



# RADIO MÓVIL DIGITAL DGM8000e



**MOTOROLA** SOLUTIONS

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Presentamos el radio móvil DGM8000e, la solución definitiva para comunicaciones robustas y eficientes en cualquier entorno.

Equipado con 99 canales y una potencia de transmisión en UHF de 25/40 watts en la banda de 403-527MHz, este dispositivo está diseñado para garantizar una conectividad clara y confiable, incluso en las condiciones más exigentes.

Su capacidad de espaciado de canales de 12.5/25kHz en analógico y 12.5kHz en digital por canal lo convierte en una herramienta versátil, adaptándose fácilmente a las necesidades específicas de tu equipo.

### Características destacadas

El DGM8000e está dotado con las últimas tecnologías para maximizar la seguridad y eficiencia en tus comunicaciones. Con funciones integradas como IP Site Connect™ y Transmit Interrupt™, puedes gestionar tus redes de comunicación de manera fluida y sin interrupciones. Además, su privacidad mejorada y la señalización de emergencia proporcionan un nivel adicional de seguridad, crucial en situaciones críticas. Ya sea para una llamada privada, en grupo o a todo el canal, este dispositivo asegura que el mensaje llegue con la máxima claridad y precisión.

Diseñado para ofrecer una experiencia de usuario excepcional, el DGM8000e cuenta con audio inteligente y compresión de voz X-Pand™, garantizando que cada palabra se escuche con claridad, incluso en ambientes ruidosos. La integración de Bluetooth™ de voz, EDR V2.1, junto con la capacidad de mensajería de texto, permite una comunicación flexible y moderna. Además, los 2 botones programables y la distribución por zonas o grupos te permiten personalizar el dispositivo según las demandas específicas de tus operaciones, asegurando que cada miembro de tu equipo tenga acceso rápido y fácil a las funciones más importantes.

Fabricado bajo los estándares de calidad más rigurosos, como el MIL-STD-810 C/D/E/F/G y la certificación ISO-9001, el DGM8000e es un dispositivo construido para durar. Resistente al polvo y la humedad con su certificación IP54, este radio móvil está diseñado para soportar las condiciones más difíciles. Respaldado por una garantía de tres años en el radio y un año en todos los accesorios, puedes estar seguro de que el DGM8000e es una inversión en fiabilidad y rendimiento de largo plazo.



# ACCESORIOS DEL RADIO MÓVIL DGM8000e™

## Micrófonos

|         |                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| RMN5052 | Micrófono típico móvil serie DGM™.                                                      |
| RMN5053 | Micrófono IMPRES con 2 botones programables IP54 serie DGM™.                            |
| RMN5127 | Micrófono IMPRES DTMF con 3 botones programables y botón de navegación USB series DGM™. |
| RMN5050 | Micrófono de escritorio serie DGM™.                                                     |

## Varios

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| RLN5933    | Montaje para tablero del vehículo.   |
| HLN9073    | Clip metálico para micrófono.        |
| HKN4137    | Cable de alimentación Motorola.      |
| 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.         |
| 12-02F-DGN | Conector mini-UHF con pin soldado.   |
| HSN8145    | Bocina externa de 7.5W.              |
| RSN4001    | Bocina externa de 13W.               |

## 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.              |

## Kit de montaje remoto

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| PMLN6404 | Kit de montaje para cabezal remoto, requiere cable de extensión. |
| PMKN4143 | Cable de extensión de 3m.                                        |
| PMKN4144 | Cable de extensión de 5m.                                        |

## Antenas

|          |                                                                                                                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PMAE4030 | Antena Motorola GPS/UHF, 403-430MHz, 1/4 de onda, 5m de cable RG-58U, 5m de cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                          |
| PMAE4031 | Antena Motorola GPS/UHF, 450-470MHz, 1/4 de onda, 5m de cable RG-58U, 5m de cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                          |
| PMAE4032 | Antena Motorola GPS/UHF, 406-420MHz, 3.5dB, 5m de cable RG-58U, 5m de cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                                |
| PMAE4033 | Antena Motorola GPS/UHF, 450-470MHz, 3.5dB, 5m de cable RG-58U, 5m de cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                                |
| PMAE4034 | Antena Motorola GPS/UHF, 450-470MHz, 5dB, 5m de cable RG-58U, 5m de cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                                  |
| RAD4214  | Antena Motorola GPS/VHF, 136-144MHz, 1/4 de onda, 5m de cable RG-58U, 5m de cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                          |
| RAD4215  | Antena Motorola GPS/VHF, 146-150.8MHz, 1/4 De onda, 5m cable RG-58U, 5m cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                              |
| RAD4216  | Antena Motorola GPS/VHF, 150.8-162MHz, 1/4 de onda, 5m cable RG-58U, 5m cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                              |
| RAD4217  | Antena Motorola GPS/VHF, 162-174 Mhz, 1/4 de onda, 5m cable RG-58U, 5m cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                               |
| RAD4218  | Antena Motorola GPS/VHF, 146-172 Mhz, 3dB, 5m cable RG-58U, 5m cable RG-174, base c/montaje y conectores.                                                       |
| GPS0010  | Antena marca Larsen™ para GPS, 1575.4MHz, 5dB ganancia y hasta 26dB amplificada, 5m cable RG-174, conector tipo SMA, montaje magnético, Dim.: 44.5 X 38 X 13mm. |
| QWFT120  | Antena marca Laird™ móvil doble banda VHF-UHF recortable, 118-970MHz, 1dB de ganancia, 1/4 de onda, 150W, requiere montaje MBO, cable y conector.               |



**MOTOROLA SOLUTIONS**

Socio de Negocios

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y son utilizadas bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.  
© 2024 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados.

**GRUPO PV**

WWW.GRUPOPV.MX

Todos los derechos de propiedad intelectual de esta obra son propiedad de: PV Comunicaciones, Calle Colegio No. 6300, Col. Cima Comercial, Chihuahua, Chih., Mex., C.P. 31216, mismo que se reserva la reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización.

RADIO MÓVIL DIGITAL DGM8000e

**DGM8000e™ RADIO MÓVIL**

| ESPECIFICACIONES GENERALES                 |  | DGM8000e™                           |                |
|--------------------------------------------|--|-------------------------------------|----------------|
| Modelo                                     |  | LAM28JQC9RA1AN                      | LAM28QPC9RA1AN |
| Banda                                      |  | VHF                                 | UHF            |
| Frecuencia                                 |  | 136-174MHz                          | 403-470MHz     |
| Capacidad de canales                       |  | 99                                  |                |
| Baja potencia de salida                    |  | 1-25 W                              | 1-25 W         |
| Alta potencia de salida                    |  | 25-45 W                             | 25-40 W        |
| Estabilidad de Frecuencia                  |  | ±0.5 ppm @12.5kHz / ±0.5 ppm @25kHz |                |
| * 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera |  |                                     |                |
| Espaciamento de canal                      |  | 12.5 kHz / 20 / 25 kHz              |                |
| Fuente de alimentación nominal             |  | 12 V                                |                |
| Consumo de corriente en standby            |  | 0.81 A max.                         |                |
| Consumo de corriente en recepción          |  | 2 A                                 |                |
| Código FCC (Baja potencia)                 |  | AZ492FT7082                         | AZ492FT7080    |
| Código FCC (Alta potencia)                 |  | AZ492FT7081                         | AZ492FT7079    |
| Dimensiones (Al x An x P)                  |  | 206 x 175 x 53 mm                   |                |
| Peso                                       |  | 1.8 kg                              |                |

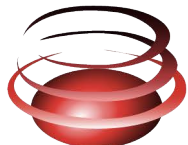
| ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR          |                                                                                                                           | ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR                                 |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zumbido y ruido                         | -40 dB (canal de 12.5 kHz),<br>-45 dB (canal de 25 kHz)                                                                   | Zumbido y ruido                                              | -40 dB (canal de 12.5 kHz),<br>-45 dB (canal de 25 kHz)                                                                  |
| Emisión espúrea conducida (TIA603D)     | -57 dBm                                                                                                                   | Emisión espúrea conducida (TIA603D)                          | -57 dBm                                                                                                                  |
| Modulación digital 4FSK                 | 12.5 kHz; Datos: 7K60F1D y 7K60FXD<br>12.5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE<br>Combinación de 12.5 kHz<br>Voz y datos: 7K60F1W | Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)                         | 0.3 uV (0.22 uV típico)                                                                                                  |
|                                         |                                                                                                                           | Sensibilidad digital (BER 5%)                                | 0.25 uV (0.19 uV típico)                                                                                                 |
| Protocolo digital                       | ETSI TS 102 361-1, -2, -3                                                                                                 | Intermodulación (TIA603D)                                    | VHF: 78dB<br>UHF: 75dB                                                                                                   |
|                                         |                                                                                                                           | Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T                | VHF: 65 dB (canal de 12.5 kHz),<br>80 dB (canal de 25 kHz)<br>UHF: 65 dB (canal de 12.5 kHz),<br>75 dB (canal de 25 kHz) |
| Emisiones conducidas/radiadas (TIA603D) | -36 dBm < 1GHz,<br>-30 dBm > 1GHz                                                                                         | Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2T y (TIA603C)-2T | VHF: 50 dB (canal de 12.5 kHz),<br>80 dB (canal de 25 kHz)<br>UHF: 50 dB (canal de 12.5 kHz),<br>75 dB (canal de 25 kHz) |
| Potencia de canal adyacente             | 60 dB (canal de 12.5 kHz),<br>70 dB (canal de 25 kHz)                                                                     | Rechazo espúreo (TIA603D)                                    | VHF: 80 dB<br>UHF: 75 dB                                                                                                 |

| ESPECIFICACIONES DE AUDIO             |                                                                                                  | ESPECIFICACIONES BLUETOOTH |                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de vocodificador digital         | AMBE+2™                                                                                          | Versión                    | 4.0                                                                                          |
| Respuesta de audio                    | TIA603D                                                                                          | Alcance                    | Clase 2; 10 m (33')                                                                          |
| Audio nominal                         | 3 W (altavoz interno),<br>7.5 W (altavoz externo de 8 ohms),<br>13 W (altavoz externo de 4 ohms) | Perfiles admitidos         | Perfil de Diademas Bluetooth (HSP),<br>Perfil de Puerto Serie (SPP),<br>PTT rápido Motorola. |
|                                       |                                                                                                  | Conexiones simultáneas     | 1 accesorio de audio y 1 dispositivo de datos                                                |
| Distorsión del audio en audio nominal | 3%                                                                                               | Modo detectable permanente | Opcional                                                                                     |

| ESPECIFICACIONES GPS                                   |                 | ESPECIFICACIONES WI-FI          |                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Soporte de constelación                                | GPS             | Estándares admitidos            | IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n      |
| Tiempo para el primer punto fijo; arranque en frío     | < 60 s          | Protocolo de seguridad admitido | WPA, WPA-2, WEP                     |
| Tiempo para el primer punto fijo; arranque en caliente | < 10 s          |                                 |                                     |
| Precisión horizontal                                   | < 5 m (< 16.5') | Cantidad máxima de SSID         | 128 (64 para los modelos numéricos) |

| ESPECIFICACIONES AMBIENTALES  |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura de operación      | -30° C a +60° C (-22° F a 140° F) |
| Temperatura de almacenamiento | -40° C a +85° C (-40° F a 185° F) |
| Descarga electrostática       | IEC 61000-4-2 Nivel 3             |
| Ingreso de agua y polvo       | IEC 60529 - IP54                  |
| Prueba de embalaje            | MIL-STD 810C, D, E, F y G         |

| ESTÁNDARES MILITARES |              |                      |              |                     |              |                     |              |                     |              |                     |
|----------------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|
|                      | MIL-STD 810C |                      | MIL-STD 810D |                     | MIL-STD 810E |                     | MIL-STD 810F |                     | MIL-STD 810G |                     |
|                      | MÉTODO       | PROCEDIM.            | MÉTODO       | PROCEDIM.           | MÉTODO       | PROCEDIM.           | MÉTODO       | PROCEDIM.           | MÉTODO       | PROCEDIM.           |
| Baja presión         | 500.1        | I                    | 500.2        | II                  | 500.3        | II                  | 500.4        | II                  | 500.5        | II                  |
| Alta temperatura     | 501.1        | I, II                | 501.2        | I/A1, II/A1         | 501.3        | I/A1, II/A1         | 501.4        | I/Hot, II/Hot       | 501.5        | I/A1, II/A1         |
| Baja temperatura     | 502.1        | I                    | 502.2        | I/C3, II/C1         | 502.3        | I/C3, II/C1         | 502.4        | I/C3, II/C1         | 502.5        | I/C3, II/C1         |
| Choque térmico       | 503.1        | I                    | 503.2        | A1, C3              | 503.3        | A1, C3              | 503.4        | I                   | 503.5        | I-C                 |
| Radiación solar      | 505.1        | II                   | 505.2        | I/Hot-Dry           | 505.3        | I/Hot-Dry           | 505.4        | I/Hot-Dry           | 505.5        | I/A1                |
| Lluvia               | 506.1        | I, II                | 506.2        | I, II               | 506.3        | I, II               | 506.4        | I, III              | 506.5        | I, III              |
| Humedad              | 507.1        | II                   | 507.2        | II/Hot-Humid        | 507.3        | II/Hot-Humid        | 507.4        | -                   | 507.5        | II/Hot-Humid        |
| Salitre              | 509.1        | I                    | 509.2        | I                   | 509.3        | I                   | 509.4        | -                   | 509.5        | -                   |
| Polvo                | 510.1        | I, II                | 510.2        | I, II               | 510.3        | I, II               | 510.4        | I, II               | 510.5        | I, II               |
| Vibración            | 514.2        | VIII/CatF/<br>CurveW | 514.3        | I/Cat10,<br>II/Cat3 | 514.4        | I/Cat10,<br>II/Cat3 | 514.5        | I/Cat24,<br>II/Cat5 | 514.6        | I/Cat24,<br>II/Cat5 |
| Golpes               | 516.2        | I, II                | 516.3        | I, IV               | 516.4        | I, IV               | 516.5        | I, IV               | 516.6        | I, V, VI            |


**JK SISTEMAS FEDERAL**

Av. Miguel López de Legazpi No. 1317 pte,  
Col. 18 de marzo, Guadalajara, Jalisco C.P. 44960,  
Tel.: 332 306 6082 / 332 306 6068  
Whatsapp: 332 436 9297 / 331 661 7173  
ventas@sistemasfederal.com  
www.jksistemasfederal.grupopv.mx