

# ***ACCESORIOS Y BATERÍAS***

Serie profesional





## *Radios Portátiles Serie PRO*

### ***Los accesorios originales de Motorola le permiten aprovechar al máximo la capacidad de su radio portátil Serie PRO.***

Usted tomó la decisión acertada cuando eligió los radios profesionales de dos vías Serie PRO para su organización. Al seleccionar accesorios originales Motorola, que ofrecen un rendimiento similar al de los radios de dos vías, se complementa adecuadamente la solución obtenida.

Esto se debe a que cada accesorio original Motorola es diseñado, fabricado y probado bajo los mismos rigurosos estándares de calidad que se utilizan en la fabricación de los radios Motorola, lo asegura que cada accesorio estará listo para realizar su trabajo en cualquier momento, ayudándole a aumentar su productividad. Después de todo, si se arriesga a utilizar una batería incompatible, una diadema endeble, o un estuche inadecuado, su radio podría fallar en el momento en que usted más requiera.

Nos complace ofrecerle esta colección de accesorios originales Motorola probados para sus necesidades importantes de comunicación de negocios. Esta colección incluye micrófonos parlantes remotos para un control más conveniente, auriculares discretos para asegurar la privacidad y ayudar en las actividades de vigilancia, estuches de transporte para permitir la facilidad de movimiento, diademas para operaciones a manos libres, baterías de la más alta calidad para prolongar el tiempo de trabajo, y más. Todos están listos para ayudarle a trabajar más rápida y fácil y eficientemente.

Los radios profesionales Serie PRO ofrecen una solución práctica y confiable para mantener a los usuarios comunicados y conservar su alta productividad.

## **RADIOS PROFESIONALES SERIE PRO**

Los radios portátiles profesionales Serie PRO de Motorola son la solución adecuada para usuarios con necesidades avanzadas de comunicación. Todos los modelos de radio de la Serie PRO ofrecen una calidad excepcional y una funcionalidad sencilla y amigable.

La Serie PRO incluye 4 resistentes radios portátiles diseñados para satisfacer las necesidades de casi cualquier organización y ofrecen una calidad inigualable de audio aún en ambientes ruidosos, gracias a la tecnología de compresión de voz X-Pand™ de Motorola. Además, todos los radios han pasado la exhaustiva prueba de vida acelerada de Motorola que simula cinco años de arduo trabajo en campo.

**Radio PRO5150**

**Radio PRO7150**

**Radio PRO9150**

## **Tabla de Contenido**

<b>Radios Portátiles Serie PRO</b> .....	1
Audio .....	2
Accesorios de Transporte .....	11
Pecheras .....	13
Cargadores .....	15
Analizadores de Batería .....	17
Cargadores Vehiculares .....	18
<b>Radios Móviles Serie PRO</b> .....	19
Audio .....	21
Instalación y Cables .....	23
Altavoces .....	24
Punto de Venta .....	25
Antenas y Kits .....	26
<b>Radios Portátiles Serie PRO Elite</b> .....	28
Audio .....	29
Accesorios de Transporte .....	38
Estuches de Transporte .....	39
Baterías .....	40
Antenas .....	40
Cargadores .....	41



*RLN4883  
Cargador Vehicular de Viaje  
(Radios no incluidos).*



# Radios Portátiles Serie PRO

## audio

### Micrófonos Parlantes Remotos con tecnología de filtrado de ruido Windporting

La función para filtrado de ruido Windporting que ofrecen estos micrófonos disminuye el ruido de fondo originado por ventarrones y otras condiciones climáticas adversas. El audio puede pasar a través de la rejilla del parlante aún cuando el puerto del micrófono se encuentre bloqueado por agua. Ahora más que nunca, los profesionales de seguridad pública pueden tener la confianza de obtener una comunicación más clara e inteligible aún cuando la Madre Naturaleza no coopera. Los micrófonos parlantes remotos con función para filtrado de ruido Windporting permiten hablar y escuchar sin retirar el radio de la correa o del estuche e incluyen cable en espiral, botón PTT, presilla giratoria y pestillo de desconexión rápida.

- PMMN4021\* Micrófono parlante remoto con entrada de audio de 3.5mm
- PMMN4027\* Micrófono parlante remoto con clasificación IP57

PMMN4027  
Micrófono Parlante  
Remoto con Clasificación  
IP57



### Micrófono Parlante Remoto

Este micrófono parlante remoto es impermeable y permite hablar y escuchar sin retirar el radio de la correa o del estuche. Tiene un cable en espiral, interruptor PTT y clip en la parte posterior del micrófono que permite asegurar el micrófono a la camisa o solapa. Es ideal para ambientes muy ruidosos.

- PMMN4039 micrófono parlante remoto con cancelación de ruido con entrada de audio de 3.5mm
- HKN9055 Cable de reemplazo para micrófono parlante remoto

### Micrófono Parlante Remoto para Trabajo Pesado

Este micrófono parlante remoto es ideal para los bomberos, la policía y otros profesionales de seguridad pública, ya que permite hablar y escuchar sin retirar el radio de la correa, del estuche o del cargador. Está diseñado con una cubierta excepcionalmente resistente para condiciones ambientales severas e incluye botón PTT, control de volumen Alto-Bajo, cable en espiral, presilla para ropa y entrada de audio.

- RMN5055\* Micrófono parlante remoto para trabajo pesado con entrada de audio de 3.5mm

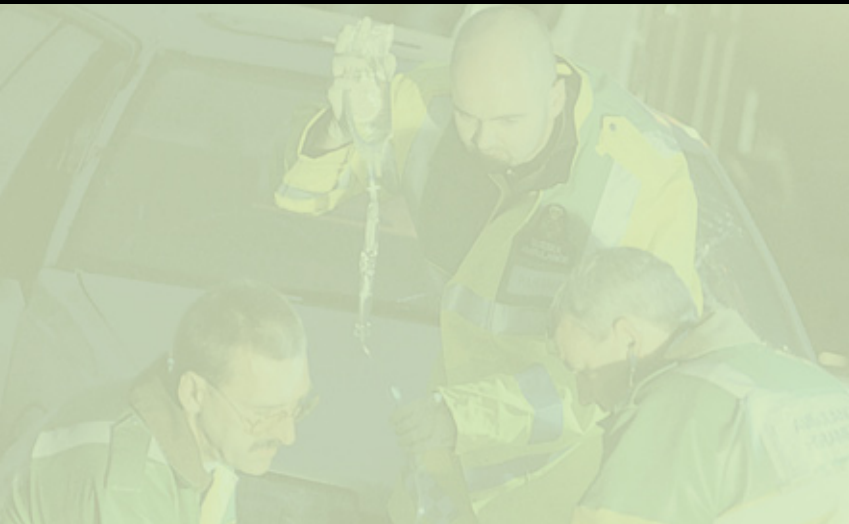
RMN5055  
Micrófono Parlante Remoto para Trabajo Arduo



\*Intrínsecamente Seguro (FM); CEPEL.

# Micrófonos de Seguridad Pública:

Los profesionales de servicios de emergencia apreciarán la confiabilidad de estos micrófonos que están diseñados para ayudar a aumentar la cobertura y permitir que los usuarios puedan comunicarse claramente y con exactitud.



**RMN5035**  
Micrófono de Seguridad Pública en UHF

## Micrófonos de Seguridad Pública — PSM

Los micrófonos de seguridad pública fueron recientemente diseñados e incluyen un cable recto, entrada de audio de 3.5mm, clip giratorio, pestillo de desconexión rápida, conector de antena e interruptor de recepción alta/baja de audio.

- RMN5035\* Micrófono de seguridad pública en UHF con cable de 76 cm (30 pulgadas). Incluye antena de 450-470 MHz.
- RMN5036\* Micrófono de seguridad pública en VHF con cable de 76 cm (30 pulgadas). Incluye antena de 148-174 MHz.
- RMN5075\* Micrófono de seguridad pública en UHF con cable de 61 cm (24 pulgadas). Incluye antena de 450-470 MHz.
- RMN5076\* Micrófono de seguridad pública en VHF con cable de 61 cm (24 pulgadas). Incluye antena de 148-174 MHz.

## Accesorios para Micrófonos Parlantes Remotos y Micrófonos de Seguridad Pública

Son compatibles con PMMN4039, AAHMN9053, PMMN4021, RMN5035, RMN5036, RMN5075 y RMN5076 e incluyen entrada roscada de audio de 3.5mm. Una entrada de audio en el micrófono permite que el usuario reciba comunicaciones cuando es utilizado con los siguientes auriculares:

- AARLN4885\* Audífono para recepción únicamente, con cubierta y cable en espiral
- RLN4941\* Audífono para recepción únicamente, con tubo translúcido y punta auditiva de caucho
- WADN4190\* Audífono flexible para recepción únicamente

## Forros para micrófono

Los forros para micrófono ofrecen a los usuarios de micrófonos parlantes una manera de proteger aun más la "cabeza" de su micrófono contra polvo, suciedad, partículas metálicas, sudor, grasas naturales de la piel y otros contaminantes del área de trabajo. Los forros para micrófono también ayudan a tener un manejo e interacción más higiénicos con el parlante del micrófono.

- RLN5009 Forro para micrófonos parlantes remotos. Compatible con PMMN4039.



**RLN5009**  
Forro para Micrófono

\*Intrínsecamente Seguro (FM); CEPEL.

*Una entrada de audio en el micrófono permite que el usuario reciba comunicaciones discretas cuando se utiliza con los auriculares mostrados aquí.*



**AARLN4885**  
Audífono con cubierta para recepción únicamente



**RLN4941**  
Auricular para recepción únicamente



**WADN4190**  
Audífono flexible para recepción únicamente



# Radios Portátiles Serie PRO

## audio

### Kits de Vigilancia

Los accesorios para vigilancia permiten que el usuario de radio reciba mensajes privados a través del auricular. Son ideales para situaciones que requieren de comunicaciones discretas.

	<b>KITS DE VIGILANCIA DE UN HILO</b>
AARMN4021	Auricular de recepción únicamente. Beige.
AARMN4028	Auricular de recepción únicamente. Negro.
	<b>KITS DE VIGILANCIA DE DOS HILOS</b>
AARMN4022	Auricular con micrófono y PTT combinados. Beige.
AARMN4029	Auricular con micrófono y PTT combinados. Negro.
	<b>KITS DE VIGILANCIA DE TRES HILOS</b>
ENMN4017	Auricular con micrófono y PTT separados. Beige.
ENMN4014	Auricular con micrófono y PTT separado. Negro.

### Kits de Vigilancia con Cómodo Auricular para Uso Prolongado

Estos kits incluyen un cómodo auricular con punta de caucho y cómodo tubo acústico transparente de desconexión rápida. Los usuarios escuchan las transmisiones claramente, mientras que el tubo transparente proporciona una apariencia discreta.

RLN5315	Auricular negro de dos hilos con micrófono y PTT combinados.
RLN5316	Auricular beige de dos hilos con micrófono y PTT combinados.
5080370E97	Puntas auditivas transparentes estándar de caucho. Paquete de 25 unidades.

### Kits para Ruido con Desconexión Rápida

Los kits para ruido extremo proporcionan comodidad y/o protección adicional contra ruido para los usuarios de accesorios de vigilancia. Un tubo translúcido y ligero, que ahora incluye un nuevo adaptador de desconexión rápida, se conecta a los accesorios de vigilancia Motorola para proporcionar flexibilidad y comodidad. El adaptador de desconexión rápida permite que los usuarios, especialmente aquellos en operaciones prolongadas que abarcan múltiples turnos de trabajo, retiren o reemplacen los tubos acústicos fácilmente. El clip para ropa evita que el accesorio sea retirado del oído debido al movimiento del cuerpo o a la rotación de la cabeza. Para un funcionamiento óptimo, se recomiendan los audífonos con volumen extra sonoro.

RLN6230	Kit de ruido extremo color negro para ambientes muy ruidosos. Incluye 2 protectores auditivos de espuma de poliuretano. Reducción de ruido = 24dB. Puede ser utilizado con cómodos auriculares transparentes.
RLN6231	Kit de ruido extremo color beige para ambientes muy ruidosos. Incluye 2 tapones auditivos de espuma de poliuretano. Reducción de ruido = 24dB. Puede ser utilizado con cómodos auriculares transparentes.
RLN6232	Kit para bajo nivel de ruido con juego de tubo acústico transparente. Incluye 1 punta transparente de caucho. No proporciona protección auditiva en ambientes de bajo nivel de ruido. Color negro.
RLN6241	Kit para bajo nivel de ruido con juego de tubo acústico transparente. Incluye 1 punta transparente de caucho. No proporciona protección auditiva en ambientes de bajo nivel de ruido. Color beige.
5080369E39†	Audífono beige con volumen extra sonoro.
5080370E91†	Audífono negro con volumen extra sonoro.

### ACCESORIOS DE REPUESTO

RLN6242	Tubo acústico de repuesto con desconexión rápida.
5080384F72	Tapones auditivos de espuma de poliuretano de repuesto para RLN6230 y RLN6231. Reducción de ruido = 24dB. Paquete de 50 unidades.
5080370E97	Puntas auditivas transparentes estándar de caucho de repuesto para RLN6232 y RLN6241. Paquete de 25.

AARMN4029  
Auricular negro con micrófono y PTT combinados



RLN6230  
Kit de ruido extremo



RLN6241  
Kit para bajo nivel de ruido



\*Intrínsecamente Seguro (FM).

†Audífono con volumen extra sonoro (excede los límites de OSHA).

## Auricular Totalmente Discreto:

Permite la comunicación privada sin equipo visible. El receptor se oculta en el oído donde puede ser utilizado cómodamente por periodos prolongados del tiempo.

