

# GRUPO



**RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO EP350MX**



# MOTOROLA



## CARACTERÍSTICAS

- \* 99 canales
- \* 136-174 Mhz en VHF
- \* 435-480 Mhz en UHF
- \* Espaciamiento de canales de 12.5 / 25 kHz
- \* Potencia en VHF de 5 watts y en UHF de 4 watts
- \* Pantalla alfanumérica de 8 caracteres
- \* Módulo de ahorro de batería
- \* Scrambler de voz integrado
- \* Modo repetidor o talkaround
- \* Luz de fondo
- \* Alias de canal
- \* Bloqueo de teclado
- \* Eliminación de canal no deseado
- \* Arranque inverso
- \* Búsqueda de canal
- \* 2 niveles seleccionables de scrambler por canal
- \* Control de nivel de volumen
- \* Capacidad de canal múltiple
- \* Bloqueo de canal ocupado
- \* Limitador de tiempo de transmisión (TOT)
- \* Alerta de batería baja
- \* Canal de recepción dedicado
- \* Modo teléfono
- \* Llamada individual / grupo / a todos
- \* VOX integrado
- \* Escaneo normal y prioritario
- \* Compresión de voz con tecnología X-Pand™
- \* Iluminación de pantalla ajustable
- \* Silenciador codificado
- \* Dimensiones: 119X57X37mm.
- \* Prueba de vida acelerada Motorola
- \* Cumple estándares militares MIL-STD-810 C/D/E/F
- \* Dos años de garantía en el radio
- \* Un año de garantía en los accesorios, como baterías, cargadores, clips para cinturón y antenas
- \* Cumple con norma IP54 sellado contra polvo y humedad
- \* Fabricado bajo las normas de calidad ISO-9001

# RADIO PORTÁTIL ANALÓGICO EP350MX



## BATERÍAS

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| PMNN4080 | Batería de Li-ION de 2150 mAh, de 7.2V. |
| PMNN4081 | Batería de Li-ION de 1500 mAh, de 7.2V. |
| PMNN4082 | Batería de Ni-MH de 1300 mAh, de 7.2V.  |

## CARGADORES

|          |                  |
|----------|------------------|
| PMLN5398 | Cargador rápido. |
|----------|------------------|

## ACCESORIOS DE AUDIO

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| BDN6720  | Audífono flexible sin control de volumen.  |
| PMLN4294 | Audífono y micrófono con PTT de solapa.    |
| PMLN4425 | Audífono micrófono con PTT de anillo.      |
| PMLN4442 | Audífono con micrófono PTT y VOX.          |
| PMLN4443 | Audífono con micrófono PTT.                |
| PMLN4444 | Audífono micrófono con PTT y VOX.          |
| RLN5411  | Diadema ultra ligera con PTT.              |
| HMN9013  | Diadema con audífono y micrófono con VOX.  |
| PMMN4008 | Micrófono bocina remoto de solapa MAg One. |
| PMMN4013 | Micrófono bocina compacto de solapa.       |
| TDN9327  | Base para colgar radio.                    |
| HMN9754  | Audífono micrófono de solapa.              |

## ANTENAS

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| PMAD4012 | Stubby VHF, 136-155 MHz, 9cms.    |
| PMAD4013 | Stubby VHF, 155-174 MHz, 9cms.    |
| PMAD4014 | Estándar VHF, 136-155 MHz, 14cms. |
| PMAD4015 | Estándar VHF, 155-174 MHz, 14cms. |
| PMAD4023 | Estándar VHF, 150-161 MHz, 14cms. |
| PMAD4025 | Stubby VHF, 150-161 MHz, 9cms.    |
| PMAE4003 | Stubby UHF, 438-470 MHz, 9cms.    |
| NAE6483  | Estándar UHF, 403-520 MHz, 17cms. |
| PMAE4002 | Stubby UHF, 403-433 MHz, 9cms.    |
| PMAE4006 | Stubby UHF, 470-510 MHz, 9cms.    |
| PMAE4007 | Stubby UHF, 490-527 MHz, 9cms.    |
| PMAE4008 | Estándar UHF, 470-530 MHz, 14cms. |
| PMDN4041 | Adaptador para antena remota.     |

## VARIOS

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| SMA4466  | Funda de nylon con broche de seguridad. |
| HLN9985  | Funda impermeable.                      |
| HLN6602  | Chaleco con funda porta radio.          |
| PMDN4077 | Cable de programación.                  |
| NTN7317  | Clip de 3" para el cinturón.            |
| HLN9714  | Clip de resorte 3.5" para cinturón.     |
| HLN9844  | Clip de resorte 2" para cinturón.       |
| HLN8255  | Clip de resorte 3" para cinturón.       |



