



# GP680

## Ein Funkgerät – unbegrenzte Möglichkeiten



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.

### Haupteigenschaften

#### 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 Zubehöranschluss
- 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

# Technisches Datenblatt

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Anzahl von Kanälen	Trunking: Systemabhängig; konv. Modus: 16	
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Akku, 7,5 V	
Abmessungen H x B x T (mm) mit:	Höhe ohne Schaltknöpfe	
Hochleistungsfähigem NiMH-Akku	137 x 57,5 x 37,5	
Superhochleistungsfähigem NiMH-Akku	137 x 57,5 x 40,0	
NiCD-Akku	137 x 57,5 x 40,0	
Li-Ion-Akku	137 x 57,5 x 33,0	
Gewicht (in Gramm) mit:		
Hochleistungsfähigem NiMH-Akku	420	
Superhochleistungsfähigem NiMH-Akku	500	
NiCD-Akku	450	
Li-Ion-Akku	350	
Durchschnittliche Akkulebensdauer	Niedrige Leistung	Hohe Leistung
bei 5/5/90-Zyklus mit:		
Hochleistungsfähigem NiMH-Akku	11 Stunden	8 Stunden
Superhochleistungsfähigem NiMH-Akku	14 Stunden	11 Stunden
NiCD-Akku	12 Stunden	9 Stunden
Li-Ion-Akku	11 Stunden	8 Stunden
Abdichtung:	Widersteht Regentests laut MIL STD 810 und IP54	
Stoßfestigkeit und Vibration:	Der vom stoßfesten Gehäuse gebotene Schutz ist höher als von MIL STD 810 und TIA/EIA 603 vorgeschrieben	
Staub und Feuchtigkeit:	Der vom milieubeständigen Gehäuse gebotene Schutz ist höher als von MIL STD 810 und TIA/EIA 603 vorgeschrieben	
Betriebstemperatur:	-30°C bis +60°C	
Lagertemperatur:	-40°C bis +85°C	

## SENDER

*Frequenzen – volle Bandteilung	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-30°C bis +60°C, +25°C Ref.)	1,5 kHz bei 12,5 kHz 2,0 kHz bei 20/25 kHz
Leistung	136-174: 1-5 W 403-470: 1-4 W
Modulationsbegrenzung	±2,5 bei 12,5 kHz ±4,0 bei 20 kHz ±5,0 bei 25 kHz
Unerwünschte Aussendungen	-36 dBm <1 GHz -30 dBm ≥ 1...4 GHz
Nachbarkanalleistung	-60 dB bei 12,5 kHz -70 dB bei 20/25 kHz

## EMPFÄNGER

*Frequenzen – volle Bandteilung	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Empfindlichkeit (20 dB SINAD) EN	0,50 µV (typischer Wert) 12,5 kHz
Intermodulation	65 dB
Nachbarkanalleistung	60 dB bei 12,5 kHz 70 dB bei 20/25 kHz
Störsignalunterdrückung	70 dB
Störende Aussendungen	-57 dBm <1 GHz -47 dBm ≥ 1...4 GHz

## Handfunkgerät - Militärnormen 810

Geltende Norm (MIL-STD)	810C		810D		810E		810F		810G	
	Methoden	Verf./Kat.	Methoden	Verf./Kat.	Methoden	Verf./Kat.	Methoden	Verf./Kat.	Methoden	Verf./Kat.
Unterdruck	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	505.5	II
Hohe Temperatur	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/HotA1, II/Hot(A1)
Niedrige Temperatur	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
Temperaturschock	503.1	-	503.2	I/A1C3	503.3	I/C1A3	503.4	I	503.5	I/C
Sonneneinstrahlung	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I
Regen	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Luftfeuchtigkeit	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	-
Salznebel	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Staub	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Sand	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
Vibration	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
Stoßfestigkeit	516.2	I, II	516.3	I/IV	516.4	I/IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Daten auf eine Betriebstemperatur von +25°C.

\*Die Verfügbarkeit unterliegt den Gesetzen und Regularien der jeweiligen Länder. Technische Angaben können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle technischen Angaben sind typische Durchschnittswerte. Das Funkgerät erfüllt die einschlägigen behördlichen Bestimmungen. Entspricht der R&TTE Richtlinie 1999/5/EC. Wenden Sie sich an Ihren lokalen autorisierten Motorola-Händler um mehr über die Kommunikationsmöglichkeiten mit unserer Professionellen Funkgeräte-Service zu erfahren.



Stringent Motorola Accelerated Life Testing simulating five years of hard use in real life. (EIA RS-216) in Shock, Vibration, Dust, Humidity, IP54 for Sealing.



Compliance with ISO 9001 Standard on international quality system assurance on design, development, production, installation and servicing of a product.



Stamp of Approval from the U.S. Military for use in rough environments.



To ensure compliance with RF energy exposure standards and regulations, use only Motorola-approved batteries and accessories. Use of non-Motorola-approved batteries and accessories may result in RF energy exposure standards being exceeded.

Ihr autorisierter Motorola Händler oder Vertreter informiert Sie gerne näher.



MOTOROLA und das stilisierte M-Logo sind beim US Patent & Trademark Office eingetragen. Alle anderen Produkt- oder Dienstleistungsbezeichnungen sind Eigentum ihrer jeweiligen rechtlichen Inhaber. © Motorola, Inc. 2010. Alle Rechte vorbehalten. Technische Angaben können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle technischen Angaben sind typische Durchschnittswerte. Das Funkgerät erfüllt die behördlichen Bestimmungen.

GP680-DE(01/10)

www.motorola.com

Motorola, Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, UK