



RADIO PORTÁTIL DIGITAL DEP550e



MOTOROLA SOLUTIONS

RADIO PORTÁTIL DIGITAL DEP550e

DESCRIPCIÓN GENERAL

Convierte tu experiencia de comunicación en algo excepcional con la versatilidad y rendimiento incomparables del DEP550e™. Diseñado para adaptarse a tus necesidades, este dispositivo ofrece una amplia gama de características avanzadas que lo convierten en la elección ideal para cualquier entorno.

Características destacadas

Modo análogo y/o digital: Flexibilidad para adaptarse a cualquier tipo de red.

Ergonómico y ligero: Con un peso de solo 264g, es cómodo de llevar durante todo el día.

32 Canales: Amplia capacidad de comunicación.

Potencia ajustable: Con hasta 5 watts en VHF y 4 watts en UHF.

Privacidad mejorada: Mantén tus conversaciones seguras con la opción de privacidad avanzada.

Botón de emergencia: Para situaciones críticas, acceso rápido a ayuda.

Escaneo de canales: Encuentra rápidamente el canal disponible.

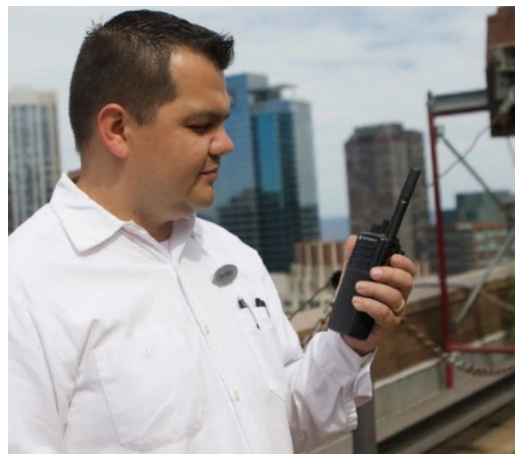
Cumple con estándares militares: Diseñado para resistir las condiciones más exigentes.

Actualización vía Wi-Fi: Mantén tu dispositivo siempre actualizado sin complicaciones.

SINC+ (cancelación de ruido industrial): Claridad de audio incluso en entornos ruidosos.

Índice de protección IP67: Resistente al agua y al polvo para un rendimiento fiable en cualquier situación.

Con una garantía líder en la industria y un compromiso con la calidad respaldado por normas ISO-9001, puedes confiar en la durabilidad y rendimiento del DEP550e™.



ACCESORIOS DEL RADIO PORTÁTIL DEP550e™

Baterías

PMNN4544
PMNN4488

Batería IMPRES, Li-ION de 2450mAh, IP68.
Batería IMPRES, Li-ION de 3000mAh, IP68,
hasta 27 hrs. solo en radios DEP serie "e" para
clip PMLN7296.

PMNN4491 Bateria IMPRES, Li-ION de 2100mAh, IP68, hasta
27 hrs. de uso solo en radios DEP serie "e".

PMNN4493 Bateria IMPRES, Li-ION de 3000mAh, IP68,
hasta 27 hrs. de uso solo en radios DEP serie "e".
Bateria Li-ION de 2900mAh, IP68, TIA-4950.

PMNN4490

Cargadores

PMPN4174
PMPN4576

Cargador de escritorio IMPRES, 110/220VAC.
Cargador de escritorio IMPRES, 110/220VAC,
sustituye a PMPN4174.

PMPN4284 Cargador múltiple para 6 unidades, 110/220VAC.
NNTN8525 Cargador vehicular, 12VDC.

Antenas

PMAE4079
PMAE4069
PMAE4070
PMAE4071
PMAD4117
PMAD4116
PMAD4118
PMAD4119
PMAD4120
PMAD4121

Antena GPS/403-512MHz.
Antena GPS/403-450MHz.
Antena GPS/440-490MHz.
Antena GPS/470-527MHz.
Antena GPS/136-155MHz.
Antena GPS/144-165MHz.
Antena GPS/152-174MHz.
Antena corta GPS/136-148MHz.
Antena corta GPS/146-160MHz.
Antena corta GPS/160-174MHz.

Accesorios de audio

PMMN4071

Micrófono remoto de solapa con cancelación
de ruido y entrada para auricular discreto
(IP54).

PMMN4073

Micrófono remoto de solapa "Windporting"
(IP55).

PMMN4075

Micrófono remoto de solapa "Windporting"
(IP57).

PMMN4076

Micrófono remoto de solapa "Windporting",
(IP54) con entrada para auricular discreto.

PMLN7269

Auricular para vigilancia de 2 hilos con
audífono desmontable, color negro.

