

# ***ACESSÓRIOS E BATERIAS***

Produtos do sistema ASTRO®



# Qualidade Motorola...

## *Os acessórios Motorola Original<sup>®</sup> permitem que você obtenha o máximo de capacidade de seu rádio Motorola.*

É provável que você tenha escolhido seu rádio portátil ou móvel Motorola devido à sua excepcional qualidade e confiabilidade — certamente uma decisão certa. Escolher acessórios Motorola Original<sup>®</sup> para seu rádio também é a decisão certa a tomar.

Em primeiro lugar, cada acessório Motorola Original<sup>®</sup> acompanha o desempenho dos rádios Motorola — projetado, fabricado e rigorosamente testado com os mesmos padrões de qualidade. De forma que você pode ter certeza que cada produto deste catálogo complementar com perfeição o desempenho de seu rádio.

E mais, exigir acessórios Motorola Original<sup>®</sup> pode ajudar a aumentar sua produtividade. Isto porque você pode ter certeza que cada acessório realizará seu trabalho dia após dia. Se você arriscar em uma antena que não é compatível ou em um microfone barato, seu rádio pode não ter o desempenho necessário em um momento crucial.

Estamos satisfeitos em oferecer esta variedade de acessórios Motorola Original<sup>®</sup> comprovados para suas exigentes necessidades de comunicação móvel. Você encontrará alto-falantes externos projetados para ambientes com alto nível de ruído. Microfones de mão e de mesa que fornecem desempenho aprimorado. Sirenes altas e claras em emergências. Antenas para praticamente todas as aplicações veiculares e muito mais. Eles estão todos prontos para ajudá-lo a trabalhar de forma mais inteligente, sob condições severas e com grande confiança.

# Índice...



Seja em uma perseguição ou investigando um caso antigo, a comunicação pode tornar-se muito mais simples com um Sistema de microfone/fone integrados CommPort™.

## **Como o livro está organizado**

Qualidade Motorola

Índice ..... 1

## **Rádios portáteis**

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

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

## **Rádios móveis**

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

# ASTRO® XTS 3000/ XTS 4250 portáteis

## **Polícia**

Seja em uma perseguição ou investigando um caso antigo, a comunicação pode tornar-se muito mais simples com um Sistema de microfone/fone integrados CommPort™.

## **Bombeiros**

São necessárias as duas mãos para subir em escadas e controlar as mangueiras, portanto soluções como o pacote de tórax oferecem uma bem-vinda liberdade e proteção no calor da ação.

## **Resgate**

A equipe do resgate merece ferramentas de primeira classe para comunicar sua posição e condições e nossos Fones de ouvido leves asseguram que todos recebam as mensagens rapidamente e com clareza.

## **Segurança**

Do controle da multidão até a resposta a um alarme assinalando uma entrada ilegal, o Microfone com alto-falante remoto permite que os profissionais respondam instantaneamente sem a necessidade de alcançar os controles do rádio.





*A série RMN5089,  
RMN5067,  
RMN5088, RMN5066  
Commander™ de  
Microfones com  
alto-falante remoto é  
escolha perfeita para  
ambientes de  
missão crítica.*

*sinalização controlada de precisão e  
capacidade de varredura de prioridade...*

*Os rádios digitais XTS 3000 / XTS 4250 ASTRO® fornecem potência extraordinária com desenho confortável e ergonômico. Todos os modelos possuem sinalização controlada de precisão, capacidade de varredura de prioridade e Aprimoramento de áudio X-Pand™. Além disso, é muito fácil reprogramar cada rádio à medida que suas exigências de comunicação se alteram.*

# microfones e áudio

*Gaste mais tempo em suas  
comunicações de missão crítica - e  
menos tempo tendo que perguntar  
"qual sua localização?" com o GPS  
com microfone com alto-falante  
remoto HMN4080*



## Comunicação discreta

Uma conexão para fone de ouvido na cabeça do microfone permite que o usuário receba áudio de maneira discreta quando usado com os auriculares mostrados aqui. Compatível com o Microfone com alto-falante remoto Commander™ e com o Microfone com alto-falante remoto com botão de emergência da página 5.

## Microfone com alto-falante remoto com GPS

O microfone com alto-falante remoto com GPS (Global Positioning System) permite que os usuários dos rádios bidirecionais portáteis digitais XTS 2250 e XTS 4250 ASTRO® em campo, sejam rastreados automaticamente por satélite. É necessária uma visão livre do céu sem obstruções para a melhor cobertura do GPS. O funcionamento do GPS pode ser limitado em edifícios, túneis, garagens e áreas com grande densidade de árvores.

