



**MOTOROLA**

Geschäftsbereich Funk

# GP680 Das Vielseitige Funkgerät

Dank seiner einmaligen Vielseitigkeit ist das GP680 ein ideales Gerät für expandierende Unternehmen. Wenn erforderlich, können bei diesem Funkgerät auch während des "Feldeinsatzes" zusätzliche Funktionen programmiert oder Funktionen gelöscht werden. Egal, ob es sich um die rauen Verhältnisse einer Baustelle oder um das elegante Ambiente eines exklusiven Hotels handelt - die ideale Lösung liegt in diesem vielseitigen Funkgerät, das mit Ihnen und Ihrem Unternehmen wächst.



## Zur umfangreichen Funktionspalette gehören :

- **Signalisierung**  
*Das GP680 stimmt mit den meisten regionalen Richtlinien für Bündelfunk überein und enthält MPT1343, Regionet 43 und ANN Rufnummernpläne. Funkgeräte können auf bis zu 4 Kennungen kundenspezifisch konfiguriert werden, darunter Gesprächsgruppenauswahl und Betriebsfunkmodus.*
- **X-Pand™ Klangverbesserung und Geräuschunterdrückung**  
*Klare, stabile Tonqualität auch in geräuschvoller Umgebung. Die Geräuschunterdrückung bietet eine weitere Verbesserung der Tonqualität, da Geräusche während Sprechpausen reduziert werden*
- **Informationen für den Benutzer**  
*Ein alphanumerisches, 14stelliges Display zeigt unter anderem den Akkuzustand sowie die Empfangssignalqualität an. Eine Reihe verschiedener Tonsignale sowie die Anzeige der Namen für eingehender Anrufe erleichtern die Bedienung.*
- **Einfache Verwendung**  
*Rapidcall™ - ein Knopfdruck und eine vorprogrammierte Nummer wird gewählt; dazu kommen einfache Bedienmenüs und ein*
- **alphanumerisches Telefonverzeichnis, womit Sie die umfassenden Leistungen des GP680 einfach und intuitiv einsetzen können.**
- **Dynamisches Umgruppieren**  
*Neuprogrammierung der Gruppenzugehörigkeit mit Gruppennamen ist per Funkübertragung möglich.*
- **Erinnerungston für unbeantwortete Anrufe**  
*In Abwesenheit des Empfängers speichert das Funkgerät die Namen bzw. die Rufnummern eingehender Anrufe, Statusmeldungen und gesprochener Nachrichten (siehe "Zusatzkarten") und erinnert den Empfänger daran, Anrufe zu beantworten.*
- **Zusatzkarten**  
*Mit Hilfe von Zusatzkarten können Sie zusätzliche Funktionen wie z.B. Anrufbeantworter am GP680 Funkgerät aktivieren.*
- **Voller Frequenzbandbereich und programmierbarer Kanalabstand**  
*Flexibler Einsatz Ihrer Funkgeräte.*

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



So professionell wie Sie

# Professional Radio

# Das Vielseitige Handsprechfunkgerät GP680, Technische Daten

Allgemeine Daten	
Kanäle	16 (per Kennung im Betriebsfunkmodus)
Stromversorgung	Weideraufladbarer Akku 7,5V
Abmessungen : H x B x T (mm)	Höhenangabe ohne Bedientaste
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	137 x 57,5 x 37,5
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	137 x 57,5 x 40,0
Mit NiCD Akku	137 x 57,5 x 40,0
Mit Lilon Akku	137 x 57,5 x 33,0
Gewicht : (in Gramm)	
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	428
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	508
Mit NiCD Akku	458
Mit Lilon Akku	358
Durchschnittliche Akkustandzeit bei 5/5/90 Zyklus :	1 Watt Sendeleistung 4 Watt Sendeleistung
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	11 Stunden 8 Stunden
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	14 Stunden 11 Stunden
Mit NiCD Akku	12 Stunden 9 Stunden
Mit Lilon Akku	11 Stunden 8 Stunden
Wasserdichtigkeit :	Gegen das Eindringen von Wasser getestet laut MIL STD (Militärstandard) 810 C/D/E und IP54
Stoßfestigkeit und Vibration :	Schutz durch aufprallabweisendes Gehäuse über MIL STD 810-C/D/E und TIA/EIA 603 Bestimmungen hinaus
Staub und Feuchtigkeit :	Schutz durch staub- und feuchtigkeitsabweisendes Gehäuse über MIL STD 810-C/D/E und TIA/EIA 603 Bestimmungen hinaus

Sender	
*Frequenzbereich	UHF : 403-470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25°C bis +55°C, +25° Ref.)	±2,5 ppm
Spannung	403-470 : 1-4 W
Modulationshub	±2,5 @ 12,5 kHz ±4,0 @ 20 kHz ±5,0 @ 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand	>40 dB typischer Wert
Störstrahlung/Störspannung	<-36 dBm <1 GHz <-30 dBm >1 GHz
Nachbarkanalämpfung	<-60 dB @ 12,5 kHz <-70 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich (300-3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	<3%

Empfänger	
*Frequenzbereich	UHF : 403-470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25°C bis +55°C, +25° Ref.)	±2,5 ppm
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA	0,25 µV typischer Wert
Empfindlichkeit (20 dB SINAD) ETS	0,50 µV typischer Wert
Intermodulation EIA	>70 dB
Nachbarkanalämpfung	>60 dB @ 12,5 kHz >70 dB @ 20/25 kHz
Störsignalunterdrückung	>70 dB
Audio-Nennleistung	0,5 W
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	<3% typischer Wert
Geräuschspannungsabstand	>-40 dB @ 12,5 kHz >-50 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich (300-3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Störende Aussendungen	<-57 dBm <1 GHz <-47 dBm >1 GHz ETS 300 086

Daten bei jeweils +25°C, wenn nicht anders angegeben

Handsprechfunkgeräte - 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	1	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	1,2	506,2	1,2	506,3	1,2
Feuchtigkeit	507,1	2	507,2	2,3	507,3	2,3
Salz Nebel	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	1,4	516,4	1,4

\*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  
Geschäftsbereich Funk  
Heinrich-Hertz-Str. 1  
65232 Taunusstein  
Telefon: 06128/70 22 30  
Telefax: 06128/95 10 84



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

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



Motorola, Serie Funkgeräte für Profis, Profifunk von Motorola - eine Investition mit Zukunft, sind Warenzeichen von Motorola Inc.  
© 2000 Motorola, Printed in the United Kingdom  
<http://www.mot.com>