



# RADIO PORTÁTIL ANÁLOGO **MAG ONE A8**



**MOTOROLA SOLUTIONS**

# RADIO PORTÁTIL ANÁLOGO MAG ONE A8

Con el Radio portátil Mag One A8 usted tiene total control de su personal dentro y fuera de su negocio, permitiéndole ahorrar tiempo y eficientar sus tareas diarias con tan solo oprimir el botón del radio.

## CARACTERÍSTICAS

- Para aplicaciones COMERCIALES
- Compacto y muy ligero sólo pesa 350g.
- 16canales
- Espaciamiento de canales 12.5 / 25 kHz
- Potencia en VHF de 5 watts y en UHF de 4 watts
- Medidor de batería (LED/TONO)
- Selector rotativo de canales
- Ahorrador de batería
- Operación mediante repetidor o de radio a radio
- Potencia de audio de 500 mWatts
- Led bicolor
- 2 botones laterales programables
- Rastreo
- Conector para accesorios de audio
- Batería de alta duración (8 horas en uso)
- Limitador de tiempo de transmisión
- Monitoreo permanente
- Eliminación de canal ruidoso
- Indicador de batería baja
- Silenciamiento comprimido/ normal
- Bloqueo de canal ocupado
- Limitador de canal ocupado
- Tonos subaudibles PL/ DPL
- Prueba de vida acelerada Motorola  
bajo estándares militares MIL-STD-81 O C/D/E/F
- Cumple norma IP54 de protección ambiental
- Un año de garantía en el radio y la batería
- Seis meses de garantía en los accesorios, como los cargadores, los clips para cinturón y las antenas.
- Fabricado y ensamblado bajo las normas de calidad ISO-9001



# ACCESORIOS DEL RADIO PORTÁTIL MAG ONE A8™

## Antenas

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| PMD4050  | Antena estándar VHF, 136-150MHz.    |
| PMD4051  | Antena estándar VHF, 150-174MHz.    |
| PMAE4020 | Antena stubby UHF, 450-470MHz, 9cm. |
| PMAE4019 | Antena stubby UHF, 403-425MHz, 9cm. |
| PMDN4041 | Adaptador para antena remota.       |

## Batería

|          |                                          |
|----------|------------------------------------------|
| PMNN4071 | Batería de Ni-MH, 1200mAh, 7.5V.         |
| PMDN4042 | Eliminador de batería, para laboratorio. |

## Cargador

|          |                        |
|----------|------------------------|
| PMLN4686 | Cargador Mag One 110V. |
|----------|------------------------|

## Fundas y Clips

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| PMLN4468 | Funda de neopreno con clip.        |
| PMLN4742 | Funda de piel dura con rótula.     |
| PMLN4421 | Funda de piel suave con sujetador. |
| PMLN4743 | Clip con resorte Mag One.          |

## Varios

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| PMDN4043 | Cable de programación.          |
| PMDN4054 | Adaptador de antena para tierra |
| PMDN4001 | Carcasa frontal sin etiquetas   |

## Accesorios de audio

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| PMLN4443 | Audífono con micrófono PTT.                        |
| PMLN4442 | Audífono con micrófono PTT y VOX.                  |
| PMLN4606 | Audífono de 2 hilos con tubo acústico.             |
| PMLN4444 | Audífono y micrófono con PTT y VOX.                |
| HMN9036  | Audífono y micrófono con clip y PTT.               |
| PMLN4294 | Audífono y micrófono con PTT de solapa.            |
| PMLN4445 | Diadema con PTT y VOX Mag One.                     |
| RLN5411  | Diadema ultra ligera con PTT.                      |
| PMLN6854 | Diadema uso rudo c/soporte posterior (Att 24dB).   |
| PMLN6530 | Kit de vigilancia de 3 hilos con tubo acústico.    |
| HMN9754  | Micrófono audífono Motorola.                       |
| PMMN4013 | Micrófono bocina compacto de solapa.               |
| HMN9051  | Micrófono bocina remoto.                           |
| PMMN4008 | Micrófono bocina remoto de solapa Mag One.         |
| RLN6232  | Adaptador para audífono (zonas de ruido moderado). |
| RLN6230  | Adaptador para audífono (zonas de ruido extremo).  |