HMN4080†	Microfone com alto-falante remoto com GPS (pode ser submerso)
HMN4084†	Microfone com alto-falante remoto com GPS com conexão para áudio (compatível com AARLN4885, RLN4941, WADN4190)

† Compatível com os rádios bidirecionais portáteis digitais XTS 2250 e XTS 4250 ASTRO® (Modelos I, II, III e Reforçado), o rádio XTS2250 deverá possuir um hardware tanapa versão B e um código de host de rádio R10.00.00 ou superior. Os rádios XTS 4250 deverão possuir um código de host de rádio R06.01.00 ou superior, CPS (Customer Programming Software - Software de programação do cliente) versão R06.00.00 ou superior.

## para condições difíceis...

### Microfones com alto-falante remoto (RSM)

Estes Microfones compactos com alto-falante são resistentes à água e permitem falar e ouvir sem a necessidade de remover o rádio do cinto ou do estojo. Possuem um cabo espiral de 1,8 m, conector para fone de ouvido de 3,5 mm, clip giratório e trava de desengate rápido

- NMN6193\* Microfone com alto-falante remoto
- NMN6191\* Microfone com alto-falante remoto com eliminação de ruído, conector de 3,5 mm
- 0104010J46 Conjunto de cabo espiral de reposição para microfone com alto-falante remoto

### Microfones com alto-falante remoto - Série Commander™

O microfone com alto-falante remoto Commander™ possui botão de emergência, controle de volume, botão de seleção de 16 canais com retorno tátil, 2 botões programáveis e conector de fone de ouvido de 3,5 mm somente recepção (não incluso no modelo submersível). Ideal para bombeiros, polícia e outros profissionais que mantêm seus rádios bidirecionais XTS dentro de um estojo ou sob as roupas. Estes microfones possuem controles na cabeça do microfone, permitindo o controle de operação da mesma.

- AARMN5021\* Microfone com alto-falante remoto Commander
- RMN5023\* Totalmente submersível Para um sistema de rádio/microfone totalmente submersível utilize com os rádios portáteis XTS 3000R, XTS 3500R e XTS 5000R.
- RMN5089 RSM Commander II, resistente à água com conector de áudio de 3,5 mm, seletor de canais
- RMN5067 RSM Commander II, resistente à água sem conector de áudio de 3,5 mm, seletor de canais
- RMN5088 RSM Commander II, com seletor de canais totalmente submersível
- RMN5066 RSM Commander II Plus, com seletor de canais totalmente submersível

### Microfone com alto-falante remoto com botão de emergência

O botão laranja na cabeça do microfone pode ser utilizado para sinalizar que o operador necessita de ajuda. Este microfone oferece controle de volume alto/baixo e possui conector de fone de ouvido de 3,5 mm na cabeça do microfone. A ativação da emergência do RSM é retardada até que os tempos de retardo de pré-alerta e pós-alerta programados para operador com problemas transcorram. Dependendo do modelo do rádio, das programações de fábrica ou de programações anteriores, estes tempos de retardo podem ser ajustados de 8 até 120 segundos.

- RMN5038\* Microfone com alto-falante remoto com botão de emergência

### Acessórios de áudio para microfone com alto-falante remoto

Os auriculares abaixo são compatíveis com o Microfone com alto-falante remoto Commander RMN5021A e com o Microfone com alto-falante remoto com botão de emergência RMN5038.

- RLN4941\* Auricular somente recepção com tubo translúcido e ponta de borracha
- AARLN4885\* Somente recepção com auricular coberto
- WADN4190\* Somente recepção com auricular flexível, conector 3,5 mm

### Microfones UHF de segurança pública (PSM)

Os microfones com alto-falante de segurança pública incluem um conjunto de cabo liso, conector de fone de ouvido de 3,5 mm, clip giratório, trava de desengate rápido, conector de antena e chave de comutação de recepção de áudio alto/baixo. Utilize com a antena do rádio, vendida separadamente. Todos exigem o adaptador RF NTN8327, vendido separadamente.

- NMN6247\* Microfone de segurança pública com cabo liso de 0,8 m
- NMN6250\* Microfone de segurança pública com cabo liso de 0,6 m
- NMN6251\* Microfone de segurança pública com cabo liso de 0,5 m
- NTN8327\* Adaptador RF. Necessário para utilização com os Microfones de segurança pública.

