



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GM640: A népszerű rádió

A népszerű rádiókészülék egy egyszerű megoldás olyan szakemberek számára, akiknek kapcsolatban kell maradniuk egymással. A GM640-es a munka hatékonyságát növeli azáltal, hogy biztosítja a felhasználók kommunikációját, ugyanakkor az egyszerű kezelhetőség lehetővé teszi, hogy a tényleges feladatra koncentráljanak. A GM640-es rádióval a kommunikáció a lehető leggyorsabb és legegyszerűbb.



Felhasználóbarát kezelőszervek és funkciók:

- **Jelzésrendszer**
A GM640-es a következő jelzésrendszereket támogatja: MPT1343, Regionet 43 és ANN.
A rádiókat kétféle üzemmódra lehet felkonfigurálni beszédcsoport-választással és konvencionális jelzésrendszerekkel egyaránt.
- **X-Pand™ Voice Compression & Low Level Expansion**
Éles, tiszta és erőteljes hangminőség gyakorlatilag bármely zajos környezetben.
A Low Level Expansion eljárás tovább javítja a hangminőséget a beszélgetések közötti szünetek zajszintjének csökkentésével.
- **Dinamikus átcsoportosítás**
A rádiók beszédcsoport kiosztását szükség esetén rádiós úton is át lehet konfigurálni.
- **Nem fogadott hívások jelzése**
A rádió képes a nem fogadott hívások tárolására és jelzésére.
- **Hang- és üzenetrögzítés**
Voice Recorder: A beépített funkció segítségével üzeneteket rögzíthet és játszhat vissza.
Voice Message: Az üzenetrögzítő funkció hanggal jelzi a hívónak, hogy hagyjon üzenetet.
- **Bővíthetőség***
A készülék eredeti szolgáltatásai kibővíthetők további kiegészítő panelek hozzáadásával.
- **Szélessávú működés és programozható csatornaszter**
A csatornaszter programozhatósága rugalmas konfigurálhatóságot biztosít.
- **Adásidő korlátozás**
Szabadon korlátozható az adás maximális időtartama, így tovább javítható a csatornakihasználtság.
- **Külső hívásjelzés**
Bejövő hívás esetén a rádió aktiválni tudja a jármű kürtjét illetve fényoszóit, így a felhasználó nem mulaszt el hívást még akkor sem, ha nem tartózkodik a járműben.
- **Autórádió némítása**
Hívások fogadása illetve kezdeményezésekor az adóvevő automatikusan lenémítja az autórádiót a zavartalan forgalmazás érdekében.

*A kapható speciális kiegészítő panelekről érdeklődjön a megbízott Motorola kereskedőnél

Professional Radio

GM640 Mobil rádió adóvevő specifikációja

Általános tulajdonságok		
Specifikáció	VHF	UHF
*Frekvencia (teljes sávátfogás)	136-174 MHz	403-470 MHz
Frekvenciastabilitás (-30°C ... +60°C, 25°C Ref.)	±2.5 ppm	±2 ppm
Csatomaraszter	12.5/20/25 kHz	
Teljesítmény	1-25W	
Tápellátás	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) negatív jármű föld	
Méret: H x Sz x M UHF/VHF 1-25W	177mm x 176mm x 56mm (további 8mm a hangerő szabályzó) (6.97" x 6.93" x 2.2" – további 0.3" a hangerő szabályzó)	
Súly	1400 g (3.15 lbs)	
Üzemeltetési hőmérséklet	-30 ... 60°C	
Szigetelés	Esőtesztnek megfelelt az IP54 szerint	
Útés és rázkódás	Megfelel a MIL STD 810-C/D /E és a TIA/EIA 603 szabványnak	
Por	Megfelel a MIL STD 810-C/D /E és a TIA/EIA 603 szabványnak	
Páratartalom	Megfelel a MIL STD 810-C/D /E és a TIA/EIA 603 szabványnak	

Mobil katonai szabványok MIL STD 810 C, D, & E						
Alkalmazható MIL-STD	810C		810D		810E	
	Módszer	Procedúrák	Módszer	Procedúrák	Módszer	Procedúrák
Alacsony nyomás	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Magas hőmérséklet	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Alacsony hőmérséklet	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Hőingadozás	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Napsütés	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Eső	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Páratartalom	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Kód	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Por	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Rázkódás	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Útés	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Adó	
Specifikáció	VHF/UHF
Lököt korlátozás	±2.5 kHz @ 12.5 kHz ±4.0 kHz @ 20 kHz ±5.0 kHz @ 25 kHz
FM zaj	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Vezetett mellékullámú sugárzás	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Szomszéd csatorna elnyomás	-60 dB @ 12.5, -70 dB @ 20/25 kHz
Hangfrekvenciás átvitel (300 ... 3000Hz)	+1... -3dB
Hangfrekvenciás torzítás 1000 Hz-en a névleges maximális löket 60%-a mellett	3% jellemzően

Vevő		
Specifikáció	VHF	UHF
Érzékenység (12 dB SINAD) (ETS)	0.30µV (0.22µV jellemzően)	
Intermoduláció (ETS)	>65 dB, >70 dB bázisállomás módban	
Szomszéd csatorna szelektivitás (ETS)	80dB @ 25 kHz 75dB @ 20 kHz 65dB @ 12.5 kHz	75 dB @ 25 kHz 70 dB @ 20 kHz 65 dB @ 12.5 kHz
Mellékullámú elnyomás (ETS)	80 dB @ 20/25 kHz 75 dB @ 12.5 kHz	75 dB @ 20/25 kHz 70 dB @ 12.5 kHz
Hangfrekvenciás teljesítmény (ETS)	3W belső 7.5W & 13W külső	
Hangfrekvenciás torzítás névleges kimenő teljesítmény mellett	3% jellemzően	
Hangfrekvenciás zajszint	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Hangfrekvenciás átvitel (300 ... 3000Hz)	+1... -3dB	
Vezetett mellékullámú sugárzás (FCC part 15)	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

*A készülékek az adott ország törvényei és szabályzatai szerint kaphatók.

A specifikációk minden előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak, és csak tájékoztató célt szolgálnak.

A fent megadottak jellemző értékek. A készülékek a kért előírásoknak megfelelnek.


A rádiók illeszkednek az EC (Eurokonform) 89/336/EEC előírásához.

A készülékek eleget tesznek az ETS 300 113 számú szabványnak.

Keresse fel helyi megbízott Motorola kereskedőjét, és érdeklődjön az Ön cégének legmegfelelőbb készülék iránt.



Motorola KFT.
H-1036 Budapest
Lajos u. 48-66
V. emelet
Telefon: 250-8329
Fax: 250-8328
<http://www.motorola.hu>

 A kitűnő teljesítmény, megbízhatóság és minőség érdekében használjon Motorola terméket. További részletes információkért kérje kiadványunkat a professzionális adóvevők kiegészítőiről és tartozékairól.



Motorola, Professional Radios,
As Dedicated As You Are és X-Pand
a Motorola Inc. védjegyei.
© 2000 Motorola, Printed in Germany
<http://www.mot.com>