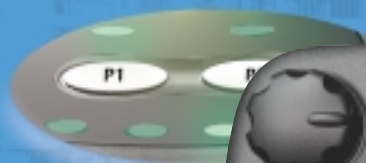


**MOTOROLA**

PRIVATE MOBILE RADIO

GM340: La radio più Popolare

Queste radio veicolari rappresentano la soluzione più semplice per i professionisti che devono mantenersi in contatto. Pur semplificando le comunicazioni, le radio GM340 facilitano la produttività, consentendo agli utenti di comunicare fra loro ed allo stesso tempo di concentrarsi sul proprio lavoro. Con l'uso di queste radio, comunicare non potrebbe essere più facile.



Per Professionisti come Voi

Professional Radio

Sono dotate di comandi e funzioni semplici, quali:

- Segnalazione
Il software della radio include i sistemi di segnalazione selettiva Private Line™ e a 5 toni.
- Attivazione della trasmissione a viva voce (VOX)
Utilizzo a mani libere della radio per l'uso con l'accessorio VOX.
- Segnalazione d'emergenza
Invia un segnale d'emergenza ad una persona o gruppo di persone predefinite. La segnalazione d'emergenza può anche includere un messaggio voce pre-registrato che aiuta i riceventi a determinare con rapidità lo stato od il luogo dell'emergenza.
- Lavoratore isolato
Offre ulteriore sicurezza per chi lavora lontano dal proprio team. La radio entra nella modalità operativa di emergenza se l'utente non risponde ad un segnale di avviso.
- Potenziamento con il modulo opzione*
Le attuali capacità della radio possono essere potenziate con l'aggiunta di uno dei seguenti moduli opzione:
-Cripto - per garantire la sicurezza dei messaggi
-SmarTrunk II per sistemi multiaccesso a basso costo
-Memoria voce, offre la funzione dittafono che consente di memorizzare e di riascoltare i messaggi vocali.
- Allarme esterno
L'utente non perderà alcuna chiamata, anche quando è lontano dal veicolo poiché questa funzione attiva il clacson e/o le luci della macchina per informarlo dell'arrivo di una chiamata.
- Modo amplificazione del suono
Consente alla radio di fungere da sistema di amplificazione del suono per annunci al pubblico; è sufficiente che il proprio distributore installi e programmi un altoparlante esterno ed un interruttore.
- Trasmissione e ricezione dati
È possibile installare un modem all'interno di un elemento di estensione speciale del frontale della radio oppure all'esterno della radio.

Le ulteriori funzioni comprendono:

- Scansione dei canali
- X-Pand™ Compressione della voce ed espansione a basso livello
- Livelli di potenza regolabili
- Canalizzazione programmabile (12,5/20/25 kHz)
- Comunicazione diretta
- Inoltro di chiamata

*Rivolgersi al distributore di zona per controllare la disponibilità di uno specifico modulo opzione.

GM340 Caratteristiche della radio ricetrasmittente veicolare

Caratteristiche generali		
	VHF	UHF
*Gamma di frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilità in frequenza (-30°C a +60°C, 25°C di rif.)	±2.5 PPM	±2 PPM
Numero di canali	6	
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	
Potenza di uscita	1-25W	1-25W
Alimentazione	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) a massa negativa del veicolo	
Dimensioni: Lungh. x Largh. x Alt.	177mm x 176mm x 56mm (aggiungere 8mm per la manopola del volume)	
Peso:	1.400g	
Temperatura di esercizio	(da -30 a 60°C)	
Tenuta ermetica	Resistente alla prova della pioggia per IP54	
Urti e vibrazioni	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	
Polvere e umidità	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	

Trasmittitore	
	VHF/UHF
Limite di modulazione	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±5.0 kHz a 25 kHz
Ronzio e rumore FM:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz
Emissione condotta/irradiata:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12.5, -70 dB a 20/25 kHz
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB
Distorsione audio @ 1000 Hz, 60% Deviazione max nominale:	3% tipica

Veicolari MIL Standard 810 C, D, & E						
MIL-STD applicabili	810C		810D		810E	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Bassa temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp. urto	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiazione solare	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pioggia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Umidità	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Nebbia salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvere	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrazione	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Urto	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Ricevitore		
	VHF	UHF
Sensibilità (12dB SINAD) (ETS)	0.30µV (0.22 µV tipica)	
Intermodulazione (ETS)	>65 dB; >70 dB Modo base	
Selettività canale adiacente (ETS)	80dB a 25 kHz 75dB a 20 kHz 65dB a 12.5 kHz	75 dB a 25 kHz 70 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz
Reiezione spurie (ETS)	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz	75 dB a 20/25 kHz 70 dB a 12.5 kHz
Audio nominale (ETS)	3W interno 7.5W e 13W esterno	
Distorsione audio ad audio nominale:	3% tipica	
Ronzio e rumore	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB	
Emissione spurie condotte	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	

*Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi d'utenza.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite a solo scopo informativo.

