



# 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.

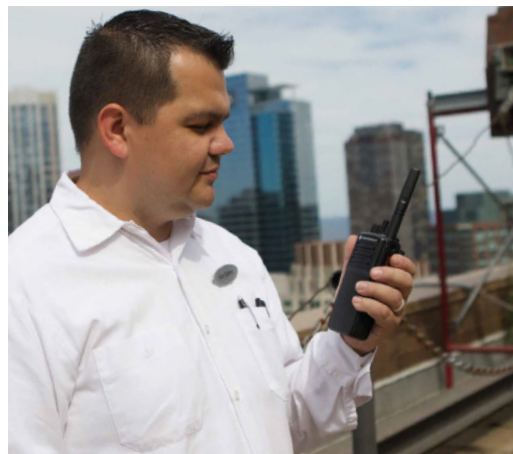
**Cumple con estándares militares:** Diseñado para resistir las condiciones más exigentes.

**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

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

PMNN4493

Batería IMPRES, Li-ION de 3000mAh, IP68,  
hasta 27 hrs. de uso solo en radios DEP serie "e".  
Batería 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  
NNTN8525

Cargador múltiple para 6 unidades, 110/220VAC.  
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 <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, (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 operación <sup>2</sup>                   |                                                                                                                                                                                                                 | -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        |



Calle A Num. 27-B  
 Parque Industrial Canacintra  
 Mineral de la Reforma, Hidalgo C.P. 42186  
 Teléfono: 01 (771) 710 60 57  
 E-mail: cesar.salinas@duons-mco.com.mx  
 www.duonsmexico.com



**MOTOROLA SOLUTIONS**

Socio de Negocios