

# GP680

Ein Funkgerät – unbegrenzte Möglichkeiten

## DATENBLATT



### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

#### Signalisierung

- Voll kompatibel zu MPT1327
- Beinhaltet Rufnummernpläne für MPT1343, RegioNet 43 und ANN

#### Flexibel und anpassungsfähig

- Das Modell lässt sich durch verschiedene Zusatzkarten beliebig erweitern
- Voller Frequenzbandbereich und programmierbarer Kanalabstand
- Alle Geräte sind vor Ort leicht zu programmieren, um zusätzliche Funktionen zu unterstützen

#### Einfache Bedienung und Ausführung

- Rufaufbau mit einem Tastendruck
- Programmierbare Tasten für schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen
- Robustes Design und intuitive Bedienelemente
- Unkomplizierte Menüs und alphanumerisches Telefonbuch

#### Qualität

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

#### Effizienz

- Erinnerungston für unbeantwortete Anrufe
- Dynamische Neugruppierung
- Auswahlmodus für Gesprächsgruppen

#### Lieferumfang der Standardausführung

- Akku
- Antenne
- Gürtelclip
- Abdeckung für Zubehörschluss
- Benutzerhandbuch

#### Optionales Zubehör

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

- Audiozubehör
- Akkus und Ladegeräte
- Tragezubehör

*Nähere Informationen zu den verfügbaren*

*Zubehörartikeln erhalten Sie von Ihrem Motorola*

*Authorized Communication Solution Provider*



Das GP680 ist eines der führenden Funkgeräte aus der Motorola Professional Serie und die vielseitige Kommunikationslösung für Unternehmen jeder Größe, die mit MPT-Bündelfunknetzen operieren. Das intuitive Menü, ein vollständiges Tastenfeld, das Display, Rufaktivierung mit nur einem Tastendruck und die einfache Telefonanbindung ermöglichen eine reibungslose Kommunikation. Das GP680 hilft ständig mit allen Teilnehmern in Kontakt zu bleiben und Produktivität zu steigern.

Durch den Einsatz von Zusatzkarten und durch das breite Angebot an Zubehör für die Professional Serie erfüllt das Gerät schnell und einfach Ihre Arbeitsanforderungen.

# SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalanzahl	16 (im Betriebsfunkmodus)
Energieversorgung	7,5 V Akku
Abmessungen: H x B x T (mm)	Höhe ohne Bedienknöpfe
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	137 x 57,5 x 37,5
Mit NiMH Akku (ultra hohe Kapazität)	137 x 57,5 x 40,0
Mit NiCD Akku	137 x 57,5 x 40,0
Mit Li-Ionen Akku	137 x 57,5 x 33,0
Gewicht: (g)	
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	428
Mit NiMH Akku (ultra hohe Kapazität)	508
Mit NiCD Akku	458
Mit Li-Ionen Akku	358

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN (Fortsetzung)

Durchschnittliche Akkubetriebsdauer	Sendeleistung	
bei 5 / 5 / 90 Zyklus:	1 Watt	4 bzw. 5 Watt
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	11 Stunden	8 Stunden
Mit NiMH Akku (sehr hohe Kapazität)	14 Stunden	11 Stunden
Mit NiCD Akku	12 Stunden	9 Stunden
Mit Li-Ionen Akku	11 Stunden	8 Stunden
Wasserdichtigkeit:	Gegen das Eindringen von Wasser getestet nach MIL-STD-810C/D/E und IP54	
Stoßfestigkeit und Vibration:	Schutz durch stoßresistentes Gehäuse, über die Anforderungen von MIL-STD-810C/D/E und TIA/EIA 603 hinaus	
Staub und Feuchtigkeit:	Schutz durch staub- und feuchtigkeitsabweisendes Gehäuse, über die Anforderungen von MIL-STD-810C/D/E und TIA/EIA 603 hinaus	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C	

Daten gelten für +25 °C wenn nicht anders angegeben

## MILITÄRSTANDARDS 810 C, D & E FÜR HANDFUNKGERÄTE

Anwendbarer MIL-STD	810 C		810 D		810 E	
	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren
Unterdruck	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Hohe Temperatur	500.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Niedrige Temperatur	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2
Temperatur-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
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	1,4	516.4	1,4

## SENDER

*Frequenzbereich	VHF: 136–174 MHz UHF 1: 300–350 MHz UHF 2: 403–470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25 °C bis +55 °C, +25 °C Ref.)	±2,5 ppm
Sendeleistung	136–174: 1–5 W 300–350: 1–4 W 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
Nachbarkanaldämpfung	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich (300–3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	3 %

## EMPFÄNGER

*Frequenzbereich	VHF: 136–174 MHz UHF : 300–350 MHz UHF 1: 403–470 MHz UHF 2: 450–527 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25 °C bis +55 °C, +25 °C Ref.)	±2,5 ppm
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA	0,25 µV typischer Wert
Empfindlichkeit (20 dB SINAD) EN	0,50 µV typischer Wert
Intermodulation EIA	70 dB
Nachbarkanalunterdrückung	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 EN 300 086

\*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

Erfüllt 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.



**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

MOTOROLA and the Stylised 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.  
GP680.DS-DE 10-06

Ihr Motorola Authorized Communication Solution Provider

