



# BỘ ĐÀM CẦM TAY MOTOTRBO™ SL1M

## ĐƠN GIẢN VÀ CƠ ĐỘNG



Dòng bộ đàm cầm tay MOTOTRBO™ SL1M mang lại khả năng liên lạc tức thời đáng tin cậy cho người sử dụng luôn phải di chuyển mỗi ngày với thiết kế siêu mỏng và bền bỉ. Dù bạn đang điều phối một sự kiện hay làm việc ngoài hiện trường, bộ đàm SL1M được thiết kế chuyên biệt để luôn giúp bạn duy trì kết nối hiệu quả.

Công nghệ mới nhất giúp SL1M vận hành đơn giản và thông suốt. Thiết kế phù hợp với khoa học lao động cho phép vận hành bộ đàm bằng một tay và danh mục phụ kiện phong phú cho phép bạn tự do tập trung trọn vẹn vào công việc của mình.

SL1M hoàn toàn tương thích với các tính năng của dòng MOTOTRBO mà bạn sẽ thấy hết sức cần thiết cho công việc kinh doanh, ví dụ như tính năng làm gián đoạn hoạt động để ưu tiên cho các hoạt động liên lạc quan trọng. Ngoài ra, SL1M còn tận dụng đồng thời cả công nghệ bộ đàm kỹ thuật số và analog để có thể tích hợp thông suốt tuyệt đối với hệ thống liên lạc hiện tại của bạn.

### THIẾT KẾ SIÊU MỎNG

Với bề dày dưới 2,54 cm, SL1M được mệnh danh là dòng máy siêu cơ động. Với ăng-ten ngắn, cạnh vát và khung máy chắc chắn, SL1M chính là một trợ thủ đắc lực trong công việc. Bạn có thể dễ dàng để máy trong túi hoặc ví mà không sợ bị cộm hay phồng lên.

### VẬN HÀNH ĐƠN GIẢN

SL1M được thiết kế để vận hành trực quan và dễ dàng. Nút điều khiển âm lượng bên thân máy, nút nguồn riêng, phím push-to-talk nổi bật và phím chốt chuyển kênh đều được thiết kế để có thể thao tác bằng một tay. "Chốt chuyển kênh nhanh" cho phép người dùng cuộn qua 10 kênh cùng một lúc.

### CÔNG NGHỆ TIÊN TIẾN

SL1M được trang bị công nghệ mới nhất giúp vận hành và sử dụng dễ dàng. Màn hiển thị năng động bằng kính chịu lực sử dụng khuôn đèn LED phía sau bộ đàm để truyền tải thông tin và tự động tắt khi không được sử dụng để tiết kiệm pin. SL1M còn tích hợp công nghệ Range Max (phạm vi tối đa): một mẫu bộ đàm tiên tiến với ăng-ten được cấp bằng sáng chế giúp mở rộng vùng phủ sóng mà vẫn giữ được thiết kế mỏng và thời lượng pin dài.

### BỀN BỈ VÀ ĐÁNG TIN CẬY

SL1M được thiết kế để hoạt động bền bỉ. Chỉ số IP54 chống bụi và nước giúp bộ đàm hoạt động ngay cả trong những môi trường khắc nghiệt nhờ khả năng chịu nước và rung xóc tốt. SL1M cũng đã được chứng minh về độ bền qua các Thử nghiệm Vòng đời Tăng tiến khắc nghiệt của Motorola. Trong thử nghiệm này, bộ đàm sẽ phải trải qua thử nghiệm mô phỏng 5 năm sử dụng trong môi trường khắc nghiệt trước khi được chấp nhận.

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM**  
DÒNG BỘ ĐẠM CẦM TAY SLIM

**CHỈ TIÊU KỸ THUẬT CHUNG**

	VHF	UHF BĂNG TẦN 1
	Có màn hình	Có màn hình
Công suất kênh	256	
Công suất RF Điển hình		
Mức Công suất Thấp Mức Công suất Cao	1W 2W 3W } với công nghệ Range Max	
Tần số	136-174 MHz	403-470 MHz
Kích thước (Cao x Rộng x Dày)	4.95 X 2.17 x 0.87 in (125.7 X 55.0 X 22.0 mm)	
Trọng lượng kèm pin	5.76 oz/ 163.4 g	
Nguồn cấp	3.7V (Danh định)	
Thời lượng pin [với pin Li-Ion (2300mAh)]		
Analog (giờ) KTS (giờ)	11.8* 14*	
Mô tả FCC	AZ489FT3835	AZ489FT4922
Mô tả IC	109U-89FT3835	109U-89FT4922



