

MÁY BỘ ĐÀM DI ĐỘNG MDC ĐA DỤNG & TINH TẾ

GM338
GM398

Liên lạc tức thì và đáng tin cậy, nâng cao hiệu quả làm việc cho các đội nhóm thường xuyên di chuyển

Trong một thị trường biến đổi nhanh chóng, bạn cần một giải pháp liên lạc để đáp ứng tức thì với các yêu cầu của khách hàng và tối ưu hóa năng suất. Với máy bộ đàm di động GM338 và GM398 của Motorola, giờ đây bạn có thể liên lạc nhanh chóng, với độ tin cậy cao, đảm bảo hiệu suất làm việc cho những đội nhóm thường xuyên di chuyển.

Dù bạn là nhân viên dịch vụ chuyển phát hàng hóa đang cần gấp thông tin chỉ đạo, một cảnh sát cần hỗ trợ khẩn cấp tại hiện trường tai nạn, hay một công ty vận chuyển muốn cải thiện việc quản lý đoàn xe công ty, máy bộ đàm di động GM338 và GM398 chính là giải pháp giúp bạn luôn giữ liên lạc và trong tầm kiểm soát.

Các tính năng & Lợi ích chính của GM338 & GM398

Khả năng chuyển tín hiệu cải tiến

GM338 & GM398 hỗ trợ đầy đủ các phương thức chuyển tín hiệu như MDC 1200, Tuyến Riêng & Tuyến Riêng Kỹ Thuật Số, Gọi Nhanh II và DTMF.

Công nghệ Âm thanh Tuyệt hảo

Công nghệ giảm mức thấp và nén giọng nói đặc biệt của Motorola bảo đảm chất lượng âm thanh mạnh mẽ, rõ ràng và sinh động hơn, cho phép bạn giữ liên lạc trong môi trường nhiều tiếng ồn.

Khoảng kênh lập trình được (12,5/20/25 kHz)

Cả hai loại máy bộ đàm này đều hỗ trợ khoảng kênh 12,5/20/25kHz lập trình được, giúp chuyển khoảng kênh linh hoạt cũng như tiết kiệm chi phí đầu tư khi khoảng kênh qui định của quốc gia bạn có thay đổi.

Các nút điều khiển lớn

Trình đơn trực quan cùng với các nút điều khiển lớn ở mặt điều khiển phía trước của máy giúp người sử dụng dễ thao tác các chức năng trình đơn và thoát.

Quét ưu tiên kép

Cả GM338 lẫn GM398 đều hỗ trợ đến 16 danh sách quét, bạn có thể gán mỗi danh sách quét cho bất kỳ nút chức năng nào. Tính năng quét ưu tiên kép này còn cho phép quét nhanh các kênh ưu tiên.

Điều khiển từ xa

Điều khiển từ xa có thể được lắp trên bảng điều khiển mà không cần khung máy, thích hợp với không gian chật hẹp.

Gọi/Nhắn tin trạng thái

Máy có đến 16 tin nhắn văn bản định trước, có thể gán theo mã trạng thái trong danh sách liên lạc, giúp người sử dụng gửi nhanh các tin nhắn thường sử dụng mà không cần phải điện đàm.

Bí mật chuyển tín hiệu khẩn cấp

Tạo thêm sự an tâm cho người sử dụng bằng cách kín đáo gửi tín hiệu cầu cứu cho một người hoặc nhóm người sử dụng qui định trước.

Các tính năng thông dụng

Khả năng chuyển tín hiệu nâng cao

Công nghệ Âm thanh Tuyệt hảo

Khoảng kênh lập trình được

Các nút điều khiển lớn

Quét ưu tiên kép

Điều khiển từ xa

Gọi/Nhắn tin trạng thái

Bí mật chuyển tín hiệu khẩn cấp

Các tính năng chuyển tín hiệu nâng cao

Giao thức chuyển tín hiệu MDC1200

PTT ID

Ngắt máy chọn lọc

Báo cuộc gọi

Gọi thoại chọn lọc

Kiểm tra máy

Chuyển tín hiệu khẩn cấp

Giao thức chuyển tin hiệu Gọi Nhanh II

GM338 – Đa dụng khi di chuyển

Thích hợp với các hãng hoặc doanh nghiệp đang phát triển, bộ tính năng phong phú của GM338 giúp bạn đáp ứng các nhu cầu kinh doanh thay đổi liên tục— luôn giữ liên lạc với hiệu quả cao.

