



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GM640: Das populäre Funkgerät

Das GM640 ist die kostengünstige Profifunklösung für Anwender, die mit ihrem Umfeld in stetem Kontakt bleiben müssen. Mit dem GM640 wird die Bedienung des Funkgerätes stark vereinfacht, sodass der Anwender sich ganz seinen Aufgaben widmen kann. Das GM640 - die einfachste Art effizienter Kommunikation.



Zu den bedienerfreundlichen Eigenschaften gehören:

- **Signalisierung**
Das GM640 stimmt mit den meisten regionalen Richtlinien für Bündelfunk überein und enthält MPT1343, Regionet 43 und ANN Rufnummernpläne. Das Funkgerät lässt sich für bis zu zwei Kennungen, darunter Gesprächsgruppenauswahl oder Betriebsfunksignalisierung konfigurieren.
- **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**
Das Funkgerät kann ankommende Rufe speichern und den Empfänger daran erinnern, Anrufe zu beantworten.
- **Sprachspeicher Diktiergerät:** *Mit der Diktiergerätee Funktion können Sie Sprachnotizen aufzeichnen und wiedergeben.*
Anrufbeantworter: Mit der Anrufbeantworterfunktion können Sie Nachrichten eines Anrufers im Funkgerät speichern.
- **Zusatzkarten***
Der Funktionsumfang des GM640 lässt sich durch Hinzufügen einer Zusatzkarte erweitern.
- **Voller Frequenzbandbereich und programmierbarer Kanalabstand**
Flexibler Einsatz Ihrer Funkgeräte.
- **Sendezeitbegrenzung**
Begrenzt die Zeitspanne, die einem Anwender zum fortlaufenden Senden auf einem Kanal zur Verfügung steht. Dadurch kann der Kanal effizienter genutzt werden.
- **Externer Alarm**
Ankommende Rufe werden über die Fahrzeughupe und/oder -beleuchtung gemeldet. Sie versäumen keinen Ruf mehr, auch wenn Sie sich vom Fahrzeug entfernen.
- **Autoradio Stummschaltung**
Das Autoradio wird automatisch stummgeschaltet, damit man eingehende Rufe hören kann bzw. Interferenzen vermieden werden, während man einen Anruf durchführt.

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

So professionell wie Sie

Professional Radio

Mobilfunkgerät GM640, Technische Daten

Allgemeine Daten		
	VHF	UHF
*Frequenzbereich:	136-174 MHz	403-470 MHz
Frequenzkonstanz (-30°C bis +60°C, 25°C Ref.)	±2.5 PPM	±2 PPM
Kanalabstand:	12.5/20/25 kHz	
Ausgangsleistung:	1-25W	1-25W
Spannungsversorgung:	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) negative Fahrzeugmasse	
Abmessungen: L x B x T	177mm x 176mm x 56mm (plus 8mm für Lautstärkeregler)	
Gewicht:	1400 g	
Betriebstemperatur	-30 bis 60°C	
Wasserdichtigkeit:	Gegen Eindringen von Wasser gemäß IP54 getestet	
Stoßfestigkeit und Vibration:	Erfüllt MIL-STD 810-C,D&E und TIA/EIA 603	
Staub und Feuchtigkeit:	Erfüllt MIL-STD 810-C,D&E und TIA/EIA 603	

Sender	
	VHF/UHF
Modulationsbegrenzung:	±2.5 kHz bei 12.5 kHz ±4.0 kHz bei 20 kHz ±5.0 kHz bei 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand:	-40 dB bei 12.5 kHz -45 dB bei 20/25 kHz
Unerwünschte Aussendungen:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Nachbarkanalleistung:	-60 dB bei 12.5, -70 dB bei 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich: (300 - 3000Hz)	+1 bis -3dB
Klirrfaktor:	3% typischer Wert

Mobilfunkgeräte - 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	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp.-Shock	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Sonnen-einstrahlung	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Regen	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Feuchtigkeit	507.1	2	507.2	2,3	507.3	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	516.4	1

Empfänger		
	VHF	UHF
Empfindlichkeit (12dB SINAD): (ETS)	0.30µV (0.22 µV typischer Wert)	
Intermodulation: (ETS)	>65 dB; >70 dB Basismodus	
Nachbarkanalunterdrückung: (ETS)	80dB bei 25 kHz 75dB bei 20 kHz 65dB bei 12.5 kHz	75 dB bei 25 kHz 70 dB bei 20 kHz 65 dB bei 12.5 kHz
Störsignalunterdrückung: (ETS)	80 dB bei 20/25 kHz 75 dB bei 12.5 kHz	75 dB bei 20/25 kHz 70 dB bei 12.5 kHz
Audio-Nennleistung: (ETS)	3W intern 7.5W & 13W extern	
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung:	3% typischer Wert	
Geräuschspannungsabstand:	-40 dB bei 12.5 kHz -45 dB bei 20/25 kHz	
Tonfrequenzbereich: (300 - 3000Hz)	+1 bis -3dB	
Störende Aussendungen:	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

*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
Heinrich Hertz Strasse 1
65232 Taunusstein
Germany
Tel. +49 6128 700
Fax +49 6128 951084

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

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



Motorola, Professional Radios Serie, Profifunk von Motorola - So professionell wie Sie, sind Warenzeichen von Motorola Inc. © 2000 Motorola, Printed in the United Kingdom <http://www.mot.com>