**MÁY THU**

	VHF	UHF BĂNG TẦN 1
Tần số	136-174 MHz	403-470 MHz
Độ giãn cách kênh	12.5 kHz / 25 kHz	
Độ ổn định Tần số (Tham chiếu ở mức -30°C, + 60°C, +25°C)	± 0.5 ppm	
Độ nhạy Analog (12 dB SINAD)	0.3 uV 0.22 uV (điển hình)	
Độ nhạy KTS (5% BER)	0.25 uV 0.19 uV (điển hình)	
Điều chế giao thoa (TIA603D)	70dB	
Độ chọn lọc kênh lân cận (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
Loại trừ tín hiệu giả (TIA603D)	70 dB	
Công suất Âm tần Danh định	0.5 W (Nội tuyến)	
Độ méo âm tần ở mức danh định	5% (3% điển hình)	
Nhiều và tiếng rít	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
Đáp tuyến âm tần	TIA603D	
Bức xạ tín hiệu giả được truyền dẫn (TIA603D)	-57 dBm	



\*Thời lượng pin trung bình ở chu kỳ hoạt động 5/5/90, máy phát hoạt động ở mức công suất cao. Thời lượng pin thực tế quan sát được có thể thay đổi. Các chỉ tiêu kỹ thuật có thể thay đổi không cần báo trước. Toàn bộ các chỉ tiêu là giá trị điển hình.



**THÔNG SỐ KỸ THUẬT SẢN PHẨM**  
DÒNG BỘ ĐẠM CẦM TAY SLIM

**MÁY PHÁT**

	VHF	UHF BĂNG TẦN 1
Tần số	136-174 MHz	403-470 MHz
Độ giãn cách kênh	12.5 kHz / 25 kHz	
Độ ổn định Tần số (Tham chiếu ở mức -30°C, +60°C, +25°C)	± 0.5 ppm	
Mức Công suất thấp Mức Công suất cao	1W 2W 3W	
	Analog KTS	
Giới hạn Điều biến	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
Nhiều và tiếng rít FM	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
Bức xạ truyền dẫn/ Lan tỏa	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Công suất kênh lân cận	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
Đáp tuyến âm tần	TIA603D	
Độ méo âm tần	3% (điển hình)	
Điều biến Số 4FSK	12.5kHz Dữ liệu: 7K60F1D & 7K60FXD 12.5kHz Thoại: 7K60F1E & 7K60FXE Kết hợp với Thoại và Dữ liệu ở tần số: 12.5kHz 7K60F1W	
Kiểu Vocoder Kỹ thuật số	AMBE +2™	
Giao thức số	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



	810C		810D		810E		810F		810G	
	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình
Tiêu chuẩn quân sự MIL-STD áp dụng										
Áp suất thấp	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Nhiệt độ cao	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
Nhiệt độ thấp	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
Sốc nhiệt	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
Bức xạ mặt trời	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1
Mưa	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Độ ẩm	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - Tăng tiến
Sương muối	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Bụi	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Rung	514.2	VIII/F, Cong-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I-cat.24
Xóc	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

**CÁC CHỈ TIÊU VỀ MÔI TRƯỜNG**

Nhiệt độ vận hành	-30°C / +60°C
Nhiệt độ Bảo quản	-40°C / +85°C
Sốc nhiệt	Theo tiêu chuẩn MIL-STD
Độ ẩm	Theo tiêu chuẩn MIL-STD
Chống tĩnh điện ESD	IEC 61000-4-2 Cấp độ 3
Chống bụi và ngâm nước	IEC60529 - IP54
Kiểm tra đóng gói	MIL-STD 810D và E



Các chỉ tiêu kỹ thuật có thể thay đổi không cần báo trước. Toàn bộ các chỉ tiêu là giá trị điển hình.

## PHỤ KIỆN DÀNH CHO DÒNG SẢN PHẨM MOTOTRBO SLIM



PMLN7076

PMLN7128

PMLN7190

### BAO ĐEO

Danh mục phong phú của chúng tôi bao gồm dây đeo tay linh hoạt, kẹp thắt lưng xoay hạng nặng và bao đeo thắt lưng xoay được. Dây đeo cổ tay bằng ni lông có thể gắn vào đầu bộ đàm.

MÃ #	MÔ TẢ
PMLN6074	Dây đeo cổ tay bằng ni lông
PMLN7076	Dây đeo tay nhả nhanh linh hoạt
PMLN7128	Kẹp thắt lưng xoay hạng nặng
PMLN7190	Bao đeo có kẹp thắt lưng xoay



UHF

VHF

Đai Ăng-ten ID

### ĂNG-TEN

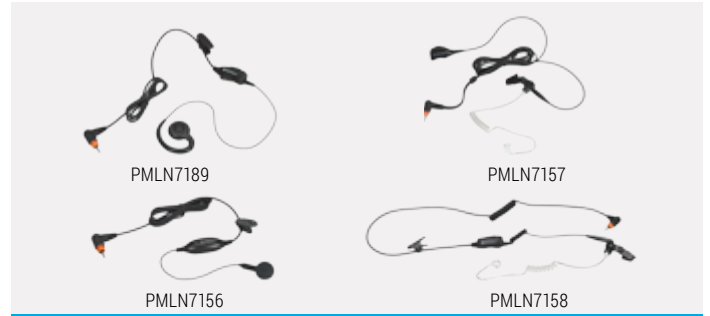
Hãy trang bị cho bộ đàm SLIM của bạn các loại ăng ten ngắn hiệu suất cao. Các loại đai ăng ten ID nhiều màu sắc cũng được giới thiệu giúp người dùng dễ dàng lựa chọn.

