



**MOTOROLA SOLUTIONS**



**RADIO PORTÁTIL DIGITAL DEP450**

## Accesorios

### Baterías

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| NNTN4497 | Batería de Li-ION, 1800mAh, 7.5V.           |
| NNTN4496 | Batería de Ni-Cd, 1100mAh, 7.5V.            |
| NNTN4851 | Batería de Ni-MH, 1400mAh, 7.5V.            |
| NNTN4970 | Batería de Li-ION, 1600 mAh, 7.5V delgada.  |
| PMNN4072 | Batería de Ni-MH, 1300 mAh, 7.5V, Mag One.  |
| PMNN4450 | Batería de Li-ION, 2700 mAh, 7.5V.          |
| PMNN4458 | Batería de Li-ION, 2000 mAh, 7.5V, Mag One. |

### Cargadores

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| WPLN4138   | Cargador rápido de escritorio. |
| JVWPLN4136 | Cargador vehicular.            |

### Antenas

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| NAD6502 | Antena estándar VHF, 146-174 MHz, 15cms. |
| NAE6483 | Antena estándar UHF, 403-520 MHz, 17cms. |

### Clips

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| RLN5644 | Clip de 2.5" original para serie EP450. |
| HLN8255 | Clip Motorola de 3" con resorte.        |

### Accesorios de audio

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| HMN9013  | Diadema con audífono y micrófono con VOX.                                  |
| PMLN4445 | Diadema con audífono y micrófono con VOX.                                  |
| PMMN4013 | Micrófono bocina compacto de solapa.                                       |
| HMN9051  | Micrófono bocina remoto..                                                  |
| RLN6230  | Adaptador para audífono (zonas de ruido extremo).                          |
| RLN6232  | Adaptador para audífono (zonas de ruido moderado).                         |
| BDN6647  | Diadema con brazo articulado y VOX.                                        |
| BDN6648  | Diadema uso rudo p/ruido extremo PTT y VOX.                                |
| BDN6720  | Audífono flexible sin control de volumen.                                  |
| HMN9752  | Audífono con control de volumen.                                           |
| HMN9727  | Audífono sin control de volumen.                                           |
| HMN9754  | Audífono micrófono de solapa.                                              |
| PMLN4442 | Audífono con micrófono PTT y VOX.                                          |
| PMLN4443 | Audífono con micrófono PTT.                                                |
| PMLN4444 | Audífono micrófono con PTT y VOX.                                          |
| PMLN6535 | Audífono tipo "D" con micrófono de solapa y PTT.                           |
| RLN5238  | Diadema deportiva con cancelación de ruido en el micrófono y PTT en línea. |
| RLN5411  | Diadema ultra ligera con PTT.                                              |
| PMMN4001 | Audífono c/ajustador y mic flexible con PTT de solapa.                     |
| PMMN4008 | Micrófono bocina remoto de solapa Mag One.                                 |
| RLN5317  | Audífono tipo tubo acústico de 2 hilos con micrófono y PTT de solapa.      |



NNTN4496



NNTN4497  
PMMN4072



NNTN4851  
PMMN4450



NNTN4970  
PMMN4458



WPLN4138



JVWPLN4136



NAD6502



NAE6483



RLN5238



BDN6647



PMLN4445



HMN9013



RLN5411



RLN6230



HMN9754



BDN6720



HMN8433



RLN5317



PMLN4443



RLN6231



PMMN4001



HMN9036



PMLN6535



PMMN4013



PMMN4008



BDN6648



HLN8255



RLN5644



## MAYOR CAPACIDAD

DUPLIQUE LA CANTIDAD DE LLAMADAS DE CADA CANAL.

En lo que respecta a eficiencia espectral, no hay nada como la tecnología digital. La tecnología digital es tan eficiente en términos de ancho de banda que ofrece dos "canales" completamente independientes en un canal de 12,5 kHz. Como la tecnología digital se divide utilizando tecnología TDMA, el mismo espectro de 12,5 kHz que le proporcionaba un canal analógico ayer le brinda hoy dos canales digitales.

Con tecnología digital, usted logra duplicar la capacidad de su canal de 12,5 kHz actual ahora mismo, y permite que mucha más gente se comunique sin preocuparse por la privacidad o la interferencia.

## MAYOR DURACIÓN DE BATERÍA

COMUNÍQUESE MÁS TIEMPO CON UNA SOLA CARGA.

La duración de la batería representa todo un desafío para todos los dispositivos móviles. La tecnología digital consume mucha menos energía para transmitir (casi la mitad de la tecnología analógica). Es por ello que reduce la descarga de la batería y mejora el tiempo de conversación. Puede quedarse tranquilo sabiendo que, si usa un radio digital, su batería durará hasta un 40% más por carga.

Si bien tanto los radios analógicos como los digitales consumen prácticamente la misma energía en modo standby, una vez que comienza a transmitir, los radios digitales consumen mucho menos. Este es un factor clave para usuarios de uso frecuente e intensivo que dependen del funcionamiento ininterrumpido de sus radios durante todo el turno de trabajo y no pueden detenerse a cambiar baterías o recargar el radio.

Al optar por Motorola, está eligiendo por generaciones de radios de calidad, confiabilidad y desempeño líderes en la industria. Hemos estado desarrollando radios de dos vías desde la década de 1930 y continuamos innovando como la empresa líder en tecnología de radio digital de dos vías. Nuestro flexible portafolio de radios ofrece lo mejor de ambos mundos: inmejorables comunicaciones de voz hoy y una puerta a comunicaciones de voz digital aún mejores cuando esté listo. Para mayor información contacte a su asesor MOTOTRBO.

