



RADIO PORTÁTIL DIGITAL DEP570e



MOTOROLA SOLUTIONS

DESCRIPCIÓN GENERAL

Con el DEP570e™, obtén una comunicación sin igual en cualquier entorno. Este dispositivo, diseñado meticulosamente, ofrece una amplia gama de características avanzadas que satisfacen las demandas más exigentes de la industria.

Características destacadas:

Modo análogo y/o digital: Adaptabilidad total a tus necesidades de comunicación.

Ergonómico y ligero: Con solo 281g, es cómodo de llevar durante todo el día.

128 Canales: Mayor capacidad para una comunicación sin interrupciones.

Pantalla monocromática y teclado limitado: Diseño simple y funcional para una operación intuitiva.

Privacidad mejorada: Mantén tus conversaciones seguras con opciones avanzadas de privacidad.

Botón de emergencia: Acceso rápido a ayuda en situaciones críticas.

Audio inteligente: Ajuste automático del volumen.

Escaneo de canales: Encuentra rápidamente el canal disponible.

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

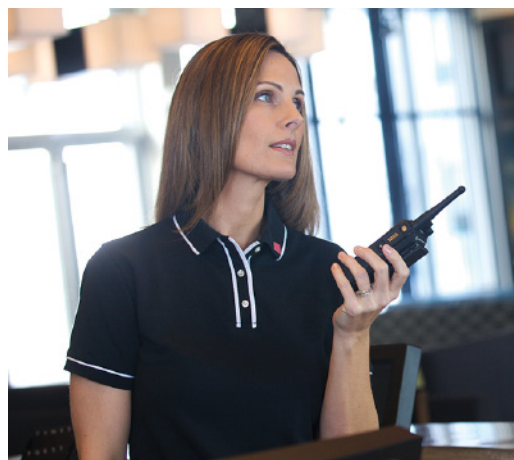
Actualización vía Wi-Fi: Mantén tu dispositivo siempre actualizado sin complicaciones.

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

Batería de baja tensión: Hasta 27 horas de duración para largas jornadas de trabajo.

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 DEP570e™.



ACCESORIOS DEL RADIO PORTÁTIL DEP570e™

Baterías

PMNN4544
PMNN4488

PMNN4491

PMNN4493

PMNN4490

Cargadores

PMPN4174
PMPN4576

PMPN4284
NNTN8525

Antenas

PMAE4079
PMAE4069
PMAE4070
PMAE4071
PMAD4117
PMAD4116
PMAD4118
PMAD4119
PMAD4120
PMAD4121

Batería IMPRES, Li-ION de 2450mAh, IP68.
Batería IMPRES, Li-ION de 3000mAh, IP68, hasta 27 hrs. para clip PMLN7296.
Batería IMPRES, Li-ION de 2100mAh, IP68, hasta 27 hrs.
Batería IMPRES, Li-ION de 3000mAh, IP68, hasta 27 hrs.
Batería Li-ION de 2900mAh, IP68, TIA-4950.

Cargador de escritorio IMPRES, 110/220VAC.
Cargador de escritorio IMPRES, 110/220VAC, sustituye a PMPN4174.
Cargador múltiple para 6 unidades, 110/220-VAC.
Cargador vehicular, 12VDC.

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

PMMN4073
PMMN4075
PMMN4076

PMLN7269

PMLN7270

PMLN5727

PMLN5733

Micrófono remoto de solapa con cancelación de ruido y entrada para auricular discreto (IP54).
Micrófono remoto de solapa "Windporting" (IP55).
Micrófono remoto de solapa "Windporting" (IP57).
Micrófono remoto de solapa "Windporting", (IP54) con entrada para auricular discreto.
Auricular para vigilancia de 2 hilos con audífono desmontable, color negro.
Auricular para vigilancia de 2 hilos con audífono desmontable, color beige.
Audífono Mag One con soporte giratorio, PTT y micrófono de solapa.
Audífono Mag One con mic y PTT.

Clips y fundas

PMLN4651
PMLN7008
PMLN7296

HLN6602
SMA4466
HLN9985

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.
Chaleco porta radio.
Funda de nailon con broche.
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.



RADIO PORTÁTIL DIGITAL DEP570e

DEP570e™ RADIO PORTATIL SIN PANTALLA / SIN TECLADO

ESPECIFICACIONES GENERALES		DEP570e	
Modelo		LAH02JDH9UA1AN	LAH02RDH9UA1AN
Banda		VHF	UHF
Frecuencia		136-174MHz	403-527MHz
Potencia		5 W	4 W
Espaciado de canales		12.5, 20, 25 kHz	
Capacidad de canales		128	
Dimensiones		122 mm x 56 mm x 36 mm (sin antena)	
Peso		281 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



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



MOTOROLA SOLUTIONS

Socio de Negocios