



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), -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: 7K60F1D y 7K60FXD 12.5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de 12.5 kHz 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 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		
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/ 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



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