### Chave de inclinação de segurança pública para operador com problemas

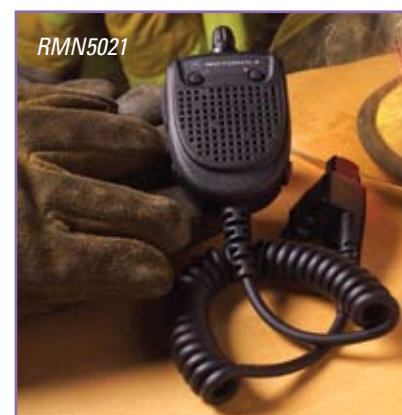
A chave de inclinação de segurança pública para operador com problemas funciona como uma chave de emergência ativada quando a unidade de rádio é girada para um ângulo superior a 60 graus. Nenhum outro acessório de rádio pode ser conectado ao rádio enquanto a chave de inclinação estiver conectada. O rádio deve ser programado para habilitar o recurso de inclinação de emergência.

- NTN7660\* Chave de inclinação de segurança pública para operador com problemas

### Correias de dragona

A correia de dragona de couro preto fixa o microfone com alto-falante remoto à dragona na camisa ou jaqueta e aloja um clip traseiro em couro. O fechamento por encaixe fixa o cabo permitindo comunicações confiáveis em ambientes hostis.

- RLN4294 Correia de dragona, velcro
- RLN4295 Correia de dragona, com clip



## Kits de vigilância

Os acessórios de vigilância permitem que o usuário do rádio receba mensagens secretamente com o auricular e são ideais quando os ambientes exigem comunicações discretas. Os acessórios de vigilância abaixo exigem o conector de adaptação rosqueado de 3,5 mm BDN6676 que é fixado ao rádio, a menos quando utilizado com o microfone com alto-falante.

### KITS DE VIGILÂNCIA COM 1 CABO

- BDN6664\* Auricular somente-recepção com fone de ouvido padrão (1 cabo) Bege.
- BDN6665\*† Auricular somente-recepção extra-alto com fone de ouvido padrão (1 cabo) Bege.
- BDN6726\* Auricular somente-recepção com fone de ouvido padrão (1 cabo) Preto
- BDN6727\*† Auricular somente-recepção extra-alto com fone de ouvido padrão (1 cabo) Preto

### KITS DE VIGILÂNCIA COM 2 CABOS

- BDN6667\* Auricular com microfone e PTT (push-to-talk) combinado (2 cabos) Bege.
- BDN6669\*† Auricular extra-alto com microfone e PTT combinado (2 cabos) Bege.
- BDN6729\* Auricular com microfone e PTT (push-to-talk) combinado (2 cabos) Preto.
- BDN6731\*† Auricular extra-alto com microfone e PTT combinado (2 cabos) Preto.

### KITS DE VIGILÂNCIA COM 3 CABOS

- BDN6668\* Auricular com microfone e PTT (push-to-talk) separado (3 cabos) Bege.
- BDN6670\*† Auricular extra-alto com microfone e PTT separado (3 cabos) Bege.
- BDN6730\* Auricular com microfone e PTT (push-to-talk) separado (3 cabos) Preto
- BDN6732\*† Auricular extra-alto com microfone e PTT separado (3 cabos) Preto



RLN6230



RLN6232

## Kits de vigilância - com auricular confortável para uso prolongado

Estes kits incluem um auricular confortável para uso prolongado com ponta de borracha e tubo acústico transparente confortável. Os usuários escutam as transmissões com clareza, enquanto que o tubo transparente fornece uma aparência discreta.

- RLN5314 Auricular confortável, somente-recepção. Bege.
- RLN5313 Auricular confortável, somente-recepção. Preto.
- RLN5311 Auricular com microfone e PTT combinado (2 cabos) Bege.
- RLN5312 Auricular com microfone e PTT combinado (2 cabos) Preto.

## Kits anti-ruído

Os kits de alto ruído além de muito conforto, oferecem proteção contra ruído para os usuários que utilizam acessórios de vigilância. O tubo translúcido leve conecta-se aos acessórios de vigilância Motorola para proporcionar flexibilidade e conforto. O clip de roupa evita que o acessório seja arrancado da orelha devido a movimentos do corpo ou giro da cabeça. Para obter o melhor desempenho dos kits de ruído, recomendamos os fones de ouvido para alto ruído.