**RLN4922**  
Kit de auricular totalmente discreto



### Auricular totalmente discreto

Permite que los usuarios se comuniquen fácilmente, con total privacidad y sin equipo visible. Este receptor miniaturizado se oculta discretamente en el oído donde puede ser utilizado cómodamente por largos periodos de tiempo e incluye una gama completa de funciones de audio como silenciador automático, control automático de ganancia y filtración de ruido. La vida promedio de la batería es de aproximadamente 100 horas e incluye una señal de alerta sobre el fin de vida útil para advertir cuando la batería requiere ser cambiada. El kit incluye receptor inalámbrico, collar inductivo, 6 baterías extras y 5 protectores de repuesto. Para uso con cualquier kit de vigilancia Motorola estándar de 2 ó 3 hilos.

RLN4922	Kit de auricular totalmente discreto.
RLN4919	Protectores de repuesto para oído. 5 unidades por paquete.
RNN4005	Baterías de repuesto de 1.4 voltios. 6 unidades por paquete.

### Receptor Flexible para Oído

Este auricular para recepción únicamente, contiene un parlante y un brazo flexible que se coloca en la parte externa de la oreja. Se conecta directamente al adaptador o a la entrada de audio de los micrófonos parlantes.

ENMN4013*	Receptor flexible para oído
7580372E11	Cojín de espuma de reemplazo para oído

### Cómodos Auriculares Transparentes

Los cómodos auriculares transparentes se ajustan al interior del oído y son perfectos para ambientes de poco ruido. Están hechos de material hipoalergénico, no irritante y fácil de limpiar. Son compatibles con RLN6232 y con todos los kits para ruido y kits de vigilancia.

RLN4760	Auricular pequeño - Oído derecho
RLN4761	Auricular mediano - Oído derecho
RLN4762	Auricular grande - Oído derecho
RLN4763	Auricular pequeño - Oído izquierdo
RLN4764	Auricular mediano - Oído izquierdo
RLN4765	Auricular grande - Oído izquierdo

\*Intrínsecamente Seguro (FM); CEPEL.

El auricular totalmente discreto es fácil de utilizar. Simplemente retire el auricular de cualquier kit de vigilancia Motorola estándar de 2 ó 3 hilos y conecte el collar inductivo que se puede disimular fácilmente debajo de la ropa. ¡El personal de seguridad podrá utilizar cómodamente este minúsculo receptor por muchas horas!

**Receptor de oído totalmente discreto**



**ENMN4013**  
Receptor flexible para oído

De izquierda a derecha, y de arriba hacia abajo:

RLN4765  
RLN4762  
RLN4764  
RLN4761  
RLN4763  
RLN4760





# Radios Portátiles Serie PRO

## audio

### Sistema de micrófono de oído (EMS)

Esta unidad compacta y ligera recibe el sonido a través de las vibraciones óseas en el oído. El auricular miniatura deja las manos libres y la cara despejada, permitiendo que el personal de rescate y emergencias mantengan la habilidad de ayudar, escuchar y hablar directamente con aquellos que no están en el sistema de comunicaciones. El sistema de micrófono de oído puede ser utilizado con máscaras de protección sin reducir la claridad del sonido y es ideal para ambientes muy ruidosos. Se requiere PTT o módulo de interfaz para transmisión activada por voz (VOX), vendidos por separado.

- BDN6677\* Sistema de micrófono (EMS) de oído negro con interfaz PTT para niveles estándar de ruido (hasta 95dB).
- BDN6678\* Sistema de micrófono (EMS) de oído beige con interfaz PTT para niveles estándar de ruido (hasta 95dB).
- BDN6641\* Sistema de micrófono (EMS) de oído gris con interfaz PTT para altos niveles de ruido (hasta 105dB).
- 0180305J46 CD de entrenamiento para sistemas de micrófono (EMS) de oído y transductores de sien.
- AARMN4044\* Módulo de interfaz PTT únicamente.
- AARMN4045\* Módulo de interfaz PTT o de transmisión activada por voz (VOX). La característica de VOX solo funciona en canales convencionales.



**BDN6677**  
Sistema de micrófono (EMS) de oído negro con módulo de interfaz PTT

### ACCESORIOS OPCIONALES PARA SISTEMAS DE MICRÓFONO DE OÍDO (EMS)

- 0180358B38\* Interruptor PTT remoto de anillo.
- 0180300E83\* Interruptor PTT remoto para cuerpo.
- 0180300E25 Protector de oído con lazo ajustable.
- 0180358B32 Sujetador negro de oído, pequeño. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B33 Sujetador negro de oído, mediano. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B34 Sujetador negro de oído, grande. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B35 Sujetador transparente de oído, pequeño. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B36 Sujetador transparente de oído, mediano. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B37 Sujetador transparente de oído, grande. Asegura el micrófono en el oído.
- 4202006A01 Presilla de repuesto para tapa trasera.
- 4285838B01 Presilla de repuesto para cuello.
- 4280369E44 Presilla de repuesto para cinturón con tornillos.
- 5080358B28 Puntas auditivas negras de caucho. Tamaño mediano. Paquete de 10 unidades.
- 5080358B29 Puntas auditivas negras de caucho. Tamaño grande. Paquete de 10 unidades.
- 5080358B30 Puntas auditivas beige de caucho. Tamaño mediano. Paquete de 10.
- 5080358B31 Puntas auditivas beige de caucho. Tamaño grande. Paquete de 10 unidades.



**0180300E25**  
Protector de oído con brazo ajustable



**BDN6641**  
Sistema de micrófono (EMS) de oído con interfaz PTT

\* Intrínsecamente Seguro (FM).



## Transductor de sien:

El transductor de sien representa un logro significativo en el diseño y funcionalidad de las diademas permitiendo que el usuario reciba audio sin tener la oreja cubierta.

### Transductor de sien

La porción del receptor de este accesorio descansa en la sien y es capaz de convertir el audio recibido de un radio de dos vías en vibración de sonido que es transmitida a través de los tejidos y huesos aledaños directamente al oído interno. Incluye PTT en línea y micrófono con cancelación de ruido. El transductor de sien puede ayudarle a mejorar la comunicación y la seguridad permitiendo que sean escuchados los sonidos externos, tales como maquinaria y equipos, alarmas de advertencia y de incendios, intercomunicadores, tráfico y aún conversaciones casuales con los compañeros de trabajo. En ambientes de ruido excesivo permite el uso de tapones auditivos.

RMN4048*	Transductor de sien
RMN5048*	Transductor resistente de sien
0180305J46	CD de entrenamiento para sistemas de micrófono de oído (EMS) y transductores de sien.

### Sistema integrado de micrófono/receptor CommPort™

El avanzado micrófono y receptor miniatura con ajuste automático del sistema CommPort se conecta a un radio de dos vías permitiendo las comunicaciones bajo las condiciones más adversas. Una gran variedad de opciones de interruptores PTT permiten al usuario adaptar el sistema CommPort a sus necesidades específicas.

NTN1722*	Sistema integrado de micrófono/receptor de oído con PTT en el adaptador de radio. Incluye adaptador de radio AAHLN9717.
NTN1723*	Sistema integrado de micrófono/receptor de oído con PTT de mano. Incluye adaptador de radio AAHLN9717.
NTN1724*	Sistema integrado de micrófono/receptor de oído con PTT de anillo. Incluye adaptador de radio AAHLN9717.
NTN1737*	Sistema integrado de micrófono/receptor de oído con PTT de sujeción lateral de presión. Incluye adaptador de radio AAHLN9717.
NNTN4187*	Sistema integrado de micrófono/receptor de oído con PTT de cuerpo. Incluye adaptador de radio AAHLN9717.

### PIEZAS COMMPORT DE REPUESTO

NKN6508	Cable de repuesto para NTN1722
NKN6510	Cable de repuesto del PTT de mano para NTN1723
NKN6512	Cable de repuesto del PTT de anillo para NTN1724
NKN6525	Cable de repuesto del PTT de sujeción lateral de presión para NNTN4187
NTN8821	Kit CommPort de mantenimiento. Incluye 10 tubos de oído de repuesto, 10 tiras de sellado para micrófono y 2 protectores contra viento.
NTN8986	Almohadillas adhesivas para sujeción segura en la oreja. Paquete de 90.
NTN8988	Bandas de oído para sujeción segura en la oreja. Paquete de 10.
RLN5037	Tubos auditivos de repuesto. Paquete de 10.

\* Intrínsecamente Seguro (FM).





# Radios Portátiles Serie PRO

## audio

### Diademas de recepción únicamente

Estas diademas son la elección adecuada para ambientes de alto ruido donde los usuarios requieren escuchar la información claramente pero raramente necesitan transmitir. Las diademas con dos orejeras ofrecen sellos auditivos de fácil reemplazo que están rellenos con una combinación de líquido y espuma y proveen comodidad y excelente protección contra el ruido exterior. Para uso con PMMN4039, RMN5035, RMN5036, RMN5075, RMN5076 y PMMN4021.

- RMN4054 Diadema para montaje en casco que se instala fácilmente en los cascos con ranuras Casco no incluido. Reducción de ruido = 22dB.
- RMN4055 Diadema con banda de cabeza. Reducción de ruido = 24dB.

### Audífono en forma cóncava

El audífono en forma cóncava esta diseñado para asegurar su uso cómodo al mismo tiempo que proporciona un aspecto elegante y atractivo. Este audífono liviano y cómodo puede ser utilizado en cualquier oreja y permite la comunicación de manos libres con excelente claridad de audio a través de su gran parlante. Incluye micrófono con brazo flexible y botón PTT en línea con interruptor integrado VOX para mayor facilidad de uso.

- PMLN4653 Audífono en forma cóncava con micrófono de brazo flexible, PTT en línea e interruptor VOX

### Diademas livianas

Las diademas livianas proporcionan comunicaciones discretas de dos vías con manos libres y gran claridad, manteniendo al mismo tiempo la comodidad necesaria para su uso prolongado en ambientes de ruido moderado.

- AARMN4018\* Diadema liviana y ajustable con una orejera, micrófono con brazo flexible e interruptor PTT en línea
- AARMN4031\* Diadema liviana con micrófono de brazo giratorio, sin PTT en línea
- ENMN4012\* Diadema ultraligera para usarse detrás de la cabeza, con micrófono de brazo flexible y PTT en línea
- AARMN4017\* Diadema ultraligera con micrófono de brazo flexible y auricular receptor
- REX4648 Almohadilla auditiva de espuma de repuesto para protección contra viento. Para uso con AARMN4018 y AARMN4031.

### Diadema para competencias automovilísticas

Esta resistente diadema puede ser utilizada con la mayoría de los cascos y es ideal para ambientes muy ruidosos. Las escuderías automovilísticas como CART® usan esta diadema en la zona de los pits para obtener una comunicación confiable. Adaptador requerido.

- RMN5015 Diadema para competencias automovilísticas
- RKN4091 Cable adaptador para RMN5015

### Diadema estilo Liga Nacional de Fútbol Americano NFL®

Las diademas estilo NFL® son similares a las diademas utilizadas por los entrenadores de la Liga Nacional de Fútbol Americano.

- RMN5047 Resistente diadema estilo NFL® con una orejera y micrófono de brazo giratorio
- AAHLN9716 Cable adaptador

RMN4055  
Diadema con banda de cabeza



PMLN4653  
Audífono en forma cóncava



AARMN4017  
Diadema ultraligera con micrófono de brazo flexible



RMN5047  
Resistente diadema estilo NFL® con una orejera y micrófono de brazo giratorio



\* Intrínsecamente Seguro (FM).

## Diadema táctica con banda de cabeza:

Los sellos auditivos de fácil reemplazo están rellenos con una combinación de líquido y espuma y ofrecen comodidad y excelente protección en ambientes con alto nivel de ruido.

### Diademas de Peso Medio

Las diademas de peso medio con dos orejeras ofrecen gran claridad de sonido con protección auditiva adicional además de proporcionar comunicaciones consistentes y claras en situaciones adversas o ruidosas.

AARMN4019*	Diadema sobre la cabeza de peso medio con dos orejeras. Incluye PTT en línea y micrófono de brazo giratorio con cancelación de ruido. Reducción de ruido = 24dB.
AARMN4032*	Diadema sobre la cabeza de peso medio con dos orejeras. Incluye PTT en línea y micrófono de brazo giratorio con cancelación de ruido. Reducción de ruido = 24dB. La característica VOX solo funciona en canales convencionales.
ENMN4016*	Diadema detrás de la cabeza de peso medio con dos orejeras. Incluye PTT en línea y micrófono de brazo giratorio. Reducción de ruido = 24dB.
RMN4051	Diadema de peso medio de dos vías con dos orejeras para instalación en casco. Incluye micrófono con cancelación de ruido.
RKN4097	Cable adaptador de PTT en línea para RMN4051.

### PIEZAS DE REPUESTO PARA DIADEMA DE PESO MEDIO

1580376E32	Cubiertas de tela de reemplazo para sellos auditivos. 1 par.
3280376E35	Anillo tipo O de reemplazo para protector de viento
5080548E02	Protector de viento de reemplazo para micrófono de brazo flexible
7580376E34	Sellos auditivos de espuma de reemplazo. 1 par.

### Diademas Tácticas de Peso Medio

Las diademas tácticas con dos orejeras tienen dos micrófonos en el exterior de las orejeras y son ideales para comunicaciones de dos vías en ambientes extremadamente ruidosos. Estos micrófonos reproducen el sonido ambiente dentro de la diadema, atenuando los sonidos excesivos hasta un nivel seguro y amplificando los sonidos bajos hasta cinco veces su volumen original, pero nunca a un nivel mayor a 82dB. Tienen control de volumen y encendido/apagado en las orejeras. Los sellos auditivos reemplazables están rellenos con una combinación de líquido y espuma para proporcionar comodidad y excelente protección. Incluyen cable en espiral de 91,4 cm (3 pies). Se requiere cable adaptador RKN4097A. Casco no incluido.

RMN4052	Diadema táctica gris con banda de cabeza. Reducción de ruido = 24dB.
RMN4053	Diadema táctica gris para instalación en casco. Reducción de ruido = 22dB.
RKN4097	Cable adaptador con PTT en línea para uso con RMN4052 y RMN4053.

