



## RADIO PORTÁTIL DIGITAL **MOTOTRBO**

# R2



**MOTOROLA SOLUTIONS**

Socio de Negocios

## ACCESORIOS DEL RADIO PORTÁTIL R2™

### Antenas

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| PMAE4069 | Antena UHF 403-450 Mhz                     |
| PMAE4070 | Antena UHF 440-490 Mhz                     |
| PMAE4079 | Antena UHF GPS 403-512 Mhz Intrínseca 16cm |
| PMAD4117 | Antena GPS 136-155 MHz                     |
| PMAD4116 | Antena VHF 144-165 Mhz                     |
| PMAD4118 | Antena VHF 152-174 Mhz                     |
| PMAD4119 | Antena GPS 136-148 MHz                     |
| PMAD4120 | Antena GPS 146-160 MHz stubby              |
| PMAD4121 | Antena Stubby VHF 160-174 Mhz              |

### Baterías

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| PMNN4600 | Batería delgada Li-Ion 2100 mAh CE |
| PMNN4598 | Batería Li-Ion 2300 mAh CE         |

### Cargadores

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| WPLN4138 | Base y cargador individual de escritorio 120V              |
| PMLN5193 | Base y cargador individual de escritorio 120V carga rápida |
| PMLN6588 | Multicargador base de escritorio de 6 unidades             |
| PMLN7089 | Cargado vehicular                                          |

### Clips

|          |                   |
|----------|-------------------|
| PMLN4651 | Clip 2" c/resorte |
| PMLN7008 | Clip 2.5"         |

### Equipo de programación

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| PMKN4128 | Cable de programación |
|----------|-----------------------|

### Fundas

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| PMLN8427 | Funda de nylon con presilla 3" y anillo en D                              |
| PMLN8433 | Funda rígido de cuero con presilla 3" bucle y anillos en D                |
| PMLN8434 | Funda rígido de cuero con presilla giratoria de 2,5" Bucle y anillos en D |
| PMLN8435 | Funda rígido de cuero con presilla giratoria de 3" Bucle y anillos en D   |
| PMLN5610 | Trabilla para cinturón giratoria repuesto 2.5"                            |
| PMLN5611 | Correa giratoria de cuero repuesto 3"                                     |
| HLN9985  | Funda impermeable con lazo                                                |
| HLN6602  | Funda y chaleco                                                           |



PMNN4600  
PMNN4598



WPLN4138  
PMLN5193



PMLN7089



PMLN6588



HLN6602



PMLN4651



PMLN7008



PMLN5610  
PMLN5611



PMKN4128



HLN9985



PMLN8427



PMLN8434



PMLN8433



PMAE4079  
PMAD4117  
PMAD4116  
PMAD4120  
PMAD4121



PMAE4069  
PMAE4070  
PMAD4119  
PMAD4120  
PMAD4121

# ACCESORIOS DEL RADIO PORTÁTIL R2™

## Accesorios de audio

|           |                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|
| AARLN4885 | Audifono Jack 3.5 mm para microfono de solapa                            |
| PMLN4620  | Audifono 1 hilo Jack 3.5mm para microfono de solapa                      |
| PMLN6445  | Audifono c/Mic con PTT 2 hilos                                           |
| PMLN6532  | Audifono giratorio c/mic y PTT 2 hilos                                   |
| PMLN6533  | Audifono c/ mic y PTT 2 hilos                                            |
| PMLN6534  | Audifono c/ mic PTT y VOX 1 Hilo                                         |
| PMLN6535  | Audifono c/mic y PTT negro                                               |
| PMLN6531  | Audifono c/PTT y VOX 1 hilo                                              |
| WADN4190  | Auricular flexible solo recepción jack 3.5mm                             |
| PMLN7560  | Auricular solo recepción con tubo translúcido y punta de goma Jack 3.5mm |
| PMLN7396  | Auricular estilo D jack 3.5mm                                            |
| PMLN6530  | Auricular para vigilancia 2 hilos c/tubo acústico                        |

