



**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



PMAE4079
PMAD4117
PMAD4116
PMAD4118



PMAE4069
PMAE4070
PMAD4119
PMAD4120
PMAD4121



HLN9985



PMLN8427



PMLN8434



PMLN8433

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 Voz 12,5 kHz: 7K60F1E y 7K60FXE 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 DMR Nivel II | Emisiones Espurias Conducidas/ Radiadas (TIA603E) | < -57 dBm |
| Emisiones Espurias Conducidas/ 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 (TIA603D)-1T | > 70 dB @ 20/25 kHz |
| Estabilidad de Frecuencia | ± 0,5 ppm | Selectividad del Canal Adyacente (TIA603E)-2T | > 70 dB @ 20/25 kHz |
| Limitación de Modulación | ± 2,5 kHz @ 12,5 kHz / ± 4,0 kHz @ 20 kHz / ± 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 (Nominal/Máxima) | 1 W / 3 W | Shock Térmico | Conforme a MIL-STD 810C, D, E, F, G, H |
| Distorsión de Audio en Potencia Nominal | 3% (típico) | Humedad | Conforme a MIL-STD 810C, D, E, F, G, H |
| Distorsión del audio en audio nominal | 3% | Descarga Electroestática | IEC 61000-4-2 Nivel 4 |
| Volumen Máximo de Voz (ISO 532B) | 101 phon | Intrusión de Polvo y Agua | IEC60529 IP55 |
| Zumbido y Ruido | -40 dB @ 12.5kHz / -45 dB @ 20/25 kHz | Niebla Salina | Conforme a MIL-STD 810C/D/E/F/G/H |
| | | 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 |



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



WWW.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.