Tutte le caratteristiche elencate sono tipiche. Le radio sono conformi a quanto richiesto dalle regolamentazioni.

Conforme alla direttiva CE 89/336/EEC

Conforme a ETS 300 113

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi offerti dalle radio ricetrasmittenti della serie radio professionali, rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

Motorola S.p.A.
Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 Milano - Italy
Tel +39 02 52207.1
Fax +39 02 5220.7810

Per la prestazione eccezionale, l'affidabilità e la qualità, gli accessori originali Motorola sono la scelta obbligata. Per informazioni complete, consultare l'opuscolo Accessori della serie radio professionali.



Motorola, Professional Radio Series, As Professional As You Are, sono marchi di fabbrica di Motorola Inc.

© 2000 Motorola, Stampato nel Regno Unito
<http://www.mot.com>



PRIVATE MOBILE RADIO

GM360: La radio più Versatile

L'insuperabile versatilità rende la radio GM360 lo strumento essenziale per le organizzazioni in continua crescita. Se necessario, l'utente può programmare la radio in uso per aggiungere o eliminare funzioni, sfruttando la caratteristica flessibilità di questa radio. La versatilità della radio GM360 consente di mantenere la produttività al livello più alto, indipendentemente dal grado di crescita della propria attività.



L'ampia gamma di funzioni include:

- **Segnalazione**
Il software della radio include i sistemi di segnalazione selettiva Private Line™ e a 5 toni.
- **Segnalazione d'emergenza**
Invia un segnale d'emergenza ad una persona o gruppo di persone predefinite. La segnalazione d'emergenza può anche includere un messaggio voce pre-registrato che aiuta i riceventi a determinare con rapidità lo stato od il luogo dell'emergenza.
- **Lavoratore isolato**
Offre ulteriore sicurezza per chi lavora lontano dal proprio team. La radio entra nella modalità operativa di emergenza se l'utente non risponde ad un segnale di avviso.
- **Informazioni all Utente**
Sul display alfanumerico a 14 caratteri vengono visualizzate icone per le funzioni programmate e per l'operatività della radio. La radio genera inoltre toni specifici diversi e visualizza il nome dell'autore di molte chiamate in arrivo.
- **Facile utilizzo**
Menu semplici ed una lista alfanumerica di nominativi rendono l'apparato GM360 semplice ed intuitivo da usare.
- **Chiamate di stato**
Messaggi scritti predefiniti consentono all'utilizzatore di inviare messaggi senza parlare.
- **DTMF**
Se la radio ha accesso a un sistema telefonico e se equipaggiata con un microfono esterno con tastiera, è possibile effettuare telefonate utilizzando la radio.
- **Allarme esterno**
L'utente non perderà alcuna chiamata, anche quando è lontano dal veicolo poiché questa funzione attiva il clacson e/o le luci della macchina per informarlo dell'arrivo di una chiamata.
- **Modo amplificazione del suono**
Consente alla radio di fungere da sistema di amplificazione del suono per annunci al pubblico; è sufficiente che il proprio distributore installi e programmi un altoparlante esterno ed un interruttore.
- **Canale di memoria**
È possibile programmare uno o due pulsanti per memorizzare i canali utilizzati con maggiore frequenza per un rapido accesso. La programmazione può essere eseguita anche dall'utente.
- **Car Radio Mute**
Disattiva automaticamente l'autoradio installata nella macchina per consentire all'utente di ricevere o inviare chiamate senza interferenze.
- **Trasmissione e ricezione dati**
È possibile installare un modem all'interno di un elemento di estensione speciale del frontale della radio oppure all'esterno della radio.

Le ulteriori funzioni comprendono:

- Scansione dei canali
- X-Pand™ Compressione della voce ed espansione a basso livello
- Attivazione della trasmissione a viva voce (VOX)
- Potenziamento con il modulo opzione*
- Inoltro di chiamata

*Rivolgersi al distributore di zona per controllare la disponibilità di uno specifico modulo opzione.

