



**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

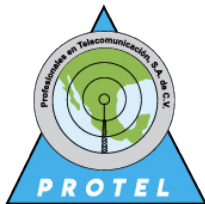
ESPECIFICACIONES GENERALES		DEP570e			
Tecnología	ANALOGO		DIGITAL		
Modelo	LAH11JDC9JC2AN	LAH11YDC9JC2AN	LAH11JDC9JA2AN	LAH11YDC9JA2AN	
Banda	VHF	UHF	VHF	UHF	
Frecuencia	136-174MHz	400-480MHz	136-174MHz	400-480MHz	
Potencia	5 W	4 W	5 W	4 W	
Espaciado de canales	12.5, 20, 25 kHz				
Capacidad de canales	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



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



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.