PMLN7270

Auricular para vigilancia de 2 hilos con
audífono desmontable, color beige.

PMLN5727

Audífono Mag One con soporte giratorio, PTT y
micrófono de solapa.

PMLN5733

Audífono Mag One con mic y PTT.

Clips y fundas

PMLN4651
PMLN7008
PMLN7296

Clip original de 2" con resorte.
Clip original de 2.5" con resorte.
Clip vibratorio original de 2.5" con resorte, use
solo con batería PMNN4488.

HLN6602

Chaleco porta radio.

SMA4466

Funda de nailon con broche.

HLN9985

Funda impermeable.

Equipo de programación

PMKN4115
PMKN4117

Cable de programación
Cable de programación, prueba y alineación.

*Estos modelos son aprobados para usar con equipos
intrínsecamente seguros.*



DEP550e™ RADIO PORTATIL SIN PANTALLA / SIN TECLADO

ESPECIFICACIONES GENERALES		DEP550e	
Modelo		LAH02JDC9UA1AN	LAH02RDC8UA1AN
Banda		VHF	UHF
Frecuencia		136-174MHz	403-527MHz
Potencia		5 W	4 W
Espaciado de canales		12.5, 20, 25 kHz	
Capacidad de canales		32	
Dimensiones		122 mm x 56 mm x 36 mm (sin antena)	
Peso		264 g (antena y batería incluida)	
Duración de batería digital/analógica1, batería delgada		15.5 / 11.0 horas	14.5 / 11.0 horas
Fuente de alimentación (Nominal)		7.5 V	
Estabilidad de frecuencia		± 0.5 ppm	
ESPECIFICACIONES DE TRANSMISOR		ESPECIFICACIONES DE RECEPTOR	
Restricción de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz ³	Restricción de modulación	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz ³
Zumbido y ruido	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)	Zumbido y ruido	-40 dB (canal de 12.5 kHz), -45 dB (canal de 25 kHz)
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm	Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm
Modulación digital 4FSK	12.5 kHz; Datos: 7K60F1D y 7K60FXD 12.5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE Combinación de voz y datos (12.5 kHz): 7K60F1W	Sensibilidad analógica (12 dB SINAD)	0.16 uV
		Sensibilidad digital (BER 5%)	0.14 uV
		Intermodulación (TIA603D)	70dB
Protocolo digital	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	Selectividad de canal adyacente (TIA603A)-1T	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Emisión conducida/radiada (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz	Selectividad de canal adyacente, (TIA603D)-2T y (TIA603C)-2T	45 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz)
Potencia de canal adyacente	60 dB (canal de 12.5 kHz), 70 dB (canal de 25 kHz*)	Rechazo espúreo (TIA603D)	70 dB
ESPECIFICACIONES DE AUDIO		ESPECIFICACIONES WI-FI	
Tipo de vocodificador digital	AMBE+2™	Estándares admitidos	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
Respuesta de audio	TIA603D	Protocolo de seguridad admitido	WPA, WPA-2, WEP
Emisión espúrea conducida (TIA603D)	-57 dBm		
Audio nominal	0,5 W	Cantidad máxima de SSID	64
Distorsión del audio en audio nominal	3%		
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES			
Temperatura de operación2		-30° C a +60° C	
Temperatura de almacenamiento		-40° C a +85° C	
Descarga electrostática		IEC 61000-4-2 Nivel 3	
Ingreso de agua y polvo		IEC 60529 - IP67	
Prueba de embalaje		MIL-STD 810D y E	
CERTIFICACIÓN HAZLOC			
TIA-4950	Aprobación UL para uso en ubicaciones peligrosas, División 1, Clase I, II, III, Grupos C, D, E, F, G; División 2, Clase 1, Grupos A, B, C, D, siempre que se los utilice con baterías Motorola aprobadas por UL		

ESTÁNDARES MILITARES										
	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	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
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
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
Choque térmico	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	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
Lluvia	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Humedad	507.1	II	507.2	II/Hot-Humid	507.3	II/Hot-Humid	507.4	-	507.5	II/Hot-Humid
Niebla salina	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
Polvo	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	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
Golpes	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV



ICE Ingeniería Comunicaciones y Electrónica



Calle Retorno No. 64, Col. Avante,
Alcaldía Coyoacan, Ciudad de México, Méx., C.P. 04460
Tel.: 55 2312 4310
Whatsapp: 55 2757 7863
eduardo_guillen_ibarra@hotmail.com
www.icecomunicaciones.grupopv.mx



MOTOROLA SOLUTIONS

Socio de Negocios