Per Professionisti come Voi

Professional Radio

GM360 Caratteristiche della radio ricetrasmittente veicolare

Caratteristiche generali			
	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
*Gamma di frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz	29.7-36.0 MHz 36.0-42.0 MHz 42.0-50.0 MHz
Stabilità in frequenza (-30°C a +60°C, 25°C di rif.)	±2.5 PPM	±2 PPM	±5.0 PPM
Numero di canali:	255		
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz		
Potenza di uscita	1-25W	1-25W	40-60W
Alimentazione	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) a massa negativa del veicolo		
Dimensioni: Lungh. x Largh x Alt. UHF/VHF 1-25W	186mm x 179mm x 59mm (aggiungere 9mm per la manopola del volume)		
Low Band 40-60W	250mm x 179mm x 59mm (aggiungere 9mm per la manopola del volume)		
Peso: Bassa potenza (1-25W)	1.400 g		
Alta potenza (40-60W)	2.064 g		
Temperatura di esercizio	(da -30 a 60°C)		
Tenuta ermetica	Resistente alla prova della pioggia per IP54		
Urti e vibrazioni	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603		
Polvere e umidità	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603		

Veicolari MIL Standard 810 C, D, & E						
MIL-STD applicabili	810C		810D		810E	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Bassa temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp. urto	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiazione solare	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pioggia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Umidità	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Nebbia salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvere	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrazione	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Urto	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Trasmittitore			
	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
Limite di modulazione	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±5.0 kHz a 20/25 kHz		
Ronzio e rumore FM:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz		
Emissione condotta/irradiata:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		-26 dBm
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12.5, -70 dB a 20/25 kHz		
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB		
Distorsione audio @ 1000 Hz, 60% Deviazione max nominale:	3% tipica		5% tipica

Ricevitore			
	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
Sensibilità (12dB SINAD): (ETS)	0.30µV (0.22 µV tipica)		
Intermodulazione (ETS)	>65 dB; >70 dB Modo base		>65dB
Selettività canale adiacente (ETS)	80dB a 25 kHz 75dB a 20 kHz 65dB a 12.5 kHz	75 dB a 25 kHz 70 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz	80 dB a 25 kHz 75 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz
Reiezione spurie (ETS)	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz	75 dB a 20/25 kHz 70 dB a 12.5 kHz	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz
Audio nominale (ETS)	3W interno 7.5W e 13W esterno		
Distorsione audio ad audio nominale:	3% tipica		
Ronzio e rumore:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz		
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB		
Emissione spurie condotte	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz		

*Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi d'utenza.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite a solo scopo informativo.

Tutte le caratteristiche elencate sono tipiche. Le radio sono conformi a quanto richiesto dalle regolamentazioni.

Conforme alla direttiva CE 89/336/EEC (eccetto le radio a banda bassa)

Conforme a ETS 300 113 (eccetto le radio a banda bassa)

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi offerti dalle radio ricetrasmittenti della serie radio professionali, rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

Motorola S.p.A.
Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 Milano - Italy
Tel +39 02 52207.1
Fax +39 02 5220.7810

Per la prestazione eccezionale, l'affidabilità e la qualità, gli accessori originali Motorola sono la scelta obbligata. Per informazioni complete, consultare l'opuscolo Accessori della serie radio professionali.



Motorola, Professional Radio Series, As Professional As You Are, sono marchi di fabbrica di Motorola Inc.

© 2000 Motorola, Stampato nel Regno Unito
<http://www.mot.com>



PRIVATE MOBILE RADIO

GM380: La radio più Sofisticata

La radio GM380 è la radio ideale per quei professionisti che necessitano di comunicare avvalendosi della tecnologia più sofisticata nel campo delle radio mobili. Con la sua efficienza e produttività, la radio GM380 rappresenta uno strumento di comunicazione sofisticato con un'interfaccia facile da usare.