## Accesorios de audio

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| PMLN6542 | Auriculares Mag One Ultra-Lite c/micrófono boom y pulsador para hablar |
| RLN4941  | Auricular tubo translúcido                                             |
| PMLN6538 | Diadema ligera con microfono boom giratorio                            |
| PMMN4148 | Micrófono parlante remoto RM110 conector de audio 3.5 mm IP55          |
| PMMN4149 | Micrófono parlante remoto RM110 IP55                                   |
| PMMN4029 | Micrófono remoto de solapa IP57                                        |
| PMMN4013 | Micrófono bocina compacto de solapa conector de audio 3.5 mm IP54      |
| PMLN7468 | Orejera doble c/micrófono boom giratorio cancelación de ruido 24dB NRR |
| PMLN6854 | Orejera de uso rudo 2 pines 24 dB                                      |
| RLN6242  | Tubo acustico para microfono                                           |
| PMLN8120 | Tubo translúcido para audio fuerte recepción únicamente jack 3.5mm     |
| PMLN8502 | Kit de retención de accesorios                                         |



RADIO PORTÁTIL DIGITAL R2



R2™ RADIO PORTATIL SIN PANTALLA / SIN TECLADO

| ESPECIFICACIONES GENERALES                              |                                                                                              | DEP570e                                              |                                        |                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| Tecnología                                              | ANALOGO                                                                                      |                                                      | DIGITAL                                |                |
| Modelo                                                  | LAH11JDC9JC2AN                                                                               | LAH11YDC9JC2AN                                       | LAH11JDC9JA2AN                         | LAH11YDC9JA2AN |
| Banda                                                   | VHF                                                                                          | UHF                                                  | VHF                                    | UHF            |
| Frecuencia                                              | 136-174MHz                                                                                   | 400-480MHz                                           | 136-174MHz                             | 400-480MHz     |
| Potencia                                                | 5 W                                                                                          | 4 W                                                  | 5 W                                    | 4 W            |
| Espaciado de canales                                    | 12.5, 20, 25 kHz                                                                             |                                                      |                                        |                |
| Capacidad de canales                                    | 64                                                                                           |                                                      |                                        |                |
| Dimensiones                                             | 125mm x 55mm x 36.8 mm (sin antena)                                                          |                                                      |                                        |                |
| Peso                                                    | 286 g (antena y batería incluida)                                                            |                                                      |                                        |                |
| Duración de batería digital/analógica1, batería delgada | 17Hrs / 22.5Hrs                                                                              |                                                      |                                        |                |
| Fuente de alimentación (Nominal)                        | 7.5 V                                                                                        |                                                      |                                        |                |
| Estabilidad de frecuencia                               | ± 0.5 ppm                                                                                    |                                                      |                                        |                |
| ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR                          |                                                                                              | ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR                         |                                        |                |
| Modulación Digital 4FSK                                 | Datos 12,5 kHz: 7K60F1D y 7K60FXD<br>Voz 12,5 kHz: 7K60F1E y 7K60FXE<br>Combinación: 7K60F1W | Sensibilidad Analógica (12dB SINAD)                  | 0.18 µV (típica)                       |                |
|                                                         |                                                                                              | Sensibilidad Digital (5% BER)                        | 0.16 µV (típica)                       |                |
| Protocolo Digital                                       | ETSI TS 102 361-1, -2, -3<br>DMR Nivel II                                                    | Emisiones Espurias Conducidas/<br>Radiadas (TIA603E) | < -57 dBm                              |                |
| Emisiones Espurias Conducidas/<br>Radiadas (TIA603E)    | < -36 dBm para <1 GHz ; < -30 dBm para > 1 GHz                                               | Intermodulación (TIA603D)                            | > 70 dB                                |                |
| Potencia del Canal Adyacente                            | > 60 dB @ 12,5 kHz / >70 dB @ 20/25 kHz                                                      | Selectividad del Canal Adyacente<br>(TIA603D)-1T     | > 70 dB @ 20/25 kHz                    |                |
| Estabilidad de Frecuencia                               | ± 0,5 ppm                                                                                    | Selectividad del Canal Adyacente<br>(TIA603E)-2T     | > 70 dB @ 20/25 kHz                    |                |
| Limitación de Modulación                                | ± 2,5 kHz @ 12,5 kHz / ± 4,0 kHz @ 20 kHz /<br>± 5,0 kHz @ 25 kHz                            | Rechazo de Espurias TIA603E                          | > 70 dB                                |                |
|                                                         |                                                                                              | Estabilidad de Frecuencia                            | ± 0,5 ppm                              |                |
| ESPECIFICACIONES DE AUDIO                               |                                                                                              | ESPECIFICACIONES AMBIENTALES                         |                                        |                |
| Tipo de vocodificador digital                           | AMBE+2™                                                                                      | Temperatura Operativa                                | -30°C a 60°C                           |                |
| Respuesta de audio                                      | TIA603D                                                                                      | Temperatura de Almacenamiento                        | -40°C a 85°C                           |                |
| Potencia de Salida de Audio<br>(Nominal/Máxima)         | 1 W / 3 W                                                                                    | Shock Térmico                                        | Conforme a MIL-STD 810C, D, E, F, G, H |                |
|                                                         |                                                                                              | Humedad                                              | Conforme a MIL-STD 810C, D, E, F, G, H |                |
| Distorsión de Audio en Potencia Nominal                 | 3% (típico)                                                                                  | Descarga Electroestática                             | IEC 61000-4-2 Nivel 4                  |                |
| Distorsión del audio en audio nominal                   | 3%                                                                                           | Intrusión de Polvo y Agua                            | IEC60529 IP55                          |                |
| Volumen Máximo de Voz<br>(ISO 532B)                     | 101 phon                                                                                     | Niebla Salina                                        | Conforme a MIL-STD 810C/D/E/F/G/H      |                |
| Zumbido y Ruido                                         | -40 dB @ 12.5kHz / -45 dB @ 20/25 kHz                                                        | Prueba de Embalaje                                   | Conforme a MIL-STD 810C/D/E/F/G/H      |                |

