



**MOTOROLA SOLUTIONS**

# Mag One A8

by Motorola



**RADIO PORTÁTIL ANÁLOGO MAG ONE A8**

## Accesorios

### Antenas

- PMAE4019 Antena stubby UHF, 403-425 MHz, 9cms.  
 PMAE4020 Antena stubby UHF, 450-470 MHz, 9cms.  
 PMAD4050 Antena estándar VHF, 136-150 MHz.  
 PMAD4051 Antena estándar VHF, 150-174 MHz.

### Baterías

- PMNN4071 Batería de Ni-MH, 1200mAh, 7.5V.

### Cargadores

- PMLN4686 Cargador Mag One 110V.

### Fundas y Clips

- SMA5310 Funda de piel suave.  
 PMLN4468 Funda de neopreno con clip.  
 PMLN4421 Funda de piel suave con sujetador.  
 PMLN4742 Funda de piel dura con rótula.  
 PMLN4691 Clip Mag One.  
 PMLN4743 Clip con resorte Mag One.

### Accesorios de audio

- PMMN4013 Micrófono bocina compacto de solapa.  
 HMN9754 Micrófono audífono Motorola.  
 HMN9036 Audífono y micrófono con clip y PTT.  
 BDN6648 Diadema de seguridad.  
 BDN6720 Audífono flexible sin control de volumen.  
 HMN9727 Audífono sin control de volumen.  
 HMN9752 Audífono con control de volumen.  
 PMLN4294 Audífono y micrófono con PTT de solapa.  
 PMLN4442 Audífono con micrófono PTT y VOX.  
 PMLN4443 Audífono con micrófono PTT.  
 PMLN4444 Audífono micrófono con PTT y VOX.  
 PMLN4445 Diadema con PTT y Vox Mag One.  
 PMMN4008 Micrófono bocina remoto de solapa Mag One.  
 RLN5411 Diadema ultra ligera con PTT.  
 HMN9051 Micrófono bocina remoto.  
 PMLN4425 Audífono micrófono con PTT de anillo.





**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 sólo oprimir el botón del radio.**

#### **CARACTERÍSTICAS**

- \* Para aplicaciones COMERCIALES
- \* Compacto y muy ligero sólo pesa 350g.
- \* 16 canales
- \* 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-810 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



**RADIO PORTÁTIL ANÁLOGO MAG ONE A8**



# MAG ONE A8™ RADIO PORTATIL SIN PANTALLA / SIN TECLADO

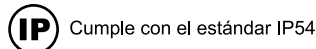
| GENERALES                                                                                            | VHF                                                | UHF                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dimensiones                                                                                          | Largo x Ancho x Alto<br>107 mm x 58 mm x 37 mm     |                                                    |
| 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 LAH84JDC8AA_4AN                        | 403-425 MHz LAH84QCC8AA_4AN                        |
| Rango de Frecuencia /                                                                                | 150-174 MHz LAH84KDC8AA_4AN                        | 450-470 MHz LAH84RCC8AA_4AN                        |
| 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                                                                            | ±2.5 ppm                                           |                                                    |

\* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera

| 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 Procedimientos | Métodos Procedimientos | Métodos Procedimientos | Métodos Procedimientos |
| Baja Presión          | 500.1 1                | 500.2 1                | 500.3 1                | 500.4 1                |
| Alta Temperatura      | 501.1 1                | 501.2 1.2              | 501.3 1.2              | 501.4 1.2              |
| Baja Temperatura      | 502.1 1                | 502.2 1                | 502.3 1                | 502.4 1                |
| Cambio de Temperatura | 503.1 1                | 503.2 1                | 503.3 1                | 503.4 1                |
| Radiación Solar       | 505.1 2                | 505.2 1                | 505.3 1                | 505.4 1                |
| Lluvia                | 506.1 1,               | 506.2 1                | 506.3 1                | 506.4 1                |
| Humedad               | 507.1 2                | 507.2 2.3              | 507.3 2.3              | 507.4 3                |
| Salitre               | 509.1 1                | 509.2 1                | 509.3 1                | 509.4 1                |
| Polvo                 | 510.1 1                | 510.2 1                | 510.3 1                | 510.4 1                |
| Vibración             | 514.2 8/10             | 514.3 1                | 514.4 1                | 514.5 1                |
| Choque                | 516.2 1                | 516.3 1                | 516.4 1                | 516.6 1                |

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



Avenida Virrey de Mendoza No. 803,  
Col. Las Fuentes, C.P. 59699  
Zamora, Michoacan.  
01 (351) 515 6595  
mgcomzam@hotmail.com  
www.mgcomunicaciones.mx

