



RADIO MÓVIL DIGITAL DGM5500e



MOTOROLA SOLUTIONS

DESCRIPCIÓN GENERAL

Descubre el nuevo radio móvil DGM5500e, una herramienta de comunicación diseñada para ofrecerte un rendimiento excepcional en las condiciones más desafiantes.

Con 100 canales disponibles y una potencia en VHF de 25/45 watts, este dispositivo garantiza una cobertura amplia y fiable en la banda de 136-174 MHz, ideal para mantener una comunicación clara y continua en cualquier entorno.

Su pantalla alfanumérica de alta definición con 14 caracteres, 5 líneas de texto, y modo día/noche facilita la navegación, permitiéndote acceder a la información que necesitas de manera rápida y sencilla.

Características destacadas

El DGM5500e no solo destaca por su capacidad de comunicación, sino también por su seguridad y flexibilidad. Con opciones como la señalización de emergencia, la función de trabajador solitario, y la inhibición selectiva del radio, este dispositivo está preparado para situaciones críticas, proporcionando tranquilidad en cada operación.

Además, incorpora tecnologías avanzadas como Bluetooth™ de voz, EDR, V2.1 y soporte para mensajería de texto, asegurando que estés siempre conectado de manera eficiente y segura.

Este radio móvil también es altamente personalizable para adaptarse a tus necesidades específicas. Con características como la verificación del radio, llamada privada, de grupo o a todo el canal, y la capacidad de programación a través de PC, puedes configurar el DGM5500e según los requisitos de tu equipo de trabajo. Además, su audio inteligente y compresión de voz X-Pand™ garantizan que las comunicaciones sean claras y audibles incluso en entornos ruidosos.

Fabricado bajo los más altos estándares de calidad, incluyendo las normas militares MIL-STD-810 C/D/E/F/G y la certificación IP54 contra polvo y humedad, el DGM5500e está construido para durar. Respaldado por una garantía de tres años en el radio y un año en los accesorios, y fabricado bajo las normas ISO-9001, este dispositivo es una inversión en fiabilidad y rendimiento. ¡Equipa a tu equipo con el DGM5500e y experimenta una nueva era en comunicaciones profesionales!



ACCESORIOS DEL RADIO MÓVIL DGM5500e™

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.



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 DGM5500e

DGM5500e™ RADIO MÓVIL

ESPECIFICACIONES GENERALES		DGM5500e™	
Modelo		LAM28JQN9SA1AN	LAM28QPN9SA1AN
Banda		VHF	UHF
Frecuencia		136-174MHz	403-470MHz
Capacidad de canales		1000	
Pantalla		Alfanumérica de alta definición 14 caracteres con 5 líneas de texto y uso de íconos para facilitar la navegación y modo día/noche	
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)
		Intermodulación (TIA603D)	VHF: 78dB UHF 75dB
Protocolo digital	ETSI TS 102 361 -1, -2, -3	Selectividad de canal adyacente, (TIA603A)-IT	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



MULTISERVICIO DIGITALES DEL SURESTE

Solución en Seguridad y Comunicación

Av. 9 No. 219, Lomas de la Isabelica,
Zacatecas, Zac., CP. 98099

Tel.: 492 924 1681

Whatsapp: 492 493 3689

mario.espinosa@selcom.mx

www.selcom.grupopv.mx