

GP644

Kommunikation leicht gemacht

DATENBLATT



HAUPTEIGENSCHAFTEN

Signalisierung

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

Einfache Bedienung und Ausführung

- Kompakte Ausführung für verbesserten Tragekomfort
- 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 Zubehöartikeln erhalten Sie von Ihrem Motorola Authorized Communication Solution Provider



Das kleine und handliche GP644 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 und kompaktes Handfunkgerät benötigen. Das GP644 bietet alle wichtigen Funktionen und ist ausgesprochen einfach in der Handhabung. Klein und leicht hält es einfach Kontakt mit anderen Anwendern.

Durch das breite Angebot an Zubehör für die Professional Serie erfüllt das Gerät schnell und einfach Ihre Arbeitsanforderungen.

SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Energieversorgung	7,5 V Akku	
Abmessungen: H x B x T (mm)	Höhe ohne Bedienknöpfe	
Mit Li-Ionen Standardakku	101,5 x 55,5 x 30,5	
Mit Li-Ionen Akku (hohe Kapazität)	101,5 x 55,5 x 35,5	
Gewicht: (g)		
Mit Li-Ionen Standardakku	250	
Mit Li-Ionen Akku (hohe Kapazität)	270	
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer	Sendeleistung	
bei 5 / 5 / 90 Zyklus:	1 Watt	4 bzw. 5 Watt
Mit Li-Ionen Standardakku	> 9 Stunden	> 7 Stunden
Mit Li-Ionen Akku (hohe Kapazität)	> 13 Stunden	> 10 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	

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

Daten gelten für +25 °C, wenn nicht anders angegeben

SENDER

*Frequenzbereich	UHF: 403–470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz	0,00025 %
(-30 °C bis +60 °C, +25 °C Ref.)	
Sendeleistung	Niedrig: 1 W Hoch: 4 W
FM-Geräuschspannungsabstand	-40 dB typischer Wert
Störstrahlung / Störspannung	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Tonfrequenzbereich (300–3000 Hz)	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	< 5 % typischer Wert

EMPFÄNGER

*Frequenzbereich	UHF: 403–470 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA	0,35 µV typischer Wert
Intermodulation EIA	-65 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Störsignalunterdrückung	-70 dB
Audio-Nennleistung	0,5 W
Spiegelfrequenzunterdrückung	-70 dB

*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 den RTTE-Direktiven 1999/5/EC

Relevante Standards: EN300 086-2, EN300 113-2, EN301 489-05

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.
GP644_DS-DE 10-06

Ihr Motorola Authorized Communication Solution Provider



Kölnton GmbH
Funk und Intercom

Paul-Henri-Spaak-Str. 18-20
51069 Köln
Tel. 0221 689343-0
www.koelnton.de