



MOTOROLA

Geschäftsbereich Funk

GP640

Das Populäre Funkgerät

Das Populäre Funkgerät ist die kostengünstige Profifunklösung für Anwender, die mit ihrem Umfeld in stetem Kontakt bleiben müssen. Mit dem GP640 wird die Bedienung des Funkgerätes stark vereinfacht, sodaß der Anwender sich ganz seinen Aufgaben widmen kann. Das Populäre Funkgerät - die einfachste Art effizienter Kommunikation.



Zu den bedienerfreundlichen Eigenschaften gehören:

- **Signalisierung**
Das GP640 stimmt mit den meisten regionalen Richtlinien für Bündelfunk überein und enthält MPT1343, Regionet 43 und ANN Rufnummernpläne. Funkgeräte können zwei Kennungen kundenspezifisch konfiguriert werden, z.B. auch Betriebsfunkmodus.
- **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.
- **Dynamisches Umgruppieren**
Neuprogrammierung der Gruppenzugehörigkeit ist per Funkübertragung möglich.
- **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.
- **Zusatzkarten**
Mit Hilfe von Zusatzkarten können Sie zusätzliche Funktionen wie z.B. Sprachverschlüsselung am GP640 Funkgerät aktivieren.
- **Voller Frequenzbandbereich und programmierbarer Kanalabstand**
Flexibler Einsatz Ihrer Funkgeräte.

Ihr Motorola Vertriebspartner informiert Sie gerne über die zur Auswahl stehenden Zusatzkarten.



So professionell wie Sie

Professional Radio

Das Populäre Handsprechfunkgerät GP640, Technische Daten

Allgemeine Daten	
Kanalkapazität	16 (per Kennung im Betriebsfunkmodus)
Energieversorgung	Wiederaufladbarer Akku 7,5V
Abmessungen : H x B x T (mm)	Höhenangabe ohne Bedientaste
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	137 x 57,5 x 37,5
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	137 x 57,5 x 40,0
Mit NiCD Akku	137 x 57,5 x 40,0
Mit LiIon Akku	137 x 57,5 x 33,0
Gewicht : (in Gramm)	
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	420
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	500
Mit NiCD Akku	450
Mit LiIon Akku	350
Durchschnittliche Akkustandzeit bei 5/5/90 Zyklus :	1 Watt Sendeleistung 4 Watt Sendeleistung
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	11 Stunden 8 Stunden
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	14 Stunden 11 Stunden
Mit NiCD Akku	12 Stunden 9 Stunden
Mit LiIon Akku	11 Stunden 8 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	UHF : 403-470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25°C bis +55°C, +25° Ref.)	±2,5 ppm
Sendeleistung	403-470 : 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
Nachbarkanalämpfung	<-60 dB @ 12,5 kHz <-70 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich (300-3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	<3%

Empfänger	
*Frequenzbereich	UHF : 403-470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25°C bis +55°C, +25° Ref.)	±2,5 ppm
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA	0,25 µV typischer Wert
Empfindlichkeit (20 dB SINAD) ETS	0,50 µV typischer Wert
Intermodulation EIA	>70 dB
Nachbarkanalämpfung	>60 dB @ 12,5 kHz >70 dB @ 20/25 kHz
Störsignalunterdrückung	>70 dB
Audio-Nennleistung	0,5 W
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	<3% typischer Wert
Geräuschspannungsabstand	>-40 dB @ 12,5 kHz >-50 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich (300-3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Störende Aussendungen	<-57 dBm <1 GHz <-47 dBm >1 GHz ETS 300 086

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 89/336/EEC

Erfüllt ETS 300 113

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
65232 Taunusstein
Telefon: 06128/70 22 30
Telefax: 06128/95 10 84



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

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



MOTOROLA

© Motorola, Serie Funkgeräte für Profis, Profifunk von Motorola - eine Investition mit Zukunft, sind Warenzeichen von Motorola Inc.
© 1998 Motorola, Printed in the United Kingdom
<http://www.mot.com>