ESTÁNDARES MILITARES

|                          | MIL-STD 810C |               | MIL-STD 810D |              | MIL-STD 810E |              | MIL-STD 810F |               | MIL-STD 810G |              | MIL-STD 810H |                  |
|--------------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
|                          | MÉTODO       | PROCEDIM.     | MÉTODO       | PROCEDIM.    | MÉTODO       | PROCEDIM.    | MÉTODO       | PROCEDIM.     | MÉTODO       | PROCEDIM.    | MÉTODO       | PROCEDIM.        |
| Baja presión             | 500.1        | I             | 500.2        | II           | 500.3        | II           | 500.4        | II            | 500.5        | II           | 500.6        | II               |
| Alta temperatura         | 501.1        | I, II         | 501.2        | I/A1, II/A1  | 501.3        | I/A1, II/A1  | 501.4        | I/Hot, II/Hot | 501.5        | I/A1, II/A1  | 501.7        | I/A1, II/A1      |
| Baja temperatura         | 502.1        | I             | 502.2        | I/C3, II/C1  | 502.3        | I/C3, II/C1  | 502.4        | I/C3, II/C1   | 502.5        | I/C3, II/C1  | 502.7        | I, II            |
| Choque térmico           | 503.1        | I             | 503.2        | A1/C3        | 503.3        | A1/C3        | 503.4        | I             | 503.5        | I-C          | 503.7        | I-C              |
| Radiación solar          | 505.1        | II            | 505.2        | I/Hot-Dry    | 505.3        | I/Hot-Dry    | 505.4        | I/Hot-Dry     | 505.5        | I/A1         | 505.7        | I/A1             |
| Lluvia                   | 506.1        | I, II         | 506.2        | I, II        | 506.3        | I, II        | 506.4        | I, III        | 506.5        | I, III       | 506.6        | I, III           |
| Humedad                  | 507.1        | II            | 507.2        | II/Hot-Humid | 507.3        | II/Hot-Humid | 507.4        | -             | 507.5        | II/Hot-Humid | 507.6        | II/Agravado      |
| Niebla salina            | 509.1        | I             | 509.2        | I            | 509.3        | I            | 509.4        | -             | 509.5        | -            | 509.7        | -                |
| Viento con Polvo y Arena | 510.1        | I, II         | 510.2        | I, II        | 510.3        | I, II        | 510.4        | I, II         | 510.5        | I, II        | 510.7        | I, II            |
| Vibración                | 514.2        | VIII/F, W, XI | 514.3        | I/10, II/3   | 514.4        | I/10, II/3   | 514.5        | I/24, II/5    | 514.6        | I/24, II/5   | 514.8        | I/Cat24, II/Cat5 |
| Golpes                   | 516.2        | II            | 516.3        | I, IV        | 516.4        | I, IV        | 516.5        | I, IV         | 516.6        | I, IV        | 516.8        | I, IV            |



Av. Matamoros No. 2225 Ote., Col. Centro,  
Torreón, Coahuila, México, C.P. 27000  
Tel.: 871 980 7657 / 871 242 2667  
Whatsapp: 871 242 2667  
francisco@mscom.com.mx  
www.mscom.grupopv.mx



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.

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.