# DEP450™ RADIO PORTATIL SIN PANTALLA / SIN TECLADO

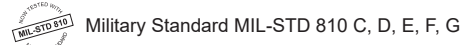
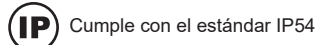
| GENERALES                                                                                            | VHF                                                                             | UHF                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Dimensiones                                                                                          | Largo x Ancho x Alto<br>128 mm x 62 mm x 39 mm (5.00 in. x 2.40 in. x 1.50 in.) |                             |
| Peso (con batería estándar Litio-Ion)                                                                | 341g                                                                            |                             |
| Duración típica de la batería en un ciclo de 5/5/90*<br>(con batería de alta capacidad de Litio-Ion) | 17 horas en baja potencia / 12 horas en alta potencia                           |                             |
| Número de Modelo                                                                                     | 136-174 MHz LAH01JDC9JA2_AN                                                     | 403-470 MHz LAH01QDC9JA2_AN |
| Rango de Frecuencia /                                                                                |                                                                                 |                             |
| Aprobación de FCC                                                                                    | 136-174 MHz / ABZ99FT3092                                                       | 403-470 MHz / ABZ99FT4094   |
| Espaciamento de Canal                                                                                | 12.5 / 20 / 25 kHz                                                              |                             |
| Rango de Temperatura                                                                                 | -30° a 60°C                                                                     |                             |
| Estabilidad de Frecuencia                                                                            | ±2.5 ppm                                                                        |                             |

\* 5% recibir, 5% transmitir, 90% en espera

| TRANSMISOR                           | VHF                             | UHF     | RECEPTOR                                                            | VHF                           | UHF |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
| Potencia de Salida RF                |                                 |         | Sensibilidad (12dB SINAD) (típica)                                  | 0.22 µV                       |     |
| Potencia Alta                        | 5 Watts                         | 4 Watts | Intermodulación                                                     | -70 dB                        |     |
| Potencia Baja                        | 1 Watt                          | 1 Watt  | Selectividad                                                        | -70dB@25 kHz / -60dB@12.5 kHz |     |
| Limitación de Modulación             | ±2.5@12.5kHz / ±4.0@20kHz       |         | Rechazo de Espurias                                                 | -75 dB                        |     |
| Zumbido y Ruido FM                   | -45 dB@25kHz / -40 dB@12.5kHz   |         | Rechazo de Imagen y 1/2 IF                                          | -70 dB                        |     |
| Emisiones<br>(conducidas y radiadas) | -36 dBm <1GHz / -30 dBm > 1 GHz |         | Salida de Audio con Distorsión <5%<br>(7.5V / temperatura ambiente) | 500 mWatts                    |     |
| Respuesta de Audio (0.3-3kHz)        | +1, 3 dB                        |         | Distorsión de Audio                                                 | 5%                            |     |
| Distorsión de Audio                  | <3%                             |         | Zumbido y Ruido                                                     | -45dB@25 kHz / -40dB@12.5 kHz |     |
|                                      |                                 |         | Emisiones de Espurias<br>(conducidas y radiadas)                    | -57dBm <1GHz / -47dBm >1GHz   |     |

| ESTÁNDARES MILITARES  | 810 C                  | 810 D                  | 810 E                  | 810 F                  | 810 G                  |
|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Aplicación MIL-STD    | Métodos Procedimientos | Métodos Procedimientos | Métodos Procedimientos | Métodos Procedimientos | Métodos Procedimientos |
| Baja Presión          | 500.1 1                | 500.2 2                | 500.3 2                | 500.4 2                | 500.4 2                |
| Alta Temperatura      | 501.1 1,2              | 501.2 1/A1,2/A2        | 501.3 1/A1,2/A2        | 501.4 1/Hot,2/Hot      | 501.4 1/A1,2           |
| Baja Temperatura      | 502.1 1                | 502.2 1/C3,2/C1        | 502.3 1/C3,2/C1        | 502.4 1/C3,2/C1        | 502.4 1,2              |
| Cambio de Temperatura | 503.1 -                | 503.2 1/A1/C3          | 503.3 1/A1/C3          | 503.4 1                | 503.4 1-C              |
| Radiación Solar       | 505.1 2                | 505.2 1                | 505.3 1                | 505.4 1                | 505.4 1-A1             |
| Lluvia                | 506.1 1,2              | 506.2 1,2              | 506.3 1,2              | 506.4 1,3              | 506.4 1,3              |
| Humedad               | 507.1 2                | 507.2 2                | 507.3 2                | 507.4 -                | 507.4 2                |
| Salitre               | 509.1 -                | 509.2 -                | 509.3 -                | 509.4 -                | 509.4 -                |
| Polvo                 | 510.1 1                | 510.2 1                | 510.3 1                | 510.4 -                | 510.4 1                |
| Vibración             | 514.2 8/F,curve W      | 514.3 1/10, 2/3        | 514.4 1/10, 2/3        | 514.5 1/24             | 514.5 1/24, 2/5        |
| Choque                | 516.2 1,2              | 516.3 1,4              | 516.4 1,4              | 516.6 1,4              | 516.6 1,4,5,6          |

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Todas las especificaciones y métodos eléctricos se refieren a las normas EIA/TIA 603.



Fray Junipero Serra No. 237  
Col. Villas Jardin II, C.P. 20235  
Aguascalientes, Ags.  
01 (449) 913 61 06  
electronicaradio@hotmail.com  
www.electronicaenradiocomunicacion.mx

