

# ***ACCESORIOS Y BATERÍAS***

Productos del Sistema ASTRO®



# Calidad Motorola...

## *Los accesorios Motorola Original® le permiten aprovechar al máximo las capacidades de su radio Motorola.*

Probablemente, elige su radio portátil o móvil Motorola por su excepcional calidad y confiabilidad; con certeza, una decisión sensata para llevar adelante sus negocios. Elegir los accesorios Motorola Original® para su radio también es una decisión correcta.

Para empezar, cada accesorio Motorola Original® tiene un rendimiento acorde a los radios Motorola: diseñados, contruidos y probados rigurosamente con los mismos estándares de calidad. Por lo tanto, puede estar seguro de que cada producto en este catálogo complementará perfectamente el rendimiento de su radio.

Es más, exigir accesorios Motorola Original® puede servir para aumentar su productividad. Esto es así gracias a que puede contar con que cada accesorio realizará su trabajo una y otra vez. Si se arriesga con una antena que no corresponde o con un micrófono de precio reducido, es posible que su radio no funcione correctamente al momento de usarlo.

Nos complace presentarle esta colección de accesorios Motorola Original® de eficacia comprobada para satisfacer sus exigentes necesidades de comunicación móvil. Ofrecemos parlantes externos diseñados para entornos ruidosos. Además, brindamos micrófonos de palma y de escritorio que ofrecen un rendimiento mejorado, sirenas que suenan de manera clara y fuerte en situaciones de emergencia y antenas para prácticamente cualquier aplicación en vehículos, entre otros. Todos estos productos están listos para ayudarlo a trabajar mucho más de forma más acertada y con mayor confianza.

# Índice...



Ya sea que esté en una persecución o investigando un caso abierto, las comunicaciones pueden resultar mucho más fáciles con un Sistema Integrado de Micrófono/Auricular de CommPort™.

## Organización del libro

Calidad Motorola

Índice ..... 1

## Radios portátiles

ASTRO Digital XTS 3000™/ XTS 4250™ ..... 2-21

ASTRO Digital XTS 1500™/ XTS 2250™ ..... 22-39

## Radios móviles

XTL™ 1500/ XTL 2500/ XTL 5000 ..... 40-45

# Portátiles ASTRO® XTS 3000/ XTS 4250

## **Policía**

Ya sea que esté en una persecución o investigando un caso abierto, las comunicaciones pueden resultar mucho más fáciles con un Sistema Integrado de Micrófono/Auricular CommPort™.

## **Bomberos**

Se necesitan dos manos para subir una escalera y manejar las mangueras; las soluciones como nuestro pechera ofrecen libertad y una preciada protección en los momentos de mayor acción.

## **Respuesta ante situaciones de emergencia**

Los socorristas merecen herramientas de primera clase para comunicar su posición y situación; nuestras diademas de peso liviano ayudan a que todos reciban el mensaje de forma rápida y clara.

## **Seguridad**

Desde el control de multitudes hasta la respuesta ante una alarma que indica un ingreso ilegal, un micrófono parlante remoto permite a los profesionales responder al instante sin necesidad de alcanzar los controles del radio.





*Las series*

*RMN5089, RMN5067,*

*RMN5088, RMN5066*

*Commander™ del*

*micrófono parlante*

*remoto constituyen la*

*elección perfecta para*

*entornos esenciales.*

*señalización controlada con precisión y  
capacidad de lectura de prioridades...*

*Los radios ASTRO® Digital XTS 3000 / XTS 4250, con un diseño cómodo y ergonómico, ofrecen una potencia excepcional. Todos los modelos presentan señalización controlada con precisión, capacidades de lectura de prioridades y mejoramiento de audio X-Pand™. Además, la reprogramación de cada radio, a medida que cambian sus necesidades de comunicación, es simple.*

# micrófonos y audio

*Invierta más tiempo en  
comunicaciones indispensables,  
y menos tiempo teniendo que  
preguntar "¿cuál es su ubicación?"  
con el micrófono parlante remoto  
HMN4080 GPS.*



## Comunicación discreta

Un conector de audífono ubicado en la cabeza del micrófono permite que el usuario reciba un audio discreto al usarlo con los auriculares que se muestran aquí. Compatible con el micrófono parlante remoto y el micrófono parlante remoto con botón de emergencia Commander™ de la página 5.



## Micrófono parlante remoto con GPS

El micrófono parlante remoto con sistema de posicionamiento global (GPS) permite que los usuarios de radios portátiles de dos vías ASTRO® Digital XTS 2250 y XTS 4250 sean localizados automáticamente por satélite cuando se encuentran en sitios al aire libre. Para una óptima cobertura del GPS, se requiere una vista clara del cielo despejado. La operación del GPS puede estar limitada en edificios, túneles, estacionamientos y áreas cubiertas con abundantes árboles.

HMN4080\* Micrófono parlante remoto con GPS (totalmente sumergible)

HMN4084\* Micrófono parlante remoto con GPS con conector de audio (compatible con AARLN4885, RLN4941, WADN4190)

\* Compatible con el radio portátil de dos vías ASTRO® Digital XTS 2250 y XTS 4250 (Modelos I, II, III y endurecido), el radio XTS 2250 debe contar con el hardware B versión tanapa y un código de recepción de radio R10.00.00 o posterior. Los radios XTS 4250 deben tener un código de recepción de radio de R06.01.00 o posterior, software de programación del cliente (CPS) versión R06.00.00 o posterior.

## para condiciones difíciles...

### Micrófono parlante remoto (RSM)

Estos micrófonos parlantes remotos compactos son impermeables y permiten hablar y escuchar sin quitar el radio del cinturón o del estuche. Cuentan con un cable espiral de 6 pies, conector de audífono de 3,5 mm, un broche giratorio y un seguro de desconexión rápida.

NMN6193*	Micrófono parlante remoto
NMN6191*	Micrófono parlante remoto con cancelación de ruido, enchufe de 3,5 mm
0104010J46	Cable espiral de repuesto para el micrófono parlante remoto

### Micrófono parlante remoto - Serie Commander™

El micrófono parlante remoto Commander™ cuenta con botón de emergencia, control de volumen, perilla de selección de 16 canales con reacción táctil, 2 botones programables y un conector de audífono de 3,5 mm sólo de recepción (no incluido en el modelo sumergible). Ideal para bomberos, policías y otros profesionales que llevan frecuentemente su radio de dos vías XTS dentro de un estuche o bajo la ropa. Estos micrófonos tienen controles en la cabeza del micrófono para permitir el control operativo.

AARMN5021*	Micrófono parlante remoto Commander
RMN5023*	Micrófono parlante remoto Commander totalmente sumergible Para obtener un sistema totalmente sumergible de micrófono/radio, utilícelo con los radios portátiles XTS 3000R, XTS 3500R y XTS 5000R.
RMN5089	Commander II RSM, impermeable con conector de audio de 3,5, selector de canales
RMN5067	Commander II RSM, impermeable sin conector de audio de 3,5, selector de canales
RMN5088	Commander II Plus RSM, con selector de canales totalmente sumergible
RMN5066	Commander II Plus RSM, sin selector de canales totalmente sumergible

### Micrófono parlante remoto con botón de emergencia

El botón naranja en la cabeza del micrófono puede utilizarse para indicar que el operador necesita ayuda. Este micrófono ofrece control de volumen alto/bajo y cuenta con un conector de audífono de 3,5 mm en la cabeza del micrófono. La activación de emergencia del RSM se retrasa hasta que transcurran los períodos de retardo programados de prealerta y postalerta de hombre caído. Según el modelo del radio, la configuración de fábrica o la programación previa podrían fijar los períodos de retardo en 8 a 120 segundos.

RMN5038*	Micrófono parlante remoto con botón de emergencia
----------	---

### Accesorios de audio para el micrófono parlante remoto

Los siguientes auriculares son compatibles con el micrófono parlante remoto RMN5021A y el micrófono parlante remoto con botón de emergencia RMN5038 Commander.

RLN4941*	Auricular sólo de recepción con tubo traslúcido y adaptador auricular de goma
AARLN4885*	Auriculares cubiertos sólo de recepción
WADN4190*	Auricular flexible sólo de recepción, enchufe de 3,5 mm

### Micrófonos de seguridad pública UHF (PSM)

Los micrófonos parlantes de seguridad pública incluyen un cable recto, conector de audífono de 3,5 mm, broche giratorio, seguro de desconexión rápida, conector de antena e interruptor de palanca de recepción de audio alto/bajo. Se utiliza con la antena del radio que se vende por separado. Todos requieren el adaptador RF NTN8327 que se vende por separado.

NMN6247*	Micrófono de seguridad pública con cable recto de 30 pulgadas
NMN6250*	Micrófono de seguridad pública con cable recto de 24 pulgadas
NMN6251*	Micrófono de seguridad pública con cable recto de 18 pulgadas
NTN8327*	Adaptador RF. Se requiere para usar con todos los micrófonos de seguridad pública.

### Interruptor de inclinación de hombre caído de seguridad pública

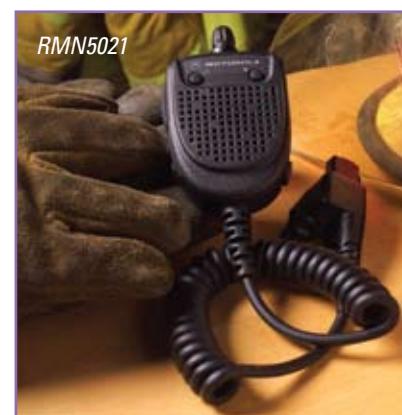
El interruptor de inclinación de hombre caído de seguridad pública funciona como un interruptor de emergencia externo que se activa cuando la unidad del radio se inclina en un ángulo mayor a 60 grados. No se puede colocar ningún otro accesorio de audio en el radio mientras tiene el interruptor de inclinación. El radio debe estar programado para activar la función de inclinación de emergencia.

NTN7660*	Interruptor de inclinación de hombre caído de seguridad pública
----------	---

### Correas para charretera

La correa para charretera de cuero negro asegura el micrófono parlante remoto a la charretera en la camisa o chaqueta y acomoda el broche trasero en recortes de cuero. El cierre con broche a presión asegura el cable para permitir comunicaciones confiables en entornos hostiles.

RLN4294	Correa para charretera, velcro
RLN4295	Correa para charretera, con broche



## Kits de vigilancia

Los accesorios de vigilancia permiten que el usuario del radio reciba mensajes con el auricular y son ideales en entornos que requieren una comunicación discreta. Los siguientes accesorios de vigilancia requieren el conector adaptador a rosca de 3,5 mm BDN6676 que se sujeta al radio, salvo que se utilice con el micrófono parlante.

### KITS DE VIGILANCIA DE 1 CABLES

- BDN6664\* Auricular sólo de recepción con audífono estándar (1 cable). Beige.
- BDN6665\*<sup>†</sup> Auricular sólo de recepción extra sonoro con audífono estándar (1 cable). Beige.
- BDN6726\* Auricular sólo de recepción con audífono estándar (1 cable). Negro.
- BDN6727\*<sup>†</sup> Auricular sólo de recepción extra sonoro con audífono estándar (1 cable). Negro.

### KITS DE VIGILANCIA DE 2 CABLES

- BDN6667\* Auricular con micrófono y PTT combinados (2 cables). Beige.
- BDN6669\*<sup>†</sup> Auricular extra sonoro con micrófono y PTT combinados (2 cables). Beige.
- BDN6729\* Auricular con micrófono y PTT combinados (2 cables). Negro.
- BDN6731\*<sup>†</sup> Auricular extra sonoro con micrófono y PTT combinados (2 cables). Negro.

### KITS DE VIGILANCIA DE 3 CABLES

- BDN6668\* Auricular con micrófono y PTT separados (3 cables). Beige.
- BDN6670\*<sup>†</sup> Auricular extra sonoro con micrófono y PTT separados (3 cables). Beige.
- BDN6730\* Auricular con micrófono y PTT separados (3 cables). Negro.
- BDN6732\*<sup>†</sup> Auricular extra sonoro con micrófono y PTT separados (3 cables). Negro.

## Kits de vigilancia - Con cómodo auricular de uso prolongado

Estos kits incluyen un cómodo auricular de uso prolongado con adaptador auricular de goma y cómodo tubo acústico transparente. Los usuarios oyen las transmisiones de forma clara, al mismo tiempo que el tubo transparente ofrece un aspecto discreto.

- RLN5314 Cómodo auricular, sólo de recepción. Beige.
- RLN5313 Cómodo auricular, sólo de recepción. Negro.
- RLN5311 Auricular con micrófono y PTT combinados (2 cables). Beige.
- RLN5312 Auricular con micrófono y PTT combinados (2 cables). Negro.

## Kits reductores de ruido

Los kits reductores de ruido extremo ofrecen un confort adicional y/o protección contra los ruidos para los usuarios de los accesorios de vigilancia. Un tubo traslúcido y liviano se sujeta a los accesorios de vigilancia Motorola para brindar flexibilidad y comodidad. Un broche de ropa impide que el accesorio se desprenda del oído por movimientos del cuerpo y rotación de la cabeza. Para lograr un rendimiento óptimo, se recomiendan los auriculares extra sonoros para los kits reductores de ruido.

- RLN6230 Kit reductor de ruido extremo. Incluye 2 tapones de goma espuma para el oído. (Negro) Para entornos con un alto nivel de ruido. Reducción del ruido = 24 dB. Puede usarse con auriculares confortables transparentes, que se venden por separado.
- RLN6232 Kit reductor de ruido bajo - Tubo acústico transparente. Incluye 1 adaptador auricular de goma. Para entornos con bajo nivel de ruido. No brinda protección auditiva.
- 5080369E39<sup>†</sup> Audífono extra sonoro. Beige.
- 5080370E91<sup>†</sup> Audífono extra sonoro. Negro.

### ACCESORIOS PARA VIGILANCIA DE REPUESTO

- BDN6676\* Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida
- 5080384F72 Tapones de goma espuma de repuesto. Paquete de 50. Para usar con NTN8370. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
- 5080370E97 Adaptador auricular transparente de goma estándar de repuesto. Paquete de 25. Para usar con NTN8371.

## Auriculares transparentes confortables

El auricular transparente confortable toma forma en el interior del oído y es perfecto para entornos con bajo nivel de ruido. Está hecho de material hipoalérgico, químicamente inerte y fácil de limpiar. Compatible con NTN8371 y todos los kits de vigilancia.

