MOTOROLA SOLUTIONS

RADIO PORTÁTIL DIGITAL DGP8550

RADIO PORTÁTIL DIGITAL DGP5050

Accesorios

Antenas

MAE4079	Antena GPS/403-512 MHz.
PMAE4069	Antena GPS/403-450 MHz.
PMAE4070	Antena GPS/440-490 MHz.
PMAE4071	Antena GPS/470-527 MHz.
PMAD4117	Antena GPS/136-155 MHz.
PMAD4116	Antena GPS/144-165 MHz.
PMAD4118	Antena GPS/152-174 MHz.
PMAD4119	Antena GPS/136-148 MHz.
PMAD4120	Antena GPS/146-160 MHz.

Cargadores

WPLN4232	Cargador de escritorio, 110/220VAC.
WPLN4212	Cargador múltiple para 6 unidades, 110/220VAC.
RLN6433	Cargador vehicular, 12VDC.

Baterías

PMNN4406	Batería, Li-ION de 1500mAh, IP67, Slim.
PMNN4407	Batería IMPRES, Li-ION de 1500mAh, IP67, Slim.
PMNN4409	Batería IMPRES, Li-ION de 2150mAh, IP67.
NNTN8129	Batería IMPRES, Li-ION de 2300mAh, IP67, FM.

Accesorios de audio

PMMN4024	Micrófono bocina remoto con conector para audífonos AARLN4885 o PMLN4620.
PMMN4025	Micrófono bocina remoto IMPRES.
PMMN4040	Micrófono bocina remoto, IP57.
PMLN4620	Audífono negro para colgar en la oreja, requiere PMMN4024.
AARLN4885	Audífono miniatura negro, requiere PMMN4042.
RMN5058	Diadema con micrófono giratorio y PTT.
PMLN5102	Diadema ligera negra con micrófono y PTT.
PMLN5097	Auricular para vigilancia negro con botón programable, micrófono, PTT y audífono para colgar.
RLN5883	Auricular para vigilancia beige con botón programable, micrófono c/ PTT y tubo acústico.
RLN5879	Auricular para vigilancia beige.
RLN6280	Auricular de reemplazo beige para colgar en la oreja, requiere RLN5883/PMLN5097/RLN5879.
RLN6284	Tubo acústico de reemplazo beige para ruido moderado, requiere RLN5883/PMLN5097/RLN5879.
RLN6288	Tubo acústico de reemplazo beige para ruido intenso, requiere RLN5883/PMLN5097/RLN5879.

Clips y fundas

PMLN4651	Clip original de 2" con resorte.
PMLN4652	Clip original de 2.5" con resorte.
HLN6602	Chaleco portaradio.
HLN9985	Funda impermeable.

