



# RADIO MÓVIL DIGITAL DEM400



**MOTOROLA SOLUTIONS**

# RADIO MÓVIL DIGITAL DEM400

## DESCRIPCIÓN GENERAL

El radio móvil DEM400 es la solución perfecta para aquellos que buscan un dispositivo robusto, confiable y flexible.

Diseñado para operar tanto en modo análogo como digital, este radio híbrido ofrece lo mejor de ambos mundos, adaptándose a tus necesidades de comunicación en cualquier entorno.

## Características destacadas

Con capacidad para 64 canales, el DEM400 te permite gestionar múltiples grupos de trabajo de manera eficiente. Su potencia en VHF de 45W asegura una transmisión fuerte y clara, mientras que su pantalla alfanumérica facilita la navegación y el uso del dispositivo, permitiéndote acceder a la información crítica con rapidez.

Este radio está equipado con 4 botones programables que te permiten personalizar las funciones de acuerdo a tus necesidades específicas, maximizando tu productividad. Además, incluye avanzadas características como el control automático de ganancia (AGC) y la función de privacidad básica, que garantizan comunicaciones seguras y de alta calidad.

El DEM400 no solo se destaca por su tecnología, sino también por su resistencia. Fabricado bajo las normas de calidad ISO-9001, cumple con 11 estándares militares (MIL-STD-810 C/D/E/F/G) y la norma IP54, que lo protege contra polvo y humedad. Este radio ha sido sometido a las rigurosas pruebas de vida acelerada Motorola ALTTM, superando pruebas de lluvia, polvo, salitre, choques de temperatura, impacto, vibración y radiación solar, lo que asegura su durabilidad en los entornos más exigentes.

Entre sus funciones avanzadas, el DEM400 incluye la decodificación de Transmit Interrupt, llamada de alerta, identificación de llamada PTT-ID, inhibición selectiva del radio, y más. Su capacidad de rastreo con prioridad y bloqueo de canal ocupado asegura que siempre tendrás el control de tus comunicaciones.

Con dos años de garantía en el radio y un año en los accesorios, el DEM400 es una inversión confiable que te brindará años de servicio eficiente.



# ACCESORIOS DEL RADIO MÓVIL DEM400™

## Micrófono

HMN1056	Micrófono típico Motorola compacto.
HMN1035	Micrófono típico Motorola robusto uso rudo.
PMMN4089	Micrófono compacto MOTOTRBO con teclado DTMF.
PMMN4090	Micrófono compacto MOTOTRBO.
RMN5068	Micrófono de escritorio.
AARMN4025	Micrófono típico móviles serie PRO™.

## Montajes y Brackets

RLN6466	Bracket estándar para radios serie DEM.
HLN9154	Bracket metálico para móviles.
RLN4779	Bracket de seguridad con candado.
0302637Y01	Tornillo mariposa para brackets.
HLN9073	Clip metálico para micrófono.

## 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).

## Cables

HKN4137	Cable de alimentación de baja potencia (25W).
HKN4191	Cable de alimentación de alta potencia (60W).
HLN9559	Cable para micrófono, 2m.
HLN9560	Cable para micrófono, 3m.
HKN9324	Cable para bocina.
3080978Z03	Cable para micrófono de radio móvil.

## Varios

12-02F-DGN	Conector mini-UHF RG58 con pin soldado.
HKN9557	Adaptador mini-UHF a PL-259.
RLN4857	Botón PTT externo de anillo.
HSN8145	Bocina externa de 7.5W.
RSN4001	Bocina externa de 13W.
PMKN4147	Cable de programación USB.



RADIO MÓVIL DIGITAL DEM400

# DEM400™ RADIO MOVIL

## GENERALES

## VHF

## UHF

Dimensiones	Largo x Ancho x Alto 169 mm x 134 mm x 54 mm (6.7in. x 5.3 in. x 1.7 in.)	
Peso	1.30 Kgs.	
Consumo de corriente	0.81 A max.	
En espera	2 A max.	
Recepción de audio nominal	1-25W: 11.0 A max.	
Transmisión	25-40W: 14.5 A max.	
Rango de Frecuencia / Aprobación de FCC	136-174 MHz (25W) / ABZ99FT3090 136-174 MHz (45W) / ABZ99FT3091	403-470 MHz (25W) / ABZ99FT3090 403-470 MHz (40W) / ABZ99FT3091
Espaciamiento de Canal	12.5 / 25 kHz	
Rango de Temperatura	-30° a 60°C	
Estabilidad de Frecuencia	± 0,5 ppm	
IP	IP54 sellado contra polvo y humedad	
Motorola Accelerated Life Tested	Lluvia, polvo, salitre, choque de temperaturas, impacto, vibración, radiación solar.	

TRANSMISOR	VHF		UHF		RECEPTOR	VHF	UHF
Potencia de Salida RF	Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)		0.22 µV				
Potencia Baja	1 Watts	25 Watts	1 Watts	25 Watts	Intermodulación	75dB	70dB
Potencia Alta	25 Watts	45 Watts	25 Watts	40 Watts	Selectividad (TIA 603D)	-50dB@12.5kHz / -80dB@25kHz	
Limitación de Modulación	±2.5@12.5kHz / ±5.0@25kHz				Rechazo de Espurias (TIA 603D)	75dB	70dB
Zumbido y Ruido FM	@12.5kHz VHF -40dB UHF -40dB	@25kHz VHF -45dB UHF -45dB	Salida de Audio		4 W (Internal) 7.5 W (External - 8 ohms) 13 W (External - 4 ohms)		
Emisiones (conducidas y radiadas)	-36dBm <1GHz / -30dBm <1GHz				Distorsión de Audio	3%	
Respuesta de Audio (0.3-3kHz)	TIA 603D				Zumbido y Ruido	-40dB@12.5kHz / -45dB@25kHz	
Distorsión de Audio	<3%				Emisiones de Espurias (conducidas y radiadas)	-57dBm	

ESTÁNDARES MILITARES	810 C		810 D		810 E		810 F		810 G	
Aplicación MIL-STD	Métodos	Procedimientos								
Baja Presión	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	2	500.4	2
Alta Temperatura	501.1	1,2	501.2	1/A1,2/A2	501.3	1/A1,2/A2	501.4	1/Hot,2/Hot	501.4	1/A1,2
Baja Temperatura	502.1	1	502.2	1/C3,2/C1	502.3	1/C3,2/C1	502.4	1/C3,2/C1	502.4	1,2
Cambio de Temperatura	503.1	-	503.2	1/A1/C3	503.3	1/A1/C3	503.4	1	503.4	1-C
Radiación Solar	505.1	2	505.2	1	505.3	1	505.4	1	505.4	1-A1
Lluvia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1,3	506.4	1,3
Humedad	507.1	2	507.2	2	507.3	2	507.4	-	507.4	2
Salitre	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.4	-
Polvo	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	-	510.4	1
Vibración	514.2	8/F,curve W	514.3	1/10, 2/3	514.4	1/10, 2/3	514.5	1/24	514.5	1/24, 2/5
Choque	516.2	1,2	516.3	1,4	516.4	1,4	516.6	1,4	516.6	1,4,5,6

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las especificaciones y métodos eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.



Av. López Portillo SMZ.66 MZ. 3 L 27 y 28,  
Col. Centro C.P. 77510  
Cancún Quintana Roo  
Tel.: 998 887 5947 / 998 887 3848 / 998 887-5514  
ventas@fabiola.com.mx  
www.importacionesfabiola.com.mx



**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 la reproducción total o parcial por  
cualquier medio sin previa autorización.