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



RLN6230



RLN6232



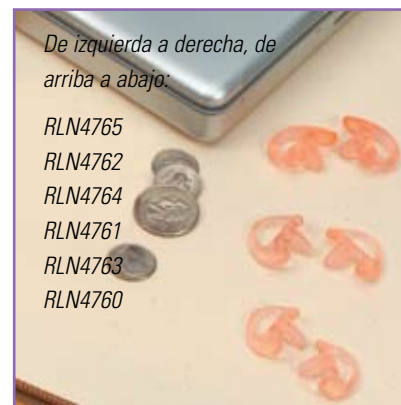
BDN6676



RLN5311



RLN5313



De izquierda a derecha, de arriba a abajo:

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

\*Intrínsecamente seguro (FM)

<sup>†</sup>Audífono extra sonoro (excede los límites de OSHA)



# comunicación discreta...



*Auricular  
totalmente  
discreto  
RLN4922.*



*El auricular totalmente discreto es fácil de usar; simplemente quite el auricular de cualquier kit de vigilancia con 2 ó 3 cables y conéctelo en el bucle, que se esconde fácilmente bajo la ropa. El personal de seguridad podrá usar este pequeño receptor cómodamente durante varias horas.*

## Kit de auricular inalámbrico totalmente discreto

Permite a los usuarios comunicarse con facilidad, en total privacidad, sin equipo visible. Este receptor miniaturizado está escondido discretamente en el oído, donde puede usarse cómodamente durante largos períodos. Pequeño como es, ofrece una completa variedad de funciones de audio, incluidos silenciador automático, control automático de ganancia y eliminación de ruidos. La duración promedio de la batería es de aproximadamente 100 horas e incluye señal de advertencia del final de su vida útil cuando es necesario cambiar la batería. El kit incluye un receptor inalámbrico, bucle inductivo, 6 baterías de repuesto y 5 protectores de oído de repuesto. Para utilizar con cualquier kit de vigilancia Motorola con 2 ó 3 cables estándar.

- RLN4922 Kit de auricular totalmente discreto
- RLN4919 Protectores de oído de repuesto. 5 por paquete.
- RNN4005 Baterías de 1,4 voltios de repuesto. 6 por paquete.

## Sistemas de micrófono de oído (EMS)

Esta unidad compacta y ligera capta el sonido a través de las vibraciones óseas en el canal del oído. El auricular en miniatura deja las manos libres y la cara descubierta, ideal para el personal de rescate y emergencias que debe conservar la capacidad de ayudar, oír y hablar directamente a otros... aquellos que no están en el sistema de comunicación. El sistema EMS puede usarse con máscaras protectoras sin reducción en la claridad del sonido. Es ideal para entornos ruidosos. Disponible con sistema PTT o de accionamiento por voz (VOX). Se requiere el módulo de interfaz que se vende por separado.

- BDN6677\* EMS con interfaz PTT. Negro. Para niveles normales de ruido (hasta 95 dB).
- BDN6678\* EMS con interfaz PTT. Beige. Para niveles normales de ruido (hasta 95 dB).
- BDN6641\* EMS con interfaz PTT. Gris. Para altos niveles de ruido (hasta 105 dB).
- BDN6643\* Módulo de interfaz de accionamiento por voz y PTT

*BDN6677  
EMS con  
módulo de  
interfaz de  
PTT.*



### ACCESORIOS OPCIONALES PARA LOS EMS

- 0180300E25 Protector de oído con lazo ajustable
- 0180358B38\* Botón PTT de anillo remoto.
- 0180300E83\* Botón PTT de cuerpo remoto.
- 0180358B32 Sujetador de oído. Negro, pequeño. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B33 Sujetador de oído. Negro, mediano. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B34 Sujetador de oído. Negro, grande. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B35 Sujetador de oído. Transparente, pequeño. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B36 Sujetador de oído. Transparente, mediano. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B37 Sujetador de oído. Transparente, grande. Asegura el micrófono en el oído.
- 4280369E44 Broche para cinturón de repuesto con tornillos
- 5080358B28 Tapones para el oído. Negro, mediano. Paquete de 10.
- 5080358B29 Tapones para el oído. Negro, grande. Paquete de 10.
- 5080358B30 Tapones para el oído. Beige, mediano. Paquete de 10.
- 5080358B31 Tapones para el oído. Beige, grande. Paquete de 10.
- 0180305J46 CD-ROM de capacitación para el Sistema de micrófono de oído y el transductor para sien.



*0180300E83  
EMS  
con botón  
PTT de  
cuerpo.*



0180300E25

\*Intrínsecamente seguro (FM)

Aproveche  
 estos accesorios de audio  
 Motorola Original®  
 de alta calidad  
 que ofrecen  
 una recepción clara,  
 la comodidad de un peso  
 ligero y confort las 24  
 horas.

*El Sistema CommPort es  
 ideal para bomberos y otros  
 profesionales de la seguridad  
 pública, ya que es compatible  
 con la mayoría de los cascos y  
 máscaras de aire.*



### *CommPort: Sistema integrado de micrófono/receptor*

El micrófono autoajustable y el auricular de miniatura avanzados del Sistema CommPort se conectan a un radio de dos vías y hacen posible la comunicación bajo las condiciones más desfavorables. Una variedad de opciones PTT permite que el usuario adapte el Sistema CommPort a prácticamente cualquier aplicación.

- |           |   |
|-----------|---|
| NTN1624*  | De oído con PTT de palma Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.                     |
| NTN1625*  | De oído con PTT en adaptador de radio Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.        |
| NTN1663*  | De oído con PTT de anillo Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.                    |
| NTN1736*  | De oído con PTT con cierre lateral a presión Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676. |
| NNTN4186* | De oído con PTT de cuerpo Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.                    |

#### ACCESORIOS OPCIONALES PARA COMMPORT

- |            |   |
|------------|---|
| NKN6510    | Cable de repuesto de PTT de palma para NTN1624  |
| NKN6512    | Cable de repuesto de PTT de anillo para NTN1663   |
| NKN6525    | Cable de repuesto de PTT con cierre lateral a presión para NTN1736  |
| NNTN4188   | Botón de repuesto PTT de cuerpo remoto para NNTN4186  |
| NKN6508    | Cable de repuesto para NTN1625  |
| NTN8819*   | Unidad de micrófono de oído   |
| NTN8821    | Kit de mantenimiento CommPort. Incluye 10 tubos de repuesto para el oído, 10 precintos para el micrófono y 2 protectores de repuesto. |
| NTN8986    | Parches adhesivos. Para una sujeción segura al oído. Paquete de 90.   |
| NTN8988    | Correas para el oído. Para una sujeción segura al oído. Paquete de 10.  |
| RLN5037    | Tubos de repuesto para el oído. Paquete de 10.  |
| 4285838B01 | Broche de repuesto para el cuello   |
| 4202006A01 | Broche trasero de repuesto  |
| BDN6676    | Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida   |



# accesorios esenciales para misión crítica...

## Receptor flexible de oído

Este auricular de sólo recepción contiene un gancho flexible para el oído y parlante externo al oído. Negro, sin control de volumen. Se conecta directamente al adaptador BDN6676 o al conector de audífono en los micrófonos parlantes.

- BDN6719            Receptor flexible de oído, requiere adaptador de enchufe a rosca BDN6676 si no se utiliza con un micrófono parlante.
- BDN6676            Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida
- 7580372E11        Almohadilla de goma espuma para oído de repuesto para BDN6717.



## Auriculares estilo bolita

Los auriculares estilo bolita permiten a los usuarios escuchar en forma discreta y son confortables para un uso prolongado.

- BDN6780\*            Auriculares con micrófono y PTT. Requiere el adaptador BDN6676.
- BDN6781\*            Auriculares, sólo recepción. Requiere el adaptador BDN6676, salvo que se utilice con un parlante o micrófono.
- BDN6676\*            Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida
- 7580372E70        Repuesto de almohadilla de goma espuma para auriculares estilo bolita



## Transductor de sien

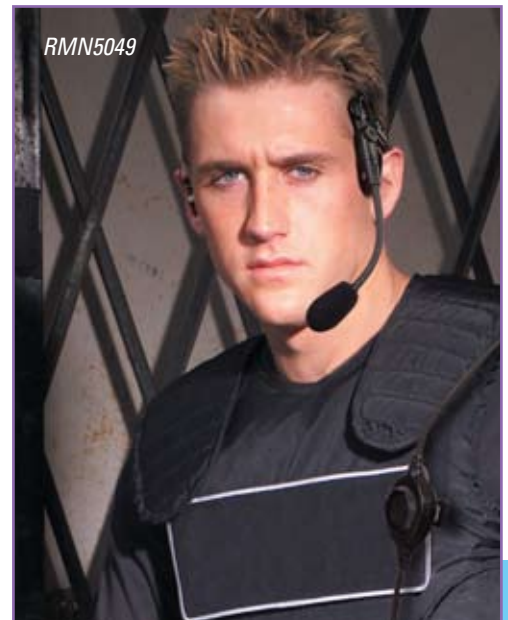
El transductor de sien representa un logro importante en materia de diseño y funcionalidad de las diademas. Permite al usuario recibir audio sin cubrir la oreja. El receptor de este accesorio se apoya sobre la sien y es capaz de convertir el audio de recepción de un radio de dos vías en una vibración sonora. La vibración sonora se transmite a través del tejido y hueso humano circundante directamente al oído interno en donde es recibido por el usuario. Presenta un PTT en línea y micrófono boom con cancelación de ruido. El transductor de sien mejora la comunicación y seguridad al no afectar la audición del usuario con respecto al entorno de sonido externo, tal como maquinaria y equipos, las alarmas de advertencia e incendio, el intercomunicador, el tráfico e incluso las conversaciones informales con compañeros de trabajo.

- RMN4049\*            Transductor de sien
- 0180305J46        CD-ROM de capacitación. Para el sistema de micrófono de oído y el transductor de sien.

## Transductor de sien resistente

El transductor de sien resistente cuenta con todas las características del modelo básico. Tiene un botón PTT y un micrófono boom con cancelación de ruido más grande. Es totalmente ajustable para distintos tamaños de cabeza, haciéndolo confortable para un uso prolongado. Una banda sobre la cabeza permite que los usuarios usen cascos y otros protectores, sin que se salga. El micrófono boom impermeable es ideal para usar en la lluvia y la funda de seguridad en el PTT impide la activación accidental en situaciones de misión crítica.

- RMN5049\*            Transductor de sien resistente



\*Intrínsecamente seguro (FM)

La misma calidad ganadora y confiabilidad que se ve en los estadios de fútbol americano profesional y en las pistas de carreras pueden ser tuyas con los accesorios de Motorola Original®.



*La diadema estilo CART*

*RMN5015 deja que el*

*usuario tome el control...*

*a pesar del alto nivel de*

*ruido de fondo.*

## *Diadema estilo CART*

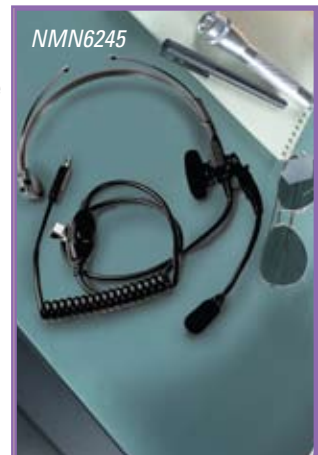
Esta diadema de alto rendimiento puede usarse con la mayoría de los cascos. Ideales para entornos con alto nivel de ruido; los usan equipos de carreras como CART® en los boxes para una comunicación confiable. Se requiere cable adaptador.

RMN5015	Diadema estilo CART con micrófono boom giratorio con cancelación de ruido para colocar detrás de la cabeza. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
BDN6673	Cable adaptador para RMN5015

## *Diademas de recepción solamente*

La diadema de recepción solamente es la elección perfecta para entornos con alto nivel de ruido en donde los usuarios deben oír información de forma clara, pero rara vez necesitan transmitir. La diadema doble cuenta con sello acústico fácilmente reemplazable lleno de una combinación de líquido y goma espuma para brindar una excelente protección contra el ruido externo, así como confort. Se usa con el micrófono parlante remoto y de seguridad pública con un conector a rosca de 3,5 mm. También pueden conectarse directamente al radio cuando se usa con BDN6676.

RMN4056	Diadema doble estilo vincha de recepción solamente. Para usar con un conector a rosca de 3,5 mm. Puede conectarse directamente al radio con un adaptador de 3,5 mm BDN6676. Reducción del ruido = 24 dB.
RMN4057	Diadema doble para ser montada en casco de recepción solamente. Se fija fácilmente a los cascos con ranuras. Para usar con micrófonos remotos y de seguridad pública un conector a rosca de 3,5 mm. Puede conectarse directamente al radio con un adaptador de 3,5 mm BDN6676.
BDN6676	Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida



NMN6245

## *Diademas livianas*

Las diademas livianas ofrecen una comunicación de dos vías de manos libres con suma claridad y discreción mientras conservan el confort necesario para un uso prolongado en entornos con nivel de ruido moderado. Se requiere adaptador de audio BDN6676.

NMN6245	Diadema liviana de un sólo extremo con botón PTT en línea. Requiere el adaptador de audio BDN6676.
NMN6246	Diadema ultraliviana con micrófono boom, botón PTT en línea. Receptor estilo auricular. Requiere el adaptador de audio BDN6676.
NKN6498	Cable adaptador para diadema. Para usar con NMN1020
BDN6676	Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida



NMN6246

## comprendido con claridad...

### Diademas con cancelación de ruido con micrófono boom

Ideal para comunicación de dos vías en entornos con nivel de ruido extremo. La diadema táctica doble incluye 2 micrófonos afuera de las orejas que reproducen el sonido ambiente en la diadema. Los sonidos perjudiciales son suprimidos a niveles seguros, y los sonidos bajos son amplificados hasta 5 veces su nivel original, pero nunca más de 82 dB. Cuenta con control de encendido/apagado de volumen en las orejas. Los sellos acústicos fácilmente reemplazables están llenos de una combinación de líquido y goma espuma para brindar un excelente sellado y confort. Se incluye un cable espiral de 3 pies. Se requiere cable adaptador RKN4095. Casco no incluido.

RMN4052	Diadema táctica estilo vincha. Gris, reducción del ruido = 24 dB.
RMN4053	Diadema táctica para montar en casco. Gris, reducción del ruido = 22 dB.
RKN4095	Cable adaptador con PTT en línea. Para usar con RMN4052/RMN4053, RMN4051.

#### SELLOS ACÚSTICOS DE REPUESTO

RLN4923	Sellos acústicos de repuesto para RMN4051/RMN4052/RMN4053. Incluye 2 sellos acústicos para colocar a presión.
---------	--

### Diadema para montar en casco con micrófono boom con cancelación de ruido

Ideal para la comunicación de dos vías en entornos con alto nivel de ruido, esta diadema se fija fácilmente en los cascos con ranuras; también puede usarse sola. Los sellos acústicos fácilmente reemplazables están llenos de una combinación de líquido y goma espuma para brindar un excelente sellado y confort. Se incluye un cable espiral de 3 pies. Reducción del ruido de 22 dB. \*Intrínsecamente seguro (FM) Se requiere cable adaptador PTT en línea separado RKN4095. Casco no incluido.