Per Professionisti come Voi

Professional Radio

L'ampia gamma di funzioni include:

- **Segnalazione**
Il software della radio include i sistemi di segnalazione selettiva Private Line™ e a 5 toni.
- **Segnalazione d'emergenza**
Invia un segnale d'emergenza ad una persona o gruppo di persone predefinite. La segnalazione d'emergenza può anche includere un messaggio voce pre-registrato che aiuta i riceventi a determinare con rapidità lo stato od il luogo dell'emergenza.
- **Lavoratore isolato**
Offre ulteriore sicurezza per chi lavora lontano dal proprio team. La radio entra nella modalità operativa di emergenza se l'utente non risponde ad un segnale di avviso.
- **Informazioni all Utente**
Sul display alfanumerico a 4 righe di 14 caratteri vengono visualizzate icone per le funzioni programmate e per l'operatività della radio. La radio genera inoltre toni specifici diversi e visualizza il nome dell'autore di molte chiamate in arrivo.
- **Facile utilizzo**
Grazie ai menu semplici e la tastiera alfanumerica completa, è possibile utilizzare la potente radio GM380 con facilità e intuizione.
- **Chiamate di stato**
Messaggi scritti predefiniti consentono all'utilizzatore di inviare messaggi senza parlare.
- **DTMF**
Se la radio ha accesso a un sistema telefonico, è possibile effettuare telefonate utilizzando la radio. Questa funzione può anche essere programmata in modo da abilitare il modo DTMF permanente con la semplice pressione di un pulsante.
- **Modo amplificazione del suono**
Consente alla radio di fungere da sistema di amplificazione del suono per annunci al pubblico; è sufficiente che il proprio distributore installi e programmi un altoparlante esterno ed un interruttore.
- **Trasmissione e ricezione dati**
È possibile installare un modem all'interno di un elemento di estensione speciale del frontale della radio oppure all'esterno della radio.

Le ulteriori funzioni comprendono:

- Scansione dei canali
- X-Pand™ Compressione della voce ed espansione a basso livello
- Attivazione della trasmissione a viva voce (VOX)
- Potenziamento con il modulo opzione*
- Memoria voce
- Inoltro di chiamata
- Allarme esterno
- Canale di memoria
- Car Radio Mute

*Rivolgersi al distributore di zona per controllare la disponibilità di uno specifico modulo opzione.

GM380 Caratteristiche della radio ricetrasmittente veicolare

Caratteristiche generali		
	VHF	UHF
*Gamma di frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilità in frequenza (da -30°C a +60°C, 25°C di rif.)	±2.5 PPM	±2 PPM
Numero di canali	255	
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	
Potenza di uscita	1-25W	1-25W
Alimentazione	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) a massa negativa del veicolo	
Dimensioni: Lungh. x Largh. x Alt.	188mm x 185mm x 72mm (aggiungere 7mm per la manopola del volume)	
Peso:	1.400 g	
Temperatura di esercizio	(da -30 a 60°C)	
Tenuta ermetica	Resistente alla prova della pioggia per IP54	
Urti e vibrazioni	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	
Polvere e umidità	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	

Veicolari MIL Standard 810 C, D, & E						
MIL-STD applicabili	810C		810D		810E	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Bassa temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp. urto	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiazione solare	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pioggia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Umidità	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Nebbia salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvere	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrazione	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Urto	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Trasmittitore		
	VHF	UHF
Limite di modulazione	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±5.0 kHz a 20/25 kHz	
Ronzio e rumore FM:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Emissione condotta/irradiata:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12.5, -70 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB	
Distorsione audio @ 1000 Hz, 60% Deviazione max nominale:	3% tipica	

Ricevitore		
	VHF	UHF
Sensibilità (12dB SINAD) (ETS)	0.30µV (0.22 µV tipica)	
Intermodulazione (ETS)	>65 dB; >70 dB Modo base	
Selettività canale adiacente (ETS)	80dB a 25 kHz 75dB a 20 kHz 65dB a 12.5 kHz	75 dB a 25 kHz 70 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz
Reiezione spurie (ETS)	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz	75 dB a 20/25 kHz 70 dB a 12.5 kHz
Audio nominale (ETS)	7.5W e 13W esterno	
Distorsione audio ad audio nominale:	3% tipica	
Ronzio e rumore	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB	
Emissione spurie condotte	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

*Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi d'utenza.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite a solo scopo informativo.

Tutte le caratteristiche elencate sono tipiche. Le radio sono conformi a quanto richiesto dalle regolamentazioni.

Conforme alla direttiva CE 89/336/EEC

Conforme a ETS 300 113

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi offerti dalle radio ricetrasmittenti della serie radio professionali, rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

Motorola S.p.A.
Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 Milano - Italy
Tel +39 02 52207.1
Fax +39 02 5220.7810

Per la prestazione eccezionale, l'affidabilità e la qualità, gli accessori originali Motorola sono la scelta obbligata. Per informazioni complete, consultare l'opuscolo Accessori della serie radio professionali.