- RLN6230 Kit para alto ruído. Inclui dois auriculares com espuma. (Preto)  
Para ambientes com alto nível de ruído. Redução de ruído = 24dB.  
Podem ser usados com os auriculares transparentes confortáveis, vendidos separadamente.
- RLN6232 Kit de baixo ruído - Conjunto de tubo acústico transparente  
Inclui uma ponta de borracha. Para ambientes com baixo nível de ruído.

Não oferece proteção contra ruídos.

- 5080369E39† Fone de ouvido extra alto. Bege.
- 5080370E91† Fone de ouvido extra alto. Preto.

### ACESSÓRIOS DE VIGILÂNCIA DE REPOSIÇÃO

- BDN6676\* Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido
- 5080384F72 Auriculares de espuma de reposição. Pacote com 50  
Para utilização com NTN8370. Taxa de redução de ruído = 24dB.
- 5080370E97 Pontas de borracha padrão transparentes de reposição.  
Pacote com 25 Para utilização com NTN8371.

## Auriculares transparentes confortáveis

Os auriculares transparentes confortáveis adaptam-se à parte interna da orelha e são perfeitos para ambientes com baixo ruído. São fabricados em material antialérgico quimicamente inerte de fácil limpeza. Compatível com NTN8371 e todos os Kits de vigilância.

- RLN4760 Auricular personalizado pequeno - orelha direita
- RLN4761 Auricular personalizado médio - orelha direita
- RLN4762 Auricular personalizado grande - orelha direita
- RLN4763 Auricular personalizado pequeno - orelha esquerda
- RLN4764 Auricular personalizado médio - orelha esquerda
- RLN4765 Auricular personalizado grande - orelha esquerda



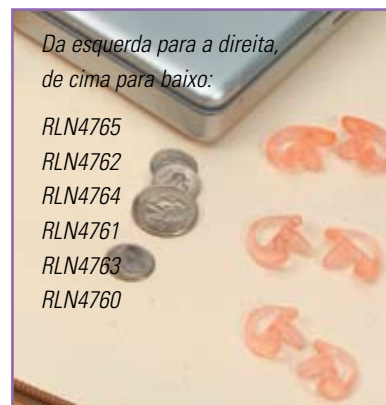
RLN5311



RLN5313



BDN6676



Da esquerda para a direita,  
de cima para baixo:

RLN4765  
RLN4762  
RLN4764  
RLN4761  
RLN4763  
RLN4760

\* Intrinsecamente seguro (FM)

† Fone de ouvido extra alto (excede os limites da OSHA)



# Comunicação discreta...



*Auricular  
totalmente discreto  
RLN4922.*

## Kit de auricular sem fio totalmente discreto

Permite que o usuário se comunique com facilidade, em total privacidade, sem equipamentos visíveis. Este fone de ouvido miniaturizado fica escondido discretamente dentro do ouvido, onde pode ser usado confortavelmente por longos intervalos de tempo. Apesar do tamanho, oferece uma ampla gama de funções de áudio incluindo supressão automática do alto-falante, controle automático de ganho e filtragem de ruído. A vida média da bateria é de, aproximadamente, 100 horas e inclui um sinal de aviso de bateria fraca quando esta precisa ser carregada. O kit inclui fone de ouvido sem fio, presilha de pescoço indutiva, 6 baterias de reserva e 5 protetores de ouvido de reserva. Para utilização com qualquer Kit de segurança padrão de 2 ou 3 cabos Motorola.

- RLN4922 Kit de auricular totalmente discreto
- RLN4919 Protetores de ouvido de reposição. Pacote com 5.
- RNN4005 Baterias de 1,4 V de reposição. Pacote com 6.

## Sistemas de microfone de ouvido (EMS)

Esta unidade compacta e leve capta o som através das vibrações do osso no canal auricular. O auricular em miniatura deixa as mãos livres e o rosto desbloqueado, excelente para equipes de resgate e emergência que devem manter a capacidade de ajudar, ouvir e falar diretamente com outros...que não estejam no sistema de comunicação. O EMS pode ser usado com máscaras de proteção com a redução da clareza do som. Ideal para ambientes com alto nível de ruído. Disponível com PTT ou ativação por voz (VOX). É necessário o Módulo de interface vendido separadamente.

