

GM1280: A kifinomult rádió

A GM1280 azon professzionális felhasználóknak ideális, akik az MPT rádiózás csúcstechnológiáját kívánják használni munkájuk során. A GM1280 sokoldalúsága, valamint könnyű és gyors kezelhetősége biztosítja a járművek közötti kommunikáció hatékonyságát és gördülékenységét.



A funkciók széles skálája:

- **Jelzésrendszer**
A GM1280-as a következő jelzésrendszereket támogatja: MPT1343, Regionet 43 és ANN.
A rádiókat 60 féle üzemmódra lehet felkonfigurálni beszédcsoport-választással és konvencionális jelzésrendszerekkel egyaránt.
- **Üzenethagyás és MAP27 kártya**
A rádió beépített üzenetvevővel (pager) rendelkezik, mely képes a beérkező szöveges üzenetek vételére és kijelzésére. A billentyűzet segítségével szükséges szöveges üzenet küldhető, az opcionális MAP27 kártyával pedig a GM1280 egyéb külső eszközökkel is képes kommunikálni.
- **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.
- **Felhasználói információk**
A 4 soros alfanumerikus kijelző a programozott funkciók ikonjait és a működésnek megfelelő visszajelzéseket tartalmazza. A rádió eltérő megkülönböztető hangokat és neveket társít az egyes bejövő hívásokhoz. Különböző visszajelző és figyelmeztető hangjelzések állíthatók be az egyértelmű kezelhetőség érdekében.
- **Könnyű kezelhetőség**
Egyszerű menük és alfanumerikus billentyűzet biztosítja a GM1280 gyors és hatékony használatát.
- **Dinamikus átcsoportosítás**
A rádiók beszédcsoport kiosztását és a megfelelő beszédcsoport-azonosítókat szükség esetén rádiós úton is át lehet konfigurálni.
- **DTMF**
Amennyiben a rádió rendelkezik telefon-hozzáféréssel és egy bővített, számbillentyűzetes mikrofonnal, a GM1280 képes telefonhívásokat is kezdeményezni, valamint bármilyen DTMF kódot igénylő feladatot elvégezni (pl. üzenetrögzítő távvezérlése).
- **Külső hívásjelzés**
Bejövő hívás esetén a rádió aktiválni tudja a jármű kürtjét illetve fénycsóróit, így a felhasználó nem mulaszt el hívást még akkor sem, ha nem tartózkodik a járműben.
- **Autórádió némitása**
Hívások fogadásakor illetve kezdeményezésekor az adóvevő automatikusan lenémítja az autórádiót a zavartalan forgalmazás érdekében.

További funkciók:

- Hívólista
- X-Pand Voice Compression & Low Level Expansion zajcsökkentő eljárások
- Szélessávú működés és programozható csatornarendszer
- Nem fogadott hívások jelzése
- Bővíthetőség*

*A kapható speciális kiegészítő panelekről érdeklődjön a megbízott Motorola kereskedőnél

GM1280 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	188mm x 185mm x 72mm (további 7mm a hangerő szabályzó) (7.4" x 7.28" x 2.83" – további 0.27" 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
Köd	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
Löklet 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 mellék hullámú sugárzás	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Szomszéd csatoma elnyomás	-60 dB @ 12.5, -70 dB @ 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 csatoma 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
Mellék hullámú 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)	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 mellék hullámú sugárzás (FCC part 15)	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

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

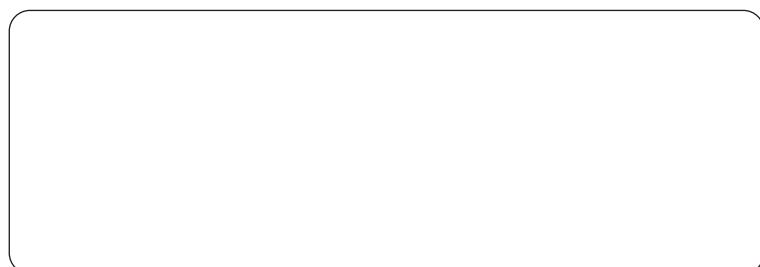
A specifikációk minden előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak, és csak tájékoztató célt szolgálnak.

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>