### Diadema de Trabajo Pesado

Incluye micrófono con cancelación de ruido y puede ser usada con o sin casco. El interruptor PTT está situado en la orejera. En los modelos activados por voz, el módulo VOX se localiza dentro de la diadema. Requiere el adaptador AAHLN9716, vendido por separado.

AARMN4020*	Diadema con PTT o transmisión activada por voz con micrófono con cancelación de ruido. Reducción de ruido = 24dB. La característica VOX solo funciona en canales convencionales.
AAHLN9716	Cable adaptador

\* Intrínsecamente Seguro (FM).

RMN4053

Diadema táctica para instalación en casco. Casco no incluido.



RMN4052

Diadema táctica con banda de cabeza



AARMN4020

Diadema con PTT o transmisión activada por voz con micrófono con cancelación de ruido





# Radios Portátiles Serie PRO

## accesorios de transporte

### estuches de transporte

Los estuches de transporte están disponibles en tamaños diseñados para acomodar al radio con batería y permitir que el audio sea escuchado claramente. El lazo para cinturón y los estuches de nylon incluyen anillos en forma de "D" que permiten agregar una correa de mano. Los modelos con articulación giratoria se aseguran a un lazo para cinturón permitiendo que el estuche gire libremente de un lado al otro. El sistema del cierre giratorio también permite que el radio y el estuche sean retirados del lazo para cinturón con solo invertir y levantar el estuche hacia afuera del lazo para cinturón.

#### MODELOS ESTÁNDAR DE RADIOS PRO 5x50

- HLN9665 Estuche de cuero con lazo de cinturón para uso con baterías de NiCd y NiMH.
- HLN9652 Estuche de cuero con lazo de cinturón para uso con baterías de Li-Ion.
- HLN9676 Estuche de cuero con articulación giratoria para uso con baterías de NiCd y NiMH.
- HLN9670 Estuche de cuero con articulación giratoria para uso con baterías de Li-Ion.
- HLN9701 Estuche de nylon con lazo de cinturón para uso con baterías de NiCd, NiMH y Li-Ion.

#### TODOS LOS MODELOS DE RADIOS PRO 7x50 CON TECLADO

- HLN9689 Estuche DTMF de cuero con lazo de cinturón para uso con baterías de NiCd y NiMH.
- HLN9677 Estuche DTMF de cuero con lazo de cinturón para uso con baterías de Li-Ion.
- HLN9694 Estuche DTMF de cuero con lazo giratorio para uso con baterías de NiCd y NiMH.
- HLN9690 Estuche de cuero con articulación giratoria para uso con baterías de Li-Ion.
- HLN9701 Estuche de nylon con lazo de cinturón para uso con baterías de NiCd, NiMH y Li-Ion.

#### MODELOS CON TECLADO LIMITADO

- HLN9946 Estuche de cuero rígido con lazo de cinturón para uso con baterías de NiCd y NiMH.
- HLN9945 Estuche de cuero rígido con lazo de cinturón para uso con baterías de Li-Ion.
- HLN9998 Estuche de cuero rígido con lazo giratorio para uso con baterías de NiCd y NiMH.
- HLN9955 Estuche de cuero rígido con articulación giratoria para uso con baterías de Li-Ion.

#### MODELOS ESTÁNDAR DE RADIOS PRO 9150

- HLN9698 Estuche DTMF de cuero con lazo de cinturón para uso con baterías de NiMH y NiCd.
- HLN9695 Estuche DTMF de cuero con lazo de cinturón para uso con baterías de Li-Ion.
- HLN9700 Estuche DTMF de cuero con articulación giratoria para uso con baterías de NiMH y NiCd.
- HLN9699 Estuche DTMF de cuero con articulación giratoria para uso con baterías de Li-Ion.
- HLN9701 Estuche de nylon con lazo de cinturón para uso con baterías de NiCd, NiMH y Li-Ion.



HLN9701  
Estuche de nylon con lazo de cinturón



HLN9946  
Estuche de cuero rígido con lazo de cinturón



HLN9694  
Estuche DTMF de cuero con lazo giratorio

## Accesorios para transporte:

Le sorprenderá saber cuánto tiempo puede ahorrarse cuando un radio siempre se encuentra en el mismo lugar, lo cual se logra fácilmente mediante la versátil selección de accesorios originales Motorola.

### Accesorios para Transporte

Los usuarios organizados prefieren la conveniencia de los accesorios originales Motorola para transporte que les permiten asegurar que sus radios de dos vías siempre estén listos para utilizarse.

#### LAZOS DE CINTURÓN PARA ESTUCHES DE TRANSPORTE

- NTN8039 Lazo para cinturón de cuero de 6.3 cm (2.5 pulgadas) con articulación giratoria
- NTN8040 Lazo para cinturón de cuero de 7.5 cm (3 pulgadas) con articulación giratoria
- 4200865599 Cinturón ancho de cuero de 4.4 cm (1.75 pulgadas) para todos los modelos

#### PRESILLAS DE CINTURÓN

- HLN9714 Presilla de cinturón de 6.3 cm (2.5 pulgadas) con resorte
- HLN9844 Presilla de cinturón de 5.8 cm (2 pulgadas) con resorte

#### CORREA DE TRANSPORTE

- NTN5243 Correa ajustable de nylon negro que se sujeta al anillo en forma de "D" de los estuches

#### FUNDA IMPERMEABLE

- HLN9985 Funda impermeable con correa grande

#### MISCELÁNEOS

- RLN4890 Perillas táctiles para ayudar a la rotación
- TDN9327 Gancho de radio portátil para puertas de hasta 7 cm (2.75 pulgadas).
- TDN9373 Gancho de radio portátil para puertas de 7 cm (2.75 pulgadas) hasta 8.25 cm (3.25 pulgadas).



HLN9844

Presilla de cinturón de 5.8 cm (2 pulgadas) con resorte



NTN8039

Lazo para cinturón de cuero de 6.3 cm (2.5 pulgadas) con articulación giratoria



NTN8040

Lazo para cinturón de cuero de 7.5 cm (3 pulgadas) con articulación giratoria



4200865599

Cinturón ancho de cuero de 4.4 cm (1.75 pulgadas)



NTN5243

Correa ajustable de nylon negro



RLN4890

Perillas táctiles para ayudar a girar



# Radios Portátiles Serie PRO

## pecheras

### Pechera Universal

La pechera universal original de Motorola protege el radio y ayuda a sostenerlo mientras se encuentra en modo de espera. La pechera universal de Motorola es compatible con la mayoría de los radios.

- |            |   |
|------------|---|
| HLN6602    | Pechera universal con compartimientos para radio y bolígrafo así como bolso de seguridad con velcro |
| 1505596Z02 | Correa de reemplazo para pechera universal HLN6602  |

### Pechera Desprendible

Incluye todas las funciones de la pechera universal original (HLN6602) además de lengüetas de desconexión rápida que permiten que la pechera entera sea retirada con aproximadamente 10 libras de presión.

- |            |  |
|------------|--|
| RLN4570    | Pechera desprendible con compartimientos para radio y bolígrafo así como bolso de seguridad con velcro |
| 1505596Z02 | Correa de reemplazo para pechera desprendible RLN4570  |

### Estuche RadioPAK™

El estuche RadioPAK es liviano y cómodo. Al ser usado alrededor de la cintura, mantiene los radios y teléfonos al alcance de su mano. Incluye un bolso separado de 15 x 20 cm con cierre para guardar otros artículos necesarios. El cinturón ajustable de nylon tejido es unisex.

- |            |  |
|------------|--|
| RLN4815    | Estuche RadioPAK para radio con espacio para otros artículos                 |
| 4280384F89 | Cinturón de extensión RadioPAK para cinturas de más de 101 cm (40 pulgadas). |



*HLN6602  
Pechera universal con compartimientos para radio y bolígrafo así como bolso de seguridad con velcro*



*RLN4815  
Estuche RadioPAK*

A diferencia de los estuches rígidos, el estuche RadioPAK es liviano y cómodo y es ideal para radios de dos vías, así como para portátiles iDEN® y teléfonos celulares.

## Baterías Motorola:

Las baterías Motorola son rigurosamente diseñadas para ofrecer larga duración y son probadas en sistemas de radio de dos vías de Motorola para asegurar su funcionamiento óptimo.



## Baterías

### Baterías IMPRES™

Cuando son utilizadas con un cargador IMPRES™, las baterías IMPRES™ ofrecen recondicionamiento automático y flexible, información sobre el fin de la vida útil de cada batería y otras funciones avanzadas. Los datos se almacenan en la batería y son comunicados al cargador a través de un protocolo único de comunicación IMPRES™ diseñado para maximizar automáticamente el tiempo de conversación y optimizar el ciclo de vida de la batería.

HNN4001	Batería de NiMH, 1800 mAh, 7.2 Voltios
HNN4002	Batería intrínsecamente segura de NiMH, 1690 mAh, 7.2 Voltios
HNN4003	Batería de Li-Ion, 2000 mAh, 7.2 Voltios

### Baterías Originales Motorola

Cada batería original Motorola esta diseñada para ofrecer larga duración y gran resistencia además de ser probada en sistemas de radio de dos vías Motorola para asegurar un funcionamiento óptimo. Las baterías originales Motorola están disponibles en diferentes aleaciones y capacidades, permitiendo que el usuario seleccione la batería más adecuada a sus necesidades específicas. Las baterías de NiCd son ideales para operaciones en temperaturas extremas y ofrecen un número específico de ciclos de carga y descarga. Por otro lado, las baterías de Li-Ion ofrecen ciclos extendidos de trabajo proporcionando más tiempo de conversación en cada turno de trabajo.

#### BATERÍAS PREMIUM DE NÍQUEL CADMIO (NiCd)

HNN9011_R	Batería intrínsecamente segura de NiCd, 1550 mAh, 7.5 Voltios.
HNN9012_R	Batería de NiCd, 1300 mAh, 7.5 Voltios

#### BATERÍAS PREMIUM DE NÍQUEL METAL HIDRURO (NiMH)

HNN9008_R	Batería de NiMH, 1500 mAh, 7.5 Voltios
HNN9009_R	Batería de NiMH, 1900 mAh, 7.5 Voltios
HNN9010_R	Batería intrínsecamente segura de NiMH, 1800 mAh, 7.5 Voltios.

#### BATERÍAS PREMIUM DE IONES DE LITIO (Li-Ion)

HNN9013_R	Batería de Li-Ion, 1500 mAh, 7.5 Voltios
-----------	--

#### BATERÍAS POWER DE NÍQUEL METAL HIDRURO (NiMH)

WPNN4045_R	Batería de NiMH, 1200 mAh, 7.5 Voltios
------------	--

#### CAPARAZONES

NNTN5332	Caparazón negro para baterías desechables. Requiere 12 baterías AA, no incluidas.
----------	---

## antenas

### Antenas Flexibles Tipo Látigo

Las antenas flexibles tipo látigo con terminado de una sola pieza, núcleo de acero y conductor en espiral ofrecen características óptimas de radiación.

8504762J01	Antena flexible de látigo VHF de 1/4 de onda, de 14 cm (5.5 pulgadas) en 136-155 MHz
NAD6579	Antena flexible de látigo VHF de 19 cm (7.5 pulgadas) en 148-161 MHz
PMAD4023	Antena flexible de látigo VHF de 14 cm (5.5 pulgadas) en 150-161 MHz
8504762J02	Antena flexible de látigo VHF de 1/4 de onda, de 14 cm (5.5 pulgadas) en 155-174 MHz
NAE6483_R	Antena flexible de látigo UHF de 15 cm (6 pulgadas) en 403-520 MHz
NAD6502_R	Antena Heliflex VHF de 15 cm (6 pulgadas) en 150-162 MHz
NAB6064	Antena Heliflex de banda baja de 30 cms (12 pulgadas) en 29.7-50 MHz

### Antenas Cortas (Stubby)

Las antenas cortas (stubby) son ideales cuando el radio es colocado en el cinturón ya que son cortas y no estorban. Estas antenas helicoidales son resistentes y ofrecen un diseño sin encapsulado que permite la máxima flexibilidad posible.

PMAD4012	Antena corta VHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 136-155 MHz
PMAD4025	Antena corta VHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 150-161 MHz
PMAD4013	Antena corta VHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 155-174 MHz
PMAE4002	Antena corta UHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 403-433 MHz
PMAE4003	Antena corta UHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 430-470 MHz

### Tarjetas de Instalación en Campo

AAHLN9725	Tarjeta opcional de almacenaje de voz. Instalación en campo solamente.
AAHLN9729	Tarjeta opcional de decodificación DTMF. Instalación en campo solamente.



# Radios Portátiles Serie PRO

## cargadores

### Cargadores Universales Rápidos Individuales

Los cargadores individuales pueden cargar rápidamente las baterías de una a tres horas, con o sin el radio. Estos cargadores de triple aleación química ofrecen modo rápido, gradual y de mantenimiento. La función de "cambio a carga rápida" del modo de mantenimiento asegura que las baterías se mantengan completamente cargadas incluso cuando permanecen en el cargador por largos periodos de tiempo. Todos los cargadores están específicamente diseñados para cumplir con los requisitos de las baterías fabricadas por Motorola.

