

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Señalización

- Totalmente compatible con MPT1327
- Incluye MPT1343, RegioNet 43 y plan de marcación ANN
- Pueden configurarse hasta dos identificaciones, incluido el grupo de conversación o la señalización estándar

Fácil de usar y configurar

- 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
- Temporizador limitador
- 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

- Reagrupación dinámica
- Alertas de llamadas perdidas
- Alarma externa
- Almacenamiento de voz
- Banda ancha y espaciamento de canales programable
- Silenciamiento de la radio del vehículo

Incluido como estándar

- Cable de alimentación de batería
- Micrófono compacto mejorado
- Kit de soporte giratorio de perfil rebajado

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



GM640

La comunicación es fácil.

El GM640, uno de los transceptores líderes del mercado de la serie Professional de Motorola, es una sencilla solución de comunicación para las organizaciones de redes MPT que requieran una herramienta efectiva de comunicación. Es fácil de usar y posee las prestaciones esenciales, a la vez que las funciones adicionales de seguridad ofrecen mayor protección para los operarios aislados y 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
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	Sistema dependiente	
Espaciado entre canales	12,5/20/25 kHz	
Salida de potencia	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):	1-25W: 176 x 174 x 56 mm (más 8 mm del control de volumen)	
Peso	1-25 W: 1390g	
Temperatura de funcionamiento	-30 a 60 °C	
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	

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 12,5kHz -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

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

RECEPTOR

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

*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.
GM640-RE(09/06)

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

anfer

RADIOCOMUNICACIONES

info@anfer.com www.anfer.com

Tel. (+34) 963 311 410 Fax. (+34) 963 311 411