

HOJA DE ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Señalización

- Private Line™
- Señalización selectiva de 5 tonos

Fácil de usar y configurar

- Interfaz de usuario intuitiva basada en menús y controles que permiten el acceso fácil a muchas funciones
- Pantalla 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
- Bandeja de montaje de 3 puntos

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*



GM360

Eficacia a través de la comunicación.

El GM360, uno de los transceptores líderes del mercado de la serie Professional de Motorola, ofrece una solución de comunicación para el personal que tiene que desplazarse en las organizaciones más grandes. El transceptor ofrece amplias prestaciones y un menú fácil de utilizar con teclas de navegación para aumentar las funciones de seguridad y productividad que protegen a los usuarios que trabajan en solitario o a distancia.

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	LB1, LB2, LB3
Rango de frecuencia	136-174 MHz	403-470 MHz	29,7-36,0 MHz 36,0-42,0 MHz 42,0-50,0 MHz
Estabilidad de frecuencias (de -30 °C a +60 °C, 25 °C Ref.)	±2,5 PPM	±2 PPM	±5 PPM
Capacidad de canales	255		
Espaciado entre canales	12,5/20/25 kHz		
Salida de potencia	1-25 W	1-25 W	45-60W
Fuente de alimentación	13,2 Vcc (10,8 – 15,6 Vcc) toma a masa del vehículo negativa		
Dimensiones (largo x ancho x alto):	1-25W: 186 x 180 x 59mm (más 9 mm del control de volumen) 45-60W: 198 x 180 x 59mm (más 9 mm del control de volumen)		
Peso	Potencia baja (1-25W): 1450g Potencia alta (45-60W) 2064g		
Temperatura de funcionamiento	-30 a 60 °C		
Modo de funcionamiento	Intermitente	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		

TRANSMISOR

Especificación	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
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		-26 dBm
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		

RECEPTOR

Especificación	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
Sensibilidad (12dBSINAD) (EN)	0,30 µV (0,22 µV típica)		
Intermodulación (EN)	>65 dB		>65 dB
Canales adyacentes	80 dB a 25 kHz	75 dB a 25 kHz	80 dB a 25 kHz
Selectividad (EN)	75 dB a 20 kHz 65 dB a 12,5 kHz	70 dB a 20 kHz 65 dB a 12,5 kHz	75 dB a 20 kHz 65 dB a 12,5 kHz
Espúreas	80 dB a 20/25 kHz	75 dB a 20/25 kHz	80 dB a 20/25 kHz
Rechazo (EN)	75 dB a 12,5 kHz	70 dB a 12,5 kHz	75 dB a 12,5 kHz
Audio nominal (EN)	3W internos 7,5 W y 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	-57 dBm < 1 GHz		
Emisión por la FCC, sección 15:	-47 dBm > 1 GHz		

ESTÁNDARES MILITARES 810 C, D y E DE DISPOSITIVOS PORTÁTILES

Estándar militar aplicable	810C		810D		810E	
	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 °C, 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 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.

GM360-RE(09/06)

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



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