- |           |   |
|-----------|---|
| AAHTN3000 | Cargador rápido individual de 120 voltios con enchufe americano                     |
| HLN9793   | Espaciador para cargador compatible solamente con cargadores versión "A".           |
| HLN9794   | Espaciador para cargador compatible solamente con cargadores versión "B", "C" y "D" |

### Cargadores Acondicionadores Motorola

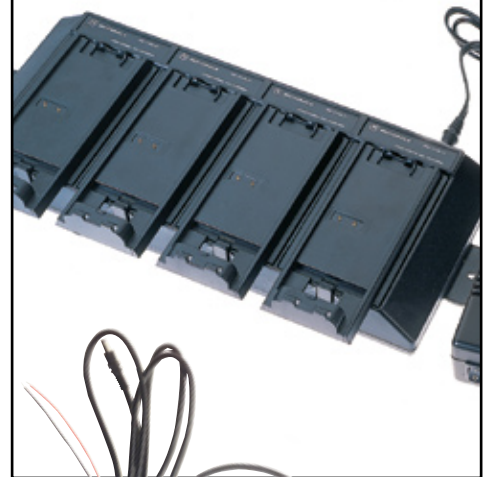
Los cargadores acondicionadores Motorola utilizan la tecnología de detección inmediata de averías que localiza las baterías dañadas en segundos y le advierte enseguida cuando una batería no podrá funcionar al máximo, ahorrándole tiempo y contratiempos. Cada unidad carga rápidamente las baterías de NiCd y de NiMH y optimiza el funcionamiento de cada una de ellas. Su proceso patentado de carga con pulso negativo reduce al mínimo el sobrecalentamiento y la sobrecarga de la batería, extendiendo así su vida útil. Las baterías pueden permanecer en el cargador por largos periodos de tiempo sin que ello ocasione acumulación de calor. Están disponibles accesorios opcionales que permiten que el cargador acondicionador de Motorola sea utilizado tanto en corriente alterna (AC) como corriente continua (DC) ofreciendo flexibilidad adicional.

- |            |   |
|------------|---|
| WPLN4107_R | Cargador de 120 Voltios AC. Incluye base para cargador y adaptador de 7 voltios.  |
| WPLN4106_R | Cargador de 220 Volt AC. Incluye base para cargador y adaptador de 7 voltios.   |
| WPPN4065_R | Cargador acondicionador múltiple para 4 unidades, de 120 voltios. Adaptador vendido por separado  |
| WPPN4082_R | Adaptador de 7 voltios  |
| 3080384G15 | Adaptador vehicular   |
| RLN4814    | Soporte de montaje en vehículos y cable de alambre duro para cargadores acondicionadores individuales de Motorola. Incluye cable de alambre rígido para corriente continua (DC) 3080384M21. |
| 3080384M21 | Cable de alambre rígido para instalación en vehículos   |

AAHTN3000  
Cargador rápido individual



WPPN4065\_R  
Cargador  
acondicionador  
múltiple



RLN4814  
Soporte de montaje  
en vehículos y cable  
de alambre duro



# Sistema de Energía Inteligente IMPRES™ :

El Sistema de Energía Inteligente IMPRES reacondiciona las baterías IMPRES automáticamente de acuerdo a su patrón de uso para mantenerlas siempre en condiciones óptimas.

## Sistemas de Energía Inteligente IMPRES

### Cargadores IMPRES

Mediante el uso de algoritmos avanzados de recarga y de funciones de reacondicionamiento automático, el Sistema de Energía Inteligente IMPRES asegura el máximo tiempo de conversación y optimiza el ciclo de vida de la batería. Este Sistema de Energía Inteligente reacondiciona automáticamente las baterías IMPRES según su patrón de uso, para mantenerlas siempre en condiciones óptimas, maximizando el tiempo de conversación, extendiendo el ciclo de vida de cada batería y eliminando los programas de mantenimiento manual. Sus funciones avanzadas de acondicionamiento permiten que las baterías permanezcan en el cargador por períodos prolongados de tiempo sin sufrir los daños ocasionados por calentamiento que pudieran reducir el ciclo de vida de la batería, además de mantenerlas completamente cargadas y listas para ser utilizadas siempre que sean requeridas. Este sistema de carga rápida para baterías de tres aleaciones químicas diferentes también puede cargar baterías compatibles que no son IMPRES™ y es compatible con múltiples plataformas de radio.

WPLN4182	Cargador individual IMPRES de 120 Voltios, enchufe americano
WPLN4183	Cargador individual IMPRES de 240 Voltios, enchufe inglés
WPLN4184	Cargador individual IMPRES de 220 Voltios, enchufe europeo
WPLN4186	Cargador individual IMPRES de 220 Voltios, enchufe argentino
WPLN4187	Cargador múltiple IMPRES de 120 Voltios, enchufe americano
WPLN4188	Cargador múltiple IMPRES de 240 Voltios, enchufe inglés
WPLN4189	Cargador múltiple IMPRES de 220 Voltios, enchufe europeo

### Cargadores múltiples IMPRES con módulos de pantalla

Los módulos de pantalla del cargador proporcionan valiosa información en "tiempo real" al analizar información relevante de las baterías IMPRES incluyendo el voltaje y el estado actual de carga de la batería, la capacidad de la batería en mAh, el número de parte y número de serie de la batería y su aleación química así como el tiempo restante para obtener una recarga completa en baterías de NiCd y NiMH.

WPLN4192	Cargador múltiple IMPRES de 120 Voltios con módulos de pantalla, enchufe americano
NLN7967	Kit de montaje en pared para cargadores múltiples de 120 Voltios

### Cargador individual IMPRES con módulo de pantalla

Este módulo es compatible con los cargadores múltiples IMPRES WPLN4187, WPLN4188 y WPLN4189. Hasta 6 módulos pueden ser usados por cargador, uno para cada base de recarga. El kit incluye instrucciones detalladas de instalación.

RLN5382	Módulo de pantalla para cargador múltiple IMPRES versión 1.3 ó superior.
---------	--

Nota: Los módulos de pantalla compatibles con cargadores múltiples versión 1.2 o superior requieren una actualización flash de software. El número de versión está impreso en la etiqueta situada en la parte inferior del cargador múltiple IMPRES. Si no se muestra ninguna versión, significa que la versión es anterior a 1.2. La versión 1.2 aparecerá como V1.20, la versión 1.3 aparecerá como V1.30, y así sucesivamente.



Las baterías dejadas en el cargador permanecen siempre totalmente cargadas y listas para ser utilizadas



WPLN4187  
Cargador múltiple IMPRES



WPLN4182  
Cargador individual IMPRES



WPLN4192  
Cargador múltiple con módulos de pantalla IMPRES



# Radios Portátiles Serie PRO

## analizadores de batería

### Sistema de Mantenimiento de Baterías<sup>PLUS</sup> — BMS<sup>PLUS</sup>

Aumente la vida útil de sus baterías. Al utilizar los adaptadores intercambiables de batería (vendidos por separado), el sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> tiene la capacidad de cargar y descargar, analizar, acondicionar y realizar el ciclo de pruebas de las baterías. Es compatible con baterías de NiCd, NiMH y Li-Ion (solamente en equipos de Li-Ion de 6 unidades) y registra el mejor voltaje y capacidad (mAh) de cada una de ellas. Su diseño fácil de utilizar es compatible con centenares de baterías de radios de dos vías, teléfonos celulares y videocámaras. El sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> tiene una garantía de tres años e incluye un puerto serial para impresora\* (RS-232).

- WPLN4079\_R Sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> de 6 unidades, 110V, AC, 50/60 Hz, enchufe americano
- WPLN4080\_R Sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> de 6 unidades, 230V, AC, 50/60 Hz, enchufe europeo
- WPPN4085\_R Kit de actualización en campo para Li-Ion para sistemas de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup>. Actualiza WPLN4079\_R, WPLN4080\_R y WPLN4081\_R. Permite que las unidades sean compatibles con baterías de Li-Ion.
- NDN4005 Sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> de 3 unidades, 110V, AC, 50/60 Hz. No es compatible con baterías de Li-Ion ni de 3 celdas.
- NDN4006 Sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> de 3 unidades, 230V, AC, 50/60 Hz. No es compatible con baterías de Li-Ion ni de 3 celdas.

### ADAPTADORES PARA BMS<sup>PLUS</sup>

- WPPN4079\_R Adaptador para baterías de NiCd y NiMH
- WPPN4080\_R Adaptador para baterías de NiCd, NiMH y Li-Ion. Requiere sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> compatible con Li-Ion

\*Compatible con impresoras de la serie SP200 de STAR Micronics (y otras impresoras con emulación STAR); Disponible a través de los distribuidores STAR Micronics.

### Sistema Optimizador de Baterías II — BOS II

Ningún otro sistema optimizador de baterías se compara con la velocidad, exactitud, versatilidad, facilidad de uso y potente capacidad de análisis que ofrece el sistema BOS II. Los usuarios pueden seleccionar entre 12 programas predefinidos de servicio que hacen más rápido y fácil su funcionamiento. Debido a que el sistema BOS II es programable, los usuarios también pueden crear programas personalizados para realizar una gran variedad de tareas adecuadas a sus necesidades particulares. Las funciones adicionales incluyen nuevas teclas de navegación y un sistema de menú mejorado y más intuitivo. El uso periódico del sistema BOS II optimiza el funcionamiento de la batería, ayuda a extender la vida de batería y reduce los costos de reemplazo de la batería.

- Fuente de alimentación programable de 100W, de 100 mAh hasta 4 amp. por estación. Es compatible con baterías de NiCd, NiMH, Li-Ion y SLA
- Adaptadores intercambiables y compatibles con las principales marcas
- Incluye gran variedad de programas y permite programación personalizada
- El ciclo de reacondicionamiento propietario restaura las baterías de NiCd y NiMH
- Mayor capacidad de procesamiento y resolución de prueba incluyendo la prueba rápida de 3 minutos Quicktest™ que mide el estado de salud (SoH) de las baterías en la salida de la impresora para informes y etiquetas
- Garantía de 3 años

- WPLN4124\_R Sistema BOS II de 4 unidades, 90-264V, AC, enchufe americano. Requiere adaptador.
- WPLN4125\_R Sistema BOS II de 4 unidades, 90-264V, AC, enchufe europeo e inglés. Requiere adaptador.

### ADAPTADORES BOS

- RL76345 Adaptador estándar para sistemas BOS I
- RL76340 Adaptador estándar para sistemas BOS II

WPLN4079\_R  
Sistema de mantenimiento de baterías<sup>PLUS</sup> de 6 unidades



NDN4005  
Sistema de mantenimiento de baterías<sup>PLUS</sup> de 3 unidades



WPLN4124\_R  
Sistema Optimizador de Baterías II de 4 unidades



# Cargador Vehicular de Viaje:

Siempre es un gran compañero de viaje asegurando la comunicación constante para los viajeros.

## Cargadores vehiculares

### Cargador vehicular de viaje

Es un gran compañero de viaje que asegura la comunicación constante cuando está viajando. Su diseño pequeño y compacto permite que el radio sea utilizado al mismo tiempo que se carga rápidamente en la base del cargador. Incluye un adaptador de carga vehicular de voltaje regulado, base de cargador, soporte de montaje y cable en espiral.

RLN4883	Cargador vehicular de viaje. Incluye soporte de montaje 0780384K84.
RLN5914	Kit de soporte de montaje para cargador vehicular de viaje. Incluye tornillos y cable de nylon.

### TRANSFORMADORES PARA CARGADOR DE VIAJE

2580600E05	Transformador, 120V, enchufe americano
2580600E06	Transformador, 230V, enchufe europeo
2580600E07	Transformador, 230V, enchufe inglés
2580600E08	Transformador, 220V, enchufe argentino

### Cargador vehicular

Este cargador rápido de 12 voltios DC es ideal para los usuarios móviles y tiene capacidad de cargar baterías NiCd, NiMH y Li-Ion. Esta unidad duradera incluye un soporte metálico de montaje y el diseño de la base del cargador le hace ideal para usuarios de seguridad pública.

RLN5233	Cargador vehicular
---------	--------------------

### Adaptadores vehiculares

Ahora los usuarios que trabajan en las áreas de seguridad pública y servicios públicos pueden cargar y utilizar sus radios portátiles de dos vías dentro de un vehículo. Estos adaptadores vehiculares detectan la aleación química de la batería portátil y seleccionan el método óptimo de carga mientras que proporcionan la energía necesaria para su uso dentro del vehículo. Además, un adaptador de antena permite la conmutación automática a una antena externa montada en el vehículo (vendida por separado) para obtener mayor cobertura. Estos kits incluyen adaptador vehicular, micrófono, adaptador RF, espaciadores de batería, manual técnico de instalación y software de programación. Se recomienda el uso de antenas de 3db de ganancia con estos adaptadores vehiculares.

AAEN1006	Adaptador vehicular VHF en 136-174 MHz
AAEN1007	Adaptador vehicular UHF en 403-470 MHz
5880367B23	Adaptador de conector BNC hembra
5880367B28	Adaptador de conector BNC macho
ENKN4002	Cable de programación requerido para uso con el parlante externo.
ENKN4003	Cable de servicio de audio para uso con la caja de pruebas RLN4460C de equipos PRO7150.
GSN6059	Parlante externo de 13 vatios
GKN6270	Cable de alimentación con fusible de 10A

### PIEZAS DE REPUESTO Y MANUALES

ENLN4103	Adaptador de antena VHF, 136-174 MHz
ENLN4104	Adaptador de antena UHF, 403-470 MHz
GMN6146	Micrófono móvil de mano
ENLN4117	Kit de conector vehicular
WALN4078	Kit de espaciadores de batería
8264934B01	Software de programación
6881093C78	Manual de usuario
6881093C79	Manual técnico



RLN4883  
Cargador vehicular de viaje. Radio no incluido.



RLN5233  
Cargador vehicular



AAEN1006  
VHF  
Adaptador vehicular con micrófono parlante remoto incluido.



## ***Radios Móviles Serie PRO***

### ***Los accesorios originales Motorola le permiten aprovechar al máximo la capacidad de su radio móvil de la Serie PRO.***

Seguramente usted seleccionó su radio móvil Motorola por su facilidad de uso y su confiabilidad excepcional. Ciertamente una buena decisión de negocios. La selección de accesorios originales Motorola para su radio es también su mejor decisión.

Esto se debe a que cada accesorio original Motorola está diseñado, fabricado y probado bajo los mismos rigurosos estándares de calidad que se utilizan en la fabricación de los radios Motorola lo que garantiza que cada accesorio estará listo para realizar su trabajo en cualquier momento, ayudándole a aumentar su productividad. Después de todo, si se arriesga a utilizar una batería incompatible, una diadema endeble o un estuche inadecuado, su radio podría fallar en el momento en que es más indispensable.

