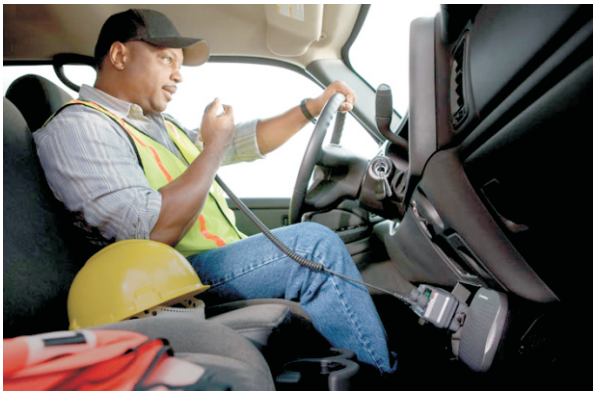
MOTOROLA SOLUTIONS

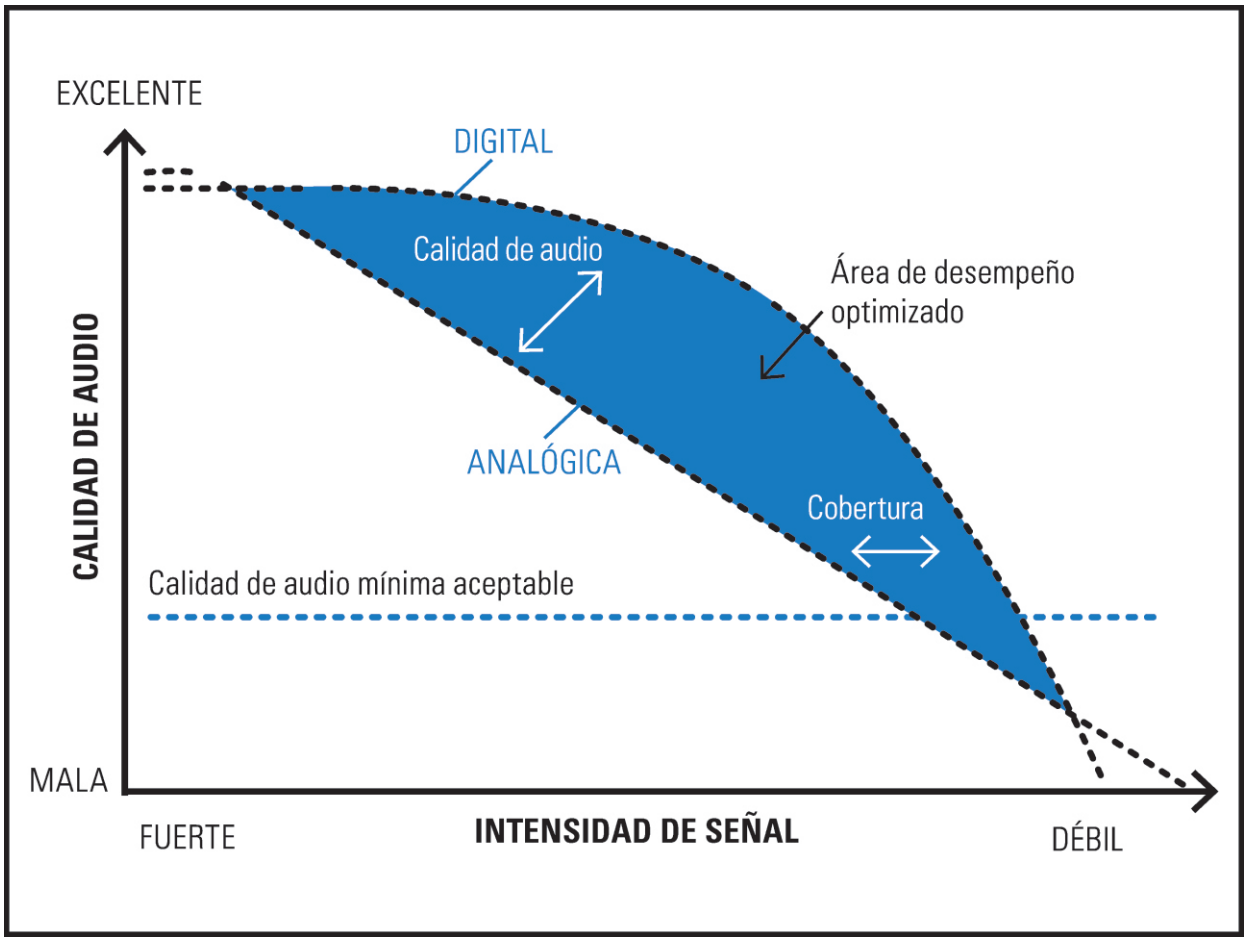


RADIO MÓVIL DIGITAL DEM400

Accesorios

Micrófono y Accesorios
HMN1056 Micrófono típico Motorola compacto.
HMN1035 Micrófono típico Motorola robusto uso rudo.
HMN3174 Micrófono compacto con LED indicador.
HMN3596 Micrófono compacto.
PMMN4090 Micrófono compacto mototrbo.
HMN1037 Micrófono uso rudo con DTMF.
TDN8305 Micrófono uso rudo con iluminación y DTMF.
RMN5068 Micrófono de escritorio.
AARMN4025 Micrófono típico móviles serie PRO™.
AARMN4038 Micrófono uso rudo serie PRO™.
Montajes y Brackets
RLN6469 Bracket estandar para radios serie DEM™.
RLN6077 Bracket estandar para radios serie DGM™ .
RLN6078 Bracket alto perfíl para radios serie DGM™.
GLN7324 Bracket estandar para radios serie EM™ y PRO™.
GLN7317 Bracket alto perfíl para radios serie EM™ y PRO™.
HLN9154 Bracket metálico para móviles.
RLN4779 Bracket de seguridad con candado.
0302637Y01 Tornillo mariposa para brackets.
HLN9073 Clip metálico para micrófono.
Antenas
QWFT120 118-970 MHz, 1/4 de onda, 1dB, 150 Watts,

Cables
FKN8096 Adaptador para prog. p/cable AARKN4081.
FKN8113 Adaptador para prog. p/cable AARKN4083.
HKN4137 Cable de alimentación de baja potencia (25W).
HKN4191 Cable de alimentación de alta potencia (60W).
