



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GP644 Das kleine Populäre Funkgerät

Das kleine Populäre Funkgerät ist die kostengünstige Profifunklösung für Anwender, die mit ihrem Umfeld in stetem Kontakt bleiben müssen. Das geringe Gewicht und die handliche Größe machen die Benutzung des Funkgerätes diskret, einfach und bequem.

Der Anwender kann sich so voll und ganz auf seine Aufgaben konzentrieren. Das kleine Populäre Funkgerät – die einfachste Art effizienter Kommunikation.



Zu den bedienerfreundlichen Eigenschaften gehören:

- **Signalisierung**
Das GP644 stimmt mit den meisten regionalen Richtlinien für Bündelfunk überein und enthält MPT1343, Regionet 43 und ANN Rufnummernpläne. Funkgeräte können auf zwei Kennungen kundenspezifisch konfiguriert werden, z.B. auch Betriebsfunkmodus.
- **Erinnerungston für unbeantwortete Anrufe**
In Abwesenheit des Empfängers speichert das Funkgerät die Rufnummern eingehender Anrufe, Statusmeldungen und gesprochener Nachrichten und erinnert daran, diese Anrufe zu beantworten.
- **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.
- **Voller Frequenzbandbereich und programmierbarer Kanalabstand.**
Flexibler Einsatz Ihrer Funkgeräte.
- **Dynamisches Umgruppieren**
Neuprogrammierung der Gruppenzugehörigkeit ist per Funkübertragung möglich.



So professionell wie Sie

Professional Radio

Das kleine Populäre Handsprechfunkgerät GP644, Technische Daten

Allgemeine Daten	
Kanalkapazität	16 (per Kennung im Betriebsfunkmodus)
Energieversorgung	Wiederaufladbarer Akku 7,5 V
Abmessungen: H x B x T (mm) Mit Standard Lilon Akku Mit Lilon Hochleistungsakku	Höhenangabe ohne Bedienknöpfe 101.5 x 55.5 x 30.5 101.5 x 55.5 x 35.5
Gewicht: (in Gramm) Mit Standard Lilon Akku Mit Lilon Hochleistungsakku	250 270
Durchschnittliche Akkustandzeit bei 5/5/90 Zyklus:	Sendeleistung Hoch Niedrig
Mit Standard Lilon Akku Mit Lilon Hochleistungsakku	>9 Stunden >7 Stunden >13 Stunden >10 Stunden
Wasserdichtigkeit	Gegen das Eindringen von Wasser getestet laut MIL STD 810 C/D/E (Militärstandard) 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	UHF 1: 403-470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzstabilität (-30°C bis +60°C, +25° Ref.)	± 2,5 ppm
Sendeleistung	Niedrig: 1W Hoch: 4W
FM Restgeräusch	-40 dB typischer Wert
Störstrahlung/Störspannung	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Tonfrequenzbereich (300-3000Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	<5% typischer Wert

Empfänger	
*Frequenzbereich	UHF 1: 403-470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Empfindlichkeit 20dB SINAD**	0,3 µV (U _i) typischer Wert
Intermodulation ETS	-65dB
Nachbarkanalselektion	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Nebenempfangsstellendämpfung	-70 dB
Audio-Nennleistung	0,5 W
Spiegelfrequenzdämpfung	-70 dB

Daten bei jeweils +25 °C, wenn nicht anders angegeben
 * Je nach Gesetzen und Normen des jeweiligen Landes.
 ** bewertet mit CCITT-Filter

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 und EN300 113-1, EN300 113-2

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



Motorola GmbH
Geschäftsbereich Funk
 Am Borsigturm 130
 D-13507 Berlin
 Telefon 0 30 / 66 86-0
 Fax 0 30 / 66 86-18 09
www.motorola.de/funk



Für optimale Leistung, Zuverlässigkeit und Qualität garantieren ausschließlich Originalzubehöerteile und Akkus von Motorola.

Umfassende Informationen dazu finden Sie in der Zubehörbroschüre zur Funkgeräteserie für Profis.



Motorola, Professional Radio Serie,
 So professionell wie Sie und
 X-Pand sind Warenzeichen von Motorola Inc.
 © 2003 Motorola, gedruckt in Deutschland
<http://www.motorola.de>