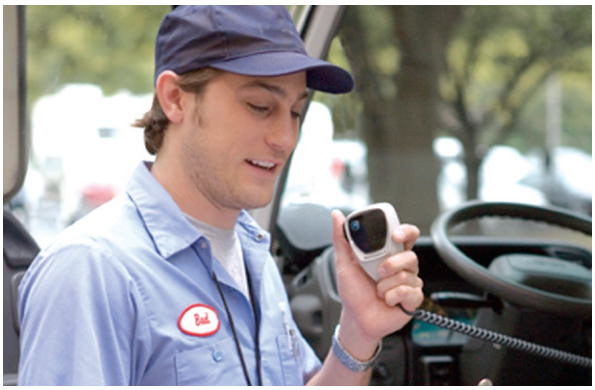
MOTOROLA SOLUTIONS



RADIO MÓVIL DIGITAL DGM8500

RADIO MÓVIL DIGITAL DGM8500

Accesorios

Micrófonos

RMN5052	Micrófono típico móvil serie DGM™.
RMN5053	Micrófono IMPRES móvil serie DGM™ 2 botones programables.
RMN5065	Micrófono IMPRES móvil DTMF con 3 botones programables y botón de navegación (USB).
RMN5050	Micrófono de escritorio serie DGM™.

Varios

RLN5933	Montaje para tablero del vehículo.
HLN9073	Clip métalico para micrófono.
HKN4137	Cable de alimentación Motorola.
GLN7317	Bracket alto perfil EM™ PRO™.
GLN7324	Bracket estandar EM™ PRO™.
RLN6078	Bracket alto perfil para serie DGM™.
RLN6077	Bracket estandar para serie DGM™.
0302637Y01	Tornillo mariposa para brackets.
RLN4779	Bracket de seguridad con candado.
HKN9557	Adaptador mini-UHF a PL-259.
HLN5282	Conector mini-UHF con pin soldado.
12-02F-DGN	Conector mini-UHF con pin soldado.
HSN8145	Bocina externa de 7.5 Watts.
HSN1006	Bocina externa de 6 Watts.
HKN9324	Cable para bocina.
RLN4836	Pedal de emergencia.

Equipo de programación

PMKN4010	Cable de programación para móviles y repetidor por puerto de accesorios trasero.
HKN6184	Cable de programación para móviles por puerto de micrófono frontal.