Motorola, Professional Radio Series, As You Are, sono marchi di fabbrica di Motorola Inc.

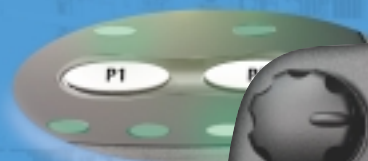
© 2000 Motorola, Stampato nel Regno Unito
<http://www.mot.com>

**MOTOROLA**

PRIVATE MOBILE RADIO

GM640: La radio più Popolare

Queste radio ricetrasmittenti rappresentano la soluzione più semplice per i professionisti che devono mantenersi in contatto. Le radio veicolari GM640 facilitano la produttività, consentendo agli utenti di comunicare fra loro ed allo stesso tempo di concentrarsi sul proprio lavoro. Con l'uso di questi veicolari, comunicare non potrebbe essere più facile.



Sono dotate di comandi e funzioni semplici, quali:

- **Segnalazione**
Il pacchetto di segnalazione conforme alle norme MPT, comprende le modalità operative MPT1343, Regionet 43 e ANN. È possibile configurare fino a 2 Personality nella radio, compresa la segnalazione di gruppo selettiva "Talkgroup Select" e quella tradizionale "Conventional".
- **X-Pand™** Compressione della voce ed espansione a basso livello
La qualità dell'audio è distinta, chiara e forte in qualsiasi ambiente anche il più rumoroso. L'espansione a basso livello consente di migliorarne ulteriormente la qualità, riducendo i disturbi che, di solito, si avvertono durante le pause della conversazione.
- **Raggruppamento dinamico**
Consente di riconfigurare via radio il GM640 durante l'uso su gruppi di conversazione diversi.
- **Avvisi di chiamata senza risposta**
La radio è in grado di memorizzare le chiamate in arrivo non risposte, permettendo così all'utente di contattare il chiamante.
- **Memoria voce**
Dittafono: un blocco notes virtuale che consente di memorizzare e riascoltare messaggi.
Segreteria telefonica: un messaggio vocale invita gli autori della chiamata a lasciare un messaggio che verrà memorizzato nella radio.
- **Potenziamento con moduli opzione***
È possibile aumentare la funzionalità della radio GM640 aggiungendo una scheda opzioni.
- **Banda larga e canalizzazione programmabile**
Offre flessibilità d'uso e facilita la gestione di stock.
- **Temporizzatore di Trasmissione (TOT)**
Limitando il tempo di trasmissione continua su un canale, consente di gestire in modo più efficace il traffico sul canale stesso.
- **Allarme esterno**
L'utente non perderà alcuna chiamata, anche quando è lontano dal veicolo poiché questa funzione attiva il clacson e/o le luci della macchina per informarlo dell'arrivo di una chiamata.
- **Car Radio Mute**
Disattiva automaticamente l'autoradio installata nella macchina per consentire all'utente di ricevere o inviare chiamate senza interferenze.

*Rivolgersi al distributore di zona per controllare la disponibilità di uno specifico modulo opzione.

Per Professionisti come Voi

Professional Radio

GM640 Caratteristiche della radio ricetrasmittente veicolare

Caratteristiche generali		
	VHF	UHF
*Gamma di frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilità in frequenza (-30°C a +60°C, 25°C di rif.)	±2.5 PPM	±2 PPM
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	
Potenza di uscita	1-25W	1-25W
Alimentazione	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) a massa negativa del veicolo	
Dimensioni: Lungh. x Largh. x Alt.	177mm x 176mm x 56mm (aggiungere 8mm per la manopola del volume)	
Peso:	1.400g	
Temperatura di esercizio	(da -30 a 60°C)	
Tenuta ermetica	Resistente alla prova della pioggia per IP54	
Urti e vibrazioni	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	
Polvere e umidità	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	

Trasmittitore	
	VHF/UHF
Limite di modulazione	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±5.0 kHz a 25 kHz
Ronzio e rumore FM:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz
Emissione condotta/irradiata:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12.5, -70 dB a 20/25 kHz
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB
Distorsione audio @ 1000 Hz, 60% Deviazione max nominale:	3% tipica

