



# GP344

## Kommunikation leicht gemacht



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.

### 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

# Technisches Datenblatt

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Anzahl von Kanälen	16	
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Akku, 7,5 V	
Abmessungen H x B x T (mm) mit:	Höhe ohne Schaltknöpfe	
Li-Ion-Akku	101,5 x 55,5 x 30,5	
Hochleistungsfähigem Li-Ion-Akku	101,5 x 55,5 x 35,5	
Gewicht (in Gramm) mit:		
Li-Ion-Akku	250	
Hochleistungsfähigem Li-Ion-Akku	270	
Durchschnittliche Akkulebensdauer bei 5/5/90-Zyklus mit:	Niedrige Leistung	Hohe Leistung
Li-Ion-Akku	>9 hours	>7 hours
Hochleistungsfähigem Li-Ion-Akku	>13 hours	>10 hours
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 UHF1: 403-470 MHz UHF2: 450-527 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	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 UHF1: 403-470 MHz UHF2: 450-527 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 Direktive 1999/5/EC. Wenden Sie sich an Ihren lokalen autorisierten Motorola-Händler um mehr über die Kommunikationsmöglichkeiten mit unserer Professionellen Funkgeräteserie 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.

GP344-DE(01/10)

www.motorola.com

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