



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GP340

La radio popular

La radio Popular es una solución sencilla de radiocomunicación para los profesionales que necesitan permanecer en contacto. La radio GP340 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.
- Exploración de canales
Permite tener actividad en diferentes canales de comunicación con el fin de supervisar y responder.
- Compresión de voz X-Pand™ y expansión de bajo nivel
Calidad de audio vibrante, clara y potente en entornos con ruido. La expansión de bajo nivel permite obtener una mayor calidad de audio mediante la reducción del ruido que se escucha durante las pausas de la conversación.
- Transmisión mediante voz (VOX)
Funcionamiento con manos libres cuando se utiliza con el accesorio de auriculares VOX.
- Nivel de potencia regulable
La potencia de salida de la radio tiene dos ajustes - baja potencia que prolonga la duración de las pilas y alta potencia que permite transmitir a una distancia superior.
- 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.
- Susurro
Permite que un usuario hable en tono bajo a la radio y, a pesar de ello, se oiga con claridad.
- 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
 - SmartTrunk 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.
- Conversación
Libertad para comunicarse mediante operadora o un sistema de comunicaciones de gran cobertura, o no usarlo y hablar directamente con otra unidad para comunicaciones locales sencillas entre unidades.
- Desvío de llamada
Permite desviar llamadas a otro usuario de radio cuando no es posible responder a las llamadas personalmente.
- Espaciamiento programable de canales (12.5/20/25 kHz)
Migración flexible y sencilla de tipos de espaciamiento de canales en cualquier situación.

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



Tan dedicada como usted

Professional Radio

Especificaciones del radioteléfono portátil

Especificaciones generales	
Capacidad de canales	16
Fuente de alimentación	Batería recargable 7.5v
Dimensiones: AL x AN x P (mm)	Altura, excluyendo botones
Con batería NiMH estándar de alta capacidad	137 x 57.5 x 37.5
Con batería NiMH de máxima capacidad	137 x 57.5 x 40.0
Con batería NiCD	137 x 57.5 x 40.0
Con batería Lilon	137 x 57.5 x 33.0
Peso: (grs.)	
Con batería NiMH estándar de alta capacidad	420
Con batería NiMH de máxima capacidad	500
Con batería NiCD	450
Con batería Lilon	350
Ciclo de vida medio de las baterías @5/5/90:	Baja potencia Alta potencia
Con baterías NiMH estándar de alta capacidad	11 horas 8 horas
Con baterías de máxima capacidad NiMH	14 horas 11 horas
Con batería NiCD	12 horas 9 horas
Con batería Lilon	11 horas 8 horas
Estanqueidad:	Resiste prueba de lluvia por MIL STD 810 C/D/E y IP54
Impactos y vibración:	Protección mediante alojamiento resistente a impactos que supera MIL STD 810-C/D/E y TIA/EIA 603
Polvo y humedad:	Protección mediante alojamiento resistente al ambiente que supera MIL STD 810 C/D/E y TIA/EIA 603

Estándares militares portátiles 810 C, D, & 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	1	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	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
Humedad	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3
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	1,4	516.4	1,4

Transmisor		
*Frecuencias - Toda la Banda	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz	LB1: 29.7-42 MHz LB2: 35-50 MHz
Espaciamento de canales	12.5/20/25 kHz	12.5/20/25 kHz
Estabilidad de frecuencia (-25°C a +55°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm	±10 ppm
Potencia	136-174: 1-5W 403-470: 1-4W	1-6 W
Limite de modulación	±2.5 @ 12.5 kHz ±4.0 @ 20 kHz ±5.0 @ 25 kHz	±2.5 @ 12.5 kHz ±4.0 @ 20 kHz ±5.0 @ 25 kHz
Hum y ruido de FM	Típico -40 dB	Típico -40 dB
Emisión conducida/radiada	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz	-36 dBm <1000 MHz -30 dBm <1000 MHz
Potencia de canal adyacente	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz
Respuesta de audio (300-3000Hz)	+1 to -3 dB	+1 to -3 dB
Distorsión de audio	3%	3%

Receptor		
*Frecuencias - Toda la Banda	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz	LB1: 29.7-42 MHz LB2: 35-50 MHz
Espaciamento de canales	12.5/20/25 kHz	12.5/20/25 kHz
Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA	Típico 0.25 µV	Típico 0.25 µV
Sensibilidad (20 dB SINAD) ETS	Típico 0.50 µV	Típico 0.50 µV
Intermodulación EIA	70 dB	70 dB
Selectividad de canal adyacente	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz
Rechazo espúreo	70 dB	70 dB
Audio estimado	0.5W	0.5W
Distorsión de audio @ Audio estimado	Típico 3%	Típico 3%
Hum y ruido	-40 dB @ 12.5 kHz -50 dB @ 20/25 kHz	-45 dB @ 12.5 kHz -50 dB @ 20/25 kHz
Respuesta de audio (300-3000 Hz)	+1 to -3 dB	+1 to -3 dB
Emisión espúrea conducida	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz ETS 300 086	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz FCC Part 15

Datos para +25°C, a menos que se indique lo contrario

*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 1999/5/EC

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.



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

Motorola, Serie de radio profesional. Tan dedicada como usted, son marcas comerciales de Motorola Inc. © 1998 Motorola, Impreso en el Reino Unido <http://www.mot.com>