

GP640

Kommunikation leicht gemacht

DATENBLATT



HAUPTEIGENSCHAFTEN

Signalisierung

- Voll kompatibel zu MPT1327
- Beinhaltet Rufnummernpläne für MPT1343, RegioNet 43 und ANN

Einfache Bedienung und Ausführung

- Programmierbare Tasten für schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen
- Schnelle Rufauswahl
- Robustes Design

Qualität

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

Effizienz

- Erinnerungston für unbeantwortete Anrufe
- Dynamisches Umgruppieren Neuprogrammierung der Gruppenzugehörigkeit ist per Funkübertragung möglich
- Auswahlmodus für Gesprächsgruppen

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 GP640 ist eines der führenden Funkgeräte aus der Professional Serie von Motorola und die unkomplizierte Kommunikationslösung für alle Anwender, die für den Einsatz in MPT-Bündelfunknetzen ein qualitativ hochwertiges Handfunkgerät benötigen. Das GP640 bietet alle wichtigen Funktionen und ist ausgesprochen einfach in der Bedienung. Es ermöglicht auf einfache Art ständigen Kontakt mit anderen Anwendern.

Durch den Einsatz von Zusatzkarten und durch das breite Angebot an Zubehör für die Professional Serie erfüllt das Gerät schnell und einfach Ihre Arbeitsanforderungen.

SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalanzahl	16 (im Betriebsfunkmodus)
Energieversorgung	7,5 V Akku
Abmessungen: H x B x T (mm)	Höhe ohne Bedientöpfe
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	137 x 57,5 x 37,5
Mit NiMH Akku (sehr hohe Kapazität)	137 x 57,5 x 40,0
Mit NiCD Akku	137 x 57,5 x 40,0
Mit Li-Ionen Akku	137 x 57,5 x 33,0
Gewicht: (g)	
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	420
Mit NiMH Akku (sehr hohe Kapazität)	500
Mit NiCD Akku	450
Mit Li-Ionen Akku	350

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN (Fortsetzung)

Durchschnittliche Akkubetriebsdauer	Sendeleistung	
bei 5 / 5 / 90 Zyklus:	1 Watt	4 bzw. 5 Watt
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	11 Stunden	8 Stunden
Mit NiMH Akku (sehr hohe Kapazität)	14 Stunden	11 Stunden
Mit NiCD Akku	12 Stunden	9 Stunden
Mit Li-Ionen Akku	11 Stunden	8 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	

Daten gelten für +25 °C wenn nicht anders angegeben

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

SENDER

*Frequenzbereich	VHF: 136–174 MHz UHF 1: 403–470 MHz UHF 2: 450–527 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25 °C bis +55 °C, +25 °C Ref.)	±2,5 ppm
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
Nachbarkanaldämpfung	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich (300–3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	3 %

EMPFÄNGER

*Frequenzbereich	VHF: 136–174 MHz UHF 1: 403–470 MHz UHF 2: 450–527 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25 °C bis +55 °C, +25 °C Ref.)	±2,5 ppm
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA	0,25 µV typischer Wert
Empfindlichkeit (20 dB SINAD) EN	0,50 µV typischer Wert
Intermodulation EIA	70 dB
Nachbarkanalunterdrückung	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 EN 300 086

*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 der EU-Bestimmung 89/336/EEC

Erfüllt EN 300 113

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.
GP640.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