RMN4051	Diadema para montar en casco, de dos vías, con micrófono boom con cancelación de ruido. Negro.
RKN4094	Cable adaptador con PTT en línea. Para usar con RMN4051.
RKN4095	Cable adaptador PTT en línea. Para usar con RMN4051/RMN4052/RMN4053.

### Diademas de peso mediano

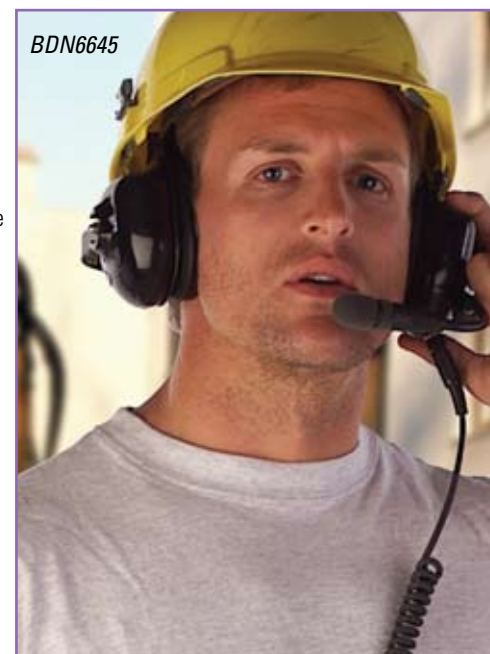
Las diademas de peso mediano ofrecen un sonido de alta claridad, con la protección auditiva adicional necesaria para brindar una comunicación de radio de dos vías clara y uniforme en entornos o situaciones ruidosas y ruidosos.

NMN6258*	Diadema doble de peso mediano para colocar sobre la cabeza, con PTT en línea Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
NMN6259*	Diadema doble de peso mediano para colocar detrás de la cabeza Puede usarse con casco. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.

### Diademas de alto rendimiento

Las diademas de alto rendimiento incluyen micrófonos boom con cancelación de ruido y pueden usarse con casco o sin casco. El botón PTT está ubicado en la orejera. En los modelos que se activan por la voz, el módulo VOX se encuentra dentro de la diadema. Las diademas sirven para niveles de ruido de hasta 125 dB. Las diademas de alto rendimiento requieren el cable adaptador de radio BDN6673, que se vende por separado.

BDN6645*	Diadema PTT con micrófono boom Requiere el cable adaptador BDN6673. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
BDN6635	Diadema activada por voz (VOX) con micrófono boom Requiere el cable adaptador BDN6673. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
BDN6636*	Diadema activada por voz (VOX) con laringófono Requiere el cable adaptador BDN6673. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
BDN6673*	Cable adaptador de radio



# accesorios de transporte

## Estuches de transporte de cuero y nailon

Una variedad de accesorios de transporte se encuentran disponibles para su confort y comodidad. Los estuches de transporte están disponibles en tamaños diseñados para colocar radios con una batería y permitir que el audio se oiga de forma clara. Los estuches de cuero están hechos de cuero de 8 onzas de alta calidad y todas las piezas son de acero inoxidable. Los estuches de transporte de Motorola fueron desarrollados para satisfacer las demandas de la seguridad pública y de otros usuarios que operan en los entornos más rigurosos.

Se sorprendería al saber

cuánto tiempo se ahorra

en las situaciones de

emergencia cuando el

radio de cada usuario está

siempre en el mismo

lugar; es fácil con esta

versátil selección de

estuches de

los accesorios de transporte

Motorola Original®

NTN8387

NTN8385

NTN8386

NTN8725

NTN8382

NTN8380

NTN8381

NTN8725

NTN9184

### MODELO I SÓLO RADIOS

Estuche de transporte de cuero con lazo para cinturón, anillos D y correa en T

Estuche de cuero giratorio de uso intenso Cuenta con un lazo giratorio para cinturón de 2,5 pulgadas, anillos D y correa en T.

Estuche de cuero giratorio de uso intenso. Cuenta con un lazo giratorio para cinturón de 3 pulgadas, anillos D y correa en T.

Estuche de nailon de uso intenso con lazo para cinturón y correa en T

### MODELO II Y III SÓLO RADIOS

Estuche de cuero con lazo para cinturón, anillos D y correa en T

Estuche de cuero giratorio de uso intenso. Cuenta con un lazo giratorio para cinturón de 2,5 pulgadas, anillos D y correa en T.

Estuche de cuero giratorio de uso intenso. Cuenta con un lazo giratorio para cinturón de 3 pulgadas, anillos D y correa en T.

Estuche de nailon de uso intenso con lazo para cinturón y correa en T

Estuche de cuero con lazo para cinturón. Diseñado para baterías de dispositivos plegables.

## Accesorios de transporte

NTN8383

NTN8384

NTN8039

NTN8040

NTN8266

cinturón

NTN8460

pública

NTN5243

### CORREAS EN T

Correa en T de cuero, cierre sencillo a presión

Correa en T de cuero, cierre rígido a presión

Brinda resistencia adicional al cierre.

### LAZOS PARA CINTURÓN DE USO INTENSO

Lazo giratorio de cuero de 2,5 pulgadas para cinturón

Lazo giratorio de cuero de 3 pulgadas para cinturón

### BROCHES PARA CINTURÓN

Sujetador de broche de 2,25 pulgadas desmontable estándar para

Sujetador de broche para cinturón de 3 pulgadas para seguridad

### CORREA DE TRANSPORTE

Correa de transporte de nailon negra, ajustable. Se sujeta al anillo D en los estuches.



NTN8039



NTN8040



NTN8460



NTN5243



*La pechera universal*

*HLN6602*

*tiene correas*

*ajustables para*

*hombros y cintura.*



*RLN4815*



*RLN4570*

**Pechera**

La pechara universal de Motorola Original®protege el radio y brinda la posibilidad de no tener que sostenerlo durante el modo de comunicación en espera. La pechara universal sirve prácticamente para cualquier radio.

- HLN6602 Pechera universal con soporte para radio, portapalpicero y bolsillo asegurado con velcro
- 1505596Z02 Correa de repuesto para HLN6602/RLN4570

**Pechera desmontable**

Cuenta con todas las características de la pechara universal original (HLN6602) más lengüetas que permiten desmontar la pechara por completo con aproximadamente 10 libras de presión.

- RLN4570 Pechera desmontable con soporte para radio, portapalpicero y bolsillo asegurado con velcro
- 1505596Z02 Correa de repuesto para HLN6602/RLN4570

**Universal RadioPAK™**

El RadioPAK es ligero y confortable. Colocado alrededor de la cintura, mantiene los radios o teléfonos al alcance de la mano. Presenta un bolsillo con cierre separado de 6 x 8 pulgadas para otras necesidades laborales. Un cinturón de nailon tejido ajustable apto tanto para hombres como mujeres.

- RLN4815 Estuche para radio/utilitario RadioPAK
- 4280384F89 Cinturón de extensión RadioPAK. Para cinturas mayores a 40 pulgadas.

**Bolsa impermeable**

- HLN9985 Bolsa impermeable con correa grande

**Ganchos para radio portátil**

Los ganchos para radio portátil se deslizan y cuelgan del panel de la puerta del vehículo, lo que permite un montaje práctico y fácil. Se requiere broche de cinturón para radio.

- TDN9327 Para paneles de puerta hasta 2,75 pulgadas.
- TDN9373 Para paneles de puerta de 2,75 a 3,25 pulgadas.



*TDN9327, TDN9373*

*A diferencia de los soportes rígidos, el RadioPAK universal es liviano y cómodo. Un compañero ideal para los radios de dos vías, así como para los teléfonos portátiles y celulares*

# baterías y cargadores

## Características de la batería

Las baterías de NiCd ofrecen la máxima cantidad de ciclos de carga/descarga y son las más adecuadas para los extremos de temperatura.



Las baterías de NiMH ofrecen más tiempo de conversación por turno y son menos

proclives al efecto memoria.

Las baterías de Li-Ion

ofrecen el mejor ratio

potencia-peso

de todas las composiciones

químicas, sin efecto memoria.

## Baterías

NTN8294\_R  
NTN8295\_R\*  
NTN8297\_R\*

### NÍQUEL CADMIO DE ALTA CALIDAD - NiCd

NiCd, 1525 mAh 7,5 voltios  
NiCd, 1525 mAh 7,5 voltios  
NiCd, 1525 mAh 7,5 voltios, endurecida

NTN8299\_R\*  
NTN8923\_R  
RNN4006  
RNN4007\_R\*

### HIDRURO METÁLICO DE NÍQUEL DE ALTA CALIDAD - NiMH

NiMH, 1700 mAh 7,5 voltios  
NiMH, 1800 mAh 7,5 voltios  
NiMH, 3500 mAh 7,5 voltios  
NiMH, 3500 mAh 7,5 voltios

### CARCASAS DE BATERÍA ALCALINA DE ALTA CALIDAD

NTN9177

Carcasa de batería desechable - Negra. Se requieren doce baterías alcalinas AA, que se venden por separado.

NTN9183

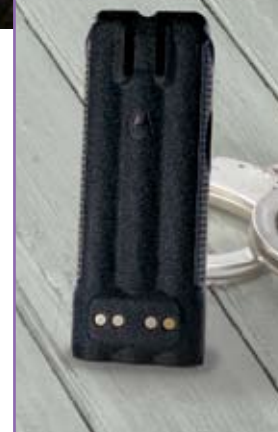
Carcasa de batería desechable - Naranja. Se requieren doce baterías alcalinas AA, que se venden por separado.

## Baterías IMPRES™

Las baterías IMPRES, cuando se usan con un cargador IMPRES, ofrecen un reacondicionamiento automático y adaptable, visualización de fin de vida útil y otras funciones avanzadas. Los datos son almacenados en la batería y comunicados al cargador mediante un protocolo de comunicación IMPRES único, que está diseñado para maximizar el tiempo de conversación y optimizar el ciclo de vida de la batería, todo en forma automática.

HNN9031	NiCd, 1525 mAh 7,5 voltios
HNN9032*	NiCd, 1525 mAh 7,5 voltios
NNTN4435	NiMH, 1800 mAh 7,5 voltios
NNTN4436*	NiMH, 1700 mAh 7,5 voltios
NNTN4437*	NiMH, 1700 mAh 7,5 voltios, endurecida
NTN9862	Li-Ion, 2750 mAh 7,2 voltios
NNTN7335	Li-Ion, 2700 mAh 7,2 voltios

NTN8299\_R



Baterías IMPRES





# potencia fundamental...

## Cargador universal individual de carga rápida

Estos cargadores para tres composiciones químicas admiten baterías de níquel cadmio, hidruro metálico de níquel e Li-Ion. Cargarán rápidamente la mayoría de las baterías al 90% de capacidad en una o dos horas y usarán modos de mantenimiento y de carga lenta que aseguran que las baterías están cargadas de forma segura en su máxima capacidad.

NTN1667	Cargador universal, 110 voltios, enchufe (EE. UU.)
NTN1668	Cargador universal, 220 voltios, enchufe (Europa)
RPX4749	Base de cargador con transformador, 230 voltios, enchufe (Reino Unido)



NTN1667

## Cargador adaptable Motorola (MCC)

El MCC cuenta con la tecnología de detección instantánea de fallas que detecta las baterías defectuosas en segundos. Sabrá de inmediato cuando una batería no funcionará a su máximo nivel de rendimiento, lo que le permitirá ahorrar tiempo y problemas. Cada unidad carga rápidamente baterías de NiCd y NiMH, y optimiza el rendimiento de la batería. Su proceso de carga patentado de pulso negativo minimiza el recalentamiento y la sobrecarga, lo que prolonga la vida útil de la batería. Las baterías pueden dejarse en el cargador por períodos prolongados, sin preocuparse por la acumulación de calor. Se encuentran disponibles accesorios opcionales que permiten utilizar el MCC en entornos de CA y de CC; eso es flexibilidad.

WPLN4086_R	Kit de cargador, 110 voltios de CA. Incluye base individual y placa adaptadora de 7 voltios.
WPLN4087_R	Kit de cargador, 220 voltios de CA. Incluye base individual y placa adaptadora de 7 voltios.
WPPN4002_R	Cargador de base individual solamente de 110 voltios de CA. Las placas adaptadoras se venden por separado.
WPPN4006_R	Cargador de base individual solamente de 220 voltios de CA. Las placas adaptadoras se venden por separado.
WPPN4021_R	Placa adaptadora de 7 voltios
WPPN4065_R	Cargador adaptable de unidades múltiples, base de 4 estaciones, 110 voltios. Las placas adaptadoras se venden por separado.

Los cargadores adaptables Motorola son compatibles con las baterías de NiMH RNN4006B y RNN4007AR.

## Montaje en vehículo

RLN4814	Soporte y cable de montaje vehicular para cargadores adaptables Motorola individuales. Incluye cable de CC 3080384M21.
3080384M21	Cable de CC con fusible en línea 3 A.



## Adaptador de alimentación para vehículo

3080384G15	Adaptador de alimentación para vehículo
------------	---



WPPN4065\_R

WPPN4002\_R  
Cargador de base individual y fuente de alimentación con el adaptador de alimentación para vehículo opcional 3080384G15.

## Sistemas de energía inteligente IMPRES™



WPLN4111\_R

Mediante el uso de su algoritmo de carga avanzada y sus características de readaptación automática, el sistema de energía inteligente IMPRES asegura un tiempo de conversación máximo y un ciclo de vida optimizado de la batería. Este sistema de energía inteligente reacondiciona automáticamente las baterías impres según el uso real, lo cual las mantiene en su máxima condición. Se optimiza el tiempo de conversación y el ciclo de vida, y se elimina la necesidad de programas de mantenimiento manual. Sus características avanzadas de adaptación permiten dejar las baterías de forma segura en el cargador por períodos prolongados, sin provocar la acumulación de calor perjudicial que puede reducir el ciclo de vida de las baterías. Además, las baterías que se dejan en el cargador se mantienen totalmente cargadas; están siempre listas cuando se las necesita. Este sistema de carga rápida para tres composiciones químicas también cargará baterías compatibles que no sean IMPRES y admite múltiples plataformas de radio, incluidos los portátiles de las series SABER, XTS y HT 1000.

