



**MOTOROLA SOLUTIONS**



**RADIO MÓVIL DIGITAL DGM8000**

## 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 metálico para micrófono.        |
| HKN4137    | Cable de alimentación Motorola.      |
| GLN7317    | Bracket alto perfil EM™ PRO™.        |
| GLN7324    | Bracket estándar EM™ PRO™.           |
| RLN6078    | Bracket alto perfil para serie DGM™. |
| RLN6077    | Bracket estándar 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.



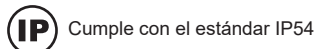
# DGM8000™ RADIO MOVIL

| 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)                                            | LAH28JNC9KA1_AN | 403-470 MHz (25W)   | LAH28QNC9KA1_AN |
|                                                                                                    | 136-174 MHz (45W)                                            | LAH28JQC9KA1_AN | 403-470 MHz (40W)   | LAH28QPC9KA1_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                       |                 |                     |                 |
| Espaciamento 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               | RECEPTOR                           | VHF                             | UHF  |
|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|------|
| Potencia de Salida RF             |                             |                   | Sensibilidad (12dB SINAD) (típica) | 0.22 µV                         |      |
| Potencia Alta                     | 1 Watts 25 Watts            | 1 Watts 25 Watts  | Intermodulación                    | 78dB                            | 75dB |
| Potencia Baja                     | 25 Watts 45 Watts           | 25 Watts 40 Watts | Selectividad (TIA 603D)            | -50dB@12.5kHz / -80dB@25kHz     |      |
| Limitación de Modulación          | ±2.5@12.5kHz / ±5.0@25kHz   |                   | Rechazo de Espurias                | 78dB                            | 75dB |
| Zumbido y Ruido FM                | @12.5kHz                    | @25kHz            | (TIA 603D)                         |                                 |      |
|                                   | VHF -40dB                   | VHF -45dB         | Salida de Audio                    | 3W interno / 7.5W @ 8 / 13W @ 4 |      |
|                                   | UHF -40dB                   | UHF -45dB         | Distorsión de Audio                | 3%                              |      |
| Emisiones (conducidas y radiadas) | -36dBm <1GHz / -30dBm <1GHz |                   | Zumbido y Ruido                    | -40dB@12.5kHz / -45dB@25kHz     |      |
| Respuesta de Audio (0.3-3kHz)     | TIA 603D                    |                   | Emisiones de Espurias              | -57dBm                          |      |
| Distorsión de Audio               | 3%                          |                   | (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/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.



Av. Nogalar Sur 207-A  
Futuro Nogalar, C.P. 66484  
San Nicolás de Los Garza  
01 (81) 8383 69 37  
doliva@prodigy.net.mx  
www.selcomcomunicaciones.com.mx