Các tính năng & lợi ích của GM338

4 nút bấm có thể cài đặt theo sở thích

Rất dễ sử dụng. Người dùng có thể gán các thao tác hữu ích nhất cho các nút chuyên biệt này để truy cập tức thì khi chạm vào. Các nút này cũng có thể được thay bằng các biểu tượng dễ nhìn.

Tùy chọn Lưu giọng nói

Thông qua một bo mạch lưu giọng nói tùy chọn, bạn có thể mở rộng khả năng của GM338 để kết hợp việc ghi & phát lại các tin nhắn, hoặc ghi chú cá nhân đến 120 giây.

Dung lượng 128 kênh

Với dung lượng hoạt động đầy đủ gồm 128 kênh, máy bộ đàm di động GM338 cho phép người sử dụng dễ dàng lập trình riêng cho từng kênh theo từng công suất đầu ra khác nhau, tuyến riêng (PL)/tuyến riêng Kỹ thuật số (DPL) cho cuộc gọi riêng tư cũng như kênh nhớ và khóa kênh bạn để nâng cao hiệu quả liên lạc.

Màn hình hiển thị chữ và số 1 dòng 14 ký tự

Màn hình hiển thị chữ và số lớn có các biểu tượng như chỉ báo cường độ tín hiệu và nhận dạng người gọi, người dùng có thể dễ dàng đọc cả văn bản lẫn biểu tượng trên màn hình.

GM 338

GM 398

GM398 – Tinh tế khi di chuyển

Máy bộ đàm di động GM398 thích hợp cho các tổ chức cần có chức năng và độ linh hoạt cao. Máy bộ đàm di động GM398 dựa trên các tiện ích của máy GM338, giúp người sử dụng đạt đến cấp độ liên lạc hoàn toàn mới.

Các tính năng & lợi ích của GM398

7 nút bấm có thể cài đặt theo sở thích

Rất dễ sử dụng. Người dùng có thể gán các thao tác hữu ích nhất cho các nút chuyên biệt này và thay thế chúng bằng các biểu tượng dễ nhìn.

Dung lượng 160 kênh

Dung lượng hoạt động mở rộng 160 kênh của máy bộ đàm di động GM398 giúp máy phù hợp với một số lượng lớn người sử dụng và các nhóm làm việc đồng thời. Bạn có thể lập trình riêng cho từng kênh theo từng công suất đầu ra khác nhau, tuyến riêng (PL) hoặc tuyến riêng kỹ thuật số (DPL) cho cuộc gọi riêng tư cũng như kênh nhớ và khóa kênh bạn để nâng cao hiệu quả liên lạc.

Màn hình hiển thị chữ và số 4 dòng 14 ký tự

Màn hình hiển thị chữ và số lớn cho phép người sử dụng đọc nhanh được 14 ký tự và 4 dòng văn bản. Màn hình còn hiển thị rõ các biểu tượng như chỉ báo cường độ sóng và nhận dạng người gọi.

Bàn phím hoàn chỉnh

Bàn phím đầy đủ chữ và số giúp bạn dễ dàng soạn thảo danh sách và có thể truy cập nhanh đến kênh mong muốn, địa chỉ danh sách gọi, tình trạng và số lượng tin nhắn.

Chức năng lưu giọng nói cài sẵn trong máy

Bo mạch lưu giọng nói cài sẵn trong máy cung cấp cho người sử dụng một sổ tay điện tử để lưu và truy lại các tin nhắn. Hoạt động của máy được nâng cấp cao hơn thông qua chức năng ghi & phát lại các tin nhắn quan trọng hoặc ghi chú cá nhân đến 120 giây.

Các tính năng chuyển tín hiệu nâng cao dành cho GM338 & GM398

a) Giao thức chuyển tín hiệu MDC 1200

*** PTT ID**

Có thể truyền ID người gọi và nhận dạng người gọi đến.

*** Ngắt máy chọn lọc**

Trường hợp bị thất lạc hoặc đánh cắp, chức năng ngắt máy chọn lọc cho phép ta ngắt máy từ xa để bảo đảm tính bảo mật.

*** Báo cuộc gọi**

Máy phát ra âm báo cho người sử dụng biết có người đang gọi đến.

*** Gọi thoại chọn lọc**

Máy nhận và gửi các tin nhắn thoại cá nhân, đảm bảo tính riêng tư theo nhóm, giúp tăng năng suất.

*** Kiểm tra máy**

Tính năng kiểm tự động này sẽ kiểm tra chất lượng nếu máy đang hoạt động hoặc vận hành trong vùng phủ sóng.

*** Chuyển tín hiệu khẩn cấp**

Gửi tín hiệu cầu cứu để bảo đảm an toàn hơn.

b) Giao thức chuyển tín hiệu Gọi Nhanh II

*** Báo cuộc gọi**

Nhấn tin văn bản có âm báo liên tục cho biết người sử dụng đang có cuộc gọi đến.

* Gọi chọn lọc

Âm báo nhắn tin đi kèm một tin nhắn thoại

Micrô có bàn phím
AARMN4026

Micrô
PMMN4007

Công tắc chân có PTT từ xa
RLN4856

Nút đẩy có PTT từ xa
RLN4857

Bộ gắn từ xa
RLN4802

Nâng cao tính năng máy bộ đàm

Bạn có thể mua thêm nhiều phụ kiện khác nhau để cài đặt máy bộ đàm theo sở thích, đáp ứng các nhu cầu riêng của bạn. Bổ sung bộ tai nghe, loa, micrô & phụ kiện đi kèm phù hợp có thể nâng cao năng suất của bạn. Các phụ kiện Motorola được chế tạo theo tiêu chuẩn chất lượng cao nhất và đặc biệt thiết kế để bảo đảm tính năng hoạt động tối đa của máy trong nhiều lĩnh vực nghề nghiệp khác nhau.

Motorola: Tin cậy & Chất lượng

THỬ NGHIỆM TĂNG TUỔI THỌ

Thử nghiệm giả lập thời gian năm năm sử dụng của Motorola trong điều kiện thực tế khắc nghiệt, EIA RS-316B dùng cho Va đập, Chấn động, Bụi bẩn, Độ ẩm, IP54 cho Kín nước.

MIL-STD 810C, D VÀ E

Dấu chứng nhận của Quân đội Hoa Kỳ để sử dụng trong những môi trường khắc nghiệt.

TIÊU CHUẨN ISO 9001

Tuân thủ Tiêu chuẩn ISO 9001 - một hệ thống bảo đảm chất lượng quốc tế về mẫu mã, phát triển, sản xuất, lắp đặt và bảo trì sản phẩm

Các tiêu chuẩn 810 C, D, & E của Quân đội về di động

	810 C		810 D		810 E	
MIL-STD ứng dụng	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình	Phương pháp	Quy trình
Áp suất thấp	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Nhiệt độ cao	501.1	1, 2	501.2	1, 2	501.3	1, 2
Nhiệt độ thấp	502.1	2	502.2	1, 2	502.3	1, 2
Va đập tạm thời	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Bức xạ mặt trời	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Mưa	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Độ ẩm	507.1	2	507.2	2, 3	507.3	3
Sương muối	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Bụi	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Chấn động	514.2	8, 10	514.3	1	514.4	1
Va đập	516.2	1, 2, 5	516.3	1	516.4	1

