RADIO MÓVIL DIGITAL
DEM300

MOTOROLA SOLUTIONS

RADIO MÓVIL DIGITAL DEM300

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Radio Móvil DEM300 es la solución perfecta para quienes buscan un dispositivo robusto y versátil que combine lo mejor de la tecnología analógica y digital.

Diseñado para operar en entornos exigentes, este equipo ofrece un rendimiento superior en VHF y UHF, con una potencia de 45W y 40W respectivamente, asegurando una comunicación clara y confiable en cualquier circunstancia.

Características destacadas

El DEM300 cuenta con 16 canales y un espaciamiento de 12.5 / 25 kHz, lo que permite adaptarse a diversas configuraciones de red.

Su pantalla numérica de dos caracteres facilita el uso diario, mientras que los 2 botones programables ofrecen personalización para las funciones más frecuentes.

Gracias al Control Automático de Ganancia (AGC) y la compensación de voz X-Pand™, siempre obtendrás una calidad de audio excepcional, incluso en ambientes ruidosos.

La seguridad es primordial con este equipo, que incluye funciones como privacidad básica, rastreo con prioridad y bloqueo de canal ocupado.

Además, su capacidad para operar en modo directo dual, junto con la señalización avanzada MDC1200™ y Quik-Call II™, garantiza una comunicación eficiente y segura.

El DEM300 no solo está diseñado para durar, sino que también cumple con los rigurosos estándares militares MIL - STD - 810 y la norma IP54, proporcionando resistencia al polvo, la humedad y condiciones extremas.

Con la confianza de una garantía de dos años para el radio y un año para los accesorios, puedes estar seguro de que el DEM300 es una inversión sólida y duradera.

No te conformes con menos, elige el Radio Móvil DEM300, un equipo que ha sido fabricado bajo los más altos estándares de calidad ISO-9001, pensado para acompañarte en las condiciones más desafiantes.

ACCESORIOS DEL RADIO MÓVIL DEM300™

RADIO MÓVIL DIGITAL DEM300

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

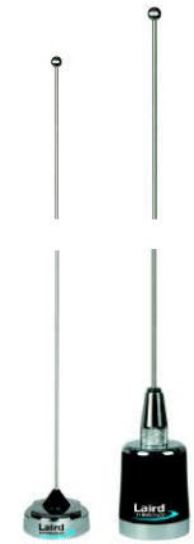
MFT-120	118-940MHz, 150W, 1/4 de onda, 1dB, látigo 61cm, recortable y calibrable en campo, (Maxrad).
QWFT120	118-970MHz, 1/4 de onda, 1dB, 150W, recortable, (Laird).
B-1443	144-174MHz, 3dB, 5/8 de onda, 200W, (Laird).
MUF4503	450-470MHZ, 5/8 de onda, 3dB, (PCTel).

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.



DEM300™ 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.

LEZAYCOM
SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

Flautistas No. 417
Paseo de San Bernabe, C.P. 64103
Monterrey, Nvo. León, México
Tel: 81 1651 1532 / 81 1477 55 54
lezaycom@hotmail.com
www.lezaycom.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
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.