

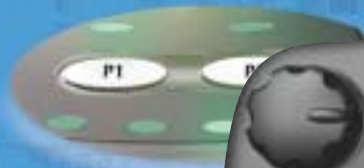


**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

## GM340: La radio popular

La radio Popular es una solución sencilla de radiocomunicación para los profesionales que necesitan permanecer en contacto. La radio GM340 aumenta fácilmente la productividad al mantener la comunicación entre los usuarios y mejora el uso de la radio al permitir que se concentren en su trabajo. Con la radio Popular, la comunicación no puede ser más sencilla.



Entre los controles y prestaciones de fácil uso para el operador, se incluyen los siguientes:

- Señalización  
*El software de la radio incluye señalización selectiva de Private Line™ y 5 tonos.*
- Transmisión mediante voz (VOX)  
*Funcionamiento con manos libres cuando se utiliza con el accesorio de auriculares VOX.*
- 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.*
- Capacidad de ampliación de la placa de opciones\*  
*El usuario puede ampliar las capacidades actuales mediante la adición de una de las siguientes placas de opciones:*
  - Codificación para protección de mensajes
  - SmarTrunk II para circuito de enlace de bajo coste.
  - La placa de opciones de Almacenamiento de voz que proporciona características de dictáfono que permiten almacenar y recuperar mensajes de voz.
- Alarma externa  
*Activa el claxon del vehículo, las luces o ambas cosas cuando se recibe una llamada entrante, de modo que el usuario no pierda ninguna llamada por encontrarse fuera de su vehículo.*
- 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*

Entre las funciones adicionales, se incluyen las siguientes:

- Exploración de canales
- Nivel de potencia regulable
- Conversación
- Compresión de voz X-Pand™ y expansión de bajo nivel
- Espaciamiento programable de canales(12.5/20/25 kHz)
- Desvío de llamada

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

Tan dedicada como usted

Professional Radio

# Especificaciones del radioteléfono móvil GM340

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	6	
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)	177 x 176 x 56 (más 8mm del control de volumen)	
Peso:	1.400 g (3,15 lbs)	
Temperatura de funcionamiento	Entre -30 y 60°C	
Estanqueidad:	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	

Transmisor	
	VHF/UHF
Limite de modulación	±2.5 kHz @ 12,5 kHz ±4 kHz @ 20 kHz ±5 kHz @ 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%

Estándares militares de móviles 810 C,D y E						
MIL-STD aplicable	810C		810D		810E	
	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	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

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)	3W interno 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. Los 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.



**ELECTRÓNICA VILLBAR**  
DESDE 1965

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>