- BDN6677\* EMS com Interface PTT. Preto. Para níveis de ruído padrão (até 95dB).
- BDN6678\* EMS com Interface PTT. Bege. Para níveis de ruído padrão (até 95dB).
- BDN6641\* EMS com Interface PTT. Cinza. Para níveis altos de ruído (até 105dB).
- BDN6643\* Módulo de interface PTT e ativado por voz

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA EMS

- 0180300E25 Protetor de ouvido com correia regulável
- 0180358B38\* Chave em anel PTT remoto
- 0180300E83\* Chave presa ao corpo PTT remoto
- 0180358B32 Suporte de orelha. Preto, pequeno. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B33 Suporte de orelha. Preto, médio. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B34 Suporte de orelha. Preto, grande. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B35 Suporte de orelha. Transparente, pequeno. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B36 Suporte de orelha. Transparente, médio. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B37 Suporte de orelha. Transparente, grande. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 4280369E44 Clip de cinto de reposição com parafusos
- 5080358B28 Pontas de borracha. Preto, médio. Pacote com 10.
- 5080358B29 Pontas de borracha. Preto, grande. Pacote com 10.
- 5080358B30 Pontas de borracha. Bege, médio. Pacote com 10.
- 5080358B31 Pontas de borracha. Bege, grande. Pacote com 10.
- 0180305J46 CD-ROM de treinamento Para Sistema de microfone de ouvido e transdutor de têmpera.

\* Intrinsecamente seguro (FM)



*O auricular totalmente discreto é simples de usar, remova o auricular de qualquer kit de vigilância padrão de 2 ou 3 cabos e conecte-o à presilha de pescoço,*

*que pode ser escondida facilmente sob as roupas. A equipe de segurança poderá usar este pequeno fone de ouvido confortavelmente durante horas!*



*BDN6677  
EMS com Módulo  
de Interface PTT  
(Push-To-Talk)*



*0180300E83  
EMS  
com chave  
PTT  
presa ao  
corpo.*



*0180300E25*

Aproveite estes acessórios de áudio Motorola Original® de alta qualidade que oferecem recepção clara, baixo peso e conforto para usar o dia inteiro.

*O Sistema CommPort é ideal para bombeiros e outros profissionais de segurança pública pois é compatível com a maioria dos capacetes e máscaras de ar.*



### *CommPort: Sistema integrado microfone/fone*

O microfone e fone miniatura auto-regulável do Sistema avançado CommPort conecta-se a um rádio bidirecional tornando possível a comunicação sob as condições mais adversas. As diversas soluções PTT permitem que o usuário personalize o sistema CommPort para quase todos os tipos de aplicações.

NTN1624*	De ouvido com PTT de mão Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
NTN1625*	Com PTT no adaptador de rádio Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
NTN1663*	Com PTT de anel Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
NTN1736*	EMS com Interface PTT. Cinza. Para níveis altos de ruído (até 105dB). Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
NNTN4186*	De ouvido com PTT preso ao corpo Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
<b>ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA COMMPORT</b>	
NKN6510	Cabo de reposição para PTT de mão para NTN1624
NKN6512	Cabo de reposição para PTT de anel para NTN1624
NKN6525	Cabo de reposição para PTT de pressão lateral para NTN1736
NNTN4188	Chave de reposição para PTT preso ao corpo para NNTN4186
NKN6508	Cabo de reposição para NTN1625
NTN8819*	Conjunto de microfone de ouvido
NTN8821	Kit de manutenção do CommPort Inclui 10 tubos acústicos de reposição, 10 tiras de vedação para microfone e 2 telas de proteção contra vento.
NTN8986	10 presilhas adesivas. Para a fixação segura ao ouvido. Pacote com 90.
NTN8988	Tiras para ouvido. Para a fixação segura ao ouvido. Pacote com 10.
RLN5037	Tubos acústicos de reposição. Pacote com 10.
4285838B01	Clip de pescoço de reposição
4202006A01	Clip da tampa traseira de reposição
BDN6676	Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido



## itens essenciais para missão crítica...

### Fone de ouvido flexível

Este auricular somente recepção contém um suporte para orelha flexível e alto-falante que se encaixa fora do ouvido. Preto, sem controle de volume. Conecta-se diretamente ao adaptador BDN6676 ou ao conector de ouvido no microfone com alto-falante.

- BDN6719 Fone de ouvido flexível com conector rosqueado de 3,5 mm  
É necessário o adaptador BDN6676 caso não seja utilizado com microfones com alto-falante.
- BDN6676 Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido
- 7580372E11 Almofada de espuma para ouvido de reposição para BDN6717.



### Auriculares tipo pellet

Os auriculares tipo pellet permitem que o usuário receba comunicações discretamente e são confortáveis para uso prolongado.

