



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

## GM660: Çok Amaçlı Telsiz

Motorola GM 660' in çok amaçlı bir telsiz olması gelişen organizasyonların araç haberleşmesi için bu telsizi gerekli kılmaktadır. Gerektiğinde sahada kolayca programlanılarak yeni özellik eklenebilir ya da çıkartılabilir. GM 660 çok amaçlı bir telsiz olması sebebi ile organizasyonunuz her ne kadar hızlı büyürse büyüsün, verimliliği en yüksek seviyede tutmanıza yardımcı olacaktır.



### Önemli özelliklerden bazıları aşağıdaki gibidir:

- Sinyalleme  
MPT 1343, Regionet 43, ANN mod işletmesi dahil olmak üzere tüm MPT sinyal sistemi özelliklerine uyumludur. Telsizler seçilebilir konuşma grupları ve konvansiyonel sinyalleme dahil olmak üzere 4 kişiselliğe kadar konfigüre edilebilir.
- X-Pand™ Ses Sıkıştırma ve Düşük Seviyeli Genişleme  
Hemen hemen her türlü gürültülü ortamda net ve güçlü ses kalitesi. Düşük seviyeli genişleme ile özellikle konuşma aralarında meydana gelen gürültüyü azaltarak ses kalitesinde daha da iyi sonuçların alınmasını mümkün kılmaktadır.
- Kullanıcı Bilgileri  
14 karakterlik alfanümerik ekran, ikonların, operasyon esnasındaki çağrılarının ve gelen çağrılarının isim bilgilerinin gösterilmesini sağlar. Ayrıca gelen çağrılar için, çağrıyı yapan kişilere göre farklı uyarı tonları da mevcuttur.  
Uyarı ve çağrı tonları çeşitli ses seviyeleri ve tiplerinde ayarlanabilir.
- Kullanım Kolaylığı  
Tek tuşla arama, kullanımı kolay menüler ve alfanümerik bağlantı kurulacak kişilerin listesi GM660 telsizlerin tüm özelliklerinin kolayca kullanımına imkan verir.
- Data Mesajlaşması  
Üzerindeki çağrı sistemi ile data mesajlarının alınabilmesini sağlar. Opsiyonel gelişmiş tuştakımlı mikrofon ile adres defterinden veya manuel olarak girilmiş alfa nümerik text mesajlar gönderilebilir.
- Harici Alarm  
Aracınızdan uzakta iken herhangi bir çağrıyı kaçırmamanız için arama geldiğinde araç korna ve farlarını aktif hale getirir.
- Araç Telsiz Susturması  
Otomatik olarak aracınızdaki müzik sistemini susturarak aramaların net bir şekilde duyulmasını ve enterferans oluşumunu önler.
- DTMF  
Telefon sistemine erişimi sağlanmış olan telsiziniz ve tuştakımlı mikrofonunuz ile telsizinizden telefon görüşmeleri yapabilirsiniz. DTMF tonları alternatif olarak telsizin tele sekretere yönlendirilmesi içinde kullanılabilir.
- Ses Kaydı  
Ses Kaydı: Kağıtsız not defteri mesajlarınızı kaydetme ve tekrar görüntüleme imkanı verir.  
Telesekreter Opsiyonu: Arayanların telsize mesaj bırakabilmesi için sesli anımsatma çağrısı.

### Diğer özellikler ise aşağıdaki gibidir:

- Adres Defteri
- Dinamik Gruplama
- Opsiyonel Kart İlaveleri\*
- Geniş Band ve Programlanabilir Kanal Aralığı

\* Farklı özelliklerdeki Opsiyonel Kartlar için satıcınızdan bilgi alınız.