Thông số kỹ thuật của GM338 & GM398

Thông số kỹ thuật tổng quát

Băng tần thấp (chỉ ở kiểu máy GM338) VHF UHF

Dải tần số	29,7-36MHz 36-42MHz 42-50MHz	136-174MHz	403-470MHz 450-527MHz (1-25W) 450-520MHz (25-40W)
Độ ổn định tần số (-30°C đến 60°C, 25c tham chiếu)	± 5ppm	± 2,5ppm	± 2ppm
Dung lượng kênh	GM338: 128 kênh GM398: 160 kênh		
Công suất ra	40 - 60 W	1 - 25W 25 - 45W (chỉ ở kiểu máy GM338)	1 - 25W 25 - 40W (chỉ ở kiểu máy GM338)
Nguồn điện	13,2 Vdc (10,8 – 15,6 Vdc) Nối mát trên xe		
Khoảng kênh	20 kHz 12,5/20/25 kHz		
Kích thước (D x R x C) GM338: (cộng thêm 9mm cho nút chỉnh âm lượng) GM398: (cộng thêm 7mm cho nút chỉnh âm lượng)	255mm x 185mm x 72mm	186mm x 179mm x 59mm 188mm x 185mm x 72mm	
Trọng lượng	2040gms (4,5lbs)	1400gms (3,15 lbs)	
Nhiệt độ làm việc	- 30°C đến +60°C		
Kín nước	Vượt qua thử nghiệm về mưa đạt IP54		
Chịu được Va đập và Chấn động	Đáp ứng các chuẩn MIL-STD 810-C,D&E và TIA/EIA 603		
Bụi	Đáp ứng các chuẩn MIL-STD 810-C,D&E và TIA/EIA 603		
Độ ẩm	Đáp ứng các chuẩn MIL-STD 810-C,D&E và TIA/EIA 603		

Máy phát

Băng tần thấp (chỉ ở kiểu máy GM338) VHF UHF

Giới hạn điều biến	± 5kHz	± 2,5kHz @12,5kHz ± 4,0 kHz @20kHz ± 5,0 kHz @25kHz
Tạp âm & Tiếng ồn FM	- 45dB	- 40dB @12,5kHz - 45dB @20/25kHz
Phát năng lượng dân truyền/bức xạ	-26dB	- 36dBm < 1 GHz
Năng lượng kênh kế cận	- 70dB	- 30dBm > 1 GHz - 60dB @12,5kHz - 70dB @20/25kHz
Đáp tuyến tần số (300 đến 3000Hz)	+1, - 3dB	
Độ méo tiếng @1000Hz, 60% độ lệch định mức tối đa	3%	

Máy thu

Băng tần thấp (chỉ ở kiểu máy GM338)

VHF

UHF

Độ nhạy (12dB SINAD)	0,25µV	0,22µV
Điều biến qua lại (EIA)	80dB	78dB @25kHz 78dB @20kHz 75dB @12,5kHz
Khả năng chọn kênh kế cận	80dB	75dB @25kHz 75dB @20kHz 75dB @12,5kHz
Loại bỏ sai lệch	80dB	80dB @20/25 KHz 75dB @12,5 KHz
Âm thanh định mức	3W Trong	

	7,5W & 13W Ngoài	
Độ méo tiếng @âm thanh định mức	3% Tiêu biểu	
Tạp âm & Tiếng ồn	- 45dB	- 40dB @12,5kHz - 45dB @20/25kHz
Đáp tuyến tần số (300 đến 3000Hz)	+1, - 3dB	
Phát sai lệch dẫn truyền	- 57dBm < 1 GHz	
trên FCC phần 15	- 47dBm > 1 GHz	

*Khả năng sử dụng tùy thuộc vào qui định và luật pháp của quốc gia. Máy bộ đàm đáp ứng các yêu cầu qui định hiện hành. Tất cả các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước. Các thông số kỹ thuật không đại diện cho tất cả các máy bộ đàm và có thể thay đổi tùy theo máy.

AC3-01-009 Chính sửa lần 2

MOTOROLA và logo M được cách điệu hóa là các thương hiệu của Motorola, Inc.
© Motorola, Inc. 2003

Hãy ghé thăm chúng tôi tại www.motorola.com/cgiss/AP