- BDN6780\* Auricular com microfone e PTT (Push-To-Talk). Exige o adaptador BDN6676.
- BDN6781\* Auricular, somente recepção Exige adaptador BDN6676 a menos quando utilizado com alto-falante ou microfone.
- BDN6676\* Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido
- 7580372E70 Espuma de proteção de reposição para auricular tipo pellet



### Transdutor de têmpora

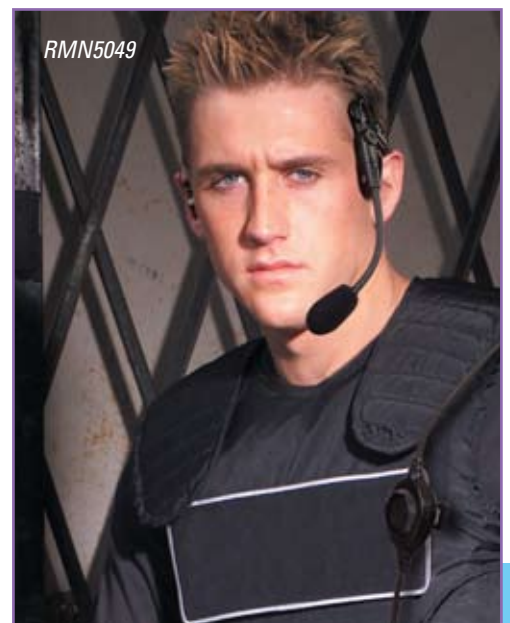
O transdutor de têmpora representa uma realização significativa com relação ao design e funcionamento dos fones de cabeça. Ele permite que o usuário receba áudio em encobrir o ouvido. A parte do fone deste acessório fica sobre a têmpora e é capaz de transformar o áudio recebido de um rádio bidirecional em vibração sonora. A vibração sonora é transmitida através dos tecidos e ossos ao redor diretamente para o ouvido interno onde é recebido pelo usuário. Ele possui PTT em linha e microfone de haste com eliminação de ruído. O transdutor de têmpora aprimora a comunicação e a segurança pois não impede que o usuário ouça os sons do ambiente, como máquinas e equipamentos, alarmes de perigo e incêndio, o interfone, tráfego e até mesmo conversas casuais com colegas de trabalho.

- RMN4049\* Transdutor de têmpora
- 0180305J46 CD-ROM de treinamento Para Sistema de microfone de ouvido e transdutor de têmpora.

### Transdutor de têmpora reforçado

O transdutor de têmpora reforçado possui todos os recursos do modelo básico. Ele oferece um botão PTT maior e microfone de haste maior com eliminação de ruído. É totalmente regulável para diversos tamanhos de cabeça, tornando o uso prolongado muito confortável. A faixa sobre a cabeça permite que os usuários usem capacete, capacetes de proteção e outros equipamentos para proteção da cabeça - e realmente não sai do lugar. O microfone de haste resistente à água é ideal para utilização sob a chuva e a tampa de fixação no PTT impede a ativação acidental em situações de missão crítica.

- RMN5049\* Transdutor de têmpora reforçado



\* Intrinsecamente seguro (FM)

A mesma qualidade e confiança vencedoras que você vê nos estádios de futebol e nos autódromos podem ser suas com os acessórios Motorola Original®.



*O fone de cabeça esportivo*

*RMN5015 permite que os*

*usuários escutem...*

*seja qual for o nível de*

*ruído externo.*

## *Fone de cabeça esportivo*

Este fone de cabeça para uso pesado pode ser usado com a maioria dos capacetes. Ideal para ambientes com alto nível de ruído; as equipes de corrida como a CART® utilizam estes fones nos pit stops para uma comunicação confiável. É necessário o cabo adaptador.

- RMN5015 Fone de cabeça esportivo com microfone de haste giratória com eliminação de ruído. Tipo por trás da cabeça. Taxa de redução de ruído = 24dB
- BDN6673 Cabo adaptador para RMN5015

## *Fones de cabeça somente recepção*

Os fones de cabeça somente recepção são a escolha certa para ambientes com alto nível de ruído, onde os usuários devem ouvir as informações com clareza, mas não têm necessidade de transmitir. Os fones de cabeça com duas conchas possuem proteções para os ouvidos facilmente substituíveis preenchidas com uma mistura de líquido e espuma para fornecer, além de excelente proteção contra ruídos externos, também conforto. Estes são para utilização com microfones com alto-falante remoto ou para segurança pública com conector rosqueado de 3,5 mm. Eles também podem ser conectados diretamente no rádio quando utilizados com o BDN6676.