Professional Radio

# GM660 Araç Telsiz Teknik Özellikleri

Genel		
Özellikler	VHF	UHF
*Frekans Aralığı	136-174 MHz	403-470 MHz
Frekans Kararlılığı (-30°C ile +60°C arası, +25°C Ref.)	±2.5 ppm	±2 ppm
Kanal Aralığı	12.5/20/25 kHz	
Çıkış Gücü	1-25W	
Güç Kaynağı	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) <b>negative vehicle ground</b>	
Boyutlar: D x G x Y	186mm x 179mm x 59mm (ses düğmesi için 9mm. eklenecek)	
UHF/VHF 1-25W	(7.32" x 7.05" x 2.34" - add 0.35" for Volume Knob)	
Ağırlık	1400 g	
Çalışma Sıcaklığı	-30 ile 60°C arası	
Muhafaza	IP54 standartlarına göre yağmur korumalı	
Şok ve Titreşim	MIL STD 810-C/D /E ve TIA/EIA 603 standartlarına uyumlu	
Toz	MIL STD 810-C/D /E ve TIA/EIA 603 standartlarına uyumlu	
Nem	MIL STD 810-C/D /E ve TIA/EIA 603 standartlarına uyumlu	

## Araç Telsizi Askeri Standartları 810 C, D, & E

Uygulanabilir MIL-STD	810C		810D		810E	
	Metotlar	İşlemler	Metotlar	İşlemler	Metotlar	İşlemler
Düşük Basınç	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Yüksek Sıcaklık	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Düşük Sıcaklık	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Sıcaklık fioku	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Güneş Radyasyonu	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Yağmur	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Nem	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Sis	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Toz	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Titreşim	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Şok	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Verici	
Özellikler	VHF/UHF
Maksimum Frekans Sapması	±2.5 kHz @ 12.5 kHz ±4.0 kHz @ 20 kHz ±5.0 kHz @ 25 kHz
FM Artık Gürültü	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
İstenmeyen Yayın Emisyonu	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Yan Kanal Gücü	-60 dB @ 12.5, -70 dB @ 25 kHz
Ses Frekans Tepkisi (300-3000 Hz)	+1 ile -3 dB arası
Ses Frekans Bozulması @ 1000 Hz, 60% maksimum yanılma	3% <b>Typical</b>

Alıcı		
Özellikler	VHF	UHF
Hassasiyet (12 dB SINAD): (ETS)	0.30µV (0.22µV tipik olarak)	
Intermodülasyon Bastırması (ETS)	>65 dB, >70 dB baz modunda	
Yan Kanal Seçiciliği (ETS)	80dB @ 25 kHz 75dB @ 20 kHz 65dB @ 12.5 kHz	75 dB @ 25 kHz 70 dB @ 20 kHz 65 dB @ 12.5 kHz
İstenmeyen Yayın Bastırması (ETS)	80 dB @ 20/25 kHz 75 dB @ 12.5 kHz	75 dB @ 20/25 kHz 70 dB @ 12.5 kHz
Ses Çıkış Gücü (ETS)	3W Dahili 7.5W & 13W Harici	
Ses Frekans Bozulması @ Rated Audio:	3% <b>Typical</b>	
Artık Gürültü	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Ses Frekans Tepkisi (300-3000 Hz)	+1 ile -3 dB arası	
İstenmeyen Yayın Emisyonu per FCC Part 15:	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

\*Geçerliliği ülkelerin kendi kanun ve düzenlemelerine göre dir.

Özellikler sadece bilgi vermek amaçlıdır, herhangi bir duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.

Listelenmiş tüm özellikler tipik özelliklerdir. Yürürlükte olan yönetmeliklere uygundur.

EC directive 89/336/EEC standartlarına uyumludur.

ETS 300 113'e uyumludur.

Profesyonel Telsiz Serisi ile iletişimin, organizasyonunuza nasıl faydalı olabileceği konusunda daha detaylı bilgi edinmek için Motorola Yetkili Satıcınıza danışın.

Setkom  
Darülaceze Cad. Famas İşhane  
B Blok, K:7 No 45/15-16  
80270 Okmeydanı - İstanbul  
Tel. +90-212-210 7323 (pbx)  
Fax +90-212-220 7299  
http://www.setkom.com.tr

Setkom  
Hatır Sokak 22/1  
06700 Gaziosmanpaşa - Ankara  
Tel. +90-312-445 0660  
Fax +90-312-445 0663  
http://www.setkom.com.tr

Beklenen performans, güvenilirlik ve kalite için Motorola Orjinal Aksesuarları tek seçenektir. Ayrıntılı bilgi için Profesyonel Telsiz Serisi Aksesuarları broşürüne bakınız.



**MOTOROLA**

Motorola, Professional Radios,  
As Dedicated As You Are and  
X-Pand are trademarks of Motorola Inc.  
© 2000 Motorola, Printed in Germany  
http://www.mot.com