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 En espera Recepción de audio nominal Transmisión	*0.81 A max.* *2 A max.* *1-25W: 11.0 A max.* *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	*-30º a 60ºC*	
Estabilidad de Frecuencia	*± 0,5 ppm*	
IP	*IP54 sellado contra polvo y humedad*	
Motorola Acelerated 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*	*Métodos*	*Procedimientos*	*Métodos*	*Procedimientos*	*Métodos*	*Procedimientos*	*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.

Comunicaciones Tarascas, S.A. de C.V.

Plan de San Luis No. 898
Col. Emiliano Zapata, C.P. 60180
Uruapan, Michoacán, México
01 (452) 524 95 51
cotasam@hotmail.com
www.comunicacionestarascas.grupopv.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.

GRUPO PV MR
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.