- RMN4056 Fone de cabeça tipo tiara somente recepção com duas conchas Para utilização com conector rosqueado de 3,5 mm. Pode ser conectado diretamente ao rádio com o adaptador 3,5mm BDN6676. Redução de ruído = 24dB.
- RMN4057 Fone de cabeça tipo capacete somente recepção com duas conchas Pode ser montado facilmente em capacetes com ranhuras. Para utilização com microfones remotos e de segurança pública com conector rosqueado de 3,5 mm. Podem ser conectados diretamente ao rádio por meio do adaptador de 3,5 mm BDN6676.
- BDN6676 Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido

## *Fones de cabeça leves*

Os fones de cabeça leves oferecem comunicação bidirecional clara, viva-voz e discreta, enquanto mantêm o conforto necessário para uso prolongado em ambientes com níveis de ruído moderado. É necessário o adaptador de áudio BDN6676.

- NMN6245 Fone de cabeça leve de uma concha com chave PTT em linha Exige o adaptador de áudio BDN6676.
- NMN6246 Fone de cabeça ultra-leve com microfone de haste, chave PTT em linha Fone de ouvido tipo auricular Exige o adaptador de áudio BDN6676.
- NKN6498 Cabo adaptador para fone de cabeça Para utilização com NMN1020
- BDN6676 Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido



## entendido claramente...

### Fones de cabeça com eliminação de ruído e microfone de haste

Ideal para a comunicação bidirecional em ambientes com nível de ruído extremamente alto. Com duas conchas, os fones de cabeça incluem dois microfones nas conchas externas que reproduzem o som ambiente dentro do fone de cabeça. Os sons perigosos são suprimidos a níveis seguros e os sons baixos são amplificados em até cinco vezes em relação ao nível original, mas nunca acima de 82dB. Possui controle de volume liga/desliga nas conchas. As proteções para os ouvidos facilmente substituíveis são preenchidas com uma mistura de líquido e espuma para fornecer, além de excelente proteção contra ruídos externos, também conforto. Conjunto de cabo espiral de 0,9 m incluso. É necessário o cabo adaptador RKN4095. Capacete não incluso.

RMN4052 Fone de cabeça tipo tiara tático. Cinza, redução de ruído = 24dB.

RMN4053 Fone de cabeça para montagem em capacete tático. Cinza, redução de ruído = 22dB.

RKN4095 Cabo adaptador com PTT em linha Para utilização com RMN4052/RMN4053, RMN4051

#### PROTEÇÕES DE OUVIDO DE REPOSIÇÃO

RLN4923 Proteções de ouvido de reposição para RMN4051/RMN4052/RMN4053 Inclui duas proteções de ouvido de pressão.



### Fone de cabeça para montagem em capacete com microfone de haste com eliminação de ruído

Ideal para comunicação bidirecional em ambientes com alto nível de ruído, este fone de cabeça pode ser montado com facilidade em capacetes com ranhuras ou pode ser usado sozinho. As proteções para os ouvidos facilmente substituíveis são preenchidas com uma mistura de líquido e espuma para fornecer, além de excelente proteção contra ruídos externos, também conforto. Conjunto de cabo espiral de 0,9 m incluso. Redução de ruído de 22dB. Intrinsecamente seguro (FM) É necessário o cabo adaptador para PTT em linha RKN4095. Capacete não incluso.

RMN4051 Fone de cabeça bidirecional para montagem em capacete com microfone de haste com eliminação de ruído. Preto.

RKN4094 Cabo adaptador com PTT em linha Para utilização com RMN4051.

RKN4095 Cabo adaptador para PTT em linha. Para utilização com RMN4051/RMN4052/RMN4053.



### Fones de cabeça de peso médio

Os fones de cabeça de peso médio oferecem som com grande clareza, com a proteção auditiva adicional necessária para fornecer comunicação bidirecional consistente e clara em ambientes ou situações adversas e ruidosas.

NMN6258\* Fone de cabeça tipo tiara de duas conchas e peso médio com PTT em linha Taxa de redução de ruído = 24dB.

NMN6259\* Fone de ouvido tipo atrás da cabeça de duas conchas e peso médio Pode ser usado com capacete. Taxa de redução de ruído = 24dB.

### Fones de ouvido serviço pesado

Os fones de cabeça serviço pesado incluem microfones de haste com eliminação de ruído e podem ser usados com ou sem capacete. A chave PTT localiza-se na concha. Em modelos ativados por voz, o módulo VOX está dentro do fone de ouvido. Os fones de ouvido são para utilização em ambientes com nível de ruído de até 125dB. Os fones de ouvido serviço pesado exigem o cabo adaptador de áudio BDN6673, vendido separadamente.