Para satisfacer sus necesidades de comunicación de negocios, mantenga su radio Motorola en óptimo funcionamiento utilizando esta colección de accesorios originales Motorola. La colección incluye altavoces para control de multitudes, accesorios de montaje dentro del vehículo para facilitar su uso y ofrecer mayor movilidad, paquetes de interfaz de base que extienden el área de cobertura y permiten el monitoreo remoto de las unidades en campo, accesorios para estaciones de control para obtener una operación fácil y eficiente, así como una gran variedad de antenas para aumentar la cobertura y la comunicación en áreas urbanas. Cada uno de ellos le ayudará a trabajar más rápidamente, con mayor eficiencia y confianza.

# Los radios profesionales de la Serie PRO ofrecen alta resistencia, gran rendimiento y mayor confiabilidad para usuarios en movimiento

## **RADIOS PROFESIONALES DE LA SERIE PRO**

Los radios móviles de la Serie PRO de Motorola ofrecen un diseño compacto y ergonómico con óptima flexibilidad de montaje. Todos los modelos de radios móviles de la Serie PRO le ofrecen la misma calidad excepcional y funcionalidad sencilla y amigable.

La Serie PRO incluye 4 resistentes radios móviles diseñados para satisfacer las necesidades de casi cualquier organización y ofrecen una calidad de audio clara y cristalina aún en vehículos o ambientes ruidosos, gracias a la tecnología de compresión de voz X-Pand™ de Motorola y al parlante delantero. La capacidad telefónica y de radiolocalización así como las funciones de señalización MDC de Motorola aumentan su eficacia ofreciendo una gran variedad de opciones de llamada. Además, los botones personalizables pueden ser programados para ofrecer acceso rápido a sus funciones preferidas.

**Radio PRO5100**

**Radio PRO7100**

**Radio PRO3100**





# Radios Móviles Serie PRO

## audio para radios móviles

### Micrófonos y Microteléfonos

#### Micrófono compacto estándar

Este micrófono compacto estándar ofrece funcionalidad básica PTT y es el micrófono estándar que se incluye con todos los radios móviles de la Serie PRO.

AARMN4025	Micrófono Compacto Estándar
NNTN4033	Audífono con micrófono negro y PTT remoto

#### Micrófono avanzado con teclado

El micrófono avanzado con teclado incluye un teclado completo que permite discar números telefónicos desde el micrófono. También tiene tres teclas programables que pueden ser configuradas con cualquier función de la cabeza de control.

AARMN4026	Micrófono avanzado con teclado
-----------	--------------------------------

#### Micrófono para trabajo pesado

El micrófono para trabajo pesado es ideal para usuarios que desean mayor durabilidad, así como para aquellos que requieren de un micrófono de mayor tamaño y que sea más fácil de operar cuando se usan guantes.

AARMN4038	Micrófono para trabajo pesado
-----------	-------------------------------

#### Micrófono estilo teléfono (Microteléfonos)

Es ideal para usuarios que desean efectuar conversaciones privadas. Están ergonómicamente diseñados para ser sostenidos con comodidad. Incluyen base y hardware.

AAREX4617	Micrófono estilo teléfono
-----------	---------------------------

### Accesorios para Manos Libres

#### Micrófono para visera e interruptores PTT

Aumente su conveniencia y seguridad con el micrófono para visera y sus opciones compatibles de transmisión con manos libres. El pequeño micrófono se instala en la visera del vehículo para ofrecer conveniente operación del radio con manos libres. Úsese con una opción de interruptor externo PTT.

AARMN4027	Micrófono para visera
-----------	-----------------------

#### ACCESORIOS DE PTT EXTERNO

RLN4857	Botón con PTT que puede ser sostenido en la mano o instalado en el vehículo con sujetadores de contacto.
RLN4856	Interruptor de pie con PTT para instalación en el piso del vehículo.
RLN4858	Montaje en forma de cuello de ganso con PTT. Se sujeta a la columna de dirección del vehículo.

#### Interruptor de pie para emergencias

Permite que el usuario informe rápida y discretamente a la estación base sobre cualquier apuro. El interruptor envía la señal a la estación base y activa el micrófono.

RLN4836_R	Interruptor de pie para emergencias. Es compatible con HMN4089.
-----------	---

AARMN4026  
Micrófono avanzado con teclado



AARMN4038  
Micrófono para trabajo pesado



AAREX4617  
Micrófono estilo teléfono



## Estación de Control:

Transforme un radio móvil en una estación base de escritorio que es perfecta para operadores de flotas de transporte, construcción y seguridad pública.

### Estación de Control

La estación de control convierte a un radio móvil de dos vías en una atractiva y conveniente estación base, que es la solución ideal de comunicaciones para usuarios de los mercados de transporte, manufactura, construcción y seguridad pública.

El radio se monta en el chasis portátil de peso ligero que incluye una gama completa de botones de control en el panel frontal, además de micrófono interno, parlante y fuente de alimentación. Un conector frontal permite el uso de una variedad de accesorios externos de audio incluyendo micrófono de escritorio, interconexión telefónica y adaptador de tonos o de corriente continua (DC) remota.

RLN5403 Estación de control para radios móviles de dos vías de la Serie PRO

### ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE CONTROL

- RMN5068 Micrófono negro de escritorio con botón grande PTT. Facilita la transmisión para usuarios de la estación base ya que el micrófono móvil no siempre puede ser sostenido.
- GLN7318 Bandeja de escritorio sin parlante. Es ideal para asegurar el radio móvil en su lugar en una configuración de oficina.
- GLN7326 Bandeja de escritorio con parlante. Es ideal para asegurar el radio móvil en su lugar en una configuración de escritorio. Incluye parlante para aumentar el volumen al recibir llamadas en áreas muy ruidosas.
- HPN4008 Fuente de alimentación de 1-25W para radios de baja potencia. Incluye cable de alimentación.
- HPN4007 Fuente de alimentación de 25-60W para radios de baja potencia. Incluye cable de alimentación.
- 3060665A04 Cable de 120 V, enchufe americano
- 3060665A05 Cable de 220 V, enchufe europeo
- 3002120F02 Cable de 240 V, enchufe inglés
- 3085801L01 Cable de 120 V, enchufe argentino



La estación de control permite convertir un radio móvil de la Serie PRO en una atractiva y conveniente estación base. El radio móvil y el micrófono de escritorio se venden por separado.



# Radios Móviles Serie PRO

## instalación y cables



### Soportes de montaje

A menudo, los radios móviles de la Serie PRO son instalados sobre el tablero del vehículo y utilizan su fuente de alimentación para funcionar. A continuación se muestran algunos de los accesorios disponibles para instalar su radio móvil de la serie PRO en el vehículo.

- |         |   |
|---------|---|
| GLN7324 | Soporte de montaje de bajo perfil. Mantiene el radio debajo del tablero. También puede ser utilizado en montajes de piso.   |
| GLN7317 | Soporte de montaje de alto perfil. Mantiene al radio debajo del tablero con espacio adicional para que el radio se pueda inclinar y ofrecer una mejor visibilidad. También puede ser utilizado en montajes de piso. |
| RLN4779 | Kit de montaje con cerradura. La cerradura ofrece protección adicional contra robo ya que permite asegurar / liberar el radio en el soporte de montaje.   |
| RLN4774 | Montaje de 3 puntos para banda baja. Ofrece estabilidad adicional para montaje de radios de banda baja.   |

### Kit de montaje directo sobre el tablero del vehículo

Este kit es ideal para montar el radio directamente sobre el tablero del vehículo para obtener una mejor apariencia o para evitar que el radio sea un obstáculo dentro del vehículo. La cabeza de control es compatible con radios VHF y UHF solamente.

- |         |   |
|---------|---|
| RLN4781 | Kit de montaje directo sobre el tablero |
|---------|---|

### Kits de montaje remoto

Estos kits permiten instalar el chasis del radio en el portaequipajes o bajo el asiento y montar la cabeza de control en otra parte del vehículo. Es ideal para vehículos que no tienen un lugar conveniente para instalar el radio cerca del tablero de instrumentos o por motivos de seguridad.

- |         |                       |
|---------|-----------------------|
| RLN4801 | Kit de montaje remoto |
| RLN4802 | Kit de montaje remoto |

### Cables para montaje remoto

Estos cables son utilizados para conectar el chasis del radio a la cabeza de control.

- |         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| RKN4077 | Cable para montaje remoto de 3m |
| RKN4078 | Cable para montaje remoto de 5m |
| RKN4079 | Cable para montaje remoto de 7m |

### Cables para batería

Cables utilizados para conectar la batería al chasis del radio.

- |          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| HKN4191  | Cable de potencia alta, 12V, 40-60W   |
| HKN4192  | Cable de alimentación de 20 pies, 12V |
| HKN9327R | Cable del interruptor de ignición     |



## Altavoces:

Los parlantes externos y los kits de altavoz son una necesidad indispensable para uso en ambientes muy ruidosos y eventos especiales.

### Parlantes y Kits de Altavoz

Los campus universitarios, los complejos comerciales e industriales, las instalaciones gubernamentales, las bases militares, los distritos municipales, las escuelas locales e incluso las ciudades requieren comunicarse con el público en caso de emergencia, durante eventos públicos o festivales. Estos accesorios pueden ayudarle a comunicar la información a través de un vehículo o desde una estación de escritorio con altavoces en ubicaciones fijas.

RSN4001

#### PARLANTES

Parlante externo de 13 Watts. Es ideal para ambientes extremadamente ruidosos.

HSN8145

Parlante externo de 7.5 Watts con amplificador de volumen de salida.

RLN5288

#### ALTAVOCES

Kit de altavoz. Incluye dos cables para conectar el radio móvil a la caja del altavoz y cables del parlante. Requiere parlante HSN1000.

HSN1000

Parlante amplificador externo de 6 W para audio del altavoz. Se requiere para uso de RLN5288.

HKN9324R

Cable de altavoz / parlante de 4.5 m (15 pies) de longitud. Se requiere un cable para cada parlante.



RLN4829

Kit de botones de repuesto



Micrófono de escritorio para usuarios de estación base. Se vende por separado.

Parlante externo de 7.5 Watts

Parlante amplificador externo para kit de altavoz

Parlante externo de 13 Watts. Ideal para ambientes extremadamente ruidosos

### Kits de botones

Su radio móvil PRO funcionará por muchos años pero puede ser necesario reemplazar los botones ocasionalmente. Los siguientes kits ofrecen las piezas de reemplazo más comunes.

RLN4829

#### RADIOS PRO3100

Kit de botones de repuesto. Incluye los botones MON (Monitor) y SCAN (Rastreo).

RLN4830

#### RADIOS PRO5100 / PRO7100

Kit de botones de repuesto. Incluye los botones ZONE, X-PAND, HI/LO, EMERGENCY, y V STR.

RLN4831

Kit de botones de repuesto. Incluye los botones MON (Monitor), SCAN, CALL, PHONE y HOME.

### Tarjeta opcional de almacenamiento de voz

La tarjeta opcional de almacenamiento de voz permite grabar y reproducir notas y llamadas entrantes de radio.

AAHLN9725

Tarjeta opcional de almacenamiento de voz



## Puntos de Venta:

El lector magnético de tarjetas de crédito transmite las transacciones del punto de venta en las industrias de transporte y negocios de reparto.

Con la unidad maestra RDN6011 se puede mantener conectado con hasta 8 móviles PRO. Los radios se venden por separado.



### Accesorios Periféricos

#### Lector magnético de tarjetas de crédito

Este lector magnético de tarjetas de crédito permite capturar y transmitir los datos de la tarjeta a la unidad móvil de datos y procesar transacciones desde el punto de venta usando el software de procesamiento de tarjetas de crédito RDN7379. Se requiere software de mensajes de estado para localización automática de vehículos AVL (RDN7378) y software de programación (RDN7374).

RDN7371	Lector magnético de tarjetas de crédito
RDN7379	Software de procesamiento de tarjetas de crédito

#### Impresora Móvil

La impresora móvil proporciona a los usuarios una copia de la información transmitida desde el sitio de despacho. Se usa con el lector magnético de tarjetas de crédito RDN7371 y requiere software de mensajes de estado para localización automática de vehículos AVL (RDN7378) y software de programación (RDN7374).

RDN7373	Impresora móvil
RDN7374	Software de programación

#### Monitoreo de Posición

Permite el control y la supervisión remota del equipo y de las operaciones a través de sistemas de radio de dos vías. Requiere software de mensajes de estado para localización automática de vehículos AVL (RDN7378) y software de programación (RDN7374).

RDN6011	Unidad Maestra Se conecta al radio móvil PRO y puede monitorear hasta 8 diferentes unidades en campo que se encuentren conectadas a radios móviles de la Serie PRO.
RDN6010	Unidad en campo La tecnología de dos vías se utiliza para monitorear el equipo y las operaciones. Las unidades en campo se desactivarán inmediatamente en caso de averías.

#### ACCESORIOS DIVERSOS

RDN7364	Módem de base Se requiere un controlador de canal de radio y un módem que interactúa con la radio base para cada canal de radio o circuito inalámbrico utilizado en el sistema.
RDN7738	Unidad serial necesaria para operaciones de canales múltiples.

# Radios Móviles Serie PRO

## antenas y kits

### Antenas de techo

Estas antenas irradian la señal verticalmente, siendo ideales para 'zonas urbanas donde los edificios pueden obstruir la señal.