RLN6433

WPLN4232

WPLN4212

PMLN4652

PMLN4651

RLN5883

PMMN4024
PMMN4025
PMMN4040

PMNN4406
PMNN4407
PMNN4409
PMNN4412
NNTN8129

PMAD4116
PMAD4117
PMAD4118

PMAE4119
PMAE4120
PMAE4121

PMAE4069
PMAE4070
PMAE4071

PMAE4079

RLN6288

RLN5879

PMLN5097

PMLN5102

RLN6284

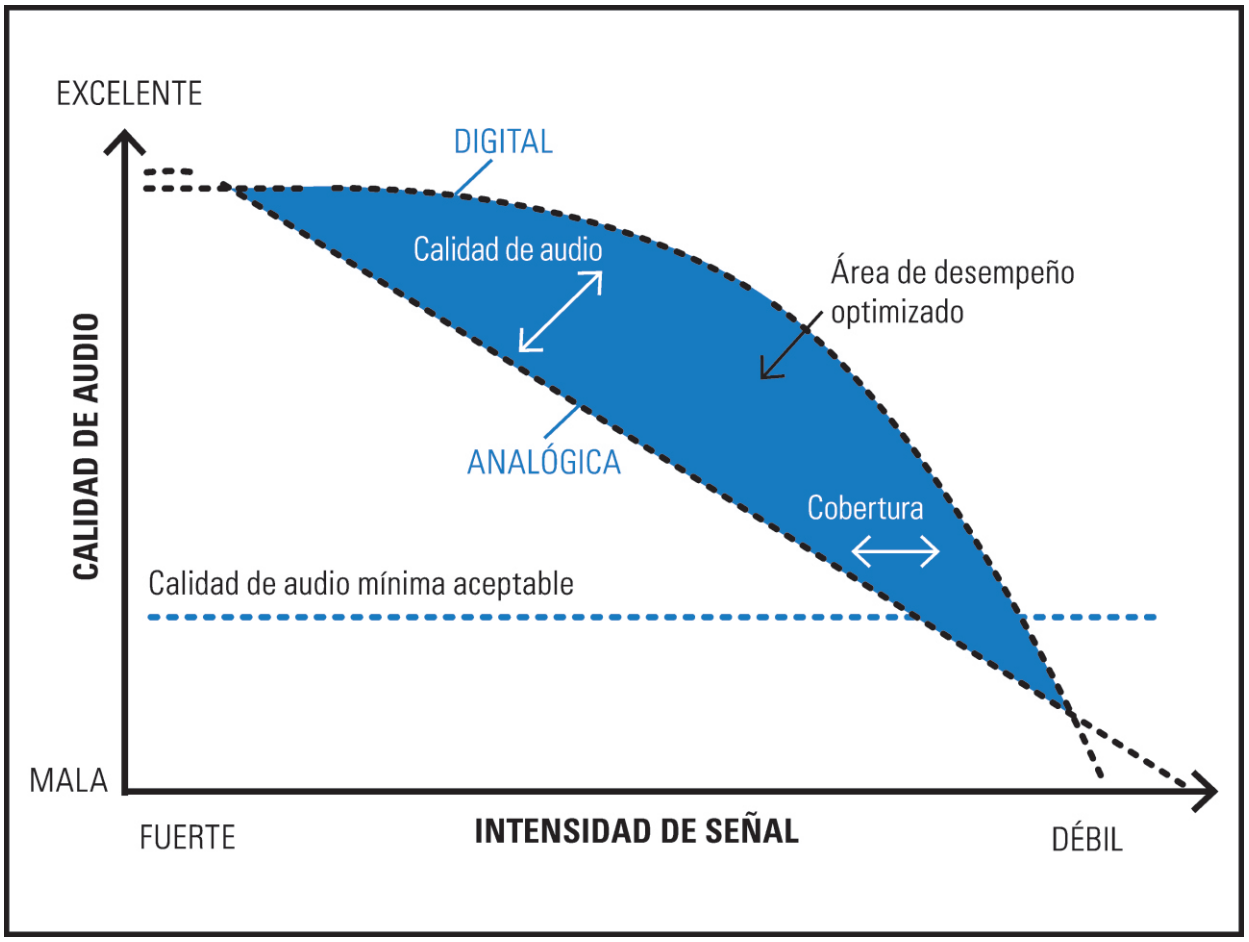
RLN6280

RMN5058

PMLN4620

HLN6602

HLN9985



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 PORTÁTIL DIGITAL DGP5050

DGP8550™ RADIO PORTATIL CON PANTALLA / CON TECLADO

GENERALES	VHF	UHF
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto 130.3 mm x 55.2 mm x 41.1 mm (5.13 in. x 2.17 in. x 1.62 in.)	
Peso (con batería estándar Litio-Ion)	355g	
Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90* (con batería de alta capacidad de Litio-Ion)	11 horas análogo / 16 horas digital	
Número de Modelo	136-174 MHz LAH56JDN9KA1_AN	403-527 MHz LAH56RDN9KA1_AN
Rango de Frecuencia / Aprobación de FCC	136-174 MHz / ABZ99FT3085	403-527 MHz / ABZ99FT4086
Espaciamiento de Canal	12.5 / 25 kHz	
Rango de Temperatura	-30º a 60ºC	
Estabilidad de Frecuencia	±5 ppm @25kHz / ±5 ppm @12.5kHz	

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

TRANSMISOR	VHF	UHF
Potencia de Salida RF		
Potencia Alta	5 Watts	4 Watts
Potencia Baja	1 Watt	1 Watt
Limitación de Modulación	±2.5@12.5kHz / ±5.0@25kHz	
Zumbido y Ruido FM	-40dB@12.5Khz / -45dB@20/25Khz	
Emisiones (conducidas y radiadas)	-36dBm <1GHz / -30dBm >1GHz	
Tipo de vocodificación digital	AMBE+2™	
Distorsión de Audio	3%	
Protocolo digital	-ETSI TS 102 361 -1,-2,-3	

RECEPTOR	VHF	UHF
Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)	0.22 µV	
Intermodulación	70 dB	
Selectividad	70dB@25 kHz / -60dB@12.5 kHz	
Rechazo de Espurias	70 dB	
Rechazo de Imagen y 1/2 IF	70 dB	
Salida de Audio con Distorsión <5% (7.5V / temperatura ambiente)	500 mWatts	
Distorsión de Audio	5%	
Zumbido y Ruido	-45dB@25 kHz / -40dB@12.5 kHz	
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/A2	501.3	1/A1,2/A2	501.4	1/Hot,2/Hot	501.4	1/A1,2
Baja Temperatura	502.1	1	502.2	1/C3,2/C1	502.3	1/C3,2/C1	502.4	1/C3,2/C1	502.4	1,2
Cambio de Temperatura	503.1	-	503.2	1/A1/C3	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	2	507.2	2	507.3	2	507.4	-	507.4	2
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	2/5
Choque	516.2	1,2	516.3	1,4	516.4	1,4	516.6	1,4	516.6	1,4,6

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 IP57

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

radio
Ingeniería de Morelia

Galena No. 138, Inf. La Colina
C.P. 58140, Morelia, Mich.
01 (443) 316 68 26 y 326 95 52
goldradm@hotmail.com
www.radioingenieria.com.mx

MOTOROLA SOLUTIONS
Socio de Negocios