Veicoli MIL Standard 810 C, D, & E						
MIL-STD applicabili	810C		810D		810E	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Bassa temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp. urto	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiazione solare	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pioggia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Umidità	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Nebbia salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvere	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrazione	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Urto	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Ricevitore		
	VHF	UHF
Sensibilità (12dB SINAD) (ETS)	0.30µV (0.22 µV tipica)	
Intermodulazione (ETS)	>65 dB; >70 dB Modo base	
Selettività canale adiacente (ETS)	80dB a 25 kHz 75dB a 20 kHz 65dB a 12.5 kHz	75 dB a 25 kHz 70 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz
Reiezione spurie (ETS)	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz	75 dB a 20/25 kHz 70 dB a 12.5 kHz
Audio nominale (ETS)	3W interno 7.5W e 13W esterno	
Distorsione audio ad audio nominale:	3% tipica	
Ronzio e rumore	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB	
Emissione spurie condotte	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	

*Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi d'utenza.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite a solo scopo informativo.

Tutte le caratteristiche elencate sono tipiche. Le radio sono conformi a quanto richiesto dalle regolamentazioni.

Conforme alla direttiva CE 89/336/EEC

Conforme a ETS 300 113

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi offerti dalle radio ricetrasmittenti della serie radio professionali, rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

Motorola SPA
Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 Milano

Tel. 02 522071
Fax 02 52207810

Per la prestazione eccezionale, l'affidabilità e la qualità, gli accessori originali Motorola sono la scelta obbligata. Per informazioni complete, consultare l'opuscolo Accessori della serie radio professionali.



Motorola, Professional Radio Series, As Professional As You Are, sono marchi di fabbrica di Motorola Inc.

© 2000 Motorola, Stampato nel Regno Unito
<http://www.mot.com>

**MOTOROLA**

PRIVATE MOBILE RADIO

GM660: La radio più Versatile

L'insuperabile versatilità rende la radio GM660 uno strumento essenziale ed ideale per le organizzazioni in continua crescita. Se necessario, l'utente può programmare la radio in uso per aggiungere o eliminare funzioni, sfruttando la caratteristica flessibilità di questa radio. La versatilità della radio GM660 consente di mantenere la produttività al livello più alto, indipendentemente dal grado di crescita della propria attività.



L'ampia gamma di funzioni include:

- **Segnalazione**
Il pacchetto di segnalazione conforme alle norme MPT comprende le modalità operative MPT1343, Regionet 43 e ANN. Le radio possono essere configurate con un massimo di 4 "personality", compresa la segnalazione selettiva di gruppo "Talkgroup Select" e quella tradizionale "Conventional".
- **X-Pand™** Compressione della voce ed espansione a basso livello
La qualità dell'audio è distinta, chiara e forte in qualsiasi ambiente rumoroso. L'espansione a basso livello consente di migliorarne ulteriormente la qualità, riducendo i disturbi che, di solito, si avvertono durante le pause della conversazione.
- **Informazioni utente**
Sul display alfanumerico a 14 caratteri vengono visualizzate icone per le funzioni programmate e per l'operatività della radio. La radio genera inoltre toni specifici diversi e può visualizzare il nome dell'autore di molte chiamate in arrivo. È possibile programmare toni di allarme e di conferma con livelli di volume e suoni diversi.
- **Facilità d'uso**
La chiamata abbreviata (Rapidcall™), i menu semplici e la rubrica alfanumerica / elenco dei nominativi consentono di utilizzare questa potente radio GM660 con facilità ed intuizione.
- **Messaggi dati**
Comprende un cercapersone integrato che consente la ricezione di messaggi dati. È possibile inviare messaggi dati mediante la lista dei nominativi, nonché immettendo un testo alfanumerico quando si dispone del microfono opzionale con tastiera.
- **Allarme esterno**
L'utente non perderà alcuna chiamata, anche quando è lontano dal veicolo poiché questa funzione attiva il clacson e/o le luci della macchina per informarlo dell'arrivo di una chiamata.
- **Car Radio Mute**
Disattiva automaticamente l'autoradio installata nella macchina per consentire all'utente di ricevere o inviare chiamate senza interferenze.
- **DTMF**
Se la radio ha accesso a un sistema telefonico e se dispone di una tastiera del microfono avanzata, è possibile effettuare telefonate utilizzando la radio. In alternativa, è possibile utilizzare i toni DTMF per altre funzioni, ad esempio, per attivare una segreteria telefonica.

Le ulteriori funzioni comprendono:

- Lista dei nominativi
- Raggruppamento dinamico
- Potenziamento con i moduli opzionali*
- Banda larga e canalizzazione programmabile

*Rivolgersi al distributore di zona per controllare la disponibilità di uno specifico modulo opzione.