BDN6645\* Fone de cabeça PTT com microfone de haste É necessário o adaptador de áudio BDN6673. Taxa de redução de ruído = 24dB.

BDN6635 Fones de ouvido ativados por voz (VOX) e microfone de haste É necessário o adaptador de áudio BDN6673. Taxa de redução de ruído = 24dB.

BDN6636\* Fones de ouvido ativados por voz (VOX) e microfone de garganta É necessário o adaptador de áudio BDN6673. Taxa de redução de ruído = 24dB.

BDN6673\* Cabo adaptador para rádio



\* Intrinsecamente seguro (FM)

# acessórios de transporte

## Bolsas de transporte de couro e nylon

Existe uma ampla variedade de acessórios de transporte para seu conforto e conveniência. As bolsas de transporte estão disponíveis em tamanhos projetados para adaptar-se a rádios com uma bateria e permitir que o áudio seja ouvido com clareza. As bolsas de couro são fabricadas com couro de alta qualidade de 8 onças e estrutura em aço inóx, as bolsas de transporte Motorola foram desenvolvidas para atender às exigências dos usuários de segurança pública ou outros que trabalham em ambientes rigorosos.

Você ficaria surpreso ao

perceber quanto tempo

pode ser economizado em

emergências quando o

rádio de cada usuário está

sempre no mesmo

local — facilitado

por esta versátil

seleção de bolsas

dos acessórios de trans-

porte Motorola Original®

NTN8387

### MODELO I SOMENTE RÁDIOS

Bolsa de transporte em couro com correia para cinto, anéis D e tira-T

NTN8385

Bolsa de couro giratória para alta atividade

Possui uma correia de cinto giratória de 63 mm, anéis D e tira-T

NTN8386

Bolsa de couro giratória para alta atividade

Possui uma correia de cinto giratória de 76 mm, anéis D e tira-T

NTN8725

Bolsa de transporte para alta atividade em nylon com correia para cinto e tira-T

### MODELOS II e III SOMENTE RÁDIOS

NTN8382

Bolsa em couro com correia para cinto, anéis D e tira-T

NTN8380

Bolsa de couro giratória para alta atividade

Possui uma correia de cinto giratória de 76 mm, anéis D e tira-T

NTN8381

Bolsa de couro giratória para alta atividade

Possui uma correia de cinto giratória de 76 mm, anéis D e tira-T

NTN8725

Bolsa de transporte para alta atividade em nylon com correia para cinto e tira-T

NTN9184

Bolsa em couro com correia para cinto. Para bateria clamshell

## Acessórios de transporte

### TIRAS - T

NTN8383

Tira-T em couro, fechamento por pressão de ação média

NTN8384

Tira-T em couro, fechamento por pressão de ação rigorosa

Fornecer mais resistência no fechamento.

### CORREIAS PARA CINTO DE ALTA ATIVIDADE

NTN8039

Correia para cinto giratória em couro com 63 mm

NTN8040

Correia para cinto giratória em couro com 76 mm

### CLIPS DE CINTO

NTN8266

Clip de cinto padrão removível com 57 mm

NTN8460

Clip de cinto para segurança pública com 76 mm

### CORREIA DE TRANSPORTE

NTN5243

Correia de transporte regulável em nylon preto  
Conecta-se ao anel D nas bolsas.



NTN8039



NTN8040



NTN8460



NTN5243



*Colete*

*universal HLN6602*

*possui tiras*

*reguláveis no*

*peito e cintura.*



*RLN4815*

## Colete

O colete universal Motorola Original® protege o rádio e oferece liberdade pois não é necessário segurá-lo durante o modo de comunicação em espera. O colete universal adapta-se a praticamente todos os rádios.

HLN6602 Colete universal com suporte para rádio,  
caneta e bolsa fixa por velcro  
1505596Z02 Tira de reposição para HLN6602/RLN4570

## Colete com desengate rápido

Todos os recursos do Colete universal original (HLN6602) mais presilhas de desengate que permitem que o pacote possa ser puxado com uma pressão de aproximadamente 10 lbs de pressão.

RLN4570 Colete universal com desengate rápido suporte  
para rádio, caneta e bolsa fixa por velcro.  
1505596Z02 Tira de reposição para HLN6602/RLN4570

## RadioPAK™ Universal

O RadioPