



**MOTOROLA**

TWO-WAY RADIOS

## GP640 La radio popular

La radio Popular es una solución sencilla de radiocomunicación bidireccional para los profesionales que necesitan permanecer en contacto. La radio GP640 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 paquete de señalización MPT completamente compatible incluye los modos de funcionamiento MPT1343, Regionet 43 y ANN. Las radios se pueden configurar para hasta 2 personalidades, incluyendo señalización Talkgroup Select y Conventional.*
- 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.*
- Reagrupamiento dinámico  
*Ofrece reconfiguración de la radio en el aire.*
- Alerta de llamada perdida  
*Esta radio puede almacenar la identidad de una llamada entrante y solicitar al usuario que responda a la llamada recibida.*
- Capacidad de ampliación de placa de opciones  
*El usuario puede ampliar las capacidades del GP640 mediante la adición de placas de opciones, como por ejemplo Almacenamiento de voz.*
- Espaciamento de canales programable y toda la Banda  
*Proporciona flexibilidad de uso y almacenamiento.*
- Temporizador de desconexión  
*Limita la cantidad de tiempo que un usuario tiene para transmitir continuamente en un canal. Esto permite un uso más eficaz del canal.*

**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 (Conventional)
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
Espaciamento 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
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
Potencia de canal adyacente	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Respuesta de audio (300-3000Hz)	+1 to -3 dB
Distorsión de audio	3%

Receptor	
*Frecuencias - Toda la Banda	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz
Espaciamento de canales	12.5/20/25 kHz
Estabilidad de frecuencia (-25°C a +55°C, +25° Ref.)	±2.5 ppm
Sensibilidad (12 dB SINAD) EIA	Típico 0.25 µV
Sensibilidad (20 dB SINAD) ETS	Típico 0.50 µV
Intermodulación EIA	70 dB
Selectividad de canal adyacente	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Rechazo espúreo	70 dB
Audio estimado	0.5W
Distorsión de audio @ Audio estimado	Típico 3%
Hum y ruido	-40 dB @ 12.5 kHz -50 dB @ 20/25 kHz
Respuesta de audio (300-3000 Hz)	+1 to -3 dB
Emisión espúrea conducida	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz ETS 300 086

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

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.

**anfer**

RADIOCOMUNICACIONES

info@anfer.com www.anfer.com

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

**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. 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>