Per Professionisti come Voi

Professional Radio

GM660 Caratteristiche della radio ricetrasmittente veicolare

Caratteristiche generali		
	VHF	UHF
*Gamma di frequenza:	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilità in frequenza (-30°C a +60°C, 25°C di rif.)	±2.5 PPM	±2 PPM
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	
Potenza di uscita	1-25W	
Alimentazione	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) a massa negativa del veicolo	
Dimensioni: Lungh. x Largh x Alt.	186mm x 179mm x 59mm (aggiungere 9mm per la manopola del volume)	
Peso:	1.400 g	
Temperatura di esercizio	(da -30 a 60°C)	
Tenuta ermetica	Resistente alla prova della pioggia per IP54	
Urti e vibrazioni	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	
Polvere e umidità	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	

Trasmittitore	
	VHF/UHF
Limite di modulazione	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±5.0 kHz a 25 kHz
Ronzio e rumore FM:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz
Emissione condotta/irradiata:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12.5, -70 dB a 25 kHz
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB
Distorsione audio @ 1000 Hz, 60% Deviazione max nominale:	3% tipica

Veicoli MIL Standard 810 C, D, & E						
MIL-STD applicabili	810C		810D		810E	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Bassa temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp. urto	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiazione solare	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pioggia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Umidità	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Nebbia salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvere	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrazione	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Urto	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Ricevitore		
	VHF	UHF
Sensibilità (12dB SINAD): (ETS)	0.30µV (0.22 µV tipica)	
Intermodulazione (ETS)	>65 dB, >70 dB Modo base	
Selettività canale adiacente (ETS)	80dB a 25 kHz 75dB a 20 kHz 65dB a 12.5 kHz	75 dB a 25 kHz 70 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz
Reiezione spurie (ETS)	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz	75 dB a 20/25 kHz 70 dB a 12.5 kHz
Audio nominale (ETS)	3W interno 7.5W e 13W esterno	
Distorsione audio ad audio nominale:	3% tipica	
Ronzio e rumore	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB	
Emissione spurie condotte	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz	

*Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi d'utenza.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite a solo scopo informativo.

Tutte le caratteristiche elencate sono tipiche. Le radio sono conformi a quanto richiesto dalle regolamentazioni.

Conforme alla direttiva CE 89/336/EEC

Conforme a ETS 300 113

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi offerti dalle radio ricetrasmittenti della serie radio professionali, rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

Motorola SPA
Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 Milano

Tel. 02 522071
Fax 02 52207810

Per la prestazione eccezionale, l'affidabilità e la qualità, gli accessori originali Motorola sono la scelta obbligata. Per informazioni complete, consultare l'opuscolo Accessori della serie radio professionali.



Motorola, Professional Radio Series, As Professional As You Are, sono marchi di fabbrica di Motorola Inc.

© 2000 Motorola, Stampato nel Regno Unito
<http://www.mot.com>



PRIVATE MOBILE RADIO

GM1280: La radio più Sostificata

La radio GM1280 è la radio veicolare per i professionisti che necessitano di comunicare avvalendosi della tecnologia più sofisticata nel campo delle radiomobili MPT. Con la sua efficienza e produttività, la radio GM1280 rappresenta uno strumento di comunicazione sofisticato con un'interfaccia facile da usare.



L'ampia gamma di funzioni include:

