



MOTOROLA

TWO-WAY

RADIOS

GM380: La radio versátil

La serie GM380 está dirigida a profesionales que necesiten comunicarse empleando el máximo nivel de sofisticación. La serie GM380 es un conjunto de sofisticadas herramientas de comunicaciones, con una interfaz de usuario de cómodo manejo, y elevada eficiencia y productividad.

Tan
dedica
da
como
usted



Entre sus funciones, se incluyen las siguientes:

- **Señalización**
El software de la radio incluye señalización selectiva de Private Line™ y 5 tonos.
- **Señalización de Emergencia**
Envía una señal de socorro a una persona o grupo de personas predefinidos. La llamada de emergencia puede contener un mensaje de voz pre-grabado permitiendo que su paradero o situación sean conocidos inmediatamente por la persona que los recibe.
- **Trabajador aislado**
Mayor protección y seguridad para individuos que trabajan lejos de su equipo. Si el usuario no responde a la señal de aviso, la radio entra en modo de emergencia.
- **Información al Usuario**
Una pantalla alfanumérica de 4x14 caracteres contiene los iconos de las funciones programadas y de los indicadores de funcionamiento. Además, dispone de tonos distintivos y decodificación por nombre de gran número de llamadas entrantes.
- **Fácil de Usar**
Menús sencillos y teclado alfanumérico completo, que permiten emplear de manera fácil e intuitiva toda la potencia de GM380.
- **Llamadas de Status**
Los mensajes de texto predefinidos permiten al usuario enviar mensajes con un significado completo sin necesidad de hablar.
- **Modo megafonía**
Esta prestación permite utilizar la señal de sonido del radioteléfono como sistema de megafonía. Para ello, el distribuidor debe instalar y programar un altavoz externo y un conmutador.
- **Capacidad de transmisión y recepción de datos**
Es posible instalar un módem en una placa frontal de expansión o externo al radioteléfono.
- **Almacenamiento de voz**
La función integrada de Almacenamiento de voz permiten almacenar y recuperar mensajes.

Entre las funciones adicionales, se incluyen las siguientes:

- Exploración de canales
- Compresión de voz X-Pand™ y expansión de bajo nivel
- Transmisión mediante voz (VOX)
- Capacidad de ampliación de la placa de opciones*
- Canal de memoria
- DTMF (Multifrecuencia de tono doble)
- Silenciamiento de la radio del vehículo
- Desvío de llamada
- Alarma externa

*Confirme con su distribuidor la disponibilidad de placas de opciones específicas.

Especificaciones del radioteléfono móvil GM380

Especificaciones generales		
	VHF	UHF
*Rango de frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Estabilidad de frecuencia (-30°C a +60°C, 25°C Ref.)	±2,5 PPM	±2 PPM
Capacidad de canales	255	
Espaciamiento de canales	12,5/20/25 kHz	
Potencia de salida	1-25W	1-25W
Fuente de alimentación	13,2Vdc (10,8 - 15,6 Vdc) masa negativa del vehículo	
Dimensiones: L x AN x AL(mm) UHF/VHF 1-25 W	188 x 185 x 72 (más 7mm del control de volumen)	
Peso:	1.400 g (3,15 lbs)	
Temperatura de funcionamiento	Entre -30 y 60°C	
Estanteidad:	Resiste prueba de lluvia por IP54	
Impacto y vibración:	Cumple las directivas MIL STD 810-C/D/E y TIA/EIA 603	
Polvo y humedad:	Cumple las directivas MIL STD 810-C/D/E y TIA/EIA 603	

Estándares militares de móviles 810 C,D y E						
MIL-STD aplicable	810C Métodos Procedimientos		810D Métodos Procedimientos		810E Métodos Procedimientos	
Baja presión	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Baja temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Impacto temp.	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiación solar	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Lluvia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Niebla	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibración	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Impactos	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Transmisor		
	VHF	UHF
Límite de modulación	±2,5 kHz @ 12,5 kHz ±4 kHz @ 20 kHz ±5 kHz @ 20/25 kHz	
Hum y ruido de FM	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Emisión conducida/ radiada	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Potencia de canal adyacente	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz	
Respuesta de audio (300 - 3000 Hz)	Entre +1 y -3 dB	
Distorsión de audio	Típico 3%	

Receptor		
	VHF	UHF
Sensibilidad (12 dB SINAD) ETS	0,30 µV (típico 0,22 µV)	
Intermodulación (ETS)	Modelo básico >65 dB; >70 dB	
Selectividad de canal adyacente (ETS)	80dB @ 25 kHz 75dB @ 20 kHz 65dB @ 12,5 kHz	75 dB @ 25 kHz 70 dB @ 20 kHz 65 dB @ 12,5 kHz
Rechazo espúreo (ETS)	80 dB @ 20/25 kHz 75 dB @ 12,5 kHz	75 dB @ 20/25 kHz 70 dB @ 12,5 kHz
Audio estimado (ETS)	7,5W y 13W externo	
Distorsión de audio @ Audio estimado:	Típico 3%	
Hum y ruido	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz	
Respuesta de audio (300 - 3000 Hz)	Entre +1 y 3 dB	
Emisión espúrea conducida	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

*La disponibilidad depende de las leyes y normas de cada país.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso y sólo se indican con fines orientativos.

Todas las especificaciones indicadas son las típicas. Las radios cumplen los requisitos de las normas aplicables.

Cumple la directiva 89/336/EEC de la CE

Cumple ETS 300 113

Para obtener más información sobre las ventajas de la serie de Radio profesional para su organización, póngase en contacto con su Distribuidor autorizado de Motorola.

MOTOROLA ESPAÑA S.A.
Ronda de Poniente, 12
Parque Empresarial Euronova
28760 Tres Cantos
Madrid
España
Tel. 34 91 804 5242
Fax 34 91 804 6246



Para obtener un rendimiento, fiabilidad y calidad excepcionales, sólo se deben utilizar accesorios originales de Motorola. Para conocer más detalles, consulte el folleto de Accesorios de la serie de radio profesional.



Motorola, Serie de radio profesional.
Tan dedicada como usted,
son marcas comerciales de Motorola Inc.

© 2000 Motorola, Impreso en el Reino Unido

<http://www.mot.com>

GM380 ES08/00