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

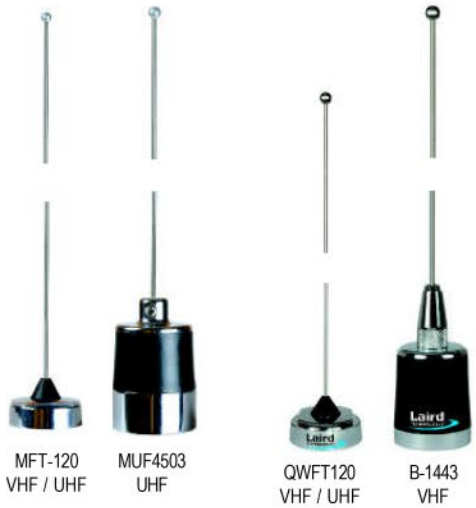
MFT-120	118-940MHz, 150W, 1/4 de onda, 1dB, látigo 61cm, recortable y calibrable en campo, (Maxrad).
QWFT120	118-970MHz, 1/4 de onda, 1dB, 150W, recortable, (Laird).
B-1443	144-174MHz, 3dB, 5/8 de onda, 200W, (Laird).
MUF4503	450-470MHZ, 5/8 de onda, 3dB, (PCTel).

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.

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 reservala reproducción total o parcial por cualquier medio sin previa autorizacion.

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 kHz1
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)
		Intermodulación (TIA603D)	VHF: 78dB UHF 75dB
Protocolo digital	ETSI TS 102 361 -1, -2, -3	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 horizonta	< 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

RADIOCOM
Y TECNOLOGÍAS DEL NORTE

Brangus No. 7257, Col. Avicola
Chihuahua, Chih., México, C.P. 31207
Tel: 614 5 28 73 47
WhatsApp: 614 247 30 70
ibravo21@hotmail.com
www.radiocomtn.grupopv.mx