 수신부                                 |  | VHF              | UHF         |
|-------------------------------------|--|------------------|-------------|
| 주파수                                 |  | 138-174 MHz      | 403-470 MHz |
| 채널 간격                               |  | 12.5 kHz         |             |
| 주파수 안정도<br>(-30°C, +60°C, +25°C 기준) |  | ± 0.5 ppm        |             |
| 아날로그 감도 (12 dB SINAD)               |  | 0.22 uV          |             |
| 디지털 감도 (5% BER)                     |  | 0.19 uV          |             |
| 상호 변조도 (TIA603D)                    |  | 70dB             |             |
| 인접 채널 선택도 (TIA603D)                 |  | 45 dB @ 12.5 kHz |             |
| 스퓨리어스 억압 (TIA603D)                  |  | 70 dB            |             |
| 정격 오디오                              |  | 0.5 W            |             |
| 음성 왜율 @ 정격 오디오                      |  | 3%               |             |
| 협 및 잡음                              |  | -40 dB           |             |
| 오디오 응답                              |  | +1, -3dB         |             |
| 부차적 전파발사 강도                         |  | -57 dBm          |             |



\* 평균 배터리 사용시간은 5/5/90 주기 사용을 기준으로 함. 실제 배터리 사용 시간은 사용환경에 따라 다를 수 있음.  
본 사양은 표준 사양이며 사전 공지 없이 변경 될 수 있음.



제품 사양 시트  
SL1M 휴대용 무전기

| 송신부                                 |             | VHF   | UHF         |
|-------------------------------------|-------------|---|-------------|
| 주파수                                 |             | 138-174 MHz                                     | 403-470 MHz |
| 채널 간격                               |             | 12.5 kHz  |             |
| 주파수 안정도<br>(-30°C, +60°C, +25°C 기준) |             | ± 0.5 ppm                                       |             |
| 정격출력                                | 아날로그<br>디지털 | 2W<br>3W  |             |
| 최대 주파수 편이                           |             | ± 2.5 kHz                                       |             |
| FM 잡음                               |             | -40 dB  |             |
| 스프리어스 발사 강도                         |             | -36 dBm < 1 GHz<br>-30 dBm > 1 GHz              |             |
| 인접 채널 누설 전력                         |             | 60 dB   |             |
| 오디오 응답                              |             | +1, -3dB  |             |
| 음성 왜율                               |             | 3%  |             |
| 4FSK 디지털 변조                         |             | 12.5kHz Data: 8K50F1D<br>12.5kHz Voice: 8K50F1E |             |
| 디지털 보코더 종류                          |             | AMBE +2™  |             |
| 디지털 프로토콜                            |             | ETSI TS 102 361-1, -2, -3                       |             |



|          | 810C  |                    | 810D  |             | 810E  |             | 810F  |               | 810G  |              |
|----------|-------|--------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|---------------|-------|--------------|
| 해당 군사 규격 | 방법    | 절차                 | 방법    | 절차          | 방법    | 절차          | 방법    | 절차            | 방법    | 절차           |
| 저압       | 500.1 | I                  | 500.2 | II          | 500.3 | II          | 500.4 | II            | 500.5 | II           |
| 고온       | 501.1 | I, II              | 501.2 | I/A1, II/A1 | 501.3 | I-A1, II/A1 | 501.4 | I/Hot, II/Hot | 501.5 | I-A1, II     |
| 저온       | 502.1 | I                  | 502.2 | I/C3, II/C1 | 502.3 | I-C3, II/C1 | 502.4 | I-C3, II/C1   | 502.5 | I-C3, II     |
| 온도 충격    | 503.1 | -                  | 503.2 | I/A1/C3     | 503.3 | I/A1/C3     | 503.4 | I             | 503.5 | I-C          |
| 태양 복사    | 505.1 | II                 | 505.2 | I           | 505.3 | I           | 505.4 | I             | 505.5 | I-A1         |
| 강우       | 506.1 | I, II              | 506.2 | I, II       | 506.3 | I, II       | 506.4 | I, III        | 506.5 | I, III       |
| 습도       | 507.1 | II                 | 507.2 | II          | 507.3 | II          | 507.4 | -             | 507.5 | II - 강화      |
| 염수 분무    | 509.1 | -                  | 509.2 | -           | 509.3 | -           | 509.4 | -             | 509.5 | -            |
| 먼지       | 510.1 | I                  | 510.2 | I           | 510.3 | I           | 510.4 | I             | 510.5 | I            |
| 진동       | 514.2 | VIII/F,<br>Curve-W | 514.3 | I/10, II/3  | 514.4 | I/10, II/3  | 514.5 | I/24          | 514.6 | I-cat.24     |
| 충격       | 516.2 | I, II              | 516.3 | I, IV       | 516.4 | I, IV       | 516.5 | I, IV         | 516.6 | I, IV, V, VI |

