



**MOTOROLA SOLUTIONS**



**RADIO MÓVIL DIGITAL DGM5500**

## 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.



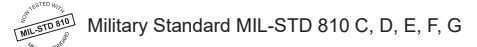
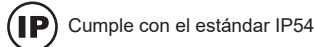
# DGM5500™ RADIO MOVIL

| 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)                                            | LAH28JNN9MA1_AN | 403-470 MHz (25W)   | LAH28QNN9MA1_AN |
|                                                                                                    | 136-174 MHz (45W)                                            | LAH28JQN9MA1_AN | 403-470 MHz (40W)   | LAH28QPN9MA1_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.



Contacto:  
(33) 1791 77 22  
contacto@motorolasoluciones.com  
Ventas:  
(33) 3466 94 13  
ventas@motorolasoluciones.com

Proyectos:  
proyectos@motorolasoluciones.com  
www.radiosoluciones.mx