PMLN4686



PMNN4071



PMDN4042



PMDN4054



PMDN4041



PMAE4019



PMAE4020



PMAD4050



PMAD4051



PMLN4606



PMMN4013



PMMN4008



HMN9051



PMLN4445



PMLN6854



PMDN4043



PMLN6530



HMN9036



HMN9754



RLN6232



RLN6230



HLN8255



HLN9724



PMLN4743



TDN9327



PMLN4421



PMLN4742



PMLN4468



HLN9985



PMDN4001



MAG ONE A8™ RADIO PORTATIL SIN PANTALLA/ SIN TECLADO

| GENERALES                                                                                            |  | VHF                                                                                  |         | UHF                                                                 |                               |                 |       |                   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------|-------------------|--|
| Dimensiones                                                                                          |  | Largo x Ancho x Alto<br>107 mm x 58 mm x 37 m m                                      |         |                                                                     |                               |                 |       |                   |  |
| Peso (con batería estándar Litio-Ion)                                                                |  | 350g                                                                                 |         |                                                                     |                               |                 |       |                   |  |
| Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90*<br>(con batería de alta capacidad de Litio-Ion) |  | 8 horas                                                                              |         |                                                                     |                               |                 |       |                   |  |
| Número de Modelo                                                                                     |  | 136-150 MHz LAH84JDC8AA4AN                                                           |         | 403-425 MHz LAH84QCC8AA4AN                                          |                               |                 |       |                   |  |
| Rango de Frecuencia /                                                                                |  | 150-174 MHz LAH84KDC8AA4AN                                                           |         | 450-470 MHz LAH84RCC8AA4AN                                          |                               |                 |       |                   |  |
| Aprobación de FCC                                                                                    |  | 136-150 MHz AZ489FT3809<br>150-174 MHz AZ489FT3810                                   |         | 403-425 Mhz AZ489FT4872<br>450-470 MHz AZ489FT4873                  |                               |                 |       |                   |  |
| Espaciamiento de Canal                                                                               |  | 12.5 / 25 kHz                                                                        |         |                                                                     |                               |                 |       |                   |  |
| Rango de Temperatura                                                                                 |  | -30° a 60°C                                                                          |         |                                                                     |                               |                 |       |                   |  |
| Estabilidad de Frecuencia<br>* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera                              |  | ±2.5 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)                                  | 0.25 µV                       | 0.30 µV         |       |                   |  |
| Potencia Alta                                                                                        |  | 5 Watts                                                                              | 4 Watts | Intermodulación                                                     | -70 dB                        |                 |       |                   |  |
| Potencia Baja                                                                                        |  | 1 Watt                                                                               | 1 Watt  | Selectividad                                                        | -70dB@25 kHz / -60dB@12.5 kHz |                 |       |                   |  |
| Limitación de Modulación                                                                             |  | ±2.5@12.5kHz / ±4.0@20kHz                                                            |         | Rechazo de Espurias                                                 | -75 dB                        |                 |       |                   |  |
| Zumbido y Ruido FM                                                                                   |  | -45 dB@25kHz / -40 dB@12.5kHz                                                        |         | Rechazo de Imagen y 1/2 IF                                          | -70 dB                        |                 |       |                   |  |
| Emisiones<br>(conducidas y radiadas)                                                                 |  | -36 dBm <1GHz / -30 dBm> 1 GHz                                                       |         | Salida de Audio con Distorsión <5%<br>(7.5V / temperatura ambiente) | 500 mWatts                    |                 |       |                   |  |
| Respuesta de Audio (0.3-3kHz)                                                                        |  | =+1, 3 dB                                                                            |         | Distorsión de Audio                                                 | 5%                            |                 |       |                   |  |
| Distorsión de Audio                                                                                  |  | <3%                                                                                  |         | Zumbido y Ruido                                                     | 40dB@12.5 kHz                 |                 |       |                   |  |
|                                                                                                      |  |                                                                                      |         | Emisiones de Espurias<br>(conducidas y radiadas)                    | -57dBm <1GHz                  |                 |       |                   |  |
| ESTÁNDARES MILITARES                                                                                 |  | 810 C                                                                                |         | 810 D                                                               |                               | 810 E           | 810 F |                   |  |
| Aplicación MIL-STD                                                                                   |  | Métodos                                                                              |         | Métodos                                                             |                               | Métodos         |       | Métodos           |  |
| Baja Presión                                                                                         |  | 500.1 1                                                                              |         | 500.2 2                                                             |                               | 500.3 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 |  |
| Baja Temperatura                                                                                     |  | 502.1 1                                                                              |         | 502.2 1/C3,2/C1                                                     |                               | 502.3 1/C3,2/C1 |       | 502.4 1/C3,2/C1   |  |
| Cambio de Temperatura                                                                                |  | 503.1 -                                                                              |         | 503.2 1/A1/C3                                                       |                               | 503.3 1/A1/C3   |       | 503.4 1           |  |
| Radiación Solar                                                                                      |  | 505.1 2                                                                              |         | 505.2 1                                                             |                               | 505.3 1         |       | 505.4 1           |  |
| Lluvia                                                                                               |  | 506.1 1,2                                                                            |         | 506.2 1,2                                                           |                               | 506.3 1,2       |       | 506.4 1,3         |  |
| Humedad                                                                                              |  | 507.1 2                                                                              |         | 507.2 2                                                             |                               | 507.3 2         |       | 507.4 -           |  |
| Salitre                                                                                              |  | 509.1 -                                                                              |         | 509.2 -                                                             |                               | 509.3 -         |       | 509.4 -           |  |
| Polvo                                                                                                |  | 510.1 1                                                                              |         | 510.2 1                                                             |                               | 510.3 1         |       | 510.4 -           |  |
| Vibración                                                                                            |  | 514.2 8/F,curve W                                                                    |         | 514.3 1/10, 2/3                                                     |                               | 514.4 1/10, 2/3 |       | 514.5 1/24        |  |
| Choque                                                                                               |  | 516.2 1,2                                                                            |         | 516.3 1,4                                                           |                               | 516.4 1,4       |       | 516.6 1,4         |  |

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



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.