| 환경 규격   |                       |
|---------|-----------------------|
| 동작 온도   | -30°C / +60°C         |
| 보관 온도   | -40°C / +85°C         |
| 열 충격    | MIL-STD 기준            |
| 습도      | MIL-STD 기준            |
| ESD     | IEC 61000-4-2 Level 3 |
| 먼지 및 침수 | IEC60529 - IP54       |
| 포장 테스트  | MIL-STD 810D and E    |

본 사양은 표준 사양이며 사전 공지 없이 변경 될 수 있음.



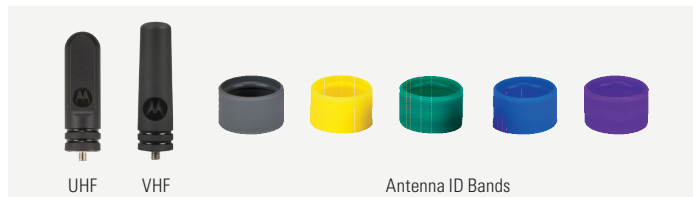
## 모토터보 SL1M 시리즈 액세서리



### 휴대용 액세서리

유연성을 갖춘 핸드 스트랩, 회전이 가능한 벨트 클립, 회전형 휴대 홀스터 등 다양한 기능의 액세서리가 준비되어 있습니다. 무전기의 상단부에는 나일론으로 된 손목 스트랩을 장착할 수도 있습니다.

| PART #   | 상세 정보                 |
|----------|-----------------------|
| PMLN6074 | 나일론 손목 스트랩            |
| PMLN7076 | 유연한 핸드 스트랩            |
| PMLN7128 | 회전 벨트 클립              |
| PMLN7190 | 회전형 벨트 클립이 달린 휴대용 홀스터 |



### 안테나

고효율성을 보장하는 스테리 안테나를 설치할 수 있습니다. 다양한 색깔의 ID밴드를 입힘으로써 사용자별 맞춤화가 가능합니다.

