

# GP344

Kommunikation leicht gemacht

## DATENBLATT



### HAUPTEIGENSCHAFTEN

#### Signalisierung

- Private Line™
- 5-Ton Selektivruf

#### Einfache Bedienung und Ausführung

- Kompakte Ausführung für verbesserten Tragekomfort
- Programmierbare Tasten für schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen
- Robustes Design

#### Anwendersicherheit

- Notruffunktion
- Alleinarbeiterschutz für Personen, die getrennt von ihrem Team arbeiten
- Flüstermodus für diskrete Kommunikation

#### Qualität

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

#### Effizienz

- Kanal-Scanner
- Die 5-Ton Signalisierung ermöglicht Rufweiterleitung und ein Anrufalarmton, dessen Lautstärke stetig zunimmt

#### 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*



Das kleine und handliche GP344 ist eines der führenden Funkgeräte aus der Professional Serie von Motorola. Es ist die unkomplizierte Kommunikationslösung für alle Anwender, die ein qualitativ hochwertiges und kompaktes Handfunkgerät benötigen. Mit dem GP344 bleiben die Mitglieder eines Teams ständig in Verbindung, es ermöglicht effizientes Arbeiten und verbessert die Produktivität. Das Profifunkgerät GP344 bietet neben den wichtigsten Funktionen noch eine Reihe von Sicherheitsmöglichkeiten. Diese Eigenschaften können besonders zum Schutz und zur Sicherheit für allein arbeitende Personen eingesetzt werden.

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

# SPEZIFIKATIONEN

## ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalanzahl	16
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 30,5
Mit Li-Ionen Akku (hohe Kapazität)	101,5 x 55,5 x 35,5
Gewicht: (g)	
Mit Li-Ionen Standardakku	250
Mit Li-Ionen Akku (hohe Kapazität)	270
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer	<b>Sendeleistung</b>
bei 5 / 5 / 90 Zyklus:	<b>1 Watt</b> <b>4 bzw. 5 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	2,3	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

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

### SENDER

*Frequenzbereich	VHF: 136–174 MHz UHF 1: 403–470 MHz UHF 2: 450–527 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz	±2,5 ppm
(-25 °C bis +55 °C, +25 °C Ref.)	
Sendeleistung	136–174: 1–5 W 403–470: 1–4 W 450–527: 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
Tonfrequenzbereich (300–3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	< 5 % typischer Wert

### EMPFÄNGER

*Frequenzbereich	VHF: 136–174 MHz UHF 1: 403–470 MHz UHF 2: 450–527 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 @ 20/25 kHz
Störsignalunterdrückung	70 dB
Audio-Nennleistung	0,5 W
Tonfrequenzbereich (300–3000 Hz)	+1 bis -3 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.  
GP344.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