



MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GP344

La pequeña radio popular

La pequeña radio popular es una solución sencilla de radiocomunicación para los profesionales que necesitan permanecer en contacto. La radio GP344 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 pequeña 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.
- **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.
- **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.



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 Lilon	101.5 x 55.5 x 30.5
Con batería Lilon estándar de alta capacidad	101.5 x 55.5 x 35.5
Peso: (grs.)	
Con batería Lilon	250
Con batería Lilon estándar de alta capacidad	270
Ciclo de vida medio de las baterías @5/5/90:	Baja potencia Alta potencia
Con batería Lilon	>9 horas >7 horas
Con batería Lilon estándar de alta capacidad	>13 horas >10 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 UHF2: 450-527 MHz
Espaciamiento de canales	12.5/20/25 kHz
Estabilidad de frecuencia (-25°C a +55°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm
Potencia	136-174: 1-5W 403-470: 1-4W 450-527: 1-4W
Límite de modulación	±2.5 @ 12.5 kHz ±4.0 @ 20 kHz ±5.0 @ 25 kHz
Hum y ruido de FM	Típico -40 dB
Emisión conducida/radiada	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Respuesta de audio (300-3000Hz)	+1 to -3 dB
Distorsión de audio	<5%

Receptor	
*Frecuencias - Toda la Banda	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz UHF2: 450-527 MHz
Espaciamiento de canales	12.5/20/25 kHz
Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA	Típico 0.35 µV
Intermodulación ETS	-65 dB
Selectividad de canal adyacente	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Rechazo espúreo	70 dB
Audio estimado	0.5W
Respuesta de audio (300-3000 Hz)	+1 to -3 dB

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 89/336/EEC de la CE

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.

MOTOROLA ESPAÑA S.A
Ronda de Poniente, 12
Parque Empresarial Euronova
28760 Tres Cantos
Madrid
Spain
Tel. (91) 804 5242
Fax (91) 804 6246



Para obtener un rendimiento, fiabilidad y calidad excepcionales, sólo se deben utilizar accesorios originales de 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>