- Segnalazione
Il pacchetto di segnalazione conforme alle norme MPT comprende le modalità operative MPT1343, Regionet 43 e ANN. Le radio possono essere configurate con un massimo di 60 "personality", compresa la segnalazione selettiva di gruppo "Talkgroup Select" e quella tradizionale "Conventional".
- Messaggi dati e scheda MAP27
Comprende un cercapersone integrato che consente la ricezione di messaggi dati. È possibile inviare messaggi dati mediante la lista dei nominativi, nonché immettere un testo alfanumerico utilizzando direttamente la tastiera. Se si utilizza la scheda MAP27 opzionale, la radio è in grado di comunicare con dispositivi dati esterni.
- Memoria voce
*- Dittafono: un blocco notes senza fogli che consente di memorizzare e di riascoltare i messaggi vocali.
- Segreteria telefonica: un messaggio vocale invita gli autori della chiamata a lasciare un messaggio che verrà memorizzato nella radio.*
- Informazioni utente
Sul display alfanumerico di 4 righe vengono visualizzate icone per le funzioni programmate e per l'operatività della radio. La radio genera inoltre toni specifici diversi e può visualizzare il nome dell'autore di molte chiamate in arrivo. È possibile programmare toni di allarme e di conferma con livelli di volume e suoni diversi.
- Facilità d'uso
Grazie all'interfaccia utente con menu semplici e la tastiera alfanumerica completa, è possibile utilizzare la potente radio GM1280 con facilità e intuizione.
- Raggruppamento dinamico
Consente di riconfigurare via radio il GM1280 durante l'uso, nonché tradurre l'identità di gruppo ricevuta in formato alfanumerico di facile interpretazione.
- DTMF
Se la radio ha accesso a un sistema telefonico, è possibile effettuare telefonate utilizzando la radio. In alternativa, è possibile utilizzare i toni DTMF per altre funzioni, ad esempio, per attivare una segreteria telefonica.
- Allarme esterno
L'utente non perderà alcuna chiamata, anche quando è lontano dal veicolo, poiché questa funzione attiva il clacson e/o le luci della macchina per informarlo dell'arrivo di una chiamata.
- Car Radio Mute
Disattiva automaticamente l'autoradio installata nella macchina per consentire all'utente di ricevere o inviare chiamate senza interferenze.

Le ulteriori funzioni comprendono:

- Lista dei nominativi
- X-Pand™ Compressione della voce ed espansione a basso livello
- Banda larga e canalizzazione programmabile
- Avvisi di chiamata senza risposta
- Potenziamento con i moduli opzione*

*Rivolgersi al distributore di zona per controllare la disponibilità di uno specifico modulo opzione.

Per Professionisti come Voi

Professional Radio

GM1280 Caratteristiche della radio ricetrasmittente veicolare

Caratteristiche generali		
	VHF	UHF
*Gamma di frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilità in frequenza (da -30°C a +60°C, 25°C di rif.)	±2.5 PPM	±2 PPM
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	
Potenza di uscita	1-25W	1-25W
Alimentazione	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) a massa negativa del veicolo	
Dimensioni: Lungh. x Largh. x Alt.	188mm x 185mm x 72mm (aggiungere 7mm per la manopola del volume)	
Peso:	1.400 g	
Temperatura di esercizio	(da -30 a 60°C)	
Tenuta ermetica	Resistente alla prova della pioggia per IP54	
Urti e vibrazioni	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	
Polvere e umidità	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603	

Trasmittitore		
	VHF	UHF
Limite di modulazione	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±5.0 kHz a 20/25 kHz	
Ronzio e rumore FM:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Emissione condotta/irradiata:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12.5, -70 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB	
Distorsione audio @ 1000 Hz, 60% Deviazione max nominale:	3% tipica	

Veicolari MIL Standard 810 C, D, & E						
MIL-STD applicabili	810C		810D		810E	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Bassa temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp. urto	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiazione solare	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pioggia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Umidità	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Nebbia salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvere	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrazione	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Urto	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Ricevitore		
	VHF	UHF
Sensibilità (12dBSINAD) (ETS)	0.30µV (0.22 µV tipica)	
Intermodulazione (ETS)	>65 dB; >70 dB Modo base	
Selettività canale adiacente (ETS)	80dB a 25 kHz 75dB a 20 kHz 65dB a 12.5 kHz	75 dB a 25 kHz 70 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz
Relezione spurie (ETS)	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz	75 dB a 20/25 kHz 70 dB a 12.5 kHz
Audio nominale (ETS)	7.5W e 13W esterno	
Distorsione audio ad audio nominale:	3% tipica	
Ronzio e rumore	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB	
Emissione spurie condotte	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

*Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi d'utenza.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite a solo scopo informativo.

Tutte le caratteristiche elencate sono tipiche. Le radio sono conformi a quanto richiesto dalle regolamentazioni.

Conforme alla direttiva CE 89/336/EEC

Conforme a ETS 300 113

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi offerti dalle radio ricetrasmittenti della serie radio professionali, rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

Motorola SPA
Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 Milano

Tel. 02 522071
Fax 02 52207810

Per la prestazione eccezionale, l'affidabilità e la qualità, gli accessori originali Motorola sono la scelta obbligata. Per informazioni complete, consultare l'opuscolo Accessori della serie radio professionali.



Motorola, Professional Radio Series, As Professional As You Are, sono marchi di fabbrica di Motorola Inc.

© 2000 Motorola, Stampato nel Regno Unito
<http://www.mot.com>