

# GP680

Ein Funkgerät – unbegrenzte Möglichkeiten

## DATENBLATT



### HAUPTTEIGENSCHAFTEN

#### 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<br>(im Betriebsfunkmodus) |
| Energieversorgung                      | 7,5 V Akku                   |
| Abmessungen: H x B x T (mm)            | Höhe ohne Bedientöpfe        |
| 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 bei 5 / 5 / 90 Zyklus: | Sendeleistung  |               |
|--|--|---------------|
|  | 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<br>UHF 1: 300–350 MHz<br>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<br>300–350: 1–4 W<br>403–470: 1–4 W           |
| Modulationshub                                    | ±2,5 @ 12,5 kHz<br>±4,0 @ 20 kHz<br>±5,0 @ 25 kHz            |
| FM-Geräuschspannungsabstand                       | -40 dB typischer Wert  |
| Störstrahlung / Störspannung                      | -36 dBm <1 GHz<br>-30 dBm >1 GHz                             |
| Nachbarkanaldämpfung                              | -60 dB @ 12,5 kHz<br>-70 dB @ 20/25 kHz                      |
| Tonfrequenzbereich (300–3000 Hz)                  | +1 bis -3 dB   |
| Klirrfaktor                                       | 3 %  |

## EMPFÄNGER

|   |   |
|---|---|
| *Frequenzbereich                                  | VHF: 136–174 MHz<br>UHF : 300–350 MHz<br>UHF 1: 403–470 MHz<br>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<br>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<br>-50 dB @ 20/25 kHz   |
| Tonfrequenzbereich (300–3000 Hz)                  | +1 bis -3 dB  |
| Störende Aussendungen                             | -57 dBm <1 GHz<br>-47 dBm <1 GHz<br>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



**Köln-ton GmbH**  
Funk und Intercom

Paul-Henri-Spaak-Str. 18-20  
51069 Köln  
Tel. 0221 689343-0  
www.koelnton.de