

**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

# GM380: Radiotelefon Rozbudowany

Model GM380 jest przeznaczony dla profesjonalistów, którzy wymagają łączności na najwyższym poziomie. Zaawansowany technologicznie i wyposażony w łatwy w obsłudze interfejs, radiotelefon GM380 z pewnością podniesie efektywność i wydajność personelu w terenie.



## Szeroka gama funkcji obejmuje:

- **Sygnalizację**  
Oprogramowanie radiotelefonu umożliwia sygnalizację selektywną Private Line™ i 5-cio tonową.
- **Sygnalizację ratunkową**  
Umożliwia wysłanie wezwania „na ratunek” do zaprogramowanego numeru odbiorcy lub grupy odbiorców.
- **Pomoc dla samotnego pracownika**  
Zwiększa bezpieczeństwo osób, które muszą pracować samotnie bez bezpośredniej asekuracji. Jeżeli użytkownik nie zareaguje na sygnał ostrzegawczy, radiotelefon samoczynnie wchodzi w „ratunkowy” tryb pracy.
- **Rejestrator Głosu – Voice Storage**  
Umożliwia przechowywanie i odtwarzanie wiadomości głosowych.
- **Informacje użytkowe**  
Duży 4-wierszowy i 14-znakowy wyświetlacz alfanumeryczny, zawiera ikony programowania i informowania o trybie pracy urządzenia. Przychodzące wywołania sygnalizowane są na wyświetlaczu nazwą wywołującego i sygnałami akustycznymi. Możliwe jest ustawienie różnych tonów dla różnych wywołań i funkcji.
- **Prostotę obsługi**  
Proste menu i klawiatura alfanumeryczna sprawiają, że radiotelefon GM380 jest niezwykle łatwy w obsłudze.
- **Wywołania typu status**  
Użytkownik może wysłać uprzednio uzgodniony komunikat tekstowy bez używania głosu.
- **DTMF**  
Umożliwia wykonywanie połączeń telefonicznych, jeżeli radiotelefon posiada dostęp do systemu telefonicznego. Możliwe jest również zaprogramowanie przycisku radiotelefonu do stałego wywoływania numeru w trybie DTMF.
- **Pracę w trybie megafonu**  
Możesz wykorzystać radiotelefon w funkcji megafonu dodając do niego zewnętrzny głośnik oraz przycisk montowany i zaprogramowany przez autoryzowanego dealera.
- **Zdolność przesyłania danych**  
Specjalna głowica umożliwia umieszczenie modemu wewnątrz radiotelefonu. Urządzenie to może zostać również podłączone zewnętrznie.

## Funkcje dodatkowe to:

- Skanowanie kanałów
- Możliwość wstawienia dodatkowych płytek\*
- Przekazywanie wywołań
- Kompresja głosu X-Pand oraz wyciszanie Low Level Expansion
- Nadawanie uruchamiane głosem (VOX)
- Alarm zewnętrzny
- Pamięci kanału
- Wyciszanie radia w samochodzie

\* Informacje o dostępności konkretnych płytek, stanowiących wyposażenie dodatkowe, uzyskać można od autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.

# Professional Radio

# Dane Techniczne Radiotelefonu GM380

Parametry ogólne		
Parametry	VHF	UHF
*Zakres częstotliwości	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilność częstotliwościowa (-30°C do +60°C, temp. odniesienia +25°C)	±2.5 ppm	±2 ppm
Liczba kanałów	255	
Odstęp międzykanałowy	12.5/20/25 kHz	
Moc wyjściowa	1-25W	1-25W
Zasilanie	13,2V pr. stałego (10,8 - 15,6V pr. stałego) minus na masie samochodu	
Wymiary: dług. x szer. x wys.	188mm x 185mm x 72mm (dodać 7mm na potencjometr)	
Waga:		
Niska moc (1-25W)	1400 g	
Wysoka moc (40-60W)	2064 g	
Zakres temperatur pracy	-30 do 60°C	
Uszczelnianie	Zgodne z IP54	
Wstrząsy i drgania:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	
Pył:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	
Wilgotność:	Spełnia MIL STD 810-C/D /E i TIA/EIA 603	

Military Standards 810 C, D i E						
Norma MIL-STD	810C		810D		810E	
	Metody	Procedury	Metody	Procedury	Metody	Procedury
Niskie ciśnienie	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Wysoka temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Niska temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Szok termiczny	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Promieniowanie słoneczne	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Deszcz	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Wilgotność	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Stona mgła	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Pył	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Drgania	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Wstrząsy	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Nadajnik		
Parametry	VHF	UHF
Maksymalna dewiacja	±2.5 kHz przy 12.5 kHz ±4.0 kHz przy 20 kHz ±5.0 kHz przy 20/25 kHz	
Przydźwięki i szумы	-40 dB przy 12.5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Promieniowanie niepożądane	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Tłumienie kanału sąsiedniego	-60 dB przy 12.5, 20 kHz -70 dB przy 20/25 kHz	
Pasma akustyczne (300 do 3000 Hz)	+1 do -3 dB	
Zniekształcenia akustyczne przy 1000 Hz i 60% maksymalnej dewiacji	3% typowe	

Odbiornik		
Parametry	VHF	UHF
Czułość (12 dB SINAD) (ETS)	0.30µV (0.22µV typowe)	
Intermodulacja (ETS)	>65 dB; >70 dB dla stacji bazowej	
Selektywność sąsiedniokanałowa (ETS)	80dB przy 25 kHz 75dB przy 20 kHz 65dB przy 12.5 kHz	75 dB przy 25 kHz 70 dB przy 20 kHz 65 dB przy 12.5 kHz
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (ETS)	80 dB przy 20/25 kHz 70 dB przy 12.5 kHz	75 dB przy 20/25 kHz 75 dB przy 12.5 kHz
Nominalna moc akustyczna (ETS)	3W wewnętrzny 7,5W i 13W zewnętrzny	
Zniekształcenia akustyczne przy dźwięku nominalnym	3% typowe	
Przydźwięki i szумы	-40 dB przy 12.5 kHz -45 dB przy 20/25 kHz	
Pasma akustyczne (300 do 3000 Hz)	+1 do -3 dB	
Promieniowanie pasyżnicze zgodnie z FCC rozdz. 15	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

\*Możliwość zastosowania uzależniona od przepisów i uregulowań prawnych w konkretnych krajach.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie mają charakteru wiążącej specyfikacji.

Wszystkie podane parametry są typowe. Radiotelefony spełniają obowiązujące wymagania regulacyjne.

Zgodny z Dyrektywą EC 1999/5/EC i EN 300 113-1, EN 300 113-2

Blizsze informacje o tym w jaki sposób łączność przez Professional Radios Series może dostarczyć korzyści Państwa przedsiębiorstwu możecie uzyskać od najbliższego autoryzowanego przedstawiciela handlowego firmy Motorola.



Motorola Polska Sp. z o.o.  
ul. Domaniewska 41  
02-672 Warszawa  
Polska  
Tel. +48(22)6060450  
Fax +48(22)6060460  
<http://www.motorola.pl>

Tylko oryginalne akcesoria i akumulatory firmy Motorola zapewniają najwyższą sprawność, niezawodności i jakości. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurze "Akcesoria do Professional Radios Series".



Motorola, Professional Radio Series,  
As Dedicated As You Are, X-Pand  
są znakami handlowymi firmy Motorola Inc.  
© 2000 Motorola. Wydrukowano w Niemczech.