RAB4002_R	Antena de techo de 1/4 de onda, 29.7-36.0 MHz
RAB4003_R	Antena de techo de 1/4 de onda, 36-42 MHz
RAB4004_R	Antena de techo de 1/4 de onda, 42-50 MHz
HAD4006	Antena de techo de 1/4 de onda, 136-144 MHz
HAD4007	Antena de techo de 1/4 de onda, 144-152 MHz
HAD4008	Antena de techo de 1/4 de onda, 152-162 MHz
HAD4009	Antena de techo de 1/4 de onda, 162-174 MHz
HAE4002	Antena de techo de 1/4 de onda, 403-430 MHz
HAE4003	Antena de techo de 1/4 de onda, 450-470 MHz
HAE4004	Antena de techo de 1/4 de onda, 470-512 MHz

### Antenas de techo con montaje magnético

Estas antenas están diseñadas para dirigir la señal hacia el horizonte, siendo ideales para aplicaciones en regiones geográficas planas donde la cobertura de la señal es escasa y es necesario cubrir un área mayor

RAD4000	Antena VHF de 3 dB de ganancia, con montaje magnético, 140-174 MHz
HAD4014	Antena VHF de 3 dB de ganancia, con montaje magnético, 144-174 MHz
HAE4010	Antena UHF de 3,5 dB de ganancia, con montaje magnético, 403-430 MHz
HAE4011	Antena UHF de 3,5 dB de ganancia, con montaje magnético, 450-470 MHz
HAE4012	Antena UHF de 3,5 dB de ganancia, con montaje magnético, 470-495 MHz
RAE4004_R	Antena UHF de 5 dB de ganancia, con montaje magnético, 440-470 MHz
HAE4013	Antena UHF de 3,5 dB de ganancia, con montaje magnético, 494-512 MHz

### Antenas para GPS

Estas antenas son utilizadas para recibir señales de GPS.

RDN7372	Antena activa para GPS con montaje fijo
RDN7375	Antena activa para GPS con montaje magnético

### Antenas de perfil bajo

Su diseño compacto es la característica distintiva de las antenas de perfil bajo.

#### UHF

RAE4162	Antena blanca de 3 dB de ganancia, 410-430 MHz
RAE4163	Antena negra de 3 dB de ganancia, 410-430 MHz
RAE4164	Antena negra de 3 dB de ganancia, 430-450 MHz
RAE4165	Antena blanca de 3 dB de ganancia, 430-450 MHz
RAE4166	Antena negra de 3 dB de ganancia, 470-490 MHz
RAE4167	Antena blanca de 3 dB de ganancia, 450-470 MHz
RAE4168	Antena negra de 3 dB de ganancia, 450-470 MHz
RAE4169	Antena blanca de 3 dB de ganancia, 470-490 MHz

#### VHF

RAD4207	Antena blanca con ganancia unitaria, 150-168 MHz
RAD4208	Antena negra con ganancia unitaria, 150-168 MHz
RAD4209	Antena negra con ganancia unitaria, 142-160 MHz
RAD4210	Antena blanca con ganancia unitaria, 142-160 MHz

#### 800 MHz

RAF4217	Antena blanca de 3 dB de ganancia, 821-896 MHz
RAF4218	Antena negra de 3 dB de ganancia, 821-896 MHz
RAF4219	Antena negra de 3 dB de ganancia, 806-866 MHz
RAF4220	Antena blanca de 3 dB de ganancia, 806-866 MHz

#### KITS DE MONTAJE

3080384M44	Montaje magnético negro con 3.6 m (12 pies) de cable RG58A/U y conector mini UHF.
3080384M45	Montaje magnético de cromo con 3.6 m (12 pies) de cable RG58A/U y conector mini UHF.
3080384M48	Montaje de techo de 3/4" con 5.2 m (17 pies) de cable RG58A/U y conector mini UHF.
3080384M46	Montaje de cromo para portaequipaje con 5.2 m (17 pies) de cable RG58A/U y conector mini UHF.
3080384M47	Montaje negro para portaequipaje con 5.2 m (17 pies) de cable RG58A/U y conector mini UHF.

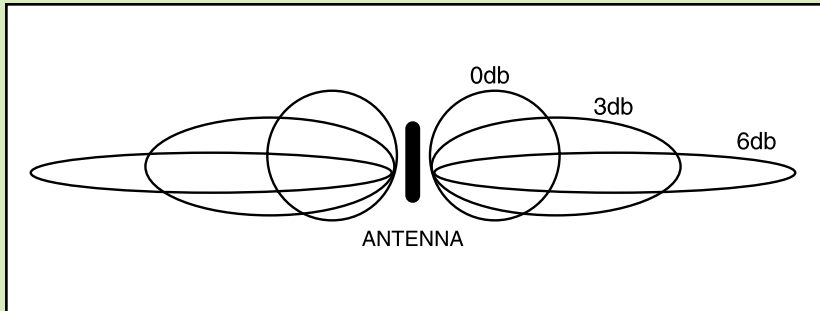


El conector mini UHF y el cable RG58A/U están incluidos en todos los kits de montaje





Las antenas que irradian la señal verticalmente son ideales para ambientes urbanos. Las antenas de señal directa están diseñadas para sitios donde la cobertura de la señal es escasa y se debe cubrir un área mayor.



### **Características de ganancia de antenas**

#### **Kits de antenas de perfil bajo**

Estos kits completos facilitan la instalación para aplicaciones móviles de múltiples puntos y son perfectos para vehículos de servicio, minería, construcción, transporte público y vehículos policíacos, así como para numerosas otras aplicaciones comerciales e industriales donde se requiere movilidad. Todos los kits incluyen montaje de latón de 3/4 pulgadas y 5,2 m (17 pies) de cable RG58U/U

#### **KITS DE ANTENAS DE UHF**

- RAE4162\_RB Antena blanca de techo de 3 dB de ganancia, 410-430 MHz
- RAE4163\_RB Antena negra de techo de 3 dB de ganancia, 410-430 MHz
- RAE4164\_RB Antena negra de techo de 3 dB de ganancia, 430-450 MHz
- RAE4165\_RB Antena blanca de techo de 3 dB de ganancia, 430-450 MHz
- RAE4166\_RB Antena negra de techo de 3 dB de ganancia, 470-490 MHz
- RAE4167\_RB Antena blanca de techo de 3 dB de ganancia, 450-470 MHz
- RAE4168\_RB Antena negra de techo de 3 dB de ganancia, 450-470 MHz
- RAE4169\_RB Antena blanca de techo de 3 dB de ganancia, 470-490 MHz

#### **KITS DE ANTENAS DE VHF**

- RAD4207\_RB Antena blanca de techo con ganancia unitaria, 150-168 MHz
- RAD4208\_RB Antena negra de techo con ganancia unitaria, 150-168 MHz
- RAD4209\_RB Antena negra de techo con ganancia unitaria, 142-160 MHz
- RAD4210\_RB Antena blanca de techo con ganancia unitaria, 142-160 MHz

#### **KITS DE ANTENAS DE 800 MHz**

- RAF4217\_RB Antena blanca de techo de 3 dB de ganancia, 821-896 MHz
- RAF4218\_RB Antena negra de techo de 3 dB de ganancia, 821-896 MHz
- RAF4219\_RB Antena negra de techo de 3 dB de ganancia, 806-866 MHz
- RAF4220\_RB Antena blanca de techo de 3 dB de ganancia, 806-866 MHz

El diagrama anterior compara una antena de ganancia unitaria ó 0dB con los patrones de radiación de 3dB y 6dB. El diagrama muestra que es posible comunicarse con un sitio más lejano. Sin embargo, hay algunas zonas donde estas señales de alta frecuencia tienden a rebotar en los edificios de áreas urbanas muy pobladas y en las montañas de un valle. Esto significa que una antena de ganancia alta es más adecuada para áreas campestres donde existen grandes planicies para cubrir. En áreas montañosas o en ambientes citadinos donde la topografía varía considerablemente, un patrón de radiación de ganancia alta no funcionará tan eficientemente como una ganancia unitaria.

Radios portátiles de dos vías de la Serie PRO Elite  
Los radios portátiles de dos vías de la Serie PRO Elite son la solución perfecta para los profesionales que requieren de funciones excepcionales y gran funcionalidad.



*PRO7150 Elite*

*PRO5150 Elite*



# Radios Serie PRO Elite

## audio

### Micrófonos Parlantes Remotos con tecnología de filtrado de ruido Windporting

La función para filtrado de ruido Windporting que ofrecen estos micrófonos disminuye el ruido de fondo originado por ventarrones y otras condiciones climáticas adversas. El audio puede pasar a través de la rejilla del parlante aún cuando el puerto del micrófono se encuentre bloqueado por agua. Ahora más que nunca, los profesionales de seguridad pública pueden tener la confianza de obtener una comunicación más clara e inteligible aún cuando la Madre Naturaleza no coopera. Los micrófonos parlantes remotos con función para filtrado de ruido Windporting permiten hablar y escuchar sin retirar el radio de la correa o del estuche e incluyen cable en espiral, botón PTT, presilla giratoria y pestillo de desconexión rápida.

- PMMN4022 Micrófono parlante remoto con entrada de audio de 3.5mm
- PMMN4023 Micrófono parlante remoto con clasificación IP57

### Accesorios para Micrófonos Parlantes Remotos

Estos accesorios deben ser utilizados con el micrófono parlante remoto PMMN4022. Incluye adaptador de 3.5mm

- AARLN4885\* Audífono con cubierta para recepción únicamente
- RLN4941\* Audífono para recepción únicamente con tubo translúcido y punta auditiva de caucho
- WADN4190\* Audífono flexible para recepción únicamente
- PMLN4620 Audífono en forma cóncava para recepción únicamente con entrada de 3.5mm.

### Cómodos Auriculares Transparentes

Estos auriculares se ajustan al interior del oído y son perfectos para ambientes de poco ruido. Están hechos de material hipoalérgico, no irritante y fácil de limpiar. Son compatibles con los kits para ruido y kits de vigilancia.

- RLN4760 Auricular pequeño - Oído derecho
- RLN4761 Auricular mediano - Oído derecho
- RLN4762 Auricular grande - Oído derecho
- RLN4763 Auricular pequeño - Oído izquierdo
- RLN4764 Auricular mediano - Oído izquierdo
- RLN4765 Auricular grande - Oído izquierdo



De izquierda a derecha, y de arriba hacia abajo:

- RLN4765
- RLN4762
- RLN4764
- RLN4761
- RLN4763
- RLN4760

PMMN4022  
Micrófono Parlante  
Remoto con clasificación  
IP57



PMLN4620  
Audífono en  
forma cóncava



Una entrada de audio en el micrófono permite que el usuario reciba comunicaciones discretas cuando se utiliza con los auriculares mostrados aquí.

AARLN4885  
Audífono con cubierta para recepción únicamente



RLN4941  
Audífono para recepción únicamente



WADN4190

Audífono flexible para recepción únicamente



## ***Kits de Vigilancia:***

Los accesorios de vigilancia permiten que el usuario reciba mensajes a través del auricular. Son ideales para situaciones que requieren de comunicaciones discretas.

### **Kits de Vigilancia**

Los accesorios de vigilancia permiten que el usuario de radio reciba mensajes privados a través del auricular y son ideales para situaciones que requieren de comunicaciones discretas. Estos accesorios de vigilancia requieren de un adaptador de audio roscado de 3.5 mm PMLN4455, a menos que se estén usando con un micrófono parlante.

#### **KITS DE VIGILANCIA DE UN HILO**

- BDN6664\* Auricular beige de sólo recepción con audífono estándar (1 hilo).
- BDN6665\*† Auricular beige extra sonoro de sólo recepción con audífono estándar (1 hilo).
- BDN6726\* Auricular negro de sólo recepción con audífono estándar (1 hilo).
- BDN6727\*† Auricular negro extra sonoro de sólo recepción con audífono estándar (1 hilo).
- BDN6666\*† Auricular beige de sólo recepción con control de volumen y ajuste de oído (1 hilo)
- BDN6728\* Auricular negro de sólo recepción con control de volumen y ajuste de oído (1 hilo)

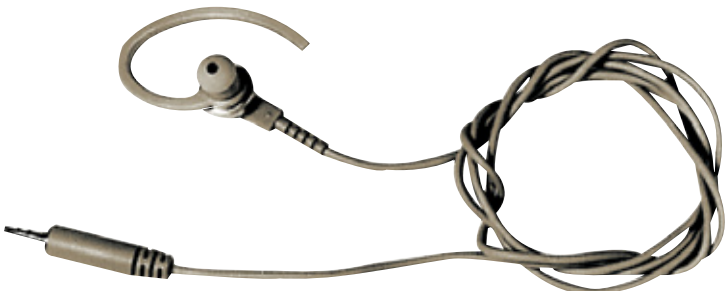
#### **KITS DE VIGILANCIA DE DOS HILOS**

- BDN6667\* Auricular beige con micrófono y PTT combinados (2 hilos).
- BDN6669\*† Auricular beige extra sonoro con micrófono y PTT combinados (2 hilos)
- BDN6729\* Auricular negro con micrófono y PTT combinados (2 hilos).
- BDN6731\*† Auricular negro extra sonoro con micrófono y PTT combinados (2 hilos)

#### **KITS DE VIGILANCIA DE TRES HILOS**

- BDN6668\* Auricular beige con micrófono y PTT separados (3 hilos)
- BDN6670\*† Auricular beige extra sonoro con micrófono y PTT separados (3 hilos).
- BDN6730\* Auricular negro con micrófono y PTT separados (3 hilos)
- BDN6732\*† Auricular negro extra sonoro con micrófono y PTT separados (3 hilos).
- PMLN4455\* Adaptador de audio de 3.5mm

*BDN6664*  
*Auricular de sólo recepción*  
*con audífono estándar*



*BDN6667*  
*Auricular con micrófono y PTT*  
*combinados*



\*Intrínsecamente Seguro (FM).

† Audífono con volumen extra sonoro (excede los límites de OSHA).