PMNN4080  
PMNN4081  
PMNN4082



PMLN5398



PMAE4002  
PMAE4003  
PMAE4006  
PMAE4007  
PMAD4012  
PMAD4013



NAE6483



PMAE4008  
PMAD4014  
PMAD4015  
PMAD4023



PMDN4041



HLN9985



SMA4466



HLN6602



HMN9754



PMLN4294



BDN6720



NTN7317  
HLN8255



HLN9714



HLN9844



PMMN4013



PMMN4008



PMLN4443



RLN5411



PMLN4445



HMN9013



PMLN4442



PMLN4444



PMDN4077

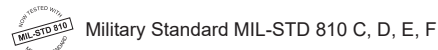
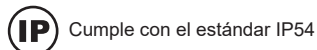
# EP350™ RADIO PORTATIL CON PANTALLA / CON TECLADO LIMITADO

| GENERALES                                                                                            |  | VHF                                                       |                 | UHF           |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|
| Dimensiones                                                                                          |  | Largo x Ancho x Alto                                      |                 |               |                 |
|                                                                                                      |  | 120 mm x 55 mm x 36.5 mm (4.72 in. x 2.16 in. x 1.43 in.) |                 |               |                 |
| Peso (con batería estándar Litio-Ion)                                                                |  | 394g                                                      |                 |               |                 |
| Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90*<br>(con batería de alta capacidad de Litio-Ion) |  | 18 horas en baja potencia / 13 horas en alta potencia     |                 |               |                 |
| Número de Modelo                                                                                     |  | 136-174 MHz                                               | LAH03KEH8AA7_AN | 403-447 MHz   | LAH03QDH8AA7_AN |
|                                                                                                      |  |                                                           |                 | 435-480 MHz   | LAH03RDH8AA7_AN |
| Rango de Frecuencia /                                                                                |  | 136-174 MHz /                                             |                 | 403-440 MHz / |                 |
| Aprobación de FCC                                                                                    |  |                                                           |                 | 465-495 MHz / |                 |
| Espaciamento de Canal                                                                                |  | 12.5 / 25 kHz                                             |                 |               |                 |
| Rango de Temperatura                                                                                 |  | -30º a 60ºC                                               |                 |               |                 |
| 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)                                  | 119 dBm (0.25 µV)             |     |
| Potencia Alta                 | 5 Watts                   | 4 Watts | Intermodulación                                                     | -70 dB                        |     |
| Potencia Baja                 | 1 Watt                    | 1 Watt  | Selectividad                                                        | -70dB@25 kHz / >65dB@12.5 kHz |     |
| Limitación de Modulación      | <2.5@12.5kHz / <5.0@25kHz |         | Rechazo de Espurias                                                 | -70 dB                        |     |
| Zumbido y Ruido FM            | >40dB                     |         | Rechazo de Imagen y 1/2 IF                                          | -70 dB                        |     |
| Emisiones                     | -9 KHz - 1GHz             | <36 dBm | Salida de Audio con Distorsión <5%<br>(7.5V / temperatura ambiente) | 500 mWatts                    |     |
| (conducidas y radiadas)       |                           |         | Distorsión de Audio                                                 | 5%                            |     |
| Respuesta de Audio (0.3-3kHz) | <1/- 3 dB                 |         | Zumbido y Ruido                                                     | -40dB@25 kHz / -40dB@12.5 kHz |     |
| Distorsión de Audio           | <5%                       |         | Emisiones de Espurias<br>(conducidas y radiadas)                    | -40dB <1GHz / -47dB >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 -                | 500.2 -                | 500.3 -                | 500.4 -                |
| Alta Temperatura      | 501.1 1,2              | 501.2 1/A1, 2/A1       | 501.3 1/A1, 2/A1       | 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/A, 1/C3        | 503.3 1/A, 1/C3        | 503.4 1                |
| Radiación Solar       | 505.1 2                | 505.2 1                | 505.3 1                | 505.4 1                |
| Lluvia                | 506.1 -                | 506.2 -                | 506.3 -                | 506.4 -                |
| 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 1                |
| Vibración             | 514.2 8/F curva -W     | 514.3 1/10, 2/3        | 514.4 1/10, 2/3        | 514.5 1/24             |
| Choque                | 516.2 -                | 516.3 -                | 516.4 -                | 516.6 -                |

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



Aniceto Ortega No. 111, Col. Del Valle Norte, C.P. 03103  
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México, México  
01 (55) 5525 81 25  
contacto@radiosinsurgentes.com  
antonio@radiosinsurgentes.com  
www.radios-insurgentes.com.mx

