

# RADIO MÓVIL DIGITAL DGIV1500e



# **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

Conector mini-UHF con pin soldado.

DGM™

RMN5050 Micrófono de escritorio serie DGM™.

**Varios** 

12-02F-DGN

Montaje para tablero del vehículo. **RLN5933** HLN9073 Clip metálico para micrófono. HKN4137 Cable de alimentación Motorola. GLN7324 Bracket estándar EM™ PRO™. **RLN6078** Bracket alto perfil para serie DGM™. Bracket estándar para serie DGM™. **RLN6077** 0302637Y01 Tornillo mariposa para brackets. RLN4779 Bracket de seguridad con candado. HKN9557 Adaptador mini-UHF a PL-259.

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,

**ADIO MÓVIL DIGITAL DGM5000e** 

(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.

poerto de microrono nonta

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.



HSN8145

RSN4001



PMLN6404





HLN9073



## DGM5000e™ RADIO MÓVIL

DGM5000e™ RADIO MÓVIL							
ESPECIFICACIONES GENERALES		DGM5	DGM5000e™				
Modelo		LAM28JQC9SA1AN	LAM28QPC9SA1AN				
Banda		VHF	UHF				
Frecuencia		136-174MHz	403-470MHz				
Capacidad de canales		9	9				
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	2 A				
Código FCC (Baja potencia)		AZ492FT7082 AZ492FT7080					
Código FCC (Alta potencia)		AZ492FT7081	AZ492FT7079				
Dimensiones (Al x An x P)		206 x 175	5 x 53 mm				
Peso		1.8 kg					
ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR		ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR	3				
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				
, ,	12.5 kHz; Datos: 7K60F1D y 7K60FXD	Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0.3 uV (0.22 uV típico)				
Modulación digital 4FSK	12.5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE	Sensibilidad digital (BER 5%)	0.25 uV (0.19 uV típico)				
	Combinación de 12.5 kHz Voz y datos: 7K60F1W	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 25 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 810	C, D, E, F y G				
ESTÁNDARES MILITARES							

ESTÁNDARES MILITARES											
	MIL-ST	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	



Adolfo Lopez Mateos 2203 Local 1 Col. San Jeronimo Chicahualco Metepec, Estado de México, Mex. C.P. 52170 Tel.: 722 212 1656

Whatsapp: 722 162 4512 teleredes nevado@gmail.com www.teleredes nevado.grupopv.mx