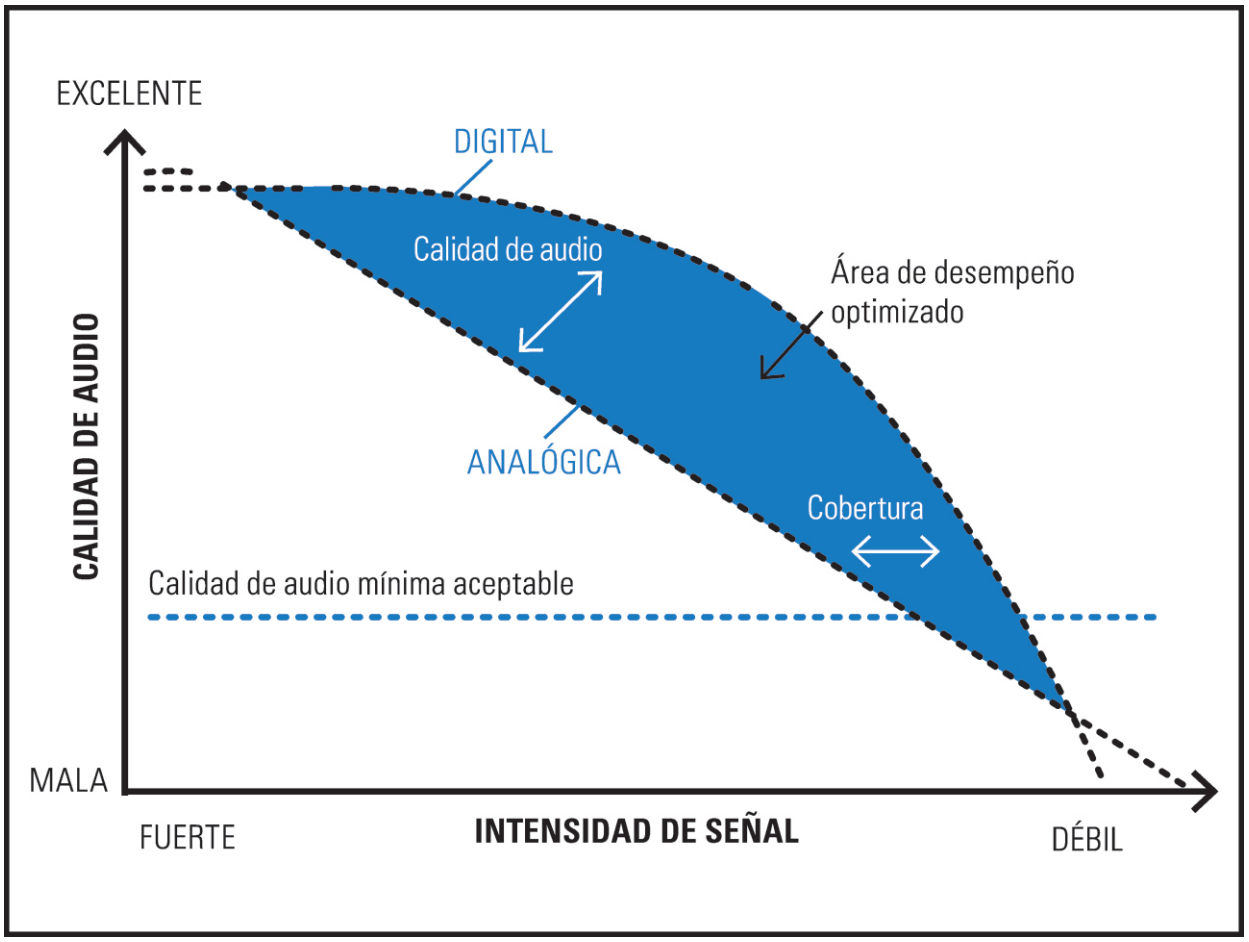
Antenas

QWFT120	118-970 MHz, 1/4 de onda, 1dB, 150 Watts, recortable (Laird)
B-1443	144-174 MHz, 3 dB, 5/8 de onda, 200 Watts, (Laird).
QW-450	450-470 MHZ, 1/4 de onda, 1dB (Laird).
MUF4503	450-470 MHZ, 5/8 de onda, 3dB (Maxrad).

Kit de montaje remoto

PMLN6404	Kit de montaje para cabezal remoto, requiere cable de extensión.
PMKN4143	Cable de extensión de 3 mts.
PMKN4144	Cable de extensión de 5 mts.

GPS0010. Antena marca Larsen™ para GPS, 1575.4 MHz., 5dB de ganancia y hasta 26dB amplificada, 5 mts. de cable RG-174, conector tipo SMA, montaje magnético, dim. 44.5X38X13mm.



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.

RADIO MÓVIL DIGITAL DGM8500

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	-30º a 60ºC	
Estabilidad de Frecuencia	±0.5 ppm @12.5kHz / ±0.5 ppm @25kHz	

* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera

TRANSMISOR	VHF	UHF
Potencia de Salida RF		
Potencia Alta	1 Watts 25 Watts	1 Watts 25 Watts
Potencia Baja	25 Watts 45 Watts	25 Watts 40 Watts
Limitación de Modulación	±2.5@12.5kHz / ±5.0@25kHz	
Zumbido y Ruido FM	@12.5kHz VHF -40dB UHF -40dB	@25kHz VHF -45dB UHF -45dB
Emisiones (conducidas y radiadas)	-36dBm <1GHz / -30dBm <1GHz	
Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	TIA 603D	
Distorsión de Audio	3%	

RECEPTOR	VHF	UHF
Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)	0.22 µV	
Intermodulación	78dB	75dB
Selectividad (TIA 603D)	-50dB@12.5kHz / -80dB@25kHz	
Rechazo de Espurias (TIA 603D)	78dB	75dB
Salida de Audio	3W interno / 7.5W @ 8 / 13W @ 4	
Distorsión de Audio	3%	
Zumbido y Ruido	-40dB@12.5kHz / -45dB@25kHz	
Emisiones de Espurias (conducidas y radiadas)	-57dBm	

ESTÁNDARES MILITARES	810 C		810 D		810 E		810 F		810 G	
Aplicación MIL-STD	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja Presión	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	2	500.4	2
Alta Temperatura	501.1	1,2	501.2	1/A1,2/A1	501.3	1/A1,2/A1	501.4	1/Hot,2/Hot	501.4	1/A1,2
Baja Temperatura	502.1	1	502.2	1/C1,2/C1	502.3	1/C3,2/C1	502.4	1/C3,2/C1	502.4	1/C3,2
Cambio de Temperatura	503.1	-	503.2	1/A1,1/C1	503.3	1/A1/C3	503.4	1	503.4	1/C
Radiación Solar	505.1	2	505.2	1	505.3	1	505.4	1	505.4	1/A1
Lluvia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1,3	506.4	1,3
Humedad	507.1	21,	507.2	2	507.3	2	507.4	-	507.4	2, agravado
Salitre	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.4	-
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1	510.4	1
Vibración	514.2	8/F,curve W	514.3	1/10, 2/3	514.4	1/10, 2/3	514.5	1/24	514.5	1/24
Choque	516.2	1,2	516.3	1,4	516.4	1,4	516.6	1,4	516.6	1,4,5,6

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

ALT Motorola Acelerated Life Tested

IP Cumple con el estándar IP54

MIL-STD 810 Military Standard MIL-STD 810 C, D, E, F, G

PROSESA
Protección de Sistemas Electrónicos

Constituyentes de Nuevo Leon No. 2600
Col. Santa Fe, C.P. 64540
Monterrey, Nuevo León, México.
01 (81) 83-34-23-30
prosesa@prosesaingenieria.com
www.prosesaingenieria.com.mx

MOTOROLA SOLUTIONS
Socio de Negocios