### Cargadores individuales IMPRES™

WPLN4111_R	110 voltios, enchufe (EE. UU.)
WPLN4112_R	220 voltios, enchufe (Europa)
WPLN4113_RA	240 voltios, enchufe (Reino Unido)
5889254E01	Adaptador de batería. Se requiere para las baterías NTN4538_R, NTN4593_R, NTN7014_R y NTN8818.

### Cargadores de unidades múltiples IMPRES™

WPLN4108_R	110 voltios, enchufe (EE.UU.)
WPLN4109_R	220 voltios, enchufe (Europa)
WPLN4110_R	240 voltios, enchufe (Reino Unido)
4385922B01	Adaptador de batería. Se requiere para las baterías NTN4538_R, NTN4593_R, NTN7014_R y NTN8818.
NLN7967	Montaje en pared para cargadores de unidades múltiples

### Cargadores unidades múltiples IMPRES™ con módulos de visualización

Los módulos de visualización para cargador suministran poderosa información de análisis en tiempo real para las baterías impres, incluidos el estado actual de la carga, mAh de la batería, potencia nominal porcentual y voltaje de batería. La lectura muestra el número del kit de batería, número de serie y composición química y el tiempo restante para completar la carga para las baterías de NiCd y NiMH. También pronostica la cantidad de ciclos hasta la siguiente readaptación, entre otros.

WPLN4130	110 voltios, enchufe (EE. UU.)
WPLN4131_R	220 voltios, enchufe (Europa)
WPLN4132_R	240 voltios, enchufe (Reino Unido)
NLN7967	Montaje en pared para cargador de unidades múltiples

### Módulo de visualización para cargador individual IMPRES™

Este módulo es compatible con el cargador de unidades múltiples impres™ estándar WPLN4108\_R, WPLN4109\_R y WPLN4110\_R. Se pueden usar hasta 6 módulos por cargador, uno por cada compartimento de carga. Incluye instrucciones detalladas de instalación.

RLN5382	Módulo de visualización de cargador para cargador de unidades múltiples IMPRES Versión 1.3 o posterior.
---------	---

Nota: Los módulos de visualización compatibles con el cargador de unidades múltiples versión 1.2 o anterior requieren una actualización rápida de software.

El número de versión se encuentra en la etiqueta en la parte inferior del cargador de unidades múltiples impres™. Si no figura ninguna versión, es anterior a la versión 1.2. La versión 1.2 aparecerá como V1.20, la 1.3 aparecerá como V1.30, etc.

### CD IMPRES™

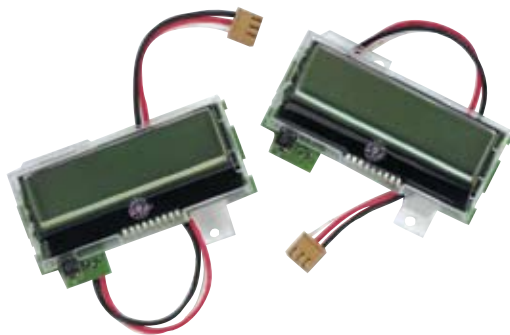
Este CD brinda una guía interactiva sobre el sistema de carga IMPRES. Explica los beneficios y da ejemplos con respecto a su uso.

0180305J70	CD IMPRES
------------	-----------



WPLN4130

Lectura del visualizador



RLN5382

## sistemas de potencia fundamental...

### Sistema de mantenimiento de baterías<sup>PLUS</sup> (BMS<sup>PLUS</sup>)

Aumente la vida útil de sus baterías. Por medio de adaptadores de batería intercambiables (se venden por separado), el sistema BMS<sup>PLUS</sup> es capaz de cargar y descargar, analizar, adaptar y examinar el ciclo de las baterías. Admite las composiciones químicas de baterías de NiCd, NiMH e Li-Ion (unidades de 6 estaciones de Li-Ion solamente) y localiza el mejor voltaje y capacidad (mAh). Su diseño fácil de usar admite cientos de baterías de dos vías de celulares y videocámaras. El sistema BMS<sup>PLUS</sup> ofrece una garantía de 3 años e incluye puerto de impresora\* serie (RS-232).

WPLN4079_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estaciones, 110 voltios de CA, 50/60 Hz, enchufe (EE. UU.)
WPLN4080_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estaciones, 230 voltios de CA, 50/60 Hz, enchufe (Europa)
WPLN4081_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estaciones, 230 voltios de CA, 50/60 Hz, enchufe (Reino Unido)
WPPN4085_R	Kit de actualización en campo de Li-Ion BMS <sup>PLUS</sup> . Actualiza WPLN4079_R, WPLN4080_R y WPLN4081_R. Permite que las unidades admitan baterías de Li-Ion.
NDN4005	BMS de 3 estaciones, 110 voltios de CA, 50/60 Hz. No admite baterías de Li-Ion o de 3 células.
NDN4006	BMS de 3 estaciones, 230 voltios de CA, 50/60 Hz No admite baterías de Li-Ion o de 3 células.

\*Compatible con las impresoras serie STAR Micronics SP200 y otras impresoras con emulación de impresora STAR.

Las impresoras STAR Micronics están disponibles a través de los distribuidores de STAR Micronics.

### Adaptadores del sistema de mantenimiento de baterías<sup>PLUS</sup> (BMS<sup>PLUS</sup>)

WPPN4019_R	Adaptador. Compatible con baterías de NiCd solamente.
WPPN4022_R	Adaptador. Compatible con baterías de NiCd y NiMH.
WPPN4086_R	Adaptador. Compatible con baterías de NiCd, NiMH y Li-Ion.

### Sistema de optimización de baterías II (BOS II)

Ningún otro analizador de baterías iguala la velocidad, precisión, versatilidad y facilidad de uso del BOS II para proveer poderosas capacidades de análisis. Los usuarios pueden seleccionar entre 12 programas de servicio programados previamente que facilitan y agilizan su ejecución. Debido a que el BOS II es programable, los usuarios pueden crear programas a medida para llevar a cabo una amplia variedad de tareas específicas a sus necesidades individuales. Las últimas mejoras incluyen nuevas teclas de navegación y un sistema de menú mejorado y más intuitivo. El uso regular del BOS II puede optimizar el rendimiento de la batería y ayudar a prolongar su vida útil, y reducir así los costos por reemplazo de baterías.

WPLN4124_R	BOS II, 4 estaciones, 90-264 voltios de CA, enchufe (EE. UU.) Se requieren placas adaptadoras.
WPLN4125_R	BOS II, 4 estaciones, 90-264 voltios de CA, enchufe (Europa/Reino Unido) Se requieren placas adaptadoras.
RL75765	Adaptador de batería para BOS II. Para usar con los radios ASTRO XTS 3000 y XTS 4250.

- La función de diagnóstico Quicktest™ mide el estado de una batería en aproximadamente 2 a 5 minutos.
- Admite baterías de NiCd, NiMH, Li-Ion y SLA.
- Mayor potencia programable de 100 mAh a 4 Amps por estación.
- Adaptadores programables permiten la personalización de rutinas de mantenimiento.
- El ciclo de reducción patentado restaura las baterías de NiCd y NiMH.
- Salida de impresora para informes y etiquetas con interfaz de computadora (incluye puerto serie de 9 pines y puerto paralelo de 25 pines).
- Fuente de alimentación universal de 100 vatios (110-240 VCA) provee hasta 4 amps de potencia por estación.
- Placas adaptadoras intercambiables aloja a casi todas las baterías de dos vías de Motorola y de otras marcas importantes.



# cargadores para vehículos

## *Cargador de viaje para vehículo*

Un gran compañero de viaje que asegura una comunicación constante en el camino. Su diseño compacto y pequeño permite usar el radio mientras se carga de forma rápida en la base del cargador. La unidad incluye un adaptador de cargador para vehículo regulado por voltaje, base de cargador adaptable, soporte de montaje y cable espiral.

RLN4884 Cargador de viaje para vehículo  
RLN5914 Soporte de montaje universal para RLN4884.  
Incluye tornillos y cordón de nailon.

### TRANSFORMADORES PARA CARGADOR DE VIAJE

2580600E05 Transformador, 120 voltios, EE. UU.  
2580600E06 Transformador, 230 voltios, Europa  
2580600E07 Transformador, 230 voltios, Reino Unido  
2580600E08 Transformador, 220 voltios, Argentina



RLN4884

## *Cargador para vehículo*

Este cargador para vehículo es una unidad de 12 voltios de CC que admite baterías de NiCd, NiMH e Li-Ion para XTS 3000 y XTS 4250.

Un microprocesador detecta el tipo de batería instalada y controla el régimen de carga en consecuencia. Las baterías se cargan de forma rápida hasta que estén totalmente cargadas, momento en el cual la unidad vuelve a una carga lenta. Las baterías se pueden cargar mientras están en el radio o solas. El radio puede ser operado mientras está en el cargador. Esta unidad es compatible con PAC RT. El cargador para vehículo consta de una consola, equipo de montaje y cable de alimentación.

WPLN4208 Cargador para vehículo



WPLN4208

## potencia para el camino...



Los adaptadores para vehículo ofrecen un rápido desenganche del radio y operación con batería agotada. Funcionan conectando el cable de alimentación del radio a la batería de 12 voltios ubicada dentro de un patrullero, un camión utilitario u otro vehículo.

### Adaptadores para vehículo

Permite a los usuarios adaptar los radios portátiles XTS 3000, XTS 4250 o XTS 5000 para una operación móvil. Ofrecen una carga rápida y lenta en el vehículo para las baterías de NiCd, NiMH e Li-Ion. Estas unidades brindan un rápido desenganche del radio y operación con batería agotada, y funcionan conectando el cable de alimentación del radio a la batería de 12 voltios ubicada dentro de un patrullero, un camión utilitario u otro vehículo. Se suministran conectores para la antena externa del vehículo, el micrófono móvil y el altavoz amplificado opcional HSN1000; éstos se requieren para permitir la operación del radio portátil de manera similar a un radio móvil. También existe un conector de interfaz general disponible para accesorios adicionales. Un indicador luminoso LED de color señala el estado de recarga de la batería. Para la operación de XTVA, se requiere un micrófono y un interruptor RF NTN8327.

NTN8561	Adaptador para vehículo XTS. Superficie cerrada con acceso limitado al teclado numérico, Mini-UHF.
NTN8560	Adaptador para vehículo XTS. Superficie abierta con acceso limitado al teclado numérico, Mini-UHF.
NTN1607	Adaptador para vehículo XTS. Superficie cerrada, BNC.
NTN1606	Adaptador para vehículo XTS. Superficie abierta con acceso limitado al teclado numérico, BNC.

#### KITS DE ADAPTADORES PARA ACCESORIOS

NTN8941	Kit de cable de datos XTVA. Se requiere para accesorios adicionales, se vende por separado.
NTN8943	Kit de adaptador para accesorios XTVA. Se requiere para accesorios adicionales, se vende por separado.

#### ACCESORIOS REQUERIDOS PARA ADAPTADORES PARA VEHÍCULO

NTN8940	Muñón. Se requiere para la operación.
NTN8270	Llave para interruptor RF. Se requiere para la operación.
NTN8327	Adaptador RF. Se requiere para la operación.

#### ACCESORIOS OPCIONALES PARA ADAPTADORES PARA VEHÍCULO

PLN7737	Cabeza de control manual
HSN1000	Altavoz externo, amplificado, 6 vatios
HLN9330	Interruptor de pedal de emergencia
GLN7280	Pulsador de emergencia
NKN6455	Cable de altavoz/MTVA PA

## Características

### de las antenas

Las antenas Heliflex están diseñadas para ofrecer un máximo rendimiento y cobertura.

Las antenas stubby son discretas, ideales para usar el radio en un cinturón.

Las antenas tipo látigo son de una pieza con núcleo de acero para una óptima radiación.



# sintonizadas y probadas...

## Antena tipo látigo flexible

Las antenas tipo látigo flexibles tienen un acabado de una pieza y un núcleo de acero para características de radiación óptima. Ofrecen más comodidad cuando el radio se usa en el cinturón.

8505241U05	Antena tipo látigo flexible de 6 pulgadas, 403-520 MHz
8505241U03	Antena tipo látigo flexible de 7 pulgadas, 806-869 MHz
8505241U11	Antena tipo látigo flexible de 7 pulgadas, antena doble banda, 764-870 MHz

## Helicoidal

Las antenas helicoidales son sólidas y confiables. Cada antena está diseñada y construida de acuerdo con estándares de calidad. El faldón en la base del conector ayuda a eliminar los elementos perjudiciales. El conector está hecho de latón enchapado para una vida prolongada.

8505644V01	Antena helicoidal de 6 pulgadas, 136-151 MHz
8505644V02	Antena helicoidal de 6 pulgadas, 151-162 MHz
8505644V03	Antena helicoidal de 6 pulgadas, 162-174 MHz
8505644V04	Antena helicoidal de 3 pulgadas, 403-435 MHz
8505644V05	Antena helicoidal de 3 pulgadas, 435-470 MHz
8505644V06	Antena helicoidal de 3 pulgadas, 470-520 MHz

## Antena de banda ancha

Las antenas de banda ancha son ideales cuando el radio se usa en diferentes frecuencias, ya que una antena cubrirá todos los rangos.

8505518V01	Antena de banda ancha de 8 pulgadas, 136-174 MHz
------------	--

## Antena stubby

Esta antena stubby de 1/4 de onda es ideal cuando el radio se usa en un cinturón, ya que esta antena corta es discreta. Esta antena de banda ancha puede usarse para aplicaciones de 800 y 900 MHz.

8505241U06	Antena stubby de 4 pulgadas, 806-941 MHz
------------	--



# Portátiles XTS 1500/ XTS 2250

## **Policía**

Ya sea que esté en una persecución o investigando un caso abierto, las comunicaciones pueden resultar mucho más fáciles con un Sistema Integrado de Micrófono/Auricular de CommPort™.

## **Bomberos**

Se necesitan dos manos para subir una escalera y manejar las mangueras; las soluciones como nuestra pechera ofrecen libertad y una preciada protección en los momentos de mayor acción.

## **Respuesta ante situaciones de emergencia**

Los socorristas merecen herramientas de primera clase para comunicar su posición y situación; nuestras diademas de peso liviano ayudan a que todos reciban el mensaje de forma rápida y clara.

## **Seguridad**

Desde el control de multitudes hasta la respuesta ante una alarma que indica un ingreso ilegal, un micrófono parlante remoto permite a los profesionales responder al instante sin necesidad de alcanzar los controles del radio.







