



# MOTOROLA SOLUTIONS



RADIO MÓVIL DIGITAL DGM8500





### MAYOR CAPACIDAD

DUPLIQUE LA CANTIDAD DE LLAMADAS DE CADA CANAL.

En lo que respecta a eficiencia espectral, no hay nada como la tecnología digital. La tecnología digital es tan eficiente en términos de ancho de banda que ofrece dos "canales" completamente independientes en un canal de 12,5 kHz. Como la tecnología digital se divide utilizando tecnología TDMA, el mismo espectro de 12,5 kHz que le proporcionaba un canal analógico ayer le brinda hoy dos canales digitales.

Con tecnología digital, usted logra duplicar la capacidad de su canal de 12,5 kHz actual ahora mismo, y permite que mucha más gente se comunique sin preocuparse por la privacidad o la interferencia.

### MAYOR DURACIÓN DE BATERÍA

COMUNÍQUESE MÁS TIEMPO CON UNA SOLA CARGA.

La duración de la batería representa todo un desafío para todos los dispositivos móviles. La tecnología digital consume mucha menos energía para transmitir (casi la mitad de la tecnología analógica). Es por ello que reduce la descarga de la batería y mejora el tiempo de conversación. Puede quedarse tranquilo sabiendo que, si usa un radio digital, su batería durará hasta un 40% más por carga.

Si bien tanto los radios analógicos como los digitales consumen prácticamente la misma energía en modo standby, una vez que comienza a transmitir, los radios digitales consumen mucho menos. Este es un factor clave para usuarios de uso frecuente e intensivo que dependen del funcionamiento ininterrumpido de sus radios durante todo el turno de trabajo y no pueden detenerse a cambiar baterías o recargar el radio.

Al optar por Motorola, está eligiendo por generaciones de radios de calidad, confiabilidad y desempeño líderes en la industria. Hemos estado desarrollando radios de dos vías desde la década de 1930 y continuamos innovando como la empresa líder en tecnología de radio digital de dos vías. Nuestro flexible portafolio de radios ofrece lo mejor de ambos mundos: inmejorables comunicaciones de voz hoy y una puerta a comunicaciones de voz digital aún mejores cuando esté listo. Para mayor información contacte a su asesor MOTOTRBO.

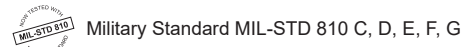
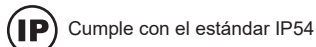
# DGM8500™ RADIO MOVIL

GENERALES	VHF	UHF
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	205.7mm x 175.3 mm x 53.3 mm (8.10in. x 6.90 in. x 2.10 in.)	
Peso	1.80 Kgs.	
Consumo de corriente	0.81 A max.	
En espera	2 A max.	
Recepción de audio nominal	1-25W: 11.0 A max.	
Transmisión	25-40W: 14.5 A max.	
Número de Modelo	136-174 MHz (25W) LAH28JNN9KA1_AN	403-470 MHz (25W) LAH28QNN9KA1_AN
	136-174 MHz (45W) LAH28JQN9KA1_AN	403-470 MHz (40W) LAH28QPN9KA1_AN
Rango de Frecuencia /	136-174 MHz (25W) /	403-470 MHz (25W) /
Aprobación de FCC	136-174 MHz (45W) /	403-470 MHz (40W) /
Bluetooth	V. 2.1 + especificación EDR	
Alcance	Clase 2: 10 metros	
GPS (valores en el 95º percentil >5 satélites visibles en una fuerza de señal nominal de -130 dBm)	< 1 minuto / <10 segundos / <10 metros	
Espaciamiento de Canal	12.5 / 25 kHz	
Rango de Temperatura	-30° a 60°C	
Estabilidad de Frecuencia	±0.5 ppm @12.5kHz / ±0.5 ppm @25kHz	
* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera		

TRANSMISOR	VHF	UHF	RECEPTOR	VHF	UHF
Potencia de Salida RF			Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)	0.22 µV	
Potencia Alta	1 Watts	25 Watts	Intermodulación	78dB	75dB
Potencia Baja	25 Watts	45 Watts	Selectividad (TIA 603D)	-50dB@12.5kHz / -80dB@25kHz	
Limitación de Modulación	±2.5@12.5kHz / ±5.0@25kHz		Rechazo de Espurias (TIA 603D)	78dB	75dB
Zumbido y Ruido FM	@12.5kHz	@25kHz	Salida de Audio	3W interno / 7.5W @ 8 / 13W @ 4	
	VHF -40dB	VHF -45dB	Distorsión de Audio	3%	
	UHF -40dB	UHF -45dB	Zumbido y Ruido	-40dB@12.5kHz / -45dB@25kHz	
Emisiones (conducidas y radiadas)	-36dBm <1GHz / -30dBm <1GHz		Emisiones de Espurias (conducidas y radiadas)	-57dBm	
Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	TIA 603D				
Distorsión de Audio	3%				

ESTÁNDARES MILITARES	810 C	810 D	810 E	810 F	810 G	
Aplicación MIL-STD	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/A1,2/A1	501.3	1/A1,2/A1
Baja Temperatura	502.1	1	502.2	1/C1,2/C1	502.3	1/C3,2/C1
Cambio de Temperatura	503.1	-	503.2	1/A1,1/C1	503.3	1/A1/C3
Radiación Solar	505.1	2	505.2	1	505.3	1
Lluvia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
Humedad	507.1	21,	507.2	2	507.3	2
Salitre	509.1	-	509.2	-	509.3	-
Poivo	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibración	514.2	8/F,curve W	514.3	1/10, 2/3	514.4	1/10, 2/3
Choque	516.2	1,2	516.3	1,4	516.4	1,4

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las especificaciones y métodos eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.



Calle Hangares No. 305, Col. Nuevo Aeropuerto,  
Tampico, Tamaulipas, México, C.P. 89337  
Tel.: 833 132 6134 / 833 459 9469  
Whatsapp: 833 109 0287  
brambila@comsiscom.net  
www.comsiscom.grupopv.mx

