



# 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.

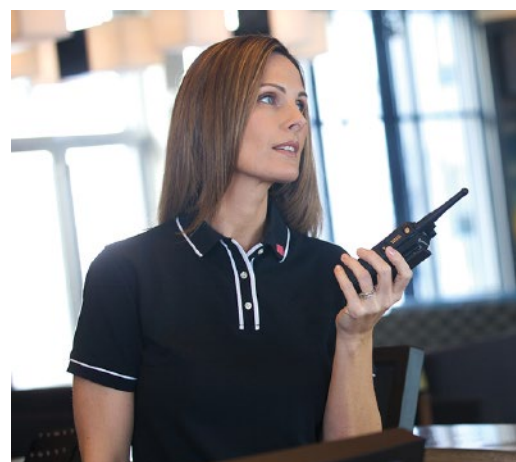
**Actualización vía Wi-Fi:** Mantén tu dispositivo siempre actualizado sin complicaciones.

**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 CON PANTALLA / TECLADO LIMITADO**

| 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 <sup>3</sup>                                                                                                                                                          | Restricción de modulación                                       | ± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz <sup>3</sup>  |
| Zumbido y ruido                                         | -40 dB (canal de 12.5 kHz),<br>-45 dB (canal de 25 kHz)                                                                                                                                                         | Zumbido y ruido                                                 | -40 dB (canal de 12.5 kHz),<br>-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<br>12.5 kHz; Voz: 7K60F1E y 7K60FXE<br>Combinación de voz y datos (12.5 kHz):<br>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,<br>(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),<br>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        |



**Prometheus DBS**  
>[ The digital genesis is us ]

Av. México No. 363 B401, Col. Manzanastitla  
Alcaldía Cuajimalpa, CDMX, México, C.P.05270  
Tel: 55 5508 2831  
WhatsApp: 55 5508 2831  
Correo: hluna@prometheusdb.com.mx  
www.prometheusdb.com.mx



**MOTOROLA SOLUTIONS**

Socio de Negocios