*“Sí, Capitán...  
apagamos el incendio,  
la ambulancia acaba  
de llegar, estamos  
regresando a la estación”.*

## *alto rendimiento en tamaño pequeño...*

*Los radios ASTRO® Digital XTS 1500™/XTS 2250™ ofrecen capacidad del alto rendimiento en un tamaño pequeño y fácil de usar. Livianos y cómodos para transportar, estos radios cuentan con software de reducción de ruido para una calidad de audio mejorada y admiten múltiples configuraciones de sistema para satisfacer sus necesidades.*

# micrófonos y accesorios

En el estuche.  
Fuera del estuche.  
Dentro. Fuera.  
Es más eficiente  
dejar el radio  
en su lugar y usar un  
micrófono en el cuello de  
la camisa o chaqueta del  
uniforme; los accesorios de  
audio Motorola Original®  
lo hacen posible.

*El micrófono parlante  
remoto con cancelación  
de ruido NMN6191 es  
la elección perfecta  
cuando se lo debe  
escuchar la primera*



*El micrófono parlante remoto con botón de emergencia tiene un conector de audífono ubicado en la cabeza del micrófono que le permite al usuario recibir un audio discreto al usarlo con los auriculares RLN4941, AARLN4885 y WADN4190.*



# para condiciones difíciles...

## Micrófono parlante remoto (RSM)

Estos micrófonos parlantes remotos compactos son impermeables y permiten hablar y escuchar sin quitar el radio del cinturón o del estuche. Cuentan con un cable espiral de 6 pies, conector de audífono de 3,5 mm, un broche giratorio y un seguro de desconexión rápida.

- NMN6193\*      Micrófono parlante remoto
- NMN6191\*      Micrófono parlante remoto con cancelación de ruido
- 0104010J46      Cable espiral de repuesto para el micrófono parlante remoto

## Micrófono parlante remoto con botón de emergencia

El botón naranja en la cabeza del micrófono puede utilizarse para indicar que el operador necesita ayuda. Este micrófono ofrece control de volumen alto/bajo y cuenta con un conector de audífono de 3,5 mm en la cabeza del micrófono. La activación de emergencia del RSM se retrasa hasta que transcurran los períodos de retardo programados de prealerta y postalerta de hombre caído. Según el modelo del radio, la configuración de fábrica o la programación previa podrían fijar los períodos de retardo en 8 a 120 segundos.

- RMN5038\*      Micrófono parlante remoto con botón de emergencia

## Micrófonos de seguridad pública (PSM)

Los micrófonos parlantes remotos de seguridad pública incluyen un cable recto, conector de audífono de 3,5 mm, broche giratorio, conector de antena e interruptor de palanca de recepción de audio alto/bajo. Se utiliza con la antena del radio que se vende por separado. Se incluye el adaptador RF. No apto para usar en bandas de frecuencia VHF.

- RMN5072\*      Micrófono de seguridad pública con cable recto de 30 pulgadas
- RMN5073\*      Micrófono de seguridad pública con cable recto de 24 pulgadas
- RMN5074\*      Micrófono de seguridad pública con cable recto de 18 pulgadas

## Accesorios de audio para RSM/PSM

Los siguientes auriculares son compatibles con el micrófono parlante remoto con botón de emergencia RMN5038 y los micrófonos de seguridad pública RMN5072, RMN5073 y RMN5074.

- RLN4941      Auricular sólo de recepción con tubo traslúcido y adaptador auricular de goma
- AARLN4885      Auriculares cubiertos sólo de recepción
- WADN4190      Auricular flexible sólo de recepción

## Correas para charretera

La correa para charretera de cuero negro asegura el micrófono parlante remoto a la charretera en la camisa o chaqueta y acomoda el broche trasero en recortes de cuero. El cierre con broche a presión asegura el cable para permitir comunicaciones confiables en entornos hostiles.

- RLN4294      Correa para charretera, velcro
- RLN4295      Correa para charretera, con broche



\*Intrínsecamente seguro (FM)

## Kits de vigilancia

Los accesorios de vigilancia permiten que el usuario del radio reciba mensajes con el auricular y son ideales en entornos que requieren una comunicación discreta. Los siguientes accesorios de vigilancia requieren el conector adaptador a rosca de 3,5 mm BDN6676 que se sujeta al radio, salvo que se utilice con el micrófono parlante.

### KITS DE VIGILANCIA DE 1 CABLES

- BDN6664\* Auricular sólo de recepción con audífono estándar (1 cable). Beige.
- BDN6665\*† Auricular sólo de recepción extra sonoro con audífono estándar (1 cable). Beige.
- BDN6726\* Auricular sólo de recepción con audífono estándar (1 cable). Negro.
- BDN6727\*† Auricular sólo de recepción extra sonoro con audífono estándar (1 cable). Negro.
- BDN6666\* Auricular sólo de recepción con control de volumen y gancho para el oído (1 cable). Beige.
- BDN6728\* Auricular sólo de recepción con control de volumen y gancho para el oído (1 cable). Negro.

### KITS DE VIGILANCIA DE 2 CABLES

- BDN6667\* Auricular con micrófono y PTT combinados (2 cables). Beige.
- BDN6669\*† Auricular extra sonoro con micrófono y PTT combinados (2 cables). Beige.
- BDN6729\* Auricular con micrófono y PTT combinados (2 cables). Negro.
- BDN6731\*† Auricular extra sonoro con micrófono y PTT combinados (2 cables). Negro.

### KITS DE VIGILANCIA DE 3 CABLES

- BDN6668\* Auricular con micrófono y PTT separados (3 cables). Beige.
- BDN6670\*† Auricular extra sonoro con micrófono y PTT separados (3 cables). Beige.
- BDN6730\* Auricular con micrófono y PTT separados (3 cables). Negro.
- BDN6732\*† Auricular extra sonoro con micrófono y PTT separados (3 cables). Negro.



RLN5311



RLN5313



RLN6230



RLN6232

## Kits de vigilancia - Con cómodo auricular de uso prolongado

Estos kits incluyen un cómodo auricular de uso prolongado con adaptador auricular de goma y cómodo tubo acústico transparente. Los usuarios oyen las transmisiones de forma clara, al mismo tiempo que el tubo transparente ofrece un aspecto discreto.

- RLN5314 Cómodo auricular sólo de recepción. Beige.
- RLN5313 Cómodo auricular sólo de recepción. Negro.
- RLN5311 Auricular con micrófono y PTT combinados (2 cables). Beige.
- RLN5312 Auricular con micrófono y PTT combinados (2 cables). Negro.



De izquierda a derecha,  
de arriba a abajo:

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

## Kits reductores de ruido

Los kits reductores de ruido extremo ofrecen un confort adicional y/o protección contra los ruidos para los usuarios de los accesorios de vigilancia. Un tubo traslúcido y liviano se sujeta a los accesorios de vigilancia Motorola para brindar flexibilidad y comodidad. Un broche de ropa impide que el accesorio se desprenda del oído por movimientos del cuerpo y rotación de la cabeza. Para lograr un rendimiento óptimo, se recomiendan los auriculares extra sonoros para los kits reductores de ruido.

- RLN6230 Kit reductor de ruido extremo. Incluye 2 tapones de goma espuma para el oído. Negro. Para reducción de ruido de alto nivel =24 dB. Puede usarse con auriculares confortables transparentes, que se venden por separado.
- RLN6232 Kit reductor de ruido bajo - Tubo acústico transparente. Incluye 1 adaptador auricular de goma. Para entornos con bajo nivel de ruido, no brinda protección auditiva.
- 5080369E39† Audífono extra sonoro. Beige.
- 5080370E91† Audífono extra sonoro. Negro.

### ACCESORIOS PARA VIGILANCIA DE REPUESTO

- BDN6676\* Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida
- 5080384F72 Tapones de goma espuma de repuesto. Paquete de 50 Para usar con NTN8370. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
- 5080370E97 Adaptador auricular de goma estándar de repuesto. Transparente. Paquete de 25. Para usar con NTN8371.



BDN6676

## Auriculares transparentes confortables

El auricular transparente confortable toma forma en el interior del oído y es perfecto para entornos con bajo nivel de ruido. Está hecho de material hipoalergénico, químicamente inerte y fácil de limpiar. Compatible con NTN8371 y todos los kits de vigilancia.

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

\*Intrínsecamente seguro (FM)

†Audífono extra sonoro (excede los límites de OSHA)

# comunicación discreta...



*Auricular  
totalmente  
discreto  
RLN4922.*



## Kit de auricular inalámbrico totalmente discreto

Permite a los usuarios comunicarse con facilidad, en total privacidad, sin equipo visible. Este receptor miniaturizado está escondido discretamente en el oído, donde puede usarse cómodamente durante largos períodos. Pequeño como es, ofrece una completa variedad de funciones de audio, incluidos silenciador automático, control automático de ganancia y eliminación de ruidos. La duración promedio de la batería es de aproximadamente 100 horas e incluye señal de advertencia del final de su vida útil cuando es necesario cambiar la batería. El kit incluye un receptor inalámbrico, bucle inductivo, 6 baterías de repuesto y 5 protectores de oído de repuesto. Para utilizar con cualquier kit de vigilancia Motorola con 2 ó 3 cables estándar.

- RLN4922 Kit de auricular totalmente discreto
- RLN4919 Protectores de oído de repuesto. 5 por paquete.

*El auricular totalmente discreto es fácil de usar; simplemente quite el auricular de cualquier kit de vigilancia con 2 ó 3 cables y conéctelo en el bucle, que se esconde fácilmente bajo la ropa. El personal de seguridad podrá usar este pequeño receptor cómodamente durante varias horas.*

## Sistemas de micrófono de oído (EMS)

Esta unidad compacta y ligera capta el sonido a través de las vibraciones óseas en el canal del oído. El auricular en miniatura deja las manos libres y la cara descubierta, ideal para el personal de rescate y emergencias que debe conservar la capacidad de ayudar, oír y hablar directamente a otros... aquellos que no están en el sistema de comunicación. El sistema EMS puede usarse con máscaras protectoras sin reducción en la claridad del sonido. Es ideal para entornos ruidosos. Disponible con sistema PTT o de accionamiento por voz (VOX). Se requiere el módulo de interfaz que se vende por separado.

- BDN6677\* EMS con interfaz PTT. Negro. Para niveles normales de ruido (hasta 95 dB).
- BDN6678\* EMS con interfaz PTT. Beige. Para niveles normales de ruido (hasta 95 dB).
- BDN6641\* EMS con interfaz PTT. Gris. Para altos niveles de ruido (hasta 105 dB).
- BDN6708\* Módulo de interfaz de PTT solamente
- BDN6671\* Módulo de interfaz de accionamiento por voz y PTT

*BDN6677  
EMS con  
módulo de  
interfaz de  
PTT.*



### ACCESORIOS OPCIONALES PARA LOS EMS

- 0180300E25 Protector de oído con lazo ajustable
- 0180358B38\* Botón PTT de anillo remoto.
- 0180300E83\* Botón PTT de cuerpo remoto.
- 0180358B32 Sujetador de oído. Negro, pequeño. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B33 Sujetador de oído. Negro, mediano. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B34 Sujetador de oído. Negro, grande. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B35 Sujetador de oído. Transparente, pequeño. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B36 Sujetador de oído. Transparente, mediano. Asegura el micrófono en el oído.
- 0180358B37 Sujetador de oído. Transparente, grande. Asegura el micrófono en el oído.
- 4280369E44 Broche para cinturón de repuesto con tornillos
- 5080358B28 Tapones para el oído. Negro, tamaño mediano. Paquete de 10.
- 5080358B29 Tapones para el oído. Negro, tamaño grande. Paquete de 10.
- 5080358B30 Tapones para el oído. Beige, tamaño mediano. Paquete de 10.
- 5080358B31 Tapones para el oído. Beige, tamaño grande. Paquete de 10.
- 0180305J46 CD-ROM de capacitación. Para el sistema de micrófono de oído y el transductor de sien.



*0180300E83  
EMS  
con botón  
PTT de  
cuerpo.*



0180300E25

\*Intrínsecamente seguro (FM)

Aproveche estos  
 accesorios de audio  
 Motorola Original®  
 de alta calidad  
 que ofrecen una recepción  
 clara, la comodidad de un  
 peso ligero y confort  
 las 24 horas.

*El Sistema CommPort es  
 ideal para bomberos y otros  
 profesionales de la seguridad  
 pública, ya que es compatible  
 con la mayoría de los cascos y  
 máscaras de aire.*



### *CommPort: Sistema integrado de micrófono/receptor*

El micrófono autoajustable y el auricular de miniatura avanzados del Sistema CommPort se conectan a un radio de dos vías y hacen posible la comunicación bajo las condiciones más desfavorables. Una variedad de opciones PTT permite que los usuarios adapten el Sistema CommPort a prácticamente cualquier aplicación.

- NTN1624\* De oído con PTT de palma Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.
- NTN1625\* De oído con PTT en adaptador de radio Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.
- NTN1663\* De oído con PTT de anillo. Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.
- NTN1736\* De oído con PTT con cierre lateral a presión Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.
- NNTN4186\* De oído con PTT de cuerpo Incluye adaptador de 3,5 mm BDN6676.

#### ACCESORIOS OPCIONALES PARA COMMPORT


- NKN6510 Cable de repuesto de PTT de palma para NTN1624
- NKN6512 Cable de repuesto de PTT de anillo para NTN1663
- NKN6525 Cable de repuesto de PTT con cierre lateral a presión para NTN1736
- NNTN4188 Botón de repuesto PTT de cuerpo remoto para NNTN4186
- NTN8819\* Unidad de micrófono de oído
- NKN6508 Cable de repuesto para NTN1625
- NTN8821 Kit de mantenimiento CommPort. Incluye 10 tubos de repuesto para el oído, 10 precintos para el micrófono y 2 protectores.
- NTN8986 Parches adhesivos. Para una sujeción segura al oído. Paquete de 90.
- NTN8988 Correas para el oído. Para una sujeción segura al oído. Paquete de 10.
- RLN5037 Tubos de repuesto para el oído. Paquete de 10.
- 4285838B01 Broche de repuesto para el cuello
- 4202006A01 Broche trasero de repuesto
- BDN6676 Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida



# imprescindibles en una misión crítica...

## Auriculares estilo bolita

Los auriculares estilo bolita permiten a los usuarios escuchar en forma discreta y son confortables para un uso prolongado.

