

# GP688

Ein Funkgerät – unbegrenzte Möglichkeiten

## DATENBLATT



### HAUPTEIGENSCHAFTEN

#### Signalisierung

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

#### Flexibel und anpassungsfähig

- Kompakte Ausführung für verbesserten Tragekomfort
- 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 kleine und handliche GP688 ist eines der führenden Funkgeräte aus der Motorola Professional Serie und die vielseitige Kommunikationslösung für Unternehmen jeder Größe, die mit MPT-Bündelfunknetzen arbeiten. Das intuitive Menü, ein vollständiges Tastenfeld, das Display, Rufaktivierung mit nur einem Tastendruck und die einfache Telefonanbindung ermöglichen eine reibungslose Kommunikation. Das kleine GP688 hilft ständig mit allen Teilnehmern in Kontakt zu bleiben und Produktivität zu steigern.

Durch das breite Angebot an Zubehör für die Professional Serie erfüllt das Gerät schnell und einfach Ihre Arbeitsanforderungen.

# SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Energieversorgung	7,5 V Akku	
Abmessungen: H x B x T (mm)	Höhe ohne Bedientöpfe	
Mit Li-Ionen Standardakku	101,5 x 55,5 x 33,0	
Mit Li-Ionen Akku (hohe Kapazität)	101,5 x 55,5 x 38,0	
Gewicht: (g)		
Mit Li-Ionen Standardakku	265	
Mit Li-Ionen Akku (hohe Kapazität)	285	
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer	<b>Sendeleistung</b>	
bei 5 / 5 / 90 Zyklus:	<b>1 Watt</b>	<b>4 Watt</b>
Mit Li-Ionen Standardakku	> 9 Stunden	> 7 Stunden
Mit Li-Ionen Akku (hohe Kapazität)	> 13 Stunden	> 10 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	

## 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	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
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	2,36	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

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

### SENDER

*Frequenzbereich	UHF: 403–470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz	0,00025 %
(-25 °C bis +60 °C, +25 °C Ref.)	
Sendeleistung	Niedrig: 1 W Hoch: 4 W
FM-Geräuschspannungsabstand	-40 dB typischer Wert
Störstrahlung / Störspannung	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Tonfrequenzbereich (300–3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	< 5 % typischer Wert

### EMPFÄNGER

*Frequenzbereich	UHF: 403–470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA	0,35 µV typischer Wert
Intermodulation EIA	-65 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Störsignalunterdrückung	-70 dB
Audio-Nennleistung	0,5 W
Spiegelfrequenzunterdrückung	-70 dB

\*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 den RTTE-Direktiven 1999/5/EC

Relevante Standards: EN300 086-2, EN300 113-2, EN301 489-05

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.  
GP688.DS-DE 10-06

Ihr Motorola Authorized Communication Solution Provider



**Kölnton GmbH**  
Funk und Intercom

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