



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

# GM360: Das vielseitige Funkgerät

Dank seiner Vielseitigkeit ist das GM360 ein ideales Gerät für expandierende Unternehmen. Falls erforderlich, können bei diesem flexiblen Funkgerät auch unterwegs zusätzliche Funktionen programmiert oder Funktionen gelöscht werden. Das vielseitige GM360 ist die Lösung für höchste Produktivität, die mit Ihnen und Ihrem Unternehmen wächst.



## 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 14-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 Menüsteuerung und eine alphanumerische Kurzwahlliste ermöglichen eine benutzerfreundliche und einfache Bedienung des GM360.*
- **Statusrufe**  
*Durch vordefinierte Textnachrichten können Kurznachrichten schnell und ohne Sprachdurchsage übertragen werden.*
- **DTMF**  
*Wenn Ihr Funkgerät in einem Telefonsystem eingebucht ist, können Sie mit einem angeschlossenen Tastaturmikrofon auch Telefongespräche führen.*
- **Externer Alarm**  
*Ankommende Rufe werden über die Fahrzeughupe und/oder -beleuchtung gemeldet. Sie versäumen keinen Ruf mehr, auch wenn Sie sich vom Fahrzeug entfernen.*
- **Durchsageverstärker**  
*In Verbindung mit einem externen Lautsprecher und Schalter kann das Funkgerät nach entsprechender Programmierung durch den Händler als Lautsprechersystem für Durchsagen eingesetzt werden.*
- **Kanalspeicherung**  
*Das Funkgerät lässt sich mit bis zu zwei Kanalspeichertasten programmieren, mit denen Sie rasch zu häufig genutzten Kanälen springen können.*
- **Autoradio Stummschaltung**  
*Das Autoradio wird automatisch stummgeschaltet, damit man eingehende Rufe hören kann bzw. Interferenzen vermieden werden, während man einen Anruf durchführt.*
- **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\*
- Anrufweiterleitung

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

So professionell wie Sie

Professional Radio

# Mobilfunkgerät GM360, Technische Daten

Allgemeine Daten			
	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
*Frequenzbereich:	136-174 MHz	403-470 MHz	29.7-36.0 MHz 36.0-42.0 MHz 42.0-50.0 MHz
Frequenzkonstanz (-30°C bis +60°C, 25°C Ref.)	±2.5 PPM	±2 PPM	±5.0 PPM
Anzahl von Kanälen:	255		
Kanalabstand:	12.5/20/25 kHz		
Ausgangsleistung:	1-25W	1-25W	40-60W
Spannungsversorgung:	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) negative Fahrzeugmasse		
Abmessungen: L x B x T			
UHF/VHF 1-25W	186mm x 179mm x 59mm (plus 9mm für Lautstärkereger)		
6m-Band (LB) 40-60W	250mm x 179mm x 59mm (plus 9mm für Lautstärkereger)		
Gewicht:			
Niedrige Sendeleistung (1-25W)	1400 g		
Hohe Sendeleistung (40-60W)	2064 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	LB1, LB2, LB3
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		-26 dBm
Nachbarkanalleistung:	-60 dB bei 12.5, -70 dB bei 20/25 kHz		
Tonfrequenzbereich: (300 - 3000Hz)	+1 bis -3dB		
Klirrfaktor:	3% typischer Wert		5% typischer Wert

Empfänger			
	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
Empfindlichkeit (12dB SINAD): (ETS)	0.30µV (0.22 µV typischer Wert)		
Intermodulation: (ETS)	>65 dB; >70 dB Basismodus		>65dB
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	80 dB bei 25 kHz 75 dB bei 20 kHz 65 dB bei 12.5 kHz
Storsignalunterdrückung: (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	80 dB bei 20/25 kHz 75 dB bei 12.5 kHz
Audio-Nennleistung: (ETS)	3W intern 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 (außer 6m-Band LB)

Erfüllt ETS 300 113 (außer 6m-Band LB)

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.

## Funktechnik Hüser

Karl - Zahn - Str. 5      Tel.: 0231 / 53462747  
44141 Dortmund      Fax: 0231 / 1763958

[www.funktechnik-hueser.de](http://www.funktechnik-hueser.de)

[info@funktechnik-hueser.de](mailto:info@funktechnik-hueser.de)

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>