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| BDN6780    | Auriculares con micrófono y PTT.<br>Requiere el adaptador BDN6676.  |  <p style="text-align: center;"><b>BDN6780</b></p> |
| BDN6781    | Auriculares, sólo recepción.<br>Requiere el adaptador BDN6676 salvo que se utilice con un parlante o micrófono. |  |
| 7580372E70 | Repuesto de almohadilla de goma espuma para auriculares tipo bolita   |  |
| BDN6676    | Adaptador conector de 3,5 mm con seguro de desconexión rápida   |  |

## Transductor de sien

El transductor de sien representa un logro importante en materia de diseño y funcionalidad de las diademas. Permite al usuario recibir audio sin cubrir la oreja. El receptor de este accesorio se apoya sobre la sien y es capaz de convertir el audio de recepción de un radio de dos vías en una vibración sonora. La vibración sonora se transmite a través del tejido y hueso humano circundante directamente al oído interno en donde es recibido por el usuario. Presenta un PTT en línea y micrófono boom con cancelación de ruido.

El transductor de sien mejora la comunicación y seguridad al no afectar la audición del usuario con respecto al entorno de sonido externo, tal como maquinaria y equipos, las alarmas de advertencia e incendio, el intercomunicador, el tráfico e incluso las conversaciones informales con compañeros de trabajo.

- |            |  |
|------------|--|
| RMN4049*   | Transductor de sien  |
| 0180305J46 | CD-ROM de capacitación. Para el sistema de micrófono de oído y el transductor de sien. |

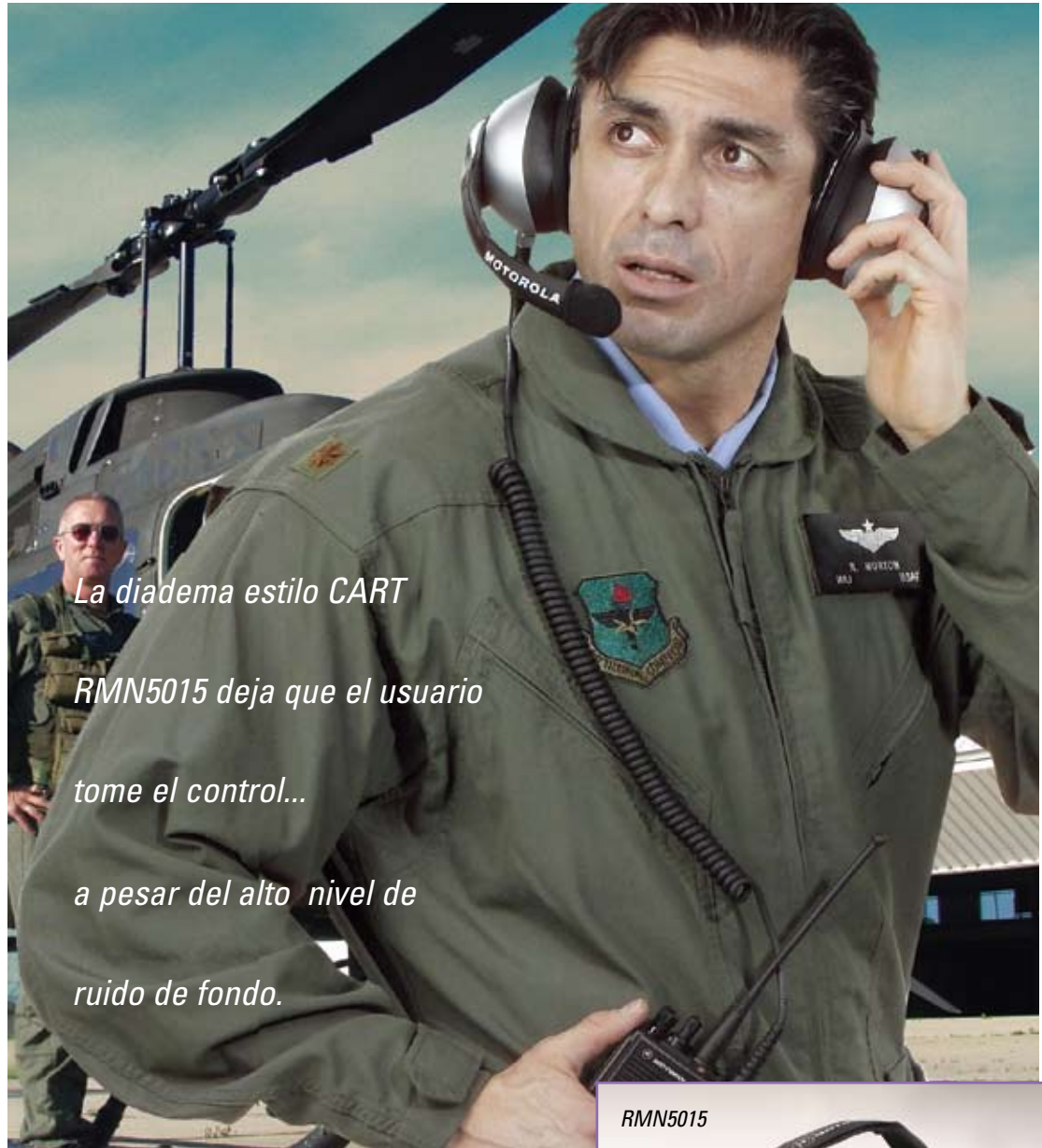
## Transductor de sien resistente

El transductor de sien resistente cuenta con todas las características del modelo básico. Tiene un botón PTT y un micrófono boom con cancelación de ruido más grande. Es totalmente ajustable para distintos tamaños de cabeza, haciéndolo confortable para un uso prolongado. Una banda sobre la cabeza permite que los usuarios usen cascos y otros protectores, sin que se salga. El micrófono boom impermeable es ideal para usar en la lluvia y la funda de seguridad en el PTT impide la activación accidental en situaciones de misión crítica.

- |          |                                |
|----------|--------------------------------|
| RMN5049* | Transductor de sien resistente |
|----------|--------------------------------|



La misma calidad ganadora y confiabilidad que se ve en los estadios de fútbol americano profesional y en las pistas de carreras pueden ser tuyas con los accesorios de Motorola Original®.



*La diadema estilo CART*

*RMN5015 deja que el usuario*

*tome el control...*

*a pesar del alto nivel de*

*ruido de fondo.*

### *Diadema estilo CART*

Esta diadema de alto rendimiento puede usarse con la mayoría de los cascos. Ideales para entornos con alto nivel de ruido; los usan equipos de carreras como CART® en los boxes para una comunicación confiable. Se requiere cable adaptador.

RMN5015 Diadema estilo CART con micrófono boom giratorio con cancelación de ruido para colocar detrás de la cabeza.

BDN6673 Tasa de reducción del ruido = 24 dB.  
Cable adaptador para RMN5015

RMN5015





# comunicación clara...

## Diademas con cancelación de ruido con micrófono boom

Ideal para comunicación de dos vías en entornos muy ruidosos. La diadema táctica doble incluye dos micrófonos afuera de las orejas que reproducen el sonido ambiente en el auricular. Los sonidos perjudiciales son suprimidos a un nivel seguro, y los sonidos bajos son amplificados hasta 5 veces su nivel original, pero nunca más de 82 dB. Incluye control de encendido/apagado de volumen en las orejas y cable espiral de 3 pies. Los sellos acústicos fácilmente reemplazables están llenos de una combinación de líquido y goma espuma para brindar un excelente sellado y confort. Se requiere el cable adaptador para PTT en línea RKN4095. Casco no incluido.

- RMN4052 Diadema táctica estilo vincha, gris. Tasa de reducción del ruido = 24 dB. Se requiere cable adaptador RKN4095.
- RMN4053 Diadema táctica para montar en casco, gris. Tasa de reducción del ruido = 22 dB. Se requiere cable adaptador RKN4095.
- RKN4095 Cable adaptador PTT en línea. Para usar con diademas RMN4051, RMN4052 y RMN4053.



## Diadema para montar en casco con micrófono boom con cancelación de ruido

Ideal para la comunicación de dos vías en entornos con alto nivel de ruido, se fija fácilmente en los cascos con ranuras y tiene una excelente reducción de ruido de 22 dB. Los sellos acústicos fácilmente reemplazables están llenos de una combinación de líquido y goma espuma para brindar un excelente sellado y confort. Se incluye un cable espiral de 3 pies. Se requiere el cable adaptador para PTT en línea RKN4095. Casco no incluido.

- RMN4051 Diadema para montar en casco de dos vías. Negro.



## Diademas de peso mediano

Las diademas de peso mediano ofrecen un sonido de alta claridad, con la protección auditiva adicional necesaria para brindar una comunicación de radio de dos vías clara y uniforme en entornos o situaciones rigurosos y ruidosos.

- NMN6258 Para colocar sobre la cabeza con PTT en línea. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
- NMN6259 Para colocar detrás de la cabeza con PTT en línea. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.



## Diademas de alto rendimiento

Las diademas de alto rendimiento incluyen micrófonos boom con cancelación de ruido y pueden usarse con casco o sin casco. El botón PTT está ubicado en la orejera. En los modelos que se activan por la voz, el módulo VOX se encuentra dentro de la diadema. Se requiere cable adaptador de radio BDN6640, que se vende por separado.

- BDN6645\* Diadema PTT con micrófono boom. Requiere el cable adaptador BDN6640. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
- BDN6635\* Diadema activada por voz (VOX) con micrófono boom. Requiere el cable adaptador BDN6640. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
- BDN6636\* Diadema activada por voz (VOX) con micrófono de contacto. Requiere el cable adaptador BDN6640. Tasa de reducción del ruido = 24 dB.
- BDN6673\* Cable adaptador de radio.



\*Intrínsecamente seguro (FM)

# accesorios de transporte

## Estuches de cuero de transporte

Una variedad de accesorios de transporte se encuentran disponibles para su confort y comodidad. Los estuches de transporte están disponibles en tamaños diseñados para colocar radios con una batería y permitir que el audio se oiga de forma clara. Los estuches de transporte Motorola fueron desarrollados para satisfacer las demandas de la seguridad pública y de otros usuarios que operan en los entornos más rigurosos.

Los estuches de cuero están hechos de cuero de 8 onzas de alta calidad y todas las piezas son de acero inoxidable. Los estuches de uso intenso tienen un botón con anillo D giratorio y un lazo para cinturón. Para quitar el estuche del lazo del cinturón, gire el estuche 180 grados y deslícelo hacia arriba hasta sacarlo del soporte. El estuche permanece más firme en el cinturón en las aplicaciones, donde su uso es intenso, mientras que permite que el radio se balancee libremente con los movimientos del cuerpo.



NNTN4115



NTN7247

## Estuche de transporte de nailon

Estuche de nailon de uso intenso con lazo para cinturón con cierre a presión y correa en T

## Accesorios de transporte

### CORREAS EN T

Correa en T de cuero, cierre sencillo a presión  
Correa en T de cuero, cierre rígido a presión

### LAZOS PARA CINTURÓN DE USO INTENSO

Lazo giratorio de cuero para cinturón. 2,5 pulgadas.  
Lazo giratorio de cuero para cinturón. 3 pulgadas.

### BROCHES PARA CINTURÓN

Broche para cinturón con resorte de 2,25 pulgadas.  
Sujetador de broche para cinturón desmontable de 2 pulgadas

### CORREA DE TRANSPORTE

Correa de transporte de nailon negra, ajustable  
Se sujeta al anillo D en el estuche.



NTN8039



NTN8040



HLN9844



NTN5243

Se sorprendería al saber  
cuánto tiempo se ahorra  
en las emergencias  
cuando el radio de cada  
usuario está siempre en  
el mismo lugar; es fácil  
con esta versátil selección  
de estuches de los  
accesorios de transporte

Motorola Original®

NNTN4115

Estuche de cuero con broche giratorio de uso intenso.  
Cuenta con un lazo giratorio para cinturón de 3 pulgadas, anillos D y correa en T.

NNTN4116

Estuche de cuero con broche giratorio de uso intenso  
Cuenta con un lazo giratorio para cinturón de 2,5 pulgadas, anillos D y correa en T.

NNTN4117

Estuche de cuero con lazo para cinturón  
Cuenta con un lazo para cinturón de 3 pulgadas, anillos D y correa en T.

NTN7247

NTN8383

Correa en T de cuero, cierre sencillo a presión

NTN8384

Correa en T de cuero, cierre rígido a presión

NTN8039

Lazo giratorio de cuero para cinturón. 2,5 pulgadas.

NTN8040

Lazo giratorio de cuero para cinturón. 3 pulgadas.

HLN6853

Broche para cinturón con resorte de 2,25 pulgadas.

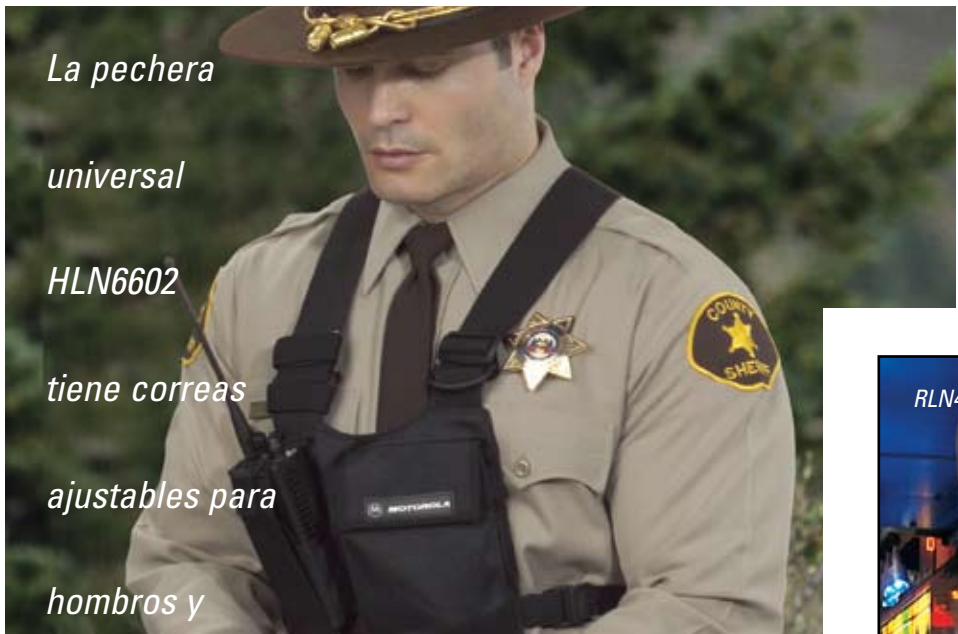
HLN9844

Sujetador de broche para cinturón desmontable de 2 pulgadas

NTN5243

Correa de transporte de nailon negra, ajustable

Se sujeta al anillo D en el estuche.



*La pechera*

*universal*

*HLN6602*

*tiene correas*

*ajustables para*

*hombros y*



RLN4815



RLN4570

**Pechera**

La pechera universal de Motorola Original® protege el radio y brinda la posibilidad de no tener que sostenerlo durante el modo de comunicación en espera. La pechera universal sirve prácticamente para cualquier radio.

