



**MOTOROLA SOLUTIONS**



**RADIO PORTÁTIL DIGITAL DG8050**

# RADIO PORTÁTIL DIGITAL DGP8050

## 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

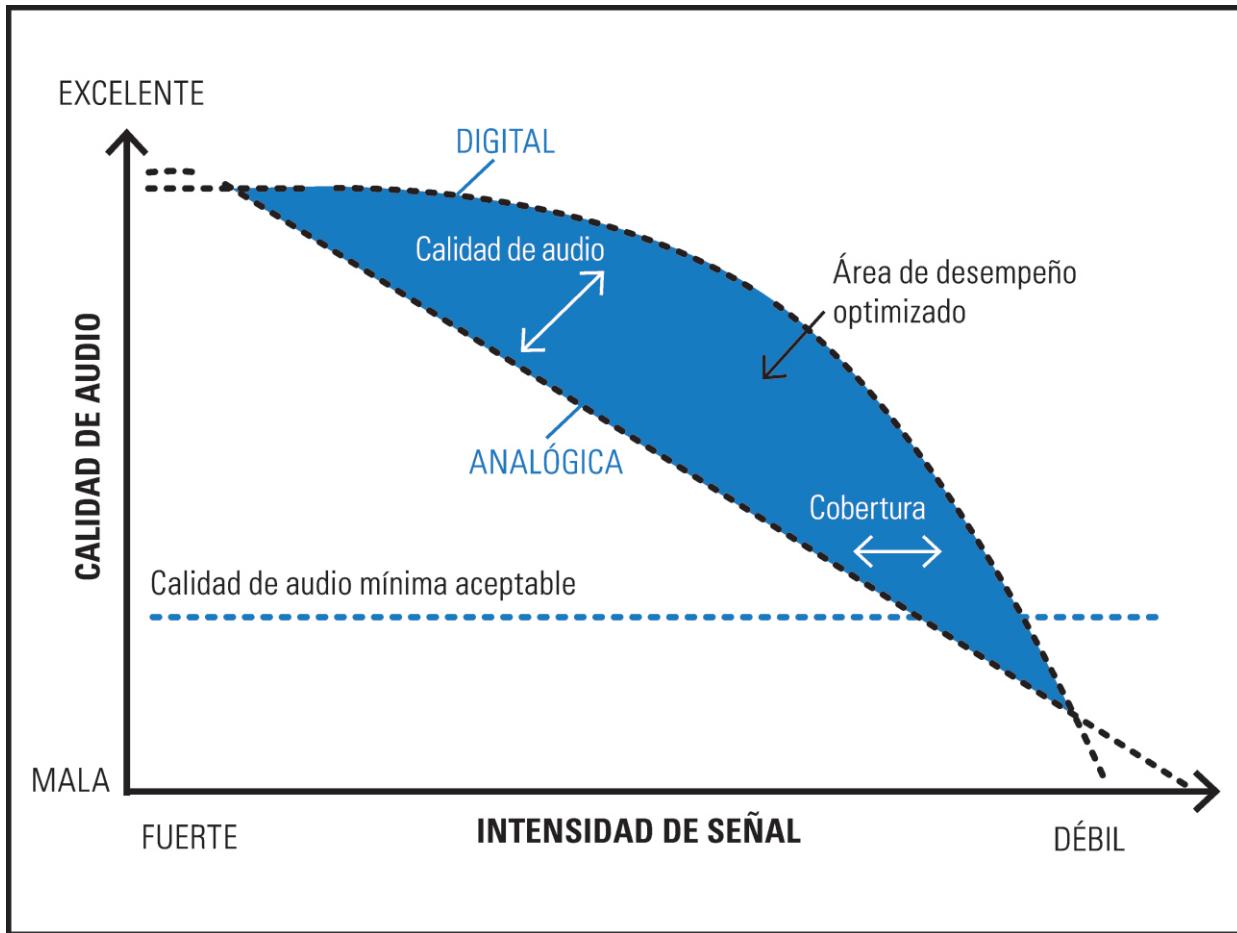
PMMN4024	Micrófono bocina remoto con conector para audífonos AARLN4885 o PMLN4620.
PMMN4025	Micrófono bocina remoto IMPRES.
PMMN4040	Micrófono bocina remoto, IP57.
PMLN4620	Audífono negro para colgar en la oreja, requiere PMMN4024.
AARLN4885	Audífono miniatura negro, requiere PMMN4042.
RMN5058	Diadema 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.



# RADIO PORTÁTIL DIGITAL DGP8050



## MAYOR CAPACIDAD

DUPLIQUE LA CANTIDAD DE LLAMADAS DE CADACANAL.

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.

# DGP8050™ RADIO PORTATIL SIN PANTALLA / SIN TECLADO

## GENERALES

Dimensiones

Peso (con batería estándar Litio-Ion)

Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90\*

(con batería de alta capacidad de Litio-Ion)

Número de Modelo

## VHF

## UHF

Largo x Ancho x Alto

130.3 mm x 55.2 mm x 39.6 mm (5.13 in. x 2.17 in. x 1.56 in.)

323g

11 horas análogo / 17 horas digital

136-174 MHz LAH56JDC9KA1\_AN

403-527 MHz LAH56RDC9KA1\_AN

Rango de Frecuencia /

136-174 MHz / ABZ99FT3085

403-527 MHz / ABZ99FT4086

Aprobación de FCC

Espaciamento de Canal

12.5 / 25 kHz

Rango de Temperatura

-30° a 60°C

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	-36dBm <1GHz / -30dBm >1GHz
-----------	-----------------------------

(conducidas y radiadas)

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%	500 mWatts
------------------------------------	------------

(7.5V / temperatura ambiente)
-------------------------------

Distorsión de Audio	5%
---------------------	----

Zumbido y Ruido	-45dB@25 kHz / -40dB@12.5 kHz
-----------------	-------------------------------

Emissiones de Espurias	-57dBm
------------------------	--------

(conducidas y radiadas)

## 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.

 Motorola Accelerated Life Tested



Cumple con el estándar IP57



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



Av. 9 No. 219, Lomas de la Isabelica,  
Zacatecas, Zac., CP. 98099  
Tel.: 492 924 1681  
Whatsapp: 492 493 3689  
mario.espino@selcom.mx  
www.selcom.grupov.mx

