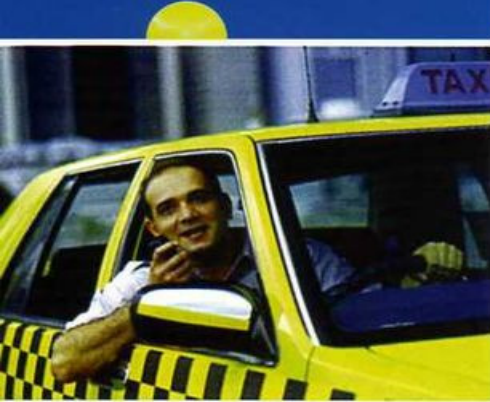




**MOTOROLA**  
intelligence everywhere™

## GM 3188 Conventional Mobile



## GM3188: Solusi Komunikasi Yang Efisien dan Ekonomis

Mudah penggunaannya dan terjangkau harganya merupakan ciri radio mobil konvensional Motorola model GM3188. Sangat cocok digunakan untuk meningkatkan koordinasi di berbagai bidang usaha seperti taksi, jasa pengiriman, konstruksi, pabrik ataupun industri. Radio mobil konvensional Motorola model GM3188 memberikan kemudahan berkomunikasi dengan cepat dan terpercaya sehingga kerja team Anda di lapangan menjadi lebih efisien. Dengan teknologi Motorola X-pand™, GM3188 menawarkan kualitas audio yang prima, sehingga memungkinkan digunakan di lingkungan yang tinggi tingkat kebisingannya. Rasakan kemampuan yang tangguh dan GM3188 - tidak tertandingi dalam hal kehandalannya



### Menu-menu yang dapat diprogram:

**Scan**  
Memberikan keleluasaan untuk memantau aktivitas komunikasi di channel yang berbeda.

**Nuisance Channel Delete**  
Meningkatkan efisiensi berkomunikasi dengan cara menghapus sementara channel-channel yang tidak diinginkan.

**Repeater Talkaround**  
Pilihan berkomunikasi secara point to point atau melalui repeater untuk suatu area yang luas.

**Monitor / Permenan Monitor**  
Memungkinkan terus menerus memantau channel yang diinginkan

**Hi/Low Power**  
Daya pancar dapat diatur sesuai dengan jarak jangkauan atau kondisi dilapangan.

### Kemampuan Signalling

#### MDC 1200 Signalling

**PTT ID Encode** - Mengidentifikasi radio yang sedang memancar, sehingga lawan bicara dapat mengenali identitas pemanggil dengan cepat.

**Selective Radio Inhibit** - Jika radio hilang atau tercuri, operator dapat menonaktifkan radio dari sistem sebagai tindakan keamanan.

**Emergency** - Dalam keadaan darurat, dapat meminta pertolongan segera dengan menekan tombol bahaya.

**Radio check** - Memungkinkan pengecekan status radio selama dalam jarak jangkauan.

#### Quick Call II Signalling

**Selective Call** - Pemanggilan dapat ditujukan ke masing-masing radio.

**Call Alert** - Nada panggil ke salah satu pengguna radio bahwa ia sedang dipanggil

#### DTMF Signalling

PTT-ID Encode

#### Menu-menu tambahan

Time Out Timer

Busy Channel Lock out

Public Address

DTMF encode for telephone interconnect

Tight/Normal Squelch

VOX dengan Visar Mic

(1) **Design yang kokoh**  
Lapisan luar terbuat dari bahan polycarbonated yang keras, dan diciptakan untuk memenuhi atau melebihi persyaratan Motorola ALT dan MIL-STD883C/D/E.

(2) **Tombol on/off dan tombol channel yang besar**  
Mudah digunakan, bahkan oleh tangan yang mengenakan sarung tangan.

(3) **LED indicator status**  
Memberikan indikasi yang jelas akan status kerja radio.

(4) **Asesoris**  
Banyak pilihan asesoris untuk memudahkan pemakaian sesuai dengan situasi di kendaraan atau di meja kerja

(5) **Bentuk yang ramping dan ringkas**  
Memudahkan penempatan bahkan di kendaraan yang mempunyai ruang terbatas

(6) **Kualitas suara yang prima**  
Dengan speaker yang berkekuatan 4 Watt dan dipadukan dengan Motorola X-Pand™ teknologi akan menghasilkan kualitas suara yang jernih dan jelas meskipun di lingkungan yang bising sekalipun.

(7) **2 Tombol Program**  
Memudahkan mengakses ke fungsi-fungsi yang sering digunakan.

(8) **Terminal luar dengan input/output yang dapat diprogram**  
Memudahkan penambahan kemampuan radio. Tidak membutuhkan pemasangan kabel-kabel tambahan yang rumit.