- HLN6602 Pechera universal con soporte para radio, portalapicero y bolsillo asegurado con velcro
- 1505596Z02 Correa de repuesto para HLN6602/RLN4570

**Pechera desmontable**

Cuenta con todas las características de la pechera universal original (HLN6602) más lengüetas que permiten desmontar la pechera por completo con aproximadamente 10 libras de presión.

- RLN4570 Pechera desmontable con soporte para radio, portalapicero y bolsillo asegurado con velcro
- 1505596Z02 Correa de repuesto para HLN6602/RLN4570

**Universal RadioPAK™**

El RadioPAK es ligero y cómodo. Colocado alrededor de la cintura, mantiene los radios o teléfonos al alcance de la mano. Presenta un bolsillo con cierre separado de 6 x 8 pulgadas para otras necesidades laborales. Un cinturón de nailon tejido ajustable apto tanto para hombres como mujeres.

- RLN4815 Estuche para radio/utilitario RadioPAK
- 4280384F89 Cinturón de extensión RadioPAK  
Para cinturas mayores a 40 pulgadas.

**Bolsa impermeable**

- HLN9985 Bolsa impermeable con correa grande

**Ganchos para radio portátil**

Los ganchos para radio portátil se deslizan y cuelgan del panel de la puerta del vehículo, lo que permite un montaje práctico y fácil. Se requiere broche de cinturón para radio.

- TDN9327 Gancho para radio portátil para paneles de puerta hasta 2,75 pulgadas.
- TDN9373 Gancho para radio portátil para paneles de puerta de 2,75 a 3,25 pulgadas.



TDN9327, TDN9373

*A diferencia de los soportes rígidos, el RadioPAK universal es liviano y cómodo. Un compañero ideal para los radios de dos vías, así como para los teléfonos portátiles y celulares iDEN®.*

# baterías y cargadores

## Características de la batería

Las baterías de NiCd ofrecen la máxima cantidad de ciclos de carga/descarga y son las más adecuadas para los extremos de temperatura.

Las baterías de NiMH ofrecen más tiempo de conversación por turno y son menos

proclives al efecto memoria.

Las baterías de Li-Ion ofrecen el mejor

ratio potencia-peso de todas las composiciones

químicas, sin efecto memoria.



### Baterías

#### NÍQUEL CADMIO DE ALTA CALIDAD - NiCd

NTN9815 NiCd, 1525 mAh 7,5 voltios  
NTN9816\* NiCd, 1525 mAh 7,5 voltios

### Baterías IMPRES™

Las baterías IMPRES, cuando se usan con un cargador IMPRES, ofrecen un reacondicionamiento automático y adaptable, visualización de fin de vida útil y otras funciones avanzadas. Los datos son almacenados en la batería y comunicados al cargador mediante un protocolo de comunicación IMPRES único, que está diseñado para maximizar el tiempo de conversación y optimizar el ciclo de vida de la batería, todo en forma automática.

NTN9858 NiMH, 1850 mAh 7,5 voltios  
NTN9857\* NiMH, 1700 mAh 7,5 voltios  
NNTN6263\* NiMH, 1700 mAh 7,5 voltios, endurecida  
NNTN7335 Li-Ion, 2700 mAh 7,2 voltios

### Cargador universal individual de carga rápida

Estos cargadores para tres composiciones químicas admite baterías de níquel cadmio, hidruro metálico de níquel e Li-Ion. Cargarán rápidamente la mayoría de las baterías al 90% de capacidad en una a dos horas y usarán modos de carga lenta y mantenimiento que aseguran que las baterías están cargadas de forma segura en su máxima capacidad.

NTN1667 Cargador universal, 110 voltios  
NTN1668 Cargador universal, 220 voltios  
RPX4749 Base de cargador con transformador, 230 voltios, enchufe (Reino Unido)



NTN1667

### Cargador adaptable Motorola (MCC)

El MCC cuenta con la tecnología de detección instantánea de fallas que detecta las baterías defectuosas en segundos. Sabrá de inmediato cuando una batería no funcionará a su máximo nivel de rendimiento, lo que le permitirá ahorrar tiempo y problemas. Cada unidad carga rápidamente baterías de NiCd y NiMH, y optimiza el rendimiento de la batería. Su proceso de carga patentado de pulso negativo minimiza el recalentamiento y la sobrecarga, lo que prolonga la vida útil de la batería. Las baterías pueden dejarse en el cargador por períodos prolongados, sin preocuparse por la acumulación de calor. Se encuentran disponibles accesorios opcionales que permiten utilizar el MCC en entornos de CA y de CC; eso es flexibilidad.

- WPPN4002\_R Unidad de carga base, 110 voltios de CA. Las placas adaptadoras se venden por separado.
- WPLN4168\_R Kit MCC, 110 voltios de CA. Incluye base individual y placa adaptadora.
- WPPN4098\_R Placa adaptadora para XTS solamente.
- WPPN4065\_R Cargador adaptable de unidades múltiples, base de 4 estaciones, 110 voltios. Las placas adaptadoras se venden por separado.



### Montaje en vehículo

- RLN4814A Soporte y cable de montaje para vehículo individual. Para cargadores adaptables Motorola.
- 3080384M21 Incluye cable de CC 3080384M21. Cable de CC con fusible en línea 3 AH.

RLN4814

### Adaptador de alimentación para vehículo

- 3080384G15 Adaptador de alimentación para vehículo

### Cargador de viaje para vehículo

Un gran compañero de viaje que asegura una comunicación constante en el camino. Su diseño compacto y pequeño permite usar el radio mientras se carga de forma rápida en la base del cargador. La unidad incluye un adaptador de cargador para vehículo regulado por voltaje, base de cargador adaptable, soporte de montaje y cable espiral.

- RLN4884 Cargador de viaje para vehículo
- RLN4914 Soporte de montaje universal para RLN4884. Incluye tornillos y cordón de nailon.



RLN4884

#### TRANSFORMADORES PARA CARGADOR DE VIAJE

- 2580600E05 Transformador, 120 voltios, (EE. UU.)
- 2580600E06 Transformador, 230 voltios, Europa
- 2580600E07 Transformador, 230 voltios, Reino Unido
- 2580600E08 Transformador, 220 voltios, Argentina

### Cargador para vehículo

Este cargador para vehículo es una unidad de 12 voltios de CC que admite baterías de NiCd, NiMH e Li-Ion. Un microprocesador detecta el tipo de batería instalada y controla el régimen de carga en consecuencia. Las baterías se cargan de forma rápida hasta que estén totalmente cargadas, momento en el cual la unidad vuelve a una carga lenta. Las baterías se pueden cargar mientras están en el radio o solas. El radio puede ser operado mientras está en el cargador.

Esta unidad es compatible con PAC RT. El cargador para vehículo consta de una consola, equipo de montaje y cable de alimentación.

- WPLN4208 Cargador para vehículo



## Sistemas de energía inteligente IMPRES™



WPLN4111\_R

Mediante el uso de su algoritmo de carga avanzada y sus características de readaptación automática, el sistema de energía inteligente IMPRES asegura un tiempo de conversación máximo y un ciclo de vida optimizado de la batería. Este sistema de energía inteligente reacondiciona automáticamente las baterías impres según el uso real, lo cual las mantiene en su máxima condición. Se optimiza el tiempo de conversación y el ciclo de vida, y se elimina la necesidad de programas de mantenimiento manual. Sus características avanzadas de adaptación permiten dejar las baterías de forma segura en el cargador por períodos prolongados, sin provocar la acumulación de calor perjudicial que puede reducir el ciclo de vida de las baterías. Además, las baterías que se dejan en el cargador se mantienen totalmente cargadas; están siempre listas cuando se las necesita. Este sistema de carga rápida para tres composiciones químicas también cargará baterías compatibles que no sean IMPRES y admite múltiples plataformas de radio, incluidos los portátiles de las series SABER, XTS y HT 1000.

### Cargadores individuales IMPRES™

WPLN4111_R	110 voltios, enchufe (EE. UU.)
WPLN4112_R	220 voltios, enchufe (Europa)
WPLN4113_R	240 voltios, enchufe (Reino Unido)
5889254E01	Adaptador de batería. Se requiere para las baterías NTN4538_R, NTN4593_R, NTN7014_R y NTN8818.

### Cargadores de unidades múltiples IMPRES™

WPLN4108_R	110 voltios, enchufe (EE.UU.)
WPLN4109_R	220 voltios, enchufe (Europa)
WPLN4110_R	240 voltios, enchufe (Reino Unido)
4385922B01	Adaptador de batería. Se requiere para las baterías NTN4538_R, NTN4593_R, NTN7014_R y NTN8818.
NLN7967	Montaje en pared para cargadores de unidades múltiples

### Cargadores unidades múltiples IMPRES™ con módulos de visualización

Los módulos de visualización para cargador suministran poderosa información de análisis en tiempo real para las baterías impres, incluidos el estado actual de la carga, mAh de la batería, potencia nominal porcentual y voltaje de batería. La lectura muestra el número del kit de batería, número de serie y composición química y el tiempo restante para completar la carga para las baterías de NiCd y NiMH. También pronostica la cantidad de ciclos hasta la siguiente readaptación, entre otros.

WPLN4130	110 voltios, enchufe (EE. UU.)
WPLN4131_R	220 voltios, enchufe (Europa)
WPLN4132_R	240 voltios, enchufe (Reino Unido)
NLN7967	Montaje en pared para cargador de unidades múltiples

### Módulo de visualización para cargador individual IMPRES™

Este módulo es compatible con el cargador de unidades múltiples impres™ estándar WPLN4108\_R, WPLN4109\_R y WPLN4110\_R. Se pueden usar hasta 6 módulos por cargador, uno por cada compartimento de carga. Incluye instrucciones detalladas de instalación.

RLN5382	Módulo de visualización de cargador para cargador de unidades múltiples IMPRES Versión 1.3 o posterior.
---------	---

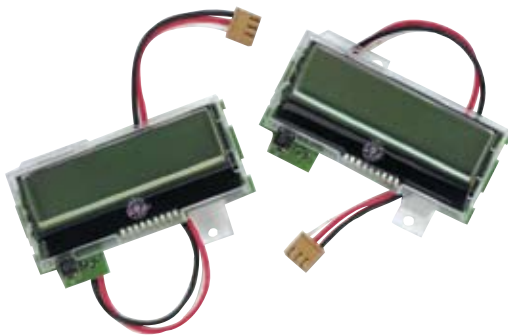
Nota: Los módulos de visualización compatibles con el cargador de unidades múltiples versión 1.2 o anterior requieren una actualización rápida de software.

El número de versión se encuentra en la etiqueta en la parte inferior del cargador de unidades múltiples impres™. Si no figura ninguna versión, es anterior a la versión 1.2. La versión 1.2 aparecerá como V1.20, la 1.3 aparecerá como V1.30, etc.

### CD IMPRES™

Este CD brinda una guía interactiva sobre el sistema de carga IMPRES. Explica los beneficios y da ejemplos con respecto a su uso.

0180305J70	CD IMPRES
------------	-----------



RLN5382

## sistemas de potencia fundamental...

### Sistema de mantenimiento de baterías<sup>PLUS</sup> (BMS<sup>PLUS</sup>)

Aumente la vida útil de sus baterías. Por medio de adaptadores de batería intercambiables (se venden por separado), el sistema BMS<sup>PLUS</sup> es capaz de cargar y descargar, analizar, adaptar y examinar el ciclo de las baterías. Admite las composiciones químicas de baterías de NiCd, NiMH e Li-Ion (unidades de 6 estaciones de Li-Ion solamente) y localiza el mejor voltaje y capacidad (mAh). Su diseño fácil de usar admite cientos de baterías de dos vías de celulares y videocámaras. El sistema BMS<sup>PLUS</sup> ofrece una garantía de 3 años e incluye puerto de impresora\* serie (RS-232).

WPLN4079_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estaciones, 110 voltios de CA, 50/60 Hz, enchufe (EE. UU.)
WPLN4080_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estaciones, 230 voltios de CA, 50/60 Hz, enchufe (Europa)
WPLN4081_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estaciones, 230 voltios de CA, 50/60 Hz, enchufe (Reino Unido)
WPPN4085_R	Kit de actualización en campo de Li-Ion BMS <sup>PLUS</sup> Actualiza WPLN4079AR, WPLN4080_R y WPLN4081_R. Permite que las unidades admitan baterías de Li-Ion.
NDN4005	BMS de 3 estaciones, 110 voltios de CA, 50/60 Hz No admite baterías de Li-Ion o de 3 células.
NDN4006	BMS de 3 estaciones, 230 voltios de CA, 50/60 Hz No admite baterías de Li-Ion o de 3 células.

\*Compatible con las impresoras serie STAR Micronics SP200 y otras impresoras con emulación de impresora STAR.

Las impresoras STAR Micronics están disponibles a través de los distribuidores de STAR Micronics.

### Adaptadores del sistema de mantenimiento de baterías<sup>PLUS</sup> (BMS<sup>PLUS</sup>)

WPPN4097_R	Adaptador para NiCd y NiMH, 7,5 voltios
------------	---

### Sistema de optimización de baterías II (BOS II)

Ningún otro analizador de baterías iguala la velocidad, precisión, versatilidad y facilidad de uso del BOS II para proveer poderosas capacidades de análisis. Los usuarios pueden seleccionar entre 12 programas de servicio programados previamente que facilitan y agilizan su ejecución. Debido a que el BOS II es programable, los usuarios pueden crear programas a medida para llevar a cabo una amplia variedad de tareas específicas a sus necesidades individuales. Las últimas mejoras incluyen nuevas teclas de navegación y un sistema de menú mejorado y más intuitivo. El uso regular del BOS II puede optimizar el rendimiento de la batería y ayudar a prolongar su vida útil, lo que reduce los costos por reemplazo de baterías.

WPLN4124_R	BOS II, 4 estaciones, 90-264 voltios de CA, enchufe (EE. UU.) Se requieren placas adaptadoras.
WPLN4125_R	BOS II, 4 estaciones, 90-264 voltios de CA, enchufe (Europa/Reino Unido) Se requieren placas adaptadoras.
RL_76341	Adaptador de batería estándar. Para usar con radios XTS 2500.

- La función de diagnóstico Quicktest™ mide el estado de una batería en aproximadamente 2 a 5 minutos.
- Admite baterías de NiCd, NiMH, Li-Ion y SLA.
- Mayor potencia programable de 100 mAh a 4 Amps por estación.
- Adaptadores programables permiten la personalización de rutinas de mantenimiento.
- El ciclo de reducción patentado restaura las baterías de NiCd y NiMH.
- Salida de impresora para informes y etiquetas con interfaz de computadora (incluye puerto serie de 9 pines y puerto paralelo de 25 pines).
- Fuente de alimentación universal de 100 vatios (110-240 VCA) provee hasta 4 amps de potencia por estación.
- Placas adaptadoras intercambiables alojan a casi todas las baterías de dos vías Motorola y de otras marcas importantes.



