



**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

# GM380: Das anspruchsvolle Funkgerät

Das GM380 stellt den Inbegriff von Professionalität dar und erfüllt höchste Ansprüche bei der Funkkommunikation. Die Effizienz und Produktivität des GM380 ermöglicht einen optimalen Kommunikationsfluss bei einfachster Bedienung.



So professionell wie Sie

# Professional Radio

## Zur umfangreichen Funktionspalette gehören:

- **Signalisierung**  
*Private Line™ und 5-Ton Selektivruf verhindern Störungen durch andere Funkteilnehmer.*
- **Notruffunktion**  
*An eine vorher definierte Person oder Personengruppe wird ein Notrufsignal abgesetzt. Die Notrufnachricht kann eine abgespeicherte Sprachansage sein, die den Status oder den Aufenthaltsort sofort an den Empfänger überträgt.*
- **Alleinarbeiterschutz**  
*Zusätzliche Sicherheitsfunktion für Personen, die getrennt von ihrem Team arbeiten. Das Funkgerät schaltet auf Notruf, wenn der Anwender auf das zyklische Warnsignal nicht reagiert.*
- **Anwenderinformation**  
*Das 4x14-stellige alphanumerische Display enthält Symbolanzeigen für programmierte Funktionen und Bedienhinweise. Verschiedene Hinweistöne erleichtern die Handhabung, gespeicherte Namen werden bei eingehenden Anrufen im Display gezeigt.*
- **Benutzerfreundliche Bedienung**  
*Einfache Menüs und eine vollwertige alphanumerische Tastatur machen das GM380 zu einem leicht und intuitiv zu bedienenden Hochleistungsgerät.*
- **Statusrufe**  
*Durch vordefinierte Textnachrichten können Kurznachrichten schnell und ohne Sprachdurchsage übertragen werden.*
- **DTMF**  
*Wenn Ihr Funkgerät in einem Telefonsystem eingebucht ist, können Sie auch Telefongespräche führen. Diese Funktion lässt sich auch so programmieren, dass Sie Ihr Funkgerät mit einem Tastendruck in den permanenten DTMF-Modus versetzen können.*
- **Durchsageverstärker**  
*In Verbindung mit einem externen Lautsprecher kann das Funkgerät nach entsprechender Programmierung durch den Händler als Verstärker für Durchsagen eingesetzt werden.*
- **Datenfähig**  
*Ein Modem kann wahlweise in einen speziellen Bedienteil eingesetzt oder über ein Kabel an das Funkgerät angeschlossen werden.*

## Zusätzliche Funktionen:

- Scan
- X-Pand™ Klangverbesserung und Geräuschunterdrückung
- Sprachgesteuertes Senden (VOX)
- Zusatzkarten\*
- Sprachspeicher
- Anrufweiterleitung
- Externer Alarm
- Kanalspeicherung
- Autoradio Stummschaltung

\* Ihr Motorola Vertriebspartner informiert Sie gerne über weitere Zusatzkarten.

# Mobilfunkgerät GM380, Technische Daten

Allgemeine Daten		
	VHF	UHF
*Frequenzbereich:	136-174 MHz	403-470 MHz
Frequenzkonstanz (-30°C bis +60°C, 25°C Ref.)	±2.5 PPM	±2 PPM
Anzahl von Kanälen:	255	
Kanalabstand:	12.5/20/25 kHz	
Ausgangsleistung:	1-25W	1-25W
Spannungsversorgung:	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) negative Fahrzeugmasse	
Abmessungen: L x B x T	188mm x 185mm x 72mm (plus 7mm für Lautstärkeregler)	
Gewicht:	1400 g	
Betriebstemperatur	-30 bis 60°C	
Wasserdichtigkeit:	Gegen Eindringen von Wasser gemäß IP54 getestet	
Stoßfestigkeit und Vibration	Erfüllt MIL-STD 810-C,D&E und TIA/EIA 603	
Staub und Feuchtigkeit:	Erfüllt MIL-STD 810-C,D&E und TIA/EIA 603	

Mobilfunkgeräte - Militärstandards 810 C, D, & E						
Anwendbarer MIL-STD	810C		810D		810E	
	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren
Unterdruck	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Hohe Temperatur	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Niedrige Temperatur	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp.-Schock	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Sonneneinstrahlung	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Regen	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Feuchtigkeit	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Salznebel	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Staub	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibration	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Stoßfestigkeit	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Sender		
Specification	VHF	UHF
Modulationsbegrenzung:	±2.5 kHz bei 12.5 kHz ±4.0 kHz bei 20 kHz ±5.0 kHz bei 20/25 kHz	
FM Geräuschspannungsabstand:	-40 dB bei 12.5 kHz -45 dB bei 20/25 kHz	
Unerwünschte Aussendungen:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Nachbarkanalleistung:	-60 dB bei 12.5, 20 kHz -70 dB bei 20/25 kHz	
Tonfrequenzbereich: (300 - 3000Hz)	+1 bis -3dB	
Klirrfaktor	3% typischer Wert	

Empfänger		
	VHF	UHF
Empfindlichkeit (12dBSINAD): (ETS)	0.30µV (0.22 µV typischer Wert)	
Intermodulation: (ETS)	>65 dB; >70 dB Basismodus	
Nachbarkanalunterdrückung: (ETS)	80dB bei 25 kHz 75dB bei 20 kHz 65dB bei 12.5 kHz	75 dB bei 25 kHz 70 dB bei 20 kHz 65 dB bei 12.5 kHz
Störsignalunterdrückung: (ETS)	80 dB bei 20/25 kHz 75 dB bei 12.5 kHz	75 dB bei 20/25 kHz 70 dB bei 12.5 kHz
Audio-Nennleistung: (ETS)	7.5W & 13W extern	
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung:	3% typischer Wert	
Geräuschspannungsabstand	-40 dB bei 12.5 kHz -45 dB bei 20/25 kHz	
Tonfrequenzbereich: (300 - 3000Hz)	+1 bis -3dB	
Unerwünschte Aussendungen:	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	

\*Je nach Gesetzen und Normen des jeweiligen Landes.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.

Sämtliche aufgeführten Daten sind typische Werte. Funkgeräte erfüllen zur Anwendung kommende regulatorische Erfordernisse.

Entspricht der EU-Bestimmung 89/336/EEC

Erfüllt ETS 300 113

Für weitere Auskünfte über die Vorteile, die Sie durch den Einsatz der Profifunkgerätserie für Ihr Unternehmen schaffen können, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Motorola Vertriebspartner in Verbindung.

Motorola GmbH  
Heinrich Hertz Strasse 1  
65232 Taunusstein  
Germany  
Tel. +49 6128 700  
Fax +49 6128 951084

Für optimale Leistung, Zuverlässigkeit und Qualität kommen ausschließlich Originalzubehörteile von Motorola in Frage.

Umfassende Informationen dazu finden Sie in der Zubehörbroschüre zur Serie Funkgeräte für Profis.



Motorola, Professional Radios Serie, Profifunk von Motorola - So Professionell wie Sie, sind Warenzeichen von Motorola Inc. © 2000 Motorola, Printed in the United Kingdom <http://www.motorola.de>