MÃ #	MÔ TẢ
PMAE4093	Ăng-ten UHF ngắn hoạt động trong phạm vi 403-425MHz (4.5cm)
PMAE4094	Ăng-ten UHF ngắn hoạt động trong phạm vi 420-445MHz (4.5cm)
PMAE4095	Ăng-ten UHF ngắn hoạt động trong phạm vi 435-470MHz (4.5cm)
PMAD4144	Ăng-ten VHF ngắn hoạt động trong phạm vi 136-144MHz (5cm)
PMAD4145	Ăng-ten VHF ngắn hoạt động trong phạm vi 144-156MHz (5cm)
PMAD4146	Ăng-ten VHF ngắn hoạt động trong phạm vi 156-174MHz (5cm)
32012144001	Đai Ăng-ten ID (Màu xám, hộp 10 chiếc)
32012144002	Đai Ăng-ten ID (Màu vàng, hộp 10 chiếc)
32012144003	Đai Ăng-ten ID (Màu xanh lá, hộp 10 chiếc)
32012144004	Đai Ăng-ten ID (Màu xanh biển, hộp 10 chiếc)
32012144005	Đai Ăng-ten ID (Màu tím, hộp 10 chiếc)

#### Motorola Solutions Singapore Pte Ltd

12 Ang Mo Kio Street 64, Ang Mo Kio Industrial Park 3, UE Biz Hub, Block A, Level 7 Singapore 569088

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS và Logo M cách điệu là các thương hiệu của Motorola Trademark Holdings, LLC và được dùng khi được cấp phép. Tất cả các thương hiệu khác thuộc sở hữu của các chủ sở hữu tương ứng. © 2014 Motorola, Inc. Bản quyền được bảo hộ.  
TONGA\_SL1M\_DS\_APME\_201014



PMLN7189

PMLN7157

PMLN7156

PMLN7158

### PHỤ KIỆN ÂM THANH

Phụ kiện âm thanh MOTOTRBO dành cho dòng sản phẩm SLIM được thiết kế nhằm mang lại sự thoải mái lâu dài khi sử dụng và cải thiện hiệu suất của thiết bị. Microphone nội tuyến và phím push-to-talk nổi bật giúp liên lạc rảnh tay và dễ dàng.

MÃ #	MÔ TẢ
PMLN7189	Tai nghe xoay được có microphone nội tuyến và nút push-to-talk
PMLN7156	Đệm tai Mag One với microphone nội tuyến và nút push-to-talk
PMLN7157	Bộ giám sát 2 dây màu đen có ống trong
PMLN7158	Bộ giám sát 1 dây màu đen có microphone nội tuyến và nút push-to-talk
RLN6242	Bộ giảm ồn có ống trong và nút tai trong suốt
5080384F72	Tai nghe bằng xốp dự phòng cho RLN6242. Độ giảm ồn = 24dB. Hộp 50 bộ
RLN6282	Nút tai nghe trong suốt chuẩn thay thế cho RLN6242. Hộp 50 bộ



PMLN7109

PMLN7101

PMNN4468

### PIN, SẠC VÀ CÁP KẾT NỐI

Hãy luôn duy trì hoạt động của máy bộ đàm bằng những phụ kiện thiết yếu này. Hãy sạc các loại pin Lithium Ion của bạn bằng các bộ sạc đơn hoặc đa học MOTOTRBO.

MÃ #	MÔ TẢ
PMNN4468	Pin BT100x Li-Ion 2300 mAh
PMLN7074	Nắp pin dự phòng
PS000042A11	Sạc, AC/DC, bộ chuyển đổi nguồn, 5W, 100 V- 240 V, Micro-USB, dành cho thị trường Mỹ
PS000042A12	Sạc, AC/DC, bộ chuyển đổi nguồn, 5W, 100 V- 240 V, Micro-USB, dành cho thị trường Châu Âu
PS000042A13	Sạc, AC/DC, bộ chuyển đổi nguồn, 5W, 100 V- 240 V, Micro-USB, dành cho thị trường Anh
CB000262A01	Cáp lập trình dạng Micro USB
PMLN7109	Sạc đơn Chuẩn phích cắm dành cho thị trường Mỹ
PMLN7110	Sạc đơn Chuẩn phích cắm dành cho thị trường Châu Âu
PMLN7163	Sạc đơn Chuẩn phích cắm dành cho thị trường Anh
PMLN7101	Sạc đa học Chuẩn phích cắm dành cho thị trường Mỹ
PMLN7102	Sạc đa học Chuẩn phích cắm dành cho thị trường Châu Âu
PMLN7162	Sạc đa học Chuẩn phích cắm dành cho thị trường Anh

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập

[motorolasolutions.com/ap/mototrbo](http://motorolasolutions.com/ap/mototrbo)