## Características de las antenas

Las antenas Heliflex están  
diseñadas para  
brindar un máximo rendimiento  
y cobertura.

Las antenas stubby son  
discretas,  
ideales para usar  
el radio en un cinturón.

Las antenas tipo látigo son  
de una pieza con  
núcleo de acero para  
una óptima radiación.





# sintonizadas y probadas...

## Antena tipo látigo flexible

Esta antena tiene un acabado de una pieza y un núcleo de acero para una resistencia óptima y una mejor radiación. Ofrece más comodidad cuando el radio se usa en el cinturón.

NAE6549_R	Antena tipo látigo flexible de 7 pulgadas, 403-520 MHz
8505241U03	Antena tipo látigo flexible de 7 pulgadas, 806-870 MHz
8505241U11	Antena tipo látigo flexible de 7 pulgadas, antena doble banda, 764-870 MHz

## Antena stubby

Esta antena stubby de 1/4 de onda es ideal cuando el radio se usa en el cinturón, ya que es discreta. Esta antena de banda ancha puede usarse para aplicaciones de 800 y 900 MHz.

8505241U06	Antena stubby de 4 pulgadas, 806-941 MHz
------------	--

## Helicoidal

Las antenas helicoidales son sólidas y confiables. Cada antena está diseñada y construida de acuerdo con estándares de calidad. El faldón en la base del conector ayuda a eliminar los elementos perjudiciales. El conector está hecho de latón enchapado para una vida prolongada.

8505644V01	Antena helicoidal de 6 pulgadas, 136-151 MHz
8505644V02	Antena helicoidal de 6 pulgadas, 151-162 MHz
8505644V03	Antena helicoidal de 6 pulgadas, 162-174 MHz
NAE6546_R	Antena helicoidal de 3 pulgadas, 403-435 MHz
NAE6547_R	Antena helicoidal de 3 pulgadas, 435-470 MHz
NAE6548_R	Antena helicoidal de 3 pulgadas, 470-520 MHz



8505644V01



8505644V03

## Control de multitudes

Mantener a la gente lejos de potenciales peligros es una tarea que resulta más fácil con parlantes integrados en cada vehículo.

## Situaciones difíciles

El día uno requiere decisiones en la escena. El día dos traslada el comando a una sala de situación. Los accesorios para estaciones de control convierten fácilmente los radios para uso en interiores.

## Reparación de utilitarios

Maximizar la seguridad de los trabajadores en áreas de alto índice delictivo es una prioridad fundamental, y un interruptor de emergencia es una solución fácil si se necesita enviar un mensaje de alarma o auxilio.

## Respuesta ante situaciones de emergencia

Si tan sólo un número se escucha de forma incorrecta, es posible que la ayuda no llegue a tiempo al lugar indicado. Un parlante externo puede servir para que toda las comunicaciones se escuchen claramente en entornos ruidosos.





*“Éste es el móvil 67... la hora estimada de llegada del EMS es 00:15, los bomberos están en la escena”.*

*alto rendimiento, calidad, confiabilidad e interoperabilidad en las comunicaciones cotidianas...*

*Los radios móviles ASTRO® XTL™ 1500, XTL 2500 y XTL 5000 son ideales para entornos exigentes: fuerzas de seguridad, bomberos, EMS, agencias del Gobierno, construcción y otros. Eso se debe a que admiten el Proyecto 25 y les hacen frente a los desafíos más difíciles. Todos los modelos admiten un servicio integrado de voz y datos, y aceptan las actualizaciones del software FLASHport™ para que pueda agregar funciones a medida que sus necesidades de comunicación evolucionan.*

# audio y estación de control

## Micrófonos y accesorios

HMN4079	Micrófono de teclado numérico
HMN1090	Micrófono de palma estándar
HMN1087	PTT de cuello de ganso Se sujeta a la columna de dirección del vehículo. Para usar con el micrófono visor.
HMN4089	Micrófono visor, montaje remoto.
HMN1089	Micrófono de palma GCAI modificado Impermeable.
HLN1457	Microteléfono con soporte de fijación con cable espiral. Incluye horquilla.
HKN1018	Microteléfono de fijación con cable reforzado normal.
HLN1457	Microteléfono con soporte de fijación

## Parlante externo

Brinda audio para entornos con alto nivel de ruido.

HSN4038	Parlante externo de 7,5 vatios
---------	--------------------------------

## Parlante para motocicleta

HSN6003	Parlante para motocicleta Impermeable.
---------	--

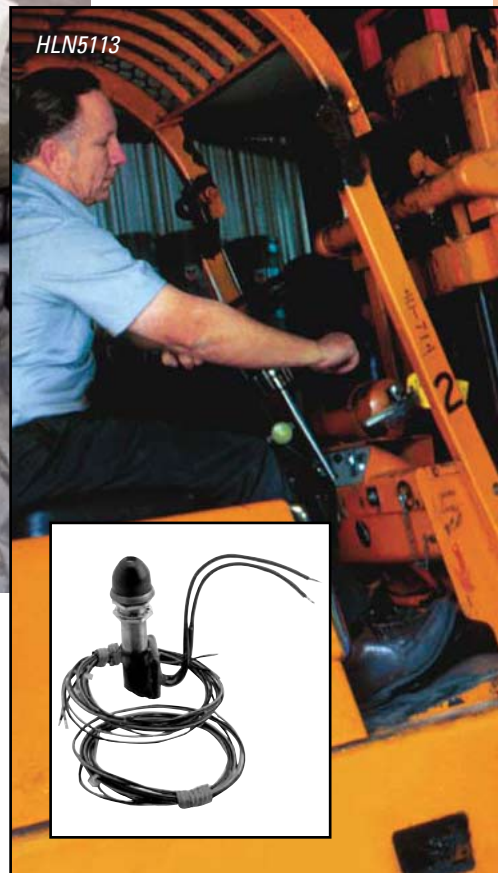


## Kits de muñón

HKN6186	Kit de muñón de montaje remoto para cabeza de control
HLN6909	Kit de muñón de alta potencia de desenganche rápido
HLN6910	Kit de muñón de alta potencia Para XTL 5000 05 solamente.
HLN6861	Kit de muñón de instalación estándar.



Los accesorios para la estación de control convierten al ASTRO XTL 5000 05 en un centro de mando de escritorio. De izquierda a derecha, se encuentran la fuente de alimentación para estación de control HPN4007, la bandeja para estación de control HLN6042 y el micrófono de escritorio HMN1088.



**Accesorios para estación de control**

- RMN5070      Micrófono de escritorio GCAI
- HLN6042      Bandeja de escritorio con parlante
- HLN6925      Montaje en estación de control
- HPN4007      Fuente de alimentación, 25-60 vatios nominal.

**Interruptores de emergencia**

Estos interruptores permiten que el usuario envíe un mensaje de emergencia a una consola de escritorio, donde se muestra el número de identificación de la unidad y se activa una alarma.

- HLN5113      Interruptor de pedal de emergencia
- HLN5131      Pulsador de emergencia
- GLN7278      PTT de pedal.

**Equipos varios**

- HLN6372      Montaje de traba con llave



El interruptor de pedal de emergencia HLN5113 permite que el usuario envíe un mensaje de emergencia a una consola de escritorio.

Un sistema de comunicación es tan bueno como las antenas móviles utilizadas para transmitir y recibir; por lo tanto, siempre que haya vidas en juego los accesorios de audio Motorola Original® deberían ser la mejor opción.



## *Cables de alimentación*

HKN4191	Cable de alimentación de 10 pies
HKN4192	Cable de alimentación de 20 pies
HKN6032	Cable de alimentación para motocicleta
HKN6110	Cable de alimentación de 100 vatios

## *Cables para montaje remoto*

HKN6164	Cable para montaje remoto de 131 pies - 40 metros
HKN6165	Cable para montaje remoto de 115 pies - 35 metros
HKN6166	Cable para montaje remoto de 75 pies - 23 metros
HKN6167	Cable para montaje remoto de 50 pies - 15 metros
HKN6168	Cable para montaje remoto de 30 pies - 10 metros
HKN6169	Cable para montaje remoto de 17 pies - 5 metros
HKN6170	Cable para montaje remoto de 10 pies - 3 metros

## *Kits de montaje remoto*

HKN6161	Kit de cables de datos para montaje en tablero de 20 pies - IV&D
HKN6160	Kit de cables de datos para montaje en tablero de 6 pies - IV&D

## *Cables varios*

GKN6271	Cable de encendido
HKN6182	Adaptador para carga de claves por cable - GCAI



HAD4006

HAE4003

## Antenas

HAD4006  
HAD4007  
HAD4008  
HAD4009  
HAD4017  
RAD4010\_RB

### VHF

1/4 de onda de 136-144 MHz para montaje en techo  
1/4 de onda de 144-152 MHz para montaje en techo  
1/4 de onda de 152-162 MHz para montaje en techo  
1/4 de onda de 162-174 MHz para montaje en techo  
1/4 de onda de 146-174 MHz para montaje en techo  
3,0 dB de onda de 136-174 MHz para montaje en techo

HAE4003  
HAE4004  
HAE4011  
HAE4012  
HAE4013  
RAE4014  
RAE4014\_RB  
RAE4016\_RB  
HAE6010  
HAE6011  
HAE6012  
HAE6013

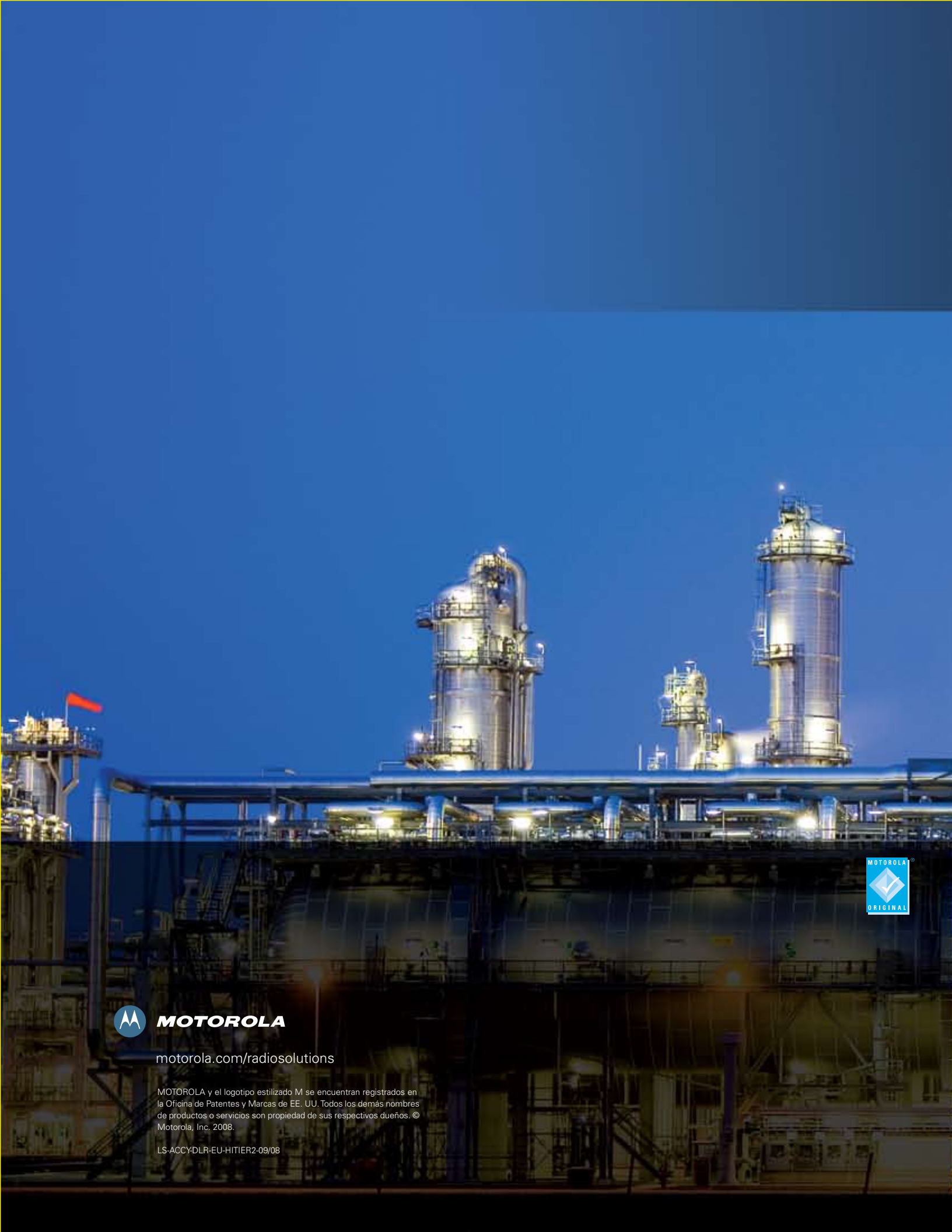
### UHF

1/4 de onda de 450-470 MHz para montaje en techo  
1/4 de onda de 470-512 MHz para montaje en techo  
450-470 MHz con 3,5 dB de ganancia para montaje en techo  
470-495 MHz con 3,0 dB de ganancia para montaje en techo  
494-512 MHz con 3,0 dB de ganancia para montaje en techo  
450-470 MHz con 5 dB de ganancia para montaje en techo  
450-470 MHz con 5 dB de ganancia para montaje en techo  
494-512 MHz con 5 dB de ganancia para montaje en techo  
3,5 dB de ganancia de 380-433 MHz para montaje en techo  
380-433 MHz con 5 dB de ganancia para montaje en techo  
1/4 de onda de 380-433 MHz para montaje en techo  
2,0 dB de onda de 380-470 MHz para montaje en techo

### 700/800 MHz

HAF4013  
HAF4014  
HAF4016  
HAF4017

762-870 MHz con 3,0 dB de ganancia de bajo perfil  
762-870 MHz con 3,0 dB de ganancia de alimentación elevada  
1/4 de onda de 762-870 MHz para montaje en techo  
762-870 MHz con 3,0 dB de ganancia para montaje en techo



**MOTOROLA**

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

MOTOROLA y el logotipo estilizado M se encuentran registrados en la Oficina de Patentes y Marcas de EE. UU. Todos los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos dueños. © Motorola, Inc. 2008.

LS-ACCYDLR-EU-HITIER2-09/08