



**MOTOROLA**

Professional Mobile Radio

## GM380: La radio più sofisticata

La radio GM380 è l'ideale per quei professionisti che necessitano di comunicare avvalendosi della tecnologia più sofisticata nel campo delle radio mobili. La sua evoluta interfaccia utente, fa del GM380 uno strumento altamente performante e sofisticato ma, allo stesso tempo, estremamente facile da utilizzare.



### Sono dotate di comandi e funzioni semplici ed intuitivi quali:

- Attivazione della trasmissione a viva voce (VOX): *permette l'utilizzo dell'apparato a mani libere,*
- Segnalazione di emergenza: *possibilità di invio di un segnale d'emergenza ad una persona o gruppo di persone predefinite. La segnalazione d'emergenza può anche includere un messaggio voce preregistrato che aiuta i riceventi a determinare lo stato od il luogo dell'emergenza,*
- Lavoratore isolato: *Offre ulteriore sicurezza per chi opera in condizione di pericolo, l'apparato entra in emergenza se l'utente non risponde ad un segnale di avviso,*
- Porta interna per connessione a dispositivi opzionali: *come moduli di cifratura delle comunicazioni, modem, schede a sintesi vocale, ecc,*
- Allarme esterno: *Possibilità di attivazione di un dispositivo esterno (clacson, frecce, ecc) alla ricezione di una chiamata selettiva,*
- Modo amplificatore: *L'apparato può fungere da amplificatore audio per la diffusione di annunci all'esterno del veicolo,*
- Evolutissima interfaccia utente: *grazie al grande display da 4 righe x 14 caratteri, l'utente ha a disposizione un menù di navigazione (studiato sul principio dei telefoni cellulari) e diverse icone.*

### Ulteriori funzioni:

- Scansione dei canali programmati
- Funzione X-Pand™ per un audio ottimale
- Livelli di potenza regolabili tramite sw di programmazione
- Canalizzazione regolabile tramite sw di programmazione (12,5/20/25KHz)
- Tastiera numerica per una veloce immissione di codici selettivi, canali, ecc.

## GM380, Caratteristiche del ricetrasmittitore veicolare.

Caratteristiche generali:		
	VHF	UHF
*Gamma di frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz
Stabilità in frequenza (-30 - 60°C, 25°C nom.)	± 2.5 ppm	± 2.5 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) con negativo a massa	
Dimensioni (mm) (Lunghezza x Larghezza x altezza)	188 x 185 x 72 (aggiungere 7 mm per la manopola volume)	
Peso (g)	1.400	
Temperatura di esercizio	Da -30 a 60 °C	
Tenuta ermetica	IP54	
Resistenza a urti, vibrazioni, polvere ed umidità	MIL-STD 810-C-D&E TIA/EIA 603	

Veicolari MIL Standard 810 C,D&E						
MIL-STD applicabili	810D		810D		810E	
	Metodi	Proced.	Metodi	Proced.	Metodi	Proced.
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	± 2,5KHz con canalizzazione 12,5KHz ± 4,0KHz con canalizzazione 20KHz ± 5,0KHz con canalizzazione 25KHz
Ronzio e rumore FM	-40dB 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 KHz -70 dB a 20/25 KHz
Risposta audio (300-3000Hz)	Da +1 a -3dB
Distorsione audio a 1KHz, 60% Deviazione max nominale	3%

Ricevitore:		
	VHF / UHF	
Sensibilità (12dB SINAD) (ETS)	0,30 µV (0,22 µV tipica)	
Intermodulazione (ETS)	>65 dB; >70dB in configurazione fissa	
Selettività canale adiacente (ETS)	80dB a 25KHz 75dB a 20KHz 65dB a 12,5KHz	75dB a 25KHz 70dB a 20KHz 65dB a 12,5KHz
Reiezione spurie (ETS)	80dB a 20/25 KHz 75dB a 12,5 KHz	75dB a 20/25 KHz 70dB a 12,5 KHz
Audio nominale (ETS)	7,5 o 13 W con altoparlante esterno	
Distorsione audio a audio nominale	3% tipica	
Ronzio e rumore	-40dB a 12,5KHz -45dB a 20/25KHz	
Risposta audio (300-3000Hz)	Da +1 a -3dB	
Emissione spurie condotte	-57dBm < 1GHz -47dBm > 1GHz	

- 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.

\* Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi di 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.

Rivenditore autorizzato



Per le migliori prestazioni, l'affidabilità e la qualità gli accessori originali Motorola sono una scelta obbligata.

