



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™

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. |



HMN1056



HMN1035



PMMN4089



PMMN4090



AARMN4025



RMN5068



HLN9559



RLN6466



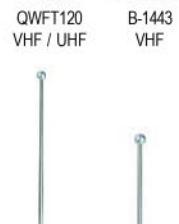
HLN9560



HSN8145



RSN4001



QWFT120

B-1443

VHF

VHF



MFT-120

VHF / UHF

UHF

UHF



0302637Y01



12-02F-DGN



HLN9073



HKN9324



RLN4857



HKN4191



HKN4137

DEM300™ RADIO MOVIL

GENERALES

| | VHF | UHF | | | |
|--|--|--|--|---|-------------------------|
| Dimensiones | <i>Largo x Ancho x Alto</i> 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 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 |
| Potencia Alta | 25 Watts | 45 Watts | 25 Watts | 40 Watts | Selectividad (TIA 603D) |
| 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) | 70dB |
| Emissions (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% | | Emissions 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 |
| Baja Presión | 500.1 | 1 | 500.2 | 2 | 500.4 | 2 |
| Alta Temperatura | 501.1 | 1,2 | 501.2 | 1/A1,2/A2 | 501.3 | 1/A1,2/A2 |
| Baja Temperatura | 502.1 | 1 | 502.2 | 1/C3,2/C1 | 502.3 | 1/C3,2/C1 |
| Cambio de Temperatura | 503.1 | - | 503.2 | 1/A1/C3 | 503.3 | 1/A1/C3 |
| Radiación Solar | 505.1 | 2 | 505.2 | 1 | 505.3 | 1 |
| Lluvia | 506.1 | 1,2 | 506.2 | 1,2 | 506.3 | 1,2 |
| Humedad | 507.1 | 2 | 507.2 | 2 | 507.3 | 2 |
| Salitre | 509.1 | - | 509.2 | - | 509.3 | - |
| Polvo | 510.1 | 1 | 510.2 | 1 | 510.3 | 1 |
| Vibración | 514.2 | 8/F,curve W | 514.3 | 1/10, 2/3 | 514.4 | 1/10, 2/3 |
| Choque | 516.2 | 1,2 | 516.3 | 1,4 | 516.4 | 1,4 |

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



Av. 9 No. 219, Lomas de la Isabelica,
Zacatecas, Zac., CP. 98099
Tel.: 492 924 1681
Whatsapp: 492 493 3689
mario.espino@selcom.mx
www.selcom.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 reserva reproducción total o parcial por
cualquier medio sin previa autorización.