**GM3188 dapat digunakan sebagai jalur Radio Frekwensi (RF) untuk memberikan solusi komunikasi terpadu seperti Automatic Vehicle Locator System (AVL) & Telemetry, satu unit peralatan dapat disambung melalui 16 pin terminal luar, untuk menawarkan berbagai solusi komunikasi.**

**• Automatic Vehicle Locator Systems (AVL)**

Memungkinkan pemantauan dari jarak jauh lokasi kendaraan-kendaraan Anda dengan menggunakan Global Positioning System (GPS) dan software yang terintegrasi. Sehingga menjamin pemakaian kendaraan dengan lebih efisien, perencanaan yang dinamis dalam menentukan rute perjalanan dan perkiraan waktu kedatangan, yang pada akhirnya memberikan pelayanan yang lebih baik ke pelanggan dan memberikan keuntungan bagi perusahaan. Sistem AVL juga dapat digunakan untuk memantau kendaraan yang membawa barang berharga pada lokasi yang beresiko tinggi.

**• Telemetry**

Memungkinkan memantau dari jarak jauh kondisi lingkungan atau parameter suatu peralatan secara langsung. Terintegrasi dengan solusi perangkat keras dan perangkat lunak, radio mobil dapat digunakan untuk memantau level ketinggian air disuatu daerah yang sulit dijangkau dari jarak jauh atau digunakan untuk memantau sistem kerja yang menjamin keamanan pekerja di lapangan.

**GM3188 Specifications\***

**General Specifications**

	VHF	UHF	
Frequency	136-162MHz 146-174MHz	403-440MHz 438-470MHz 465-495MHz	490-527MHz
Channel Capacity	8		
Power Output	1-25W 25-45W	1-25W 25-40W	25W 25-40W
Power Supply	13.8 Vdc (11Vdc-16.6 Vdc) negative vehicle ground		
Channel Spacing	12.5/20/25KHz		
Frequency Stability (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	+/-2.5ppm		
Dimensions (H * W * L)	44mm x 169mm x 118mm		
Weight	1.01 Kg		
Operating temperature	-30 to +60°C		
Sealing	Passes rain and dust testing to IP54		
Shock and Vibraton	Meets MIL-STD 810-C,D,E and TIA/EIA 603		

**Receiver**

	VHF	UHF	
Sensitivity (12db Sinad)		0.35uV (12.5KHz) 0.3uV (25KHz)	
Intermodulation	65dB (12.5KHz) 75dB (25KHz)	60dB (12.5KHz) 70dB (25KHz)	
Adjacent Channel Selectivity	65dB (12.5KHz) 75dB (25KHz)	60dB (12.5KHz) 70dB (25KHz)	
Spurious Rejection	75dB	70dB	
Rated Audio (extended audio with 4 ohm speaker)		4W internal 13W external	
Audio Distortion @ Rated Audio		3% typical	
Hum and Noise	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-35dB (12.5KHz) -40dB (25KHz)	
Audio Response (300 to 3000Hz)		+1, -3dB	
Conducted Spurious Emission		-57dBm < 1GHz -47dBm > 1GHz	

**Transmitter**

	VHF	UHF	
Modulation Limiting		+/-2.5KHz (12.5KHz) +/-4KHz (20KHz) +/-5KHz (25KHz)	
FM Hum & Noise	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-35dB (12.5KHz) -40dB (25KHz)	
Conducted / Radiated Power		-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1 GHz -26 dBm	
25-40/45W		-60 dB (12.5KHz) -70 dB (25KHz)	
Adjacent Channel Power		+1, -3dB	
Audio Response (300 to 3000Hz)		3% typical	
Audio Distortion @ 1000Hz, 60% Rated Max Deviation			

\* Availability subject to country's laws and regulations. Radios meet applicable regulatory requirements. All specifications subject to change without notice. Specifications are not representative of all radios and may vary in different radios.

**Accessories for GM3188**

**Microphone**

- HMN3596 Compact Palm Microphone
- HMN1035 Heavy Duty Palm Microphone
- RMN5029 Enhanced Keypad Microphone
- AAREX4617 Telephone Style Handset



**Hands-free Solution**

- GMMN4065 Visor Mounted Microphone (requires use of the remote PTT configuration below)
- RLN4857 Pushbutton with Remote PTT
- RLN4856 Remote Footswitch PTT



**Desktop Solution**

- HMN3000 Desktop Microphone
- HSN8145 7.5W External Speaker
- RSN4001 13W External Speaker
- HPN4002 Desktop Power Supply



**ALT**™ Stringent Motorola Accelerated Life Testing simulating five years of hard use in real life. EIA R5-3168 in Shock, Vibration, Dust, Humidity, IP54 for Sealing.



Stamp of approval from the U.S. Military for use in rough environments.



Compliance with ISO 9001 Standard -on international quality system assurance on design, development, production, installation and servicing of a product



Kunjungi kami di [www.motorola.com/governmentandenterprise](http://www.motorola.com/governmentandenterprise)

Motorola and the stylized M logo are trademarks of Motorola, Inc. all other products or service names are properly of their respective owners. 2003, Motorola. All Right Reserved. AC3-01-011 rev. 1

**PT. Motorola Indonesia**

Telp : (62-21) 251 3050  
Fax : (62-21) 251 3040  
Email : [radioinfo.id@motorola.com](mailto:radioinfo.id@motorola.com)