# Radios Serie PRO Elite

## audio

### Kits para Ruido de Desconexión Rápida

Los kits para ruido extremo proporcionan comodidad y/o protección adicional contra ruido para los usuarios de accesorios de vigilancia. Un tubo translúcido y ligero, que ahora incluye un nuevo adaptador de desconexión rápida, se conecta a los accesorios de vigilancia Motorola para proporcionar flexibilidad y comodidad. El adaptador de desconexión rápida permite que los usuarios, especialmente aquellos en operaciones prolongadas que abarcan múltiples turnos de trabajo, retiren o reemplacen los tubos acústicos fácilmente. El clip para ropa evita que el accesorio sea retirado del oído debido al movimiento del cuerpo o a la rotación de la cabeza. Para un funcionamiento óptimo, se recomiendan los audífonos con volumen extra sonoro

- |             |   |
|-------------|---|
| RLN6230     | Kit de ruido extremo de desconexión rápida color negro para ambientes muy ruidosos. Incluye 2 protectores auditivos de espuma de poliuretano. Reducción de ruido = 24dB. Puede ser utilizado con cómodos auriculares transparentes. |
| RLN6231     | Kit de ruido extremo color beige para ambientes muy ruidosos. Incluye 2 protectores auditivos de espuma de poliuretano. Reducción de ruido = 24dB. Puede ser utilizado con cómodos auriculares transparentes.                       |
| RLN6232     | Kit de desconexión rápida con juego de tubo acústico transparente para bajo nivel de ruido. Incluye 1 punta transparente de caucho. No proporciona protección auditiva en ambientes de bajo nivel de ruido. Color negro.            |
| RLN6241     | Kit para bajo nivel de ruido con juego de tubo acústico transparente. Incluye 1 punta transparente de caucho. No proporciona protección auditiva en ambientes de bajo nivel de ruido. Color beige.                                  |
| 5080369E39† | Audífono beige con volumen extra sonoro.  |
| 5080370E91† | Audífono negro con volumen extra sonoro.  |

### ACCESORIOS DE REPUESTO

- |            |  |
|------------|--|
| RLN6242    | Tubo acústico de repuesto con desconexión rápida   |
| 5080384F72 | Tapones auditivos de espuma de poliuretano de repuesto para RLN6230 y RLN6231. Reducción de ruido = 24dB. Paquete de 50 unidades |
| 5080370E97 | Puntas auditivas transparentes estándar de caucho de repuesto para RLN6232 y RLN6241. Paquete de 25.                             |

† Audífono con volumen extra sonoro (excede los límites de OSHA).





### Auricular totalmente discreto

Permite que los usuarios se comuniquen fácilmente, con total privacidad y sin equipo visible. Este receptor miniaturizado se oculta discretamente en el oído donde puede ser utilizado cómodamente por largos periodos de tiempo e incluye una gama completa de funciones de audio como silenciador automático, control automático de ganancia y filtración de ruido. La vida promedio de la batería es de aproximadamente 100 horas e incluye una señal de alerta sobre el fin de vida útil para advertir cuando la batería requiere ser cambiada. El kit incluye receptor inalámbrico, collar inductivo, 6 baterías extras y 5 protectores de repuesto. Para uso con cualquier kit de vigilancia Motorola estándar de 2 o 3 hilos.

RLN4922	Kit de auricular totalmente discreto
RLN4919	Protectores de repuesto para oído. 5 unidades por paquete.
RNN4055	Baterías de repuesto de 1.4 voltios. 6 unidades por paquete.

### Receptor flexible para oído

Este auricular para recepción únicamente, contiene un parlante y un brazo flexible que se coloca en la parte externa de la oreja. Se conecta directamente al adaptador o a la entrada de audio de los micrófonos parlantes.

BDN6719	Receptor flexible para oído. Requiere adaptador de audio PMLN4455.
PMLN4455	Adaptador de audio de 3.5mm
7580372E11	Cojín de espuma de reemplazo para oído



RLN4922  
Kit de auricular  
totalmente  
discreto

El auricular totalmente discreto es fácil de utilizar. Simplemente retire el auricular de cualquier kit de vigilancia Motorola estándar de 2 ó 3 hilos y conecte el collar inductivo que se puede disimular fácilmente debajo de la ropa. ¡El personal de seguridad podrá utilizar cómodamente este minúsculo receptor por muchas horas!



Receptor de oído  
totalmente discreto



BDN6719  
Receptor Flexible  
para Oído



# Radios Serie PRO Elite

## audio

### Transductor de sien

El transductor de sien representa un logro significativo en el diseño y funcionalidad de las diademas permitiendo que el usuario reciba audio sin tener la oreja cubierta. La porción del receptor de este accesorio descansa en la sien y es capaz de convertir el audio recibido de un radio de dos vías en vibración de sonido que es transmitida a través de los tejidos y huesos aledaños directamente al oído interno. Incluye PTT en línea y micrófono con cancelación de ruido. El transductor de sien puede ayudarle a mejorar la comunicación y la seguridad permitiendo que sean escuchados los sonidos externos tales como maquinaria y equipos, alarmas de advertencia y de incendios, intercomunicadores, tráfico y aún conversaciones casuales con los compañeros de trabajo. En ambientes de alto ruido permite el uso de tapones auditivos.

PMLN4585\*  
0180305J46

Transductor de sien  
CD de entrenamiento para sistemas de micrófono de oído (EMS) y transductores de sien.

### **Transductor de sien:**

El transductor de sien representa un logro significativo en el diseño y funcionalidad de las diademas permitiendo que el usuario reciba audio sin tener la oreja cubierta.



\*Intrinsecamente Seguro (FM).

### Auriculares estilo cápsula

Los auriculares estilo cápsula permiten al usuario recibir comunicaciones discretamente y son cómodos para uso prolongado.

- PMLN4519\* Auricular con micrófono y PTT. Requiere adaptador de audio PMLN4455.
- PMLN4455 Adaptador de audio de 3.5mm
- 7580372E70 Cojín de espuma de reemplazo para auriculares estilo cápsula

*JMMN4066  
Diadema liviana con  
micrófono de brazo  
flexible*



*RLN5590  
Diadema liviana con  
micrófono de brazo  
giratorio*





# Radios Serie PRO Elite

## audio

### Diademas livianas

Las diademas livianas proporcionan comunicaciones discretas de dos vías de gran claridad y con manos libres manteniendo al mismo tiempo la comodidad necesaria para su uso prolongado en ambientes de ruido moderado.

NMN6245*	Diadema liviana, ajustable con una sola orejera, receptor estilo auricular, interruptor PTT en línea y micrófono de brazo flexible. Requiere adaptador de audio PMLN4455.
NMN6246*	Diadema ultra liviana con receptor estilo auricular, micrófono de brazo flexible e interruptor PTT en línea. Requiere adaptador de audio PMLN4455.
JMMN4066*	Diadema liviana, ajustable con una sola orejera, micrófono de brazo flexible e interruptor PTT en línea.
RLN5590	Diadema liviana con micrófono de brazo giratorio y sin interruptor PTT en línea.
PMLN4455	Adaptador de audio de 3.5mm



**NMN6245**  
Diadema liviana con PTT en línea



**NMN6246**  
Diadema ultra-liviana con micrófono de brazo flexible



**PMLN4519**  
Los auriculares estilo cápsula permiten al usuario recibir comunicaciones discretamente y son cómodos para uso prolongado

\*Intrínsecamente Seguro (FM).

## ***Audífonos en forma cóncava:***

El audífono en forma cóncava es cómodo y tiene un aspecto atractivo. Es ideal para los usuarios de las industrias de turismo, comercio, educación y seguridad privada.

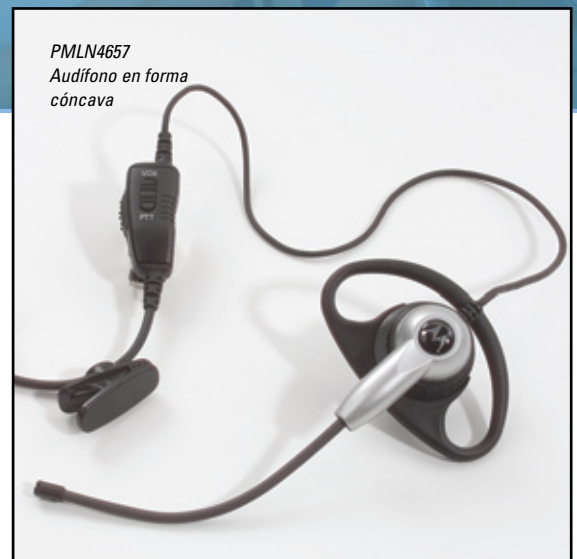


**PMLN4657**  
**Audífono en forma cóncava**

### **Audífono en forma cóncava**

El audífono en forma cóncava está diseñado para asegurar su uso cómodo al mismo tiempo que proporciona un aspecto elegante y atractivo. Este audífono liviano y cómodo puede ser utilizado en cualquier oreja y permite la comunicación de manos libres con excelente claridad de audio a través de su gran parlante. Incluye micrófono de brazo flexible y botón PTT en línea con interruptor integrado VOX para mayor facilidad de uso. El audífono es ideal para los usuarios de las industrias de turismo, comercio, coordinación de eventos, educación y seguridad privada.

PMLN4657      Audífono en forma cóncava con micrófono de brazo flexible, PTT en línea e interruptor VOX



Los audífonos en forma cóncava están diseñados para el personal que interactúa con el público, donde proyectar una imagen profesional es tan importante como tener comunicaciones fáciles y confiables.



# Radios Serie PRO Elite

## audio

### Diadema para competencias automovilísticas

Esta resistente diadema puede ser utilizada con la mayoría de los cascos y es ideal para ambientes muy ruidosos. Las escuderías automovilísticas como CART® usan esta diadema en la zona de los pits para obtener una comunicación confiable. Se requiere adaptador (vendido por separado).

RMN5015	Diadema para competencias automovilísticas
RKN4093	Cable adaptador para RMN5015

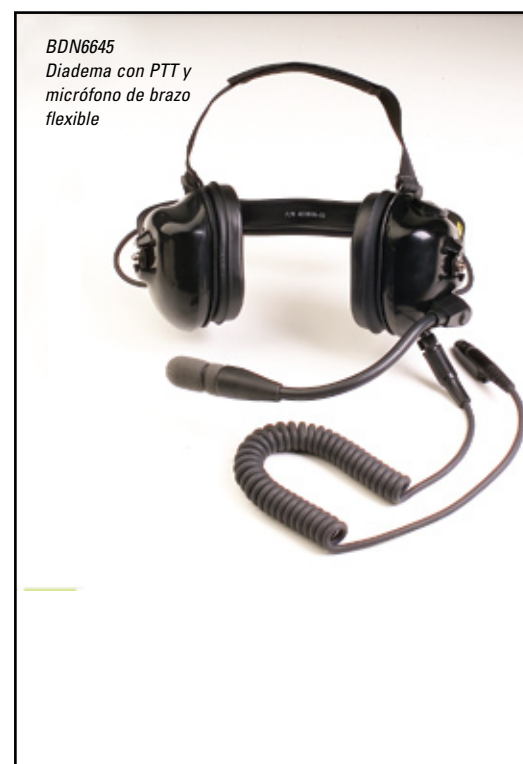


La misma calidad y confiabilidad que ve en los estadios profesionales de fútbol americano y en los circuitos de carreras automovilísticas pueden ser tuyas con la diadema para competencias automovilísticas de Motorola

### Diadema de Trabajo Pesado

Incluye micrófono con cancelación de ruido y puede ser usada con o sin casco. El interruptor PTT está situado en la orejera. Requiere el adaptador RKN4093, vendido por separado.

BDN6645	Diadema con PTT y micrófono de brazo flexible. Reducción de ruido = 24dB.
RKN4093	Cable adaptador



\*Intrínsecamente Seguro (FM).

## Accesorios de transporte:

Le sorprenderá saber cuánto tiempo puede ahorrarse cuando un radio siempre se encuentra en el mismo lugar, lo cual se logra fácilmente mediante la versátil colección de accesorios originales Motorola.

## Accesorios de transporte

### Estuches de transporte

Los estuches de transporte están disponibles en tamaños diseñados para acomodar al radio con batería y permitir que el audio sea escuchado claramente. El lazo para cinturón y los estuches de nylon incluyen anillos en forma de "D" que permiten agregar una correa de mano.

#### ESTUCHES PARA RADIOS PRO5150 ELITE

- PMLN4421 Estuche de cuero suave con presilla giratoria. El estuche protege al radio al mismo tiempo que permite que el audio sea escuchado claramente.
- PMLN4471 Estuche de cuero rígido para radio con pantalla. Incluye articulación giratoria y anillos en forma de "D"
- PMLN4470 Estuche de nylon con lazo para cinturón y anillos en forma de "D"

#### ESTUCHES PARA RADIOS PRO7150 ELITE

- PMLN4520 Estuche de cuero rígido para radio con pantalla. Incluye articulación giratoria y anillos en forma de "D"
- PMLN4521 Estuche de cuero suave con clip giratorio y anillo en forma de "D"

#### ACCESORIOS PARA TRANSPORTE

- JMZN4023 Porta-radio de plástico con presilla giratoria para cinturón. Proporciona una manera conveniente de transportar el radio. La presilla giratoria para cinturón permite rotar el radio hasta una posición cómoda.
- JMZN4020 Correa de mano. Se conecta al radio permitiendo llevar el radio en la muñeca de la mano.
- 4200865599 Cinturón ancho de cuero de 4.4 cm (1.75 pulgadas). Para todos los modelos.
- NTN5243 Correa ajustable de nylon negro que se sujeta al anillo en forma de "D" del estuche

#### FUNDA IMPERMEABLE

- HLN9985 Funda impermeable con correa grande

#### ACCESORIOS DIVERSOS

- JMLN4638 Cubierta contra polvo. Protege al conector lateral de audio.

PMLN4421

Estuche de cuero suave con presilla giratoria. Radio no incluido.



PMLN4520

Estuche de cuero duro



JMZN4023

Porta-radio de plástico con presilla giratoria para cinturón. Mostrado con cubierta contra polvo JMLN4638A.



NTN5243  
Correa ajustable de nylon negro





# Radios Serie PRO Elite

## estuches de transporte

### Pechera Universal

La pechera universal original de Motorola protege el radio y ayuda a sostenerlo mientras se encuentra en modo de espera. La pechera universal de Motorola es compatible con la mayoría de los radios.

