MOTOROLA SOLUTIONS

# RADIO PORTÁTIL DIGITAL DEP450

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

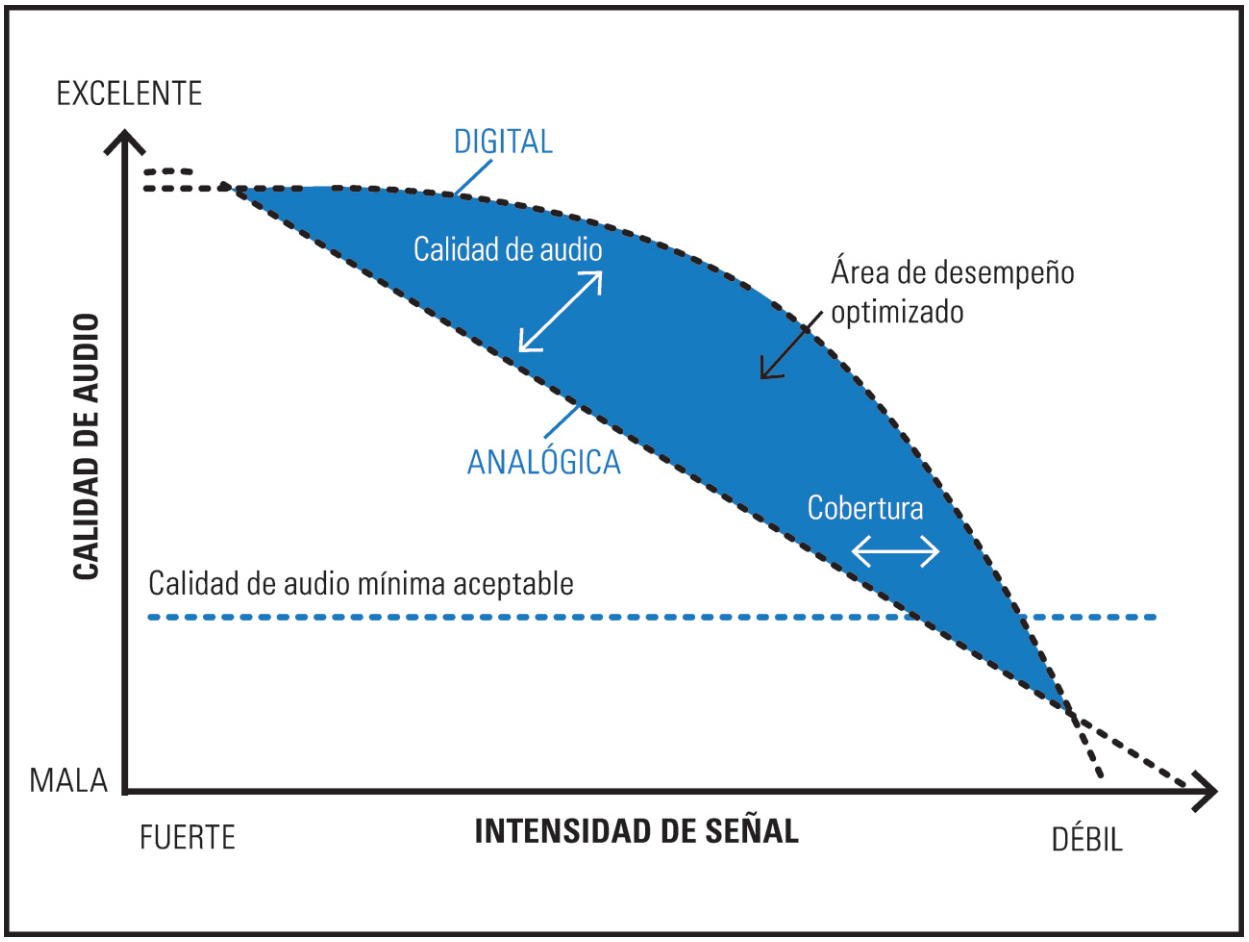
| | |
|---|---|
| NAD6502 | Antena estándar VHF, 146-174 MHz, 15cms. |
| NAE6483 | Antena estándar UHF, 403-520 MHz, 17cms. |

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. |




## 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.**

# RADIO PORTÁTIL DIGITAL DEP450

# 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* (con batería de alta capacidad de Litio-Ion) | 17 horas en baja potencia / 12 horas en alta potencia | |
| Número de Modelo<br>Rango de Frecuencia / | 136-174 MHz LAH01JDC9JA2_AN | 403-470 MHz LAH01QDC9JA2_AN |
| Aprobación de FCC | 136-174 MHz / ABZ99FT3092 | 403-470 MHz / ABZ99FT4094 |
| Espaciamiento de Canal | 12.5 / 20 / 25 kHz | |
| Rango de Temperatura | -30º a 60ºC | |
| Estabilidad de Frecuencia | ±2.5 ppm | |

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

| TRANSMISOR | VHF | UHF |
|---|---|---|
| Potencia de Salida RF | | |
| Potencia Alta | 5 Watts | 4 Watts |
| Potencia Baja | 1 Watt | 1 Watt |
| Limitación de Modulación | ±2.5@12.5kHz / ±4.0@20kHz | |
| Zumbido y Ruido FM | -45 dB@25kHz / -40 dB@12.5kHz | |
| Emisiones (conducidas y radiadas) | -36 dBm <1GHz / -30 dBm> 1 GHz | |
| Respuesta de Audio (0.3-3kHz) | +1, 3 dB | |
| Distorsión de Audio | <3% | |

| RECEPTOR | VHF | UHF |
|---|---|---|
| Sensibilidad (12dB SINAD) (típica) | 0.22 µV | |
| Intermodulación | -70 dB | |
| Selectividad | -70dB@25 kHz / -60dB@12.5 kHz | |
| Rechazo de Espurias | -75 dB | |
| Rechazo de Imagen y 1/2 IF | -70 dB | |
| Salida de Audio con Distorsión <5% (7.5V / temperatura ambiente) | 500 mWatts | |
| Distorsión de Audio | 5% | |
| Zumbido y Ruido | -45dB@25 kHz / -40dB@12.5 kHz | |
| Emisiones de Espurias (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.

ALT Motorola Acelerated Life Tested

IP Cumple con el estándar IP54

Military Standard MIL-STD 810 C, D, E, F, G

IMTEL
IMPULSORA EN TELECOMUNICACIONES

Fernando Montes de Oca No. 195-A
Col. Independencia, C.P. 03630
Distrito Federal, México
01 (55) 5672 33 04 / 5539 6138
ventas@imtel.mx
www.imtel.com.mx

MOTOROLA SOLUTIONS
Socio de Negocios