HLN9559 Cable para micrófono, 2 m.
HLN9560 Cable para micrófono, 3 m.
HKN9324 Cable para bocina.
3080978Z03 Cable para micrófono de radio móvil.
Varios
HLN5282 Conector mini UHF RG58 con pin soldado.
12-02F-DGN Conector mini UHF RG58 con pin soldado.
RLN4836 Pedal de emergencia.
HKN9557 Adaptador Mini-UHF a PL-259.
RLN4857 Botón PTT externo, de anillo.
HSN9326 Bocina externa de 5 Watts.
HSN1006 Bocina externa de 6 Watts.
HSN8145 Bocina externa de 7.5 Watts.
PMKN4147 Cable de programación USB.



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.

DEM400™ RADIO MOVIL

GENERALES	VHF	UHF
Dimensiones (Largo x Ancho x Alto)	169 mm x 134 mm x 54 mm (6.7in. x 5.3 in. x 1.7 in.)	
Peso	1.30 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) LAM01JNH9JA1_AN 136-174 MHz (45W) LAM01JQH9JA1_AN	403-470 MHz (25W) LAM01JNH9JA1_AN 403-470 MHz (40W) LAM01JQH9JA1_AN
Rango de Frecuencia / Aprobación de FCC	136-174 MHz (25W) / ABZ99FT3090 136-174 MHz (45W) / ABZ99FT3091	403-470 MHz (25W) / ABZ99FT3090 403-470 MHz (40W) / ABZ99FT3091
Espaciamiento de Canal	12.5 / 25 kHz	
Rango de Temperatura	-30º a 60ºC	
Estabilidad de Frecuencia	-30º a 60ºC	

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	4W 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

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