



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GM1280: Das anspruchsvolle Funkgerät

Das GM1280 stellt den Inbegriff von Professionalität dar und erfüllt höchste Ansprüche im Bereich Bündelfunk. Die Effizienz und Produktivität des GM1280 ermöglicht einen optimalen Kommunikationsfluss bei einfachster Bedienung.



So professionell wie Sie

Professional Radio

Zur umfangreichen Funktionspalette gehören:

- **Signalisierung**
Das GM1280 stimmt mit den meisten regionalen Richtlinien für Bündelfunk überein und enthält MPT1343, Regionet 43 und ANN Rufnummernpläne. Funkgeräte können auf bis zu 60 Kennungen kundenspezifisch konfiguriert werden, darunter Gesprächsgruppenauswahl und Betriebsfunkmodus.
- **Datenübertragung und MAP27-Karte**
Das Gerät ist mit einem eingebauten Pager für den Empfang von Datenrufen ausgestattet. Eine Datennachricht kann entweder über die Kurzwahlliste versendet oder der Text von Hand über die Tastatur eingegeben werden. Mit Hilfe der optionalen MAP27-Karte ist das Funkgerät in der Lage, mit externen Datenendgeräten zu kommunizieren.
- **Sprachspeicherung**
-Diktiergerät: ein elektronischer "Notizblock" ermöglicht Speicherung und Abrufen aufgesprochener Nachrichten.
- Anrufbeantworter: nach dem veränderbaren Begrüßungstext kann der Anrufer eine Nachricht hinterlassen, die im Funkgerät gespeichert wird.
- **Informationen für den Benutzer**
Das große, vierzeilige alphanumerische Display enthält Symbolanzeigen für programmierte Funktionen und Bedienungshinweise. Verschiedene Hinweistöne erleichtern die Handhabung, gespeicherte Namen werden bei eingehenden Anrufen im Display gezeigt. Außerdem lassen sich Hinweis- und Quittungstöne in verschiedenen Lautstärken und Klangarten einrichten.
- **Einfache Verwendung**
Eine einfache Menüstruktur und eine vollwertige alphanumerische Tastatur machen das GM1280 zu einem leicht und intuitiv zu bedienenden Hochleistungsgerät.
- **Dynamisches Umgruppieren**
Neuprogrammierung der Gruppenzugehörigkeit mit Gruppennamen ist per Funkübertragung möglich.
- **Kurzwahlliste**
Mit der eingebauten 10er Tastatur können Sie die vorprogrammierten Kurzwahlliste bearbeiten und sogar neue Einträge hinzufügen. Die Suche nach Einträgen wird durch eine alphabetische Suchfunktion vereinfacht.
- **Externer Alarm**
Ankommende Rufe werden über die Fahrzeughupe und/oder -beleuchtung gemeldet. Sie versäumen keinen Ruf mehr, auch wenn Sie sich vom Fahrzeug entfernen.
- **Autoradio Stummschaltung**
Das Autoradio wird automatisch stummgeschaltet, damit man eingehende Rufe hören kann bzw. Interferenzen vermieden werden, während man einen Anruf durchführt.

Zusätzliche Funktionen:

- DTMF
- X-Pand™ Klangverbesserung und Geräuschunterdrückung
- Voller Frequenzbandbereich und programmierbarer Kanalabstand
- Erinnerungston für unbeantwortete Anrufe
- Zusatzkarten*

* Ihr Motorola Vertriebspartner informiert Sie gerne über die zur Auswahl stehenden Zusatzkarten.

Mobilfunkgerät GM1280, Technische Daten

General		
Specification	VHF	UHF
*Frequenzbereich:	136-174 MHz	403-470 MHz
Frequenzkonstanz (-30°C bis +60°C, 25°C Ref.)	±2.5 PPM	±2 PPM
Kanalabstand:	12.5/20/25 kHz	
Ausgangsleistung:	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.-Shock	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Sonnen-einstrahlung	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	
	VHF/UHF
Modulationsbegrenzung:	±2.5 kHz bei 12.5 kHz ±4.0 kHz bei 20 kHz ±5.0 kHz bei 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, -70 dB bei 25 kHz
Tonfrequenzbereich: (300 - 3000Hz)	+1 bis -3dB
Klirrfaktor	3% typischer Wert

Empfänger		
	VHF	UHF
Empfindlichkeit (12dB SINAD): (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	
Störende 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.mot.com>