MOTOROLA

GM380

Un transceptor, infinitas posibilidades.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Señalización
- Private Line™
- Señalización selectiva de 5 tonos

Fácil de usar y configurar
- Interfaz de usuario intuitiva basada en menús
- Teclado completo
- Pantalla con cuatro líneas de 14 caracteres alfanuméricos
- Botones programables
- PC programable*

Adaptable y versátil
- La disponibilidad para tarjetas opcionales permite funciones adicionales y específicas del cliente*
- Programado fácilmente en el campo para soportar funciones adicionales
- La capacidad de almacenamiento de datos permite interactuar con terminales de terceros para mejorar la comunicación

Protección de usuarios
- Señalización de emergencia
- Operario aislado
- Alarma externa

Calidad
- Compatible con la especificación militar 810
- Cumple con los estándares medioambientales IP54
- Ha superado la Prueba de vida útil acelerada de Motorola
- Tecnología de compresión de voz X-Pand™

Eficacia
- Exploración de canales
- Reenvío de llamadas
- Llamadas de estado
- Silenciamiento de la radio del vehículo
- Memoria de canales
- Transmisión controlada por voz (VOX)

Incluido como estándar
- Cable de alimentación de batería
- Micrófono compacto mejorado
- Altavoz externo de 7,5 W

Opciones de accesorios
Existe una gran variedad de opciones de accesorios para personalizar su transceptor
- Micrófonos y soluciones para el escritorio
- Accesorios para el interior del vehículo
- Kits de montaje

** Para obtener más información, por favor póngase en contacto con su vendedor o distribuidor local*

El GM380, uno de los transceptores líderes del mercado de la serie Professional de Motorola, es la elección ideal para profesionales que necesiten comunicaciones sofisticadas y versátiles. Una amplia gama de funciones, una interfaz y un teclado numérico y una pantalla fáciles de usar ayudan a mejorar la eficiencia del personal que tiene que desplazarse.

En la serie Professional, están disponibles tarjetas opcionales y una amplia gama de accesorios y transceptores portátiles. Resulta sencillo crear una solución de comunicaciones personalizada que satisfaga sus necesidades.

ESPECIFICACIONES

GENERALIDADES		
Especificación	**VHF**	**UHF**
Rango de frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz
Estabilidad de frecuencias (de -30 °C a +60 °C, 25 °C Ref.)	±2,5 PPM	±2 PPM
Capacidad de canales	255	
Espaciado entre canales	12,5/20/25 kHz	
Salida de potencia	1-25 W	1-25 W
Fuente de alimentación	13,2 Vcc (10,8 – 15,6 Vcc) toma a masa del vehículo negativa	
Dimensiones (largo x ancho x alto):	1-25 W: 190 x 185 x 71 mm (más 7mm del control de volumen)	
Peso	1-25W: 1480g	
Temperatura de funcionamiento	-30 a 60 ºC	
Modo de funcionamiento	Intermitente	Intermitente
Sellado	Pasa la prueba de lluvia a IP54	
Impactos y vibraciones	Cumple los estándares militares 810-C, D y E, y TIA/EIA 603	
Polvo	Cumple los estándares militares 810-C, D y E, y TIA/EIA 603	
Humedad	Cumple los estándares militares 810-C, D y E, y TIA/EIA 603	

RECEPTOR		
Especificación	**VHF**	**UHF**
Sensibilidad (12dBSINAD) (EN)	0,30 µV (0,22 µV típica)	
Intermodulación (EN)	>65 dB	
Canales adyacentes Selectividad (EN)	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
Espúreas Rechazo (EN)	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 nominal (EN)	7,5 W & 13 W externos	
Distorsión de audio a audio nominal	3% típica	
Zumbidos y ruidos	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz	
Respuesta audio: (de 300 a 3.000 Hz)	+1, -3dB	
Espúreas transmitidas Emisión por la FCC, sección 15:	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz	

TRANSMISOR	
Especificación	**VHF/UHF**
Limitación de la modulación	±2,5 kHz a 12,5 kHz ±4,0 kHz a 20 kHz ±5,0 kHz a 25 kHz
Zumbidos y ruidos en FM	-40 dB a 12,5 kHz -45 dB a 20/25 kHz
Emisiones radiadas y transmitidas	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz
Potencia de canales adyacentes	-60 dB a 12,5 kHz -70 dB a 20/25 kHz
Respuesta audio (300-3.000 Hz)	+1, -3dB
Distorsión de audio a 1.000 Hz, Desviación máxima de 60 %	3% típica

ESTÁNDARES MILITARES 810 C, D y E DE DISPOSITIVOS PORTÁTILES

	810C		810D		810E	
Estándar militar aplicable	**Métodos**	**Procedimientos**	**Métodos**	**Procedimientos**	**Métodos**	**Procedimientos**
Presión baja	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Temperatura alta	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Temperatura baja	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temperatura de impacto	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 salina	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
Impacto	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Los datos se especifican para +25 ºC, a menos que se indique lo contrario

*Disponibilidad sujeta a las leyes y normas de cada país.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso y se proporcionan únicamente como guía.
Todas las especificaciones enumeradas son típicas. Los transceptores cumplen los requisitos de la normativa aplicable.
Cumple con las directivas de la CE EN 300 086 y EN 300 113
Póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Motorola para saber más acerca de cómo su empresa puede beneficiarse de la comunicación con los transceptores de la serie Professional.

MOTOROLA

Motorola Limited, EMEA Headquarters
Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, RG22 4PD, Reino Unido
Teléfono: +44 (0)1256 358211
www.motorola.com

MOTOROLA y el logotipo de la M estilizada se encuentran registrados en la Oficina de patentes y marcas registradas de EE. UU.
Los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos titulares.
© Motorola, Inc. 2006. Todos los derechos reservados.

GM380-RE(09/06)

Para obtener más información póngase en contacto con el distribuidor autorizado de Motorola.

RADIOTRANS
Radiotrans
Calle Julio Palacios 18,
Nave 5
P.I.Butarque
Leganés
Madrid, 28914, Spain
Phone: +34 91 685 10 40
Fax: +34 91 685 10 41
radiotrans@radiotrans.com