HLN6602	Pechera universal con compartimientos para radio y bolígrafo así como bolso de seguridad con velcro
1505596Z02	Correa de reemplazo para pechera universal HLN6602

### Pechera Desprendible

Incluye todas las funciones de la pechera universal original (HLN6602) además de lengüetas de desconexión rápida que permiten que la pechera entera sea retirada con aproximadamente 10 libras de presión.

RLN4570	Pechera desprendible con compartimientos para radio y bolígrafo así como bolso de seguridad con velcro
1505596Z02	Correa de reemplazo para pechera desprendible RLN4570

### Estuche RadioPAK™

El estuche RadioPAK es liviano y cómodo. Al ser usado alrededor de la cintura, mantiene los radios y teléfonos al alcance de su mano. Incluye un bolso separado de 15 x 20 cm con cierre para guardar otros artículos necesarios. El cinturón ajustable de nylon tejido es unisex.

RLN4815	Estuche RadioPAK para radio con espacio para otros artículos
4280384F89	Cinturón de extensión RadioPAK para cinturas de más de 101 cm (40 pulgadas).

*HLN6602  
Pechera universal  
con compartimientos  
para radio y  
bolígrafo  
así como bolso de  
seguridad con  
velcro*



*RLN4815  
Estuche RadioPAK*



A diferencia de los estuches rígidos, el estuche RadioPAK es liviano y cómodo y es ideal para radios de dos vías, así como para portátiles iDEN® y teléfonos celulares.



## Baterías Originales Motorola:

Las baterías Motorola son rigurosamente diseñadas para ofrecer larga duración y son probadas en sistemas de radio de dos vías de Motorola para asegurar su funcionamiento óptimo.

## Baterías

### Baterías originales Motorola

Las baterías Motorola son rigurosamente diseñadas para ofrecer larga duración y son probadas en sistemas de radio de dos vías de Motorola para asegurar su funcionamiento óptimo. Están disponibles diferentes aleaciones y capacidades de baterías, permitiendo que el usuario seleccione la batería más adecuada a sus necesidades específicas. Las baterías de NiCd son ideales para operaciones en temperaturas extremas y ofrecen un número específico de ciclos de carga y descarga. Por otro lado, las baterías de Li-Ion ofrecen ciclos extendidos de trabajo proporcionando más tiempo de conversación en cada turno de trabajo.

JMNN4023\_R  
JMNN4024\_R  
JMNN4073\_R  
JMNN4074\_R  
PMNN4073

### BATERÍAS PREMIUM DE IONES DE LITIO (Li-Ion)

Batería delgada de 1000 mAh, 7.5V  
Batería de 1300 mAh, 7.5V  
Batería FM resistente de 1400 mAh, 7.5V, IP67  
Batería resistente de 1400 mAh, 7.5V, IP67  
Batería intrínsecamente segura Li-Ion IP67

JMNN4023\_R y  
JMNN4024\_R  
Baterías originales  
Motorola



## antenas

### Antenas Cortas (Stubby)

Las antenas cortas (stubby) son ideales cuando el radio es colocado en el cinturón ya que son cortas y no estorban. Estas resistentes antenas helicoidales ofrecen un diseño sin encapsulado que permite la máxima flexibilidad posible.

PMAD4012 Antena corta VHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 136-155 MHz  
PMAD4025 Antena corta VHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 150-161 MHz  
PMAD4013 Antena corta VHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 155-174 MHz  
PMAE4002 Antena corta UHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 403-433 MHz  
PMAE4006 Antena corta UHF de 9 cms (3.5 pulgadas) en 465-495 MHz

### Antenas Flexibles Tipo Látigo

Las antenas flexibles tipo látigo con terminado de una sola pieza, núcleo de acero y conductor en espiral ofrecen características óptimas de radiación.

8504762J01 Antena VHF tipo látigo de 14 cm (5.5 pulgadas) en 136-155 MHz  
PMAD4023 Antena VHF tipo látigo de 14 cm (5.5 pulgadas) en 150-161 MHz  
8504762J02 Antena VHF tipo látigo de 14 cm (5.5 pulgadas) en 155-174 MHz  
NAE6483\_R Antena flexible UHF tipo látigo de 15 cm (6 pulgadas) en 403-520 MHz  
NAD6502\_R Antena VHF tipo látigo de 15 cm (6 pulgadas) en 150-162 MHz  
NAD6579 Antena VHF tipo látigo de 19 cm (7.5 pulgadas) en 148-161 MHz



NAD6502



NAE6843\_R



PMAD4013



# Radios Serie PRO

## cargadores

### Cargadores universales rápidos individuales

Los cargadores individuales pueden cargar rápidamente las baterías de una a tres horas, con o sin el radio. Estos cargadores de triple aleación química ofrecen modo rápido, gradual y de mantenimiento. La función de "cambio a carga rápida" del modo de mantenimiento asegura que las baterías se mantengan completamente cargadas incluso cuando permanecen en el cargador por largos periodos de tiempo. Todos los cargadores están específicamente diseñados para cumplir con los requisitos de las baterías fabricadas por Motorola.

AAHTN3000 Cargador rápido individual de 120 voltios con enchufe americano

### Cargadores rápidos múltiples IMPRES™

Mediante el uso de algoritmos avanzados de recarga y de funciones de reacondicionamiento automático, el Sistema de Energía Inteligente IMPRES asegura el máximo tiempo de conversación y optimiza el ciclo de vida de la batería. Este Sistema de Energía Inteligente reacondiciona automáticamente las baterías IMPRES según su patrón de uso, para mantenerlas siempre en condiciones óptimas, maximizando el tiempo de conversación, extendiendo el ciclo de vida de cada batería y eliminando los programas de mantenimiento manual. Sus funciones avanzadas de acondicionamiento permiten que las baterías permanezcan en el cargador por periodos prolongados de tiempo sin sufrir los daños ocasionados por calentamiento que pudieran reducir el ciclo de vida de la batería, además de mantenerlas completamente cargadas y listas para ser utilizadas siempre que sean requeridas. Este sistema de carga rápida para baterías de tres aleaciones químicas diferentes también puede cargar baterías compatibles que no son IMPRES™ y es compatible con múltiples plataformas de radio.

WPLN4187	Cargador múltiple IMPRES de 120V, enchufe americano
WPLN4188	Cargador múltiple IMPRES de 220V, enchufe europeo
WPLN4189	Cargador múltiple IMPRES de 240V, enchufe inglés
NLN7967	Kit de montaje en pared para cargador múltiple

### Sistema de Mantenimiento de Baterías (BMS<sup>PLUS</sup>)

Aumente la vida útil de sus baterías. Al utilizar los adaptadores intercambiables de batería (vendidos por separado), el sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> tiene la capacidad de cargar y descargar, analizar, acondicionar y realizar el ciclo de pruebas de las baterías. Es compatible con baterías de NiCd, NiMH y Li-Ion (solamente en equipos de Li-Ion de 6 unidades) y registra el mejor voltaje y capacidad (mAh) de cada una de ellas. Su diseño fácil de utilizar es compatible con centenares de baterías de radios de dos vías, teléfonos celulares y videocámaras. El sistema de mantenimiento de baterías BMS<sup>PLUS</sup> tiene una garantía de tres años e incluye un puerto serial para impresora\* (RS-232).

WPLN4079_R	Sistema BMS <sup>PLUS</sup> de 6 unidades, 120V, AC, 50/60 Hz, enchufe americano
WPLN4080_R	Sistema BMS <sup>PLUS</sup> de 6 unidades, 230V, AC, 50/60 Hz, enchufe europeo
WPPN4085_R	Kit de actualización en campo para Li-Ion en sistemas BMS <sup>PLUS</sup> . Actualiza WPLN4079AR y WPLN4080AR. Permite que las unidades sean compatibles con baterías de Li-Ion.
NDN4005	Sistema BMS <sup>PLUS</sup> de 3 unidades, 120V, AC, 50/60 Hz. No es compatible con baterías de Li-Ion ni de 3 celdas.
NDN4006	Sistema BMS <sup>PLUS</sup> de 3 unidades, 230V, AC, 50/60 Hz. No es compatible con baterías de Li-Ion ni de 3 celdas.

\*Compatible con impresoras de la serie SP200 de STAR Micronics (y otras impresoras con emulación STAR); Disponible a través de los distribuidores STAR Micronics.



AAHTN3000  
Cargador rápido individual



WPLN4187  
Cargador múltiple IMPRES



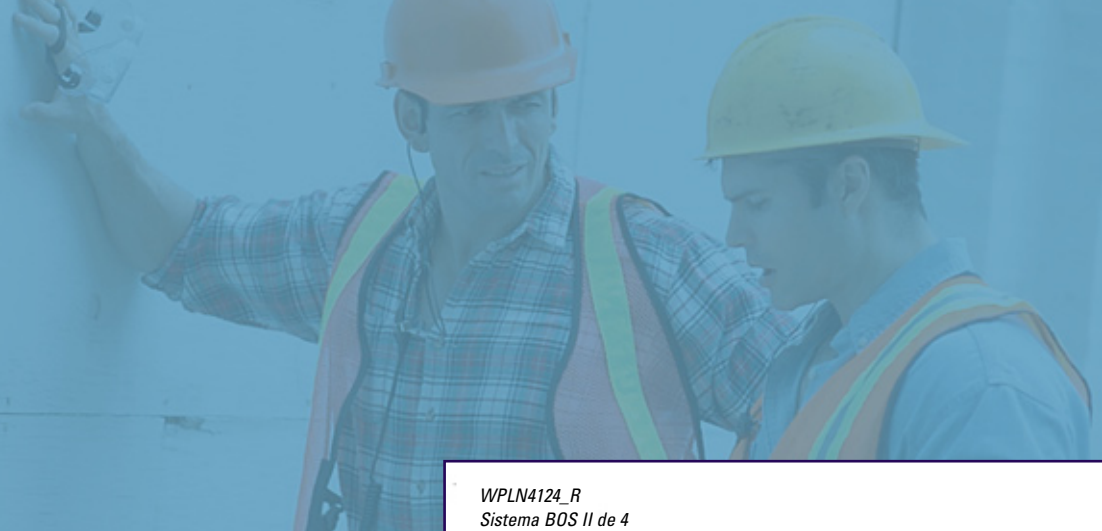
WPLN4079\_R  
Sistema de Mantenimiento de Baterías BMS<sup>PLUS</sup> de 6 unidades

### Adaptadores para BMS<sup>PLUS</sup>

WPPN4079_R	Adaptador para baterías de NiCd y NiMH.
WPPN4080_R	Adaptador para baterías de NiCd, NiMH y Li-Ion. Requiere sistema de mantenimiento de baterías BMS <sup>PLUS</sup> compatible con Li-Ion

## Sistema Optimizador de Baterías II:

El uso regular del sistema BOS II puede optimizar el funcionamiento de la batería, ayudando a extender la vida de batería y reduciendo los costos de reemplazo de baterías.



### Sistema Optimizador de Baterías II – BOS II

Ningún otro sistema optimizador de baterías se compara con la velocidad, exactitud, versatilidad, facilidad de uso y potente capacidad de análisis que ofrece el sistema BOS II. Los usuarios pueden seleccionar entre 12 programas predefinidos de servicio que hacen más rápido y fácil su funcionamiento. Debido a que el sistema BOS II es programable, los usuarios también pueden crear programas personalizados para realizar una gran variedad de tareas adecuadas a sus necesidades particulares. Las funciones adicionales incluyen nuevas teclas de navegación y un sistema de menú mejorado y más intuitivo. El uso periódico del sistema BOS II puede optimizar el funcionamiento de la batería, ayudando a extender la vida de batería y reduciendo los costos de reemplazo de baterías.

- Fuente de alimentación programable de 100W de 100 mAh hasta 4 amp. por estación. Es compatible con baterías de NiCd, NiMH, Li-Ion y SLA.
- Adaptadores intercambiables compatibles con las principales marcas
- Incluye gran variedad de programas de usuario y permite programación personalizada
- El ciclo de reacondicionamiento propietario restaura las baterías de NiCd y NiMH
- Mayor capacidad de procesamiento y resolución de prueba incluyendo la prueba rápida de 3 minutos Quicktest™ que mide el estado de salud (SoH) de las baterías en la salida de la impresora para informes y etiquetas
- Garantía de 3 años

WPLN4124\_R Sistema BOS II de 4 unidades, 90-264V, AC, enchufe americano. Adaptador requerido.

WPLN4125\_R Sistema BOS II de 4 unidades, 90-264V, AC, enchufe europeo e inglés. Adaptador requerido.

### Adaptadores BOS

RL-76345 Adaptador estándar para sistemas BOS I

RL76340 Adaptador estándar para sistemas BOS II

RL-77255 Adaptador estándar para sistema BOS II para baterías de Li-Ion.

WPLN4124\_R  
Sistema BOS II de 4  
unidades





**MOTOROLA**

[motorola.com/radiosolutions](http://motorola.com/radiosolutions)

MOTOROLA y el logotipo M estilizado están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de los EE.UU. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. © Motorola, Inc. 2008.

NFL Enterprises, L.P. NFL y el diseño del escudo de NFL son marcas registradas de la Liga Nacional de Fútbol Americano de los Estados Unidos.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

LS-ACCY-PROSERIES

## **SOLUCIONES FÁCILES PARA UN SOLO RADIO O PARA UNA FLOTA ENTERA**

Cada radio portátil y móvil de la Serie PRO de Motorola puede ser personalizado para satisfacer sus necesidades de comunicación presentes y futuras.

Todos los accesorios originales de Motorola se fabrican siguiendo las más estrictas normas de calidad y han sido especialmente diseñados para complementar perfectamente el funcionamiento de su radio.

Comience hoy mismo a aumentar su productividad a través del rendimiento óptimo que ofrecen los radios de dos vías.