



MOTOROLA

Geschäftsbereich Funk

GP344 Das kleine Populäre Funkgerät

Das kleine populäre Funkgerät ist die Profifösung für Anwender, die mit ihrem Umfeld ständig in Kontakt bleiben möchten. Knapp bemessene Zeit kann durch den Einsatz von Profifunk effizient genutzt werden. Das GP344 zeichnet sich durch leichte Bedienbarkeit aus, der Anwender kann sich so voll und ganz auf seine Arbeit und Aufgaben konzentrieren. Das kleine populäre Funkgerät - die einfachste Art effizienter Kommunikation.



Zu den bedienerfreundlichen Eigenschaften gehören:

- **Signalisierung**
Private Line™ und 5-Ton Selektivruf verhindern Störungen durch andere Funkteilnehmer.
- **Suchlauf**
Zur Überwachung von Aktivitäten und Beantwortung von Anrufen auf verschiedenen Kommunikationskanälen.
- **X-Pand™ Klangverbesserung und Geräuschunterdrückung**
Klare, stabile Tonqualität auch in geräuschvoller Umgebung. Die Geräuschunterdrückung bietet eine weitere Verbesserung der Tonqualität, da Geräusche während Sprechpausen reduziert werden.
- **Sprachgesteuertes Senden (VOX)**
Freisprechbetrieb mit Hilfe des optionalen VOX-Kopfhörers.
- **Notruffunktion**
An eine vorher definierte Person oder Personengruppe wird ein Notrufsignal abgesetzt.
- **Leistungsumschaltung**
Das Funkgerät verfügt über zwei Sendeleistungseinstellungen - die niedrigere verlängert die Betriebsdauer des Gerätes, die höhere bietet eine größere Reichweite
- **Alleinarbeiterschutz**
Zusätzliche Sicherheitsfunktion für Personen, die getrennt von ihrem Team arbeiten. Das Funkgerät schaltet auf Notruf, wenn der Anwender auf das zyklische Warnsignal nicht reagiert.
- **Flüstermodus**
Der Anwender kann leiser sprechen, die Sprachübertragung bleibt klar und deutlich.
- **Anrufweiterleitung**
Anrufe können an ein anderes Funkgerät weitergeleitet werden, wenn Sie Ihre Anrufe nicht persönlich entgegennehmen können.
- **Programmierbarer Kanalabstand (12,5/20/25 kHz)**
Einfaches Umschaltung zwischen Kanälen mit unterschiedlichem Raster.



So professionell wie Sie

Professional Radio

Das Populäre Handsprechfunkgerät GP344, Technische Daten

Allgemeine Daten	
Kanalanzahl	16
Energieversorgung	wiederaufladbarer Akku 7,5V
Abmessungen : H x B x T (mm)	Höhenangabe ohne Bedientöpfe
Mit Lilon Akku	101,5 x 55,5 x 30,5
Mit Lilon Hochleistungsakku	101,5 x 55,5 x 35,5
Gewicht : (in Gramm)	
Mit Lilon Akku	250
Mit Lilon Hochleistungsakku	270
Durchschnittliche Akkustandzeit bei 5/5/90 Zyklus :	
Mit Lilon Akku	1 Watt Sendeleist. >9 Stunden
Mit Lilon Hochleistungsakku	4 bzw. 5 Watt Sendeleist. >7 Stunden >13 Stunden >10 Stunden
Wasserdichtigkeit :	Gegen das Eindringen von Wasser getestet laut MIL STD (Militärstandard) 810 C/D/E und IP54
Stoßfestigkeit und Vibration :	Schutz durch aufprallabweisendes Gehäuse über MIL STD 810-C/D/E und TIA/EIA 603 Bestimmungen hinaus
Staub und Feuchtigkeit :	Schutz durch staub- und feuchtigkeitsabweisendes Gehäuse über MIL STD 810-C/D/E und TIA/EIA 603 Bestimmungen hinaus

Handsprechfunkgeräte - Militärstandards 810 C, D & E						
Anwendbarer MIL-STD	810C		810D		810E	
	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
Temp.-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
Salz Nebel	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 UHF : 403-470 MHz UHF2 : 450-527 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25°C bis +55°C, +25° Ref.)	±2,5 ppm
Sendeleistung	136-174 : 1-5 W 403-470 : 1-4 W 450-527 : 1-4 W
Modulationsbegrenzung	±2,5 @ 12,5 kHz ±4,0 @ 20 kHz ±5,0 @ 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand	-40 dB typischer Wert
Unerwünschte Aussendungen	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Audiofrequenzbereich (300-3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	<5%

Empfänger	
*Frequenzbereich	VHF : 136-174 MHz UHF : 403-470 MHz UHF2 : 450-527 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA	0,35 µV typischer Wert
Intermodulation ETS	-65 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Störsignalunterdrückung	70 dB
Audio-Nennleistung	0,5 W
Audiofrequenzbereich (300-3000 Hz)	+1 bis -3 dB

Daten bei jeweils +25°C, wenn nicht anders angegeben

*Je nach Gesetzen und Normen des jeweiligen Landes.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.

Sämtliche aufgeführten Daten sind typische Werte. Funkgeräte erfüllen zur Anwendung kommende regulatorische Erfordernisse.

Entspricht der EU-Bestimmung 1999/5/EC.

Für weitere Auskünfte über die Vorteile, die Sie durch den Einsatz der Profifunkgerätserie für Ihr Unternehmen schaffen können, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Motorola Vertriebspartner in Verbindung.

Motorola GmbH
Geschäftsbereich Funk
Heinrich-Hertz-Str. 1
D-65232 Taunusstein
Telefon: (06128) 70-0
Telefax: (06128) 95 10 84



Für optimale Leistung, Zuverlässigkeit und Qualität kommen ausschließlich Originalzubehörteile und Akkus von Motorola in Frage.



Motorola, Professional Radios Serie - So professionell wie Sie, Profifunk von Motorola, X-Pand, sind Warenzeichen von Motorola Inc.

© 1998 Motorola Inc. Alle Rechte vorbehalten, Gedruckt in Großbritannien

<http://www.motorola.de>

GP344 DE 12/01 (43.10-D)