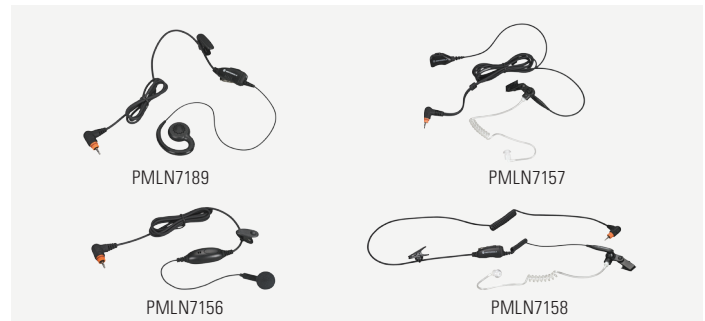
| PART #      | 상세 정보                                 |
|-------------|---------------------------------------|
| PMAE4093    | 403-425MHz 범위를 위한 UHF 스테리 안테나 (4.5cm) |
| PMAE4094    | 420-445MHz 범위를 위한 UHF 스테리 안테나 (4.5cm) |
| PMAE4095    | 435-470MHz 범위를 위한 UHF 스테리 안테나 (4.5cm) |
| PMAD4144    | 136-144MHz 범위를 위한 VHF 스테리 안테나 (5cm)   |
| PMAD4145    | 144-156MHz 범위를 위한 VHF 스테리 안테나 (5cm)   |
| PMAD4146    | 156-174MHz 범위를 위한 VHF 스테리 안테나 (5cm)   |
| 32012144001 | 안테나 ID 밴드 (회색, 10개 묶음)                |
| 32012144002 | 안테나 ID 밴드 (노랑색, 10개 묶음)               |
| 32012144003 | 안테나 ID 밴드 (초록색, 10개 묶음)               |
| 32012144004 | 안테나 ID 밴드 (파랑색, 10개 묶음)               |
| 32012144005 | 안테나 ID 밴드 (보라색, 10개 묶음)               |

\*이 기기는 전파법의 규정에 의한 허가대상 기기임.



서울특별시 서초구 매향로 16 하이브랜드 빌딩 9층  
대표번호 : (02)3497-3600

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS 및 M 로고는 Motorola Trademark Holdings, LLC 의 상표 또는 등록 상표이며, 라이선스 계약에 따라 사용 됩니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. © 2014 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.  
SL1M\_12/2014



### 오디오 액세서리

SL1M을 위한 모토터보의 오디오 액세서리는 편안한 착용감 및 향상된 성능을 제공합니다. 인라인 마이크와 알아보기 쉬운 PTT 기능을 통해 보다 용이한 핸즈프리 통신이 가능합니다.

| PART #     | 상세 정보                                   |
|------------|---|
| PMLN7189   | 인라인 마이크 및 PTT를 갖춘 회전형 이어피스              |
| PMLN7156   | 인라인 마이크 및 PTT를 갖춘 Mag One 이어버드          |
| PMLN7157   | 반투명 튜브의 2-Wire 서베일런스 키트, 검정             |
| PMLN7158   | 인라인 마이크 및 PTT를 갖춘 반투명 튜브의 서베일런스 키트, 검정  |
| PMLN7159   | 인라인 마이크 및 PTT를 갖춘 조절가능 D스타일 이어피스, 검정    |
| RLN6242    | 반투명 튜브 및 투명 고무 이어팁 1개를 갖춘 저소음 키트        |
| 5080384F72 | 교체용 폼 플러그, RLN6242용. 소음 차단율=24dB. 50개 팩 |
| RLN6282    | 교체용 표준 투명 고무 이어팁, RLN6242용. 50개 팩       |



### 배터리, 충전기, 케이블

본 필수 액세서리를 통해 무전기 사용의 연속성을 확보할 수 있습니다. 또한 모토터보의 단일 혹은 멀티 유닛 충전 거치대를 통해 리튬 이온 배터리를 충전할 수 있습니다.

| PART #      | 상세 정보                                      |
|-------------|--|
| PMNN4468    | BT100x 리튬-이온 2300 mAh 배터리                  |
| PMLN7074    | 교체용 배터리 커버                                 |
| PS000042A17 | Micro USB 충전 케이블                           |
| PMLN7094    | 싱글 유닛 충전기 본체                               |
| PMLN7113    | 싱글 유닛 충전기 세트(PMLN7094와 PS000042A17과 함께 사용) |
| CB000262A01 | Micro USB 프로그래밍 케이블                        |

검색창에 **모토로라 무전기** 를 검색하세요.

더 자세한 정보는 [motorolasolutions.com/kr/mototrbo](http://motorolasolutions.com/kr/mototrbo)에서 찾아볼 수 있습니다.

마케팅 및 구매문의  
T. (무료, 국번없이) 080 554 0880

MOTOTRBO™  
DIGITAL REMASTERED.