



**MOTOROLA SOLUTIONS**

# Mag One A8

by Motorola



**RADIO PORTÁTIL ANÁLOGO MAG ONE A8**

## Accesorios

### Antenas

- PMAD4019 Antena stubby UHF, 403-425 MHz, 9cms.
- PMAD4020 Antena stubby UH,F 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

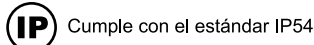
GENERALES	VHF	UHF
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto 107 mm x 58 mm x 37 mm	
Peso (con batería estándar Litio-Ion)	350g	
Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90* (con batería de alta capacidad de Litio-Ion)	8 horas	
Número de Modelo	136-150 MHz LAH84JDC8AA_4AN	403-425 MHz LAH84QCC8AA_4AN
Rango de Frecuencia /	150-174 MHz LAH84KDC8AA_4AN	450-470 MHz LAH84RCC8AA_4AN
Aprobación de FCC	136-150 MHz AZ489FT3809 150-174 MHz AZ489FT3810	403-425 MHz AZ489FT4872 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 (conducidas y radiadas)	-36 dBm <1GHz / -30 dBm> 1 GHz		Salida de Audio con Distorsión <5% (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 (conducidas y radiadas)	-57dBm <1GHz	

ESTÁNDARES MILITARES	810 C	810 D	810 E	810 F
Aplicación MIL-STD	Métodos	Procedimientos	Métodos	Procedimientos
Baja Presión	500.1	1	500.2	1
Alta Temperatura	501.1	1	501.2	1.2
Baja Temperatura	502.1	1	502.2	1
Cambio de Temperatura	503.1	1	503.2	1
Radiación Solar	505.1	2	505.2	1
Lluvia	506.1	1,	506.2	1
Humedad	507.1	2	507.2	2.3
Salitre	509.1	1	509.2	1
Polvo	510.1	1	510.2	1
Vibración	514.2	8/10	514.3	1
Choque	516.2	1	516.3	1

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



Profesionales en Telecomunicación,  
S.A. De C.V.

Calzada de Luis Moya 512, Zona A  
Col. Jesús Gonzalez Ortega,  
C.P. 98087, Zacatecas, Zacatecas.  
Tel.: 492 92 4 61 60  
grupoprotel@gprotel.com.mx  
www.protel-zac.grupopv.mx

