

# GM1280

Ein Funkgerät – unbegrenzte Möglichkeiten

## DATENBLATT



### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

#### Signalisierung

- Voll kompatibel zu MPT1327
- Beinhaltet Rufnummernpläne für MPT1343, RegioNet 43 und ANN
- Bis zu 60 Personalisierungen programmierbar, inklusive Gruppenbildung oder konventioneller Signallisierung

#### Einfache Bedienung und Ausführung

- Programmierbare Tasten
- PC-programmierbar\*

#### Flexibel und anpassungsfähig

- Durch Zusatzkarten werden weitere Gerätefunktionen sowie nutzerspezifische Anwendungen ermöglicht\*
- Die Geräte sind vor Ort leicht zu programmieren, um zusätzliche Funktionen zu aktivieren
- Die Datenfähigkeit und das Interface ermöglichen die Anbindung von Endgeräten anderer Hersteller

#### Anwendersicherheit

- Notrufsignalisierung
- Externer Alarm
- Sendezeitbegrenzer

#### Qualität

- Erfüllt MIL-STD-810
- Erfüllt IP54 Schutzstandards
- Erfüllt die Anforderungen des Motorola Accelerated Life Tests
- X-Pand™ Klangverbesserung und Geräuschunterdrückung

#### Effizienz

- Dynamische Gruppenbildung
- Anruferinnerung
- Sprachspeicher
- Text Nachrichten
- Voller Frequenzbandbereich und programmierbarer Kanalabstand
- Autoradio Stummschaltung

#### Lieferumfang der Standardausführung

- 12 V Stromversorgungskabel
- Erweitertes Kompaktmikrofon
- Montagesatz

#### Optionales Zubehör

Die breite Palette an Zubehör ermöglicht eine genaue Anpassung des Funkgerätes an Ihre Anforderungen

- Mikrofone und Tischlösungen für den stationären Einsatz
- Zubehör für den Fahrzeuginnenraum
- Montagesätze

\* Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Motorola Authorized Communication Solution Provider



Das GM1280 ist eines der führenden Funkgeräte aus der Motorola Professional Serie und die effiziente Kommunikationslösung für Unternehmen jeder Größe, die mit MPT- Bündelfunknetzen arbeiten. Das Gerät zeichnet sich besonders durch seinen großen Funktionsumfang aus. Das intuitive Menü, eine vollständige Tastatur, das große Display, Rufaktivierung mit nur einem Tastendruck sowie der einfache Telefonzugang ermöglichen eine reibungslose Kommunikation. Es hilft Ihnen, die Produktivität und Arbeitsabläufe zu verbessern.

Zusatzkarten für erweiterte Funktionen sowie das breite Angebot an Zubehör und Handfunkgeräten der Professional Serie ermöglichen maßgeschneiderte Kommunikationslösungen.

# Spezifikationen

ALLGEMEIN		
Spezifikation	VHF	UHF
Frequenzbereich	136–174 MHz	403–470 MHz
Frequenzkonstanz (-30 °C bis +60 °C, 25 °C Ref.)	±2,5 PPM	±2 PPM
Kanalanzahl	Systemabhängig	
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	
Sendeleistung	1–25 W	
Spannungsversorgung	13,2 Vdc (10,8–15,6 Vdc) negative Fahrzeugmasse	
Abmessungen L x B x H	190 x 185 x 71 mm (plus 7 mm für Lautstärkeregel)	
Gewicht	1,490 g	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C	
Betriebsmodus	Wechselsprechen	Wechselsprechen
Wasserdichtigkeit	erfüllt IP54	
Stoßfestigkeit und Vibration	erfüllt MIL-STD-810C/D und E und TIA/EIA 603	
Staub	erfüllt MIL-STD-810C/D und E und TIA/EIA 603	
Feuchtigkeit	erfüllt MIL-STD-810C/D und E und TIA/EIA 603	

SENDER	
Spezifikation	VHF/UHF
Modulationsbegrenzung	±2,5 kHz @ 12,5 kHz ±4,0 kHz @ 20 kHz ±5,0 kHz @ 25 kHz
FM-Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Unerwünschte Aussendungen	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Nachbarkanalleistung	-30 dBm > 1 GHz -70 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich (300–3.000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor @ 1.000 Hz, 80% Maximum Nennleistung	3% typischer Wert

EMPFANGER		
Spezifikation	VHF	UHF
Empfindlichkeit (12dB SINAD) (EN)	0,30 µV (0,22 µV typischer Wert)	
Intermodulation (EN)	>65 dB	
Nachbarkanalunterdrückung (EN)	80 dB @ 25 kHz 75 dB @ 20 kHz 65 dB @ 12,5 kHz	75 dB @ 25 kHz 70 dB @ 20 kHz 65 dB @ 12,5 kHz
Störsignalunterdrückung (EN)	80 dB @ 20/25 kHz 75 dB @ 12,5 kHz	75 dB @ 20/25 kHz 70 dB @ 12,5 kHz
Audio-Nennleistung (EN)	3 W intern 7,5 W und 13 W extern	
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	3% typischer Wert	
Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Tonfrequenzbereich (300–3.000 Hz)	+1 bis -3 dB	
Störende Aussendungen	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	

## MOBILFUNKGERÄTE – MILITÄRSTANDARDS MIL-STD-810C / D UND 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
Temperaturschock	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

Daten gelten für +25 °C, wenn nicht anders angegeben

\*Verfügbarkeit variiert je nach den gültigen Bestimmungen und Gesetzen des Landes.

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

Sämtliche aufgeführten Daten sind typische Werte. Die Funkgeräte erfüllen die gültigen Anforderungen der regulatorischen Erfordernisse.

Entspricht der EU-Bestimmung 89/336/EEC und EN 300 113

Wenn Sie nähere Informationen zu den Eigenschaften und Funktionen der Motorola Professional Serie wünschen und erfahren möchten, wie Sie und Ihr Unternehmen von diesen Geräten profitieren können, wenden Sie sich bitte an einen Motorola Authorized Communication Solution Provider.



Ihr Motorola Authorized Communication Solution Provider

**Motorola GmbH** Networks and Enterprise  
Am Borsigturm 130, 13507 Berlin  
Telefon 0 30 / 66 86-0, Fax 0 30 / 66 86-1916  
[www.motorola.de/funk](http://www.motorola.de/funk)

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office.  
All other product or service names are the property of their respective owners.  
© Motorola GmbH 2006. Alle Rechte vorbehalten.  
GM1280.DS-DE 11-06