



RADIO MÓVIL DIGITAL DGM5000e



MOTOROLA SOLUTIONS

RADIO MÓVIL DIGITAL DGM5000e

DESCRIPCIÓN GENERAL

Descubre el radio móvil DGM5000e, una solución avanzada en comunicaciones diseñada para los profesionales más exigentes.

Con 99 canales y un espaciamiento de 12.5/25kHz en modo análogo, y un ancho de banda de 12.5kHz por canal en digital, el DGM5000e te ofrece la flexibilidad que necesitas para mantenerte conectado en cualquier situación.

Su potente capacidad en UHF (403-527MHz) con 25/40W y en VHF (136-174 MHz) con 25/45W garantiza una cobertura amplia y clara.

Características destacadas

Equipado con Bluetooth™ de voz, EDR, V2.1, el DGM5000e permite la conexión inalámbrica para una mayor comodidad.

Además, cuenta con funciones avanzadas como la identificación de llamada PTT-ID, señalización MDC120™ y Quik-Call II™, así como la capacidad de manejar emergencias de manera efectiva con envío y recepción de alertas.

Este dispositivo no solo integra voz y datos, sino que también ofrece características únicas como audio inteligente, mensajería de texto, y compatibilidad con tecnología TDMA para una mayor eficiencia en el uso del espectro.

Además, su robusto diseño cumple con los estándares militares MIL-STD-810 C/D/E/F/G y la norma IP54 contra polvo y humedad, asegurando durabilidad en los entornos más duros.

El DGM5000e también es fácil de usar, con 4 botones programables y múltiples opciones de conectividad, incluyendo IP, USB, y Bluetooth 4.0.

Sus opciones de actualización vía Wi-Fi y soporte para iBEACONS 2D/3D lo hacen un dispositivo preparado para el futuro.

Este radio móvil, fabricado bajo las normas de calidad ISO-9001, viene con una garantía de tres años en el radio y un año en todos los accesorios, lo que te brinda la tranquilidad de estar invirtiendo en un equipo de alta calidad.



ACCESORIOS DEL RADIO MÓVIL DGM5000e™

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 serie 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. |

Antenas

| | |
|---------|--|
| MFT-120 | 118-940MHz, 150W, 1/4 de onda, 1dB, látigo 61cm, recortable y calibrable en campo, (Maxrad). |
| QWFT120 | 118-970MHz, 1/4 de onda, 1dB, 150W, recortable, (Laird). |
| B-1443 | 144-174MHz, 3dB, 5/8 de onda, 200W, (Laird). |
| MUF4503 | 450-470MHZ, 5/8 de onda, 3dB, (PCTel). |

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. |



RADIO MÓVIL DIGITAL DGM5000e



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.



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 reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorización.

DGM5000e™ RADIO MÓVIL

| ESPECIFICACIONES GENERALES | | DGM5000e™ | |
|---|-------------------------------------|----------------|--|
| Modelo | LAM28JQC9SA1AN | LAM28QPC9SA1AN | |
| 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 * 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera | ±0.5 ppm @12.5kHz / ±0.5 ppm @25kHz | | |
| Espaciamiento 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), -45 dB (canal de 25 kHz) | Zumbido y ruido | -40 dB (canal de 12.5 kHz), -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: 7K60FID y 7K60FXD 12.5 kHz; Voz: 7K60FIE y 7K60FXE Combinación de 12.5 kHz Voz y datos: 7K60FIW | 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 UHF 75dB |
| | | Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-1T | VHF: 65 dB (canal de 12.5 kHz), 80 dB (canal de 25 kHz) UHF: 65 dB (canal de 12.5 kHz), 75 dB (canal de 25 kHz) |
| Emisiones conducidas/radiadas (TIA603D) | -36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz | Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2T y (TIA603C)-2T | VHF: 50 dB (canal de 12.5 kHz), 80 dB (canal de 25 kHz) UHF: 50 dB (canal de 12.5 kHz), 75 dB (canal de 25 kHz) |
| | | Potencia de canal adyacente | 60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz) |
| | | Rechazo espúreo (TIA603D) | VHF: 80 dB 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), 7.5 W (altavoz externo de 8 ohms), 13 W (altavoz externo de 4 ohms) | Perfiles admitidos | Perfil de Diademas Bluetooth (HSP), Perfil de Puerto Serie (SPP), 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 | Cantidad máxima de SSID | 128 (64 para los modelos numéricos) |
| Precisión horizontal | < 5 m (< 16,5') | | |

| 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 |

| | 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 | - |
| Poivo | 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/ CurveW | 514.3 | I/Cat10, II/Cat3 | 514.4 | I/Cat10, II/Cat3 | 514.5 | I/Cat24, II/Cat5 | 514.6 | I/Cat24, II/Cat5 |
| Golpes | 516.2 | I, II | 516.3 | I, IV | 516.4 | I, IV | 516.5 | I, IV | 516.6 | I, V, VI |



Bld. de las Americas 36,
Col. Lomas de Queretaro
C.P. 76190, Queretaro , Queretaro
Tel.: 442 223 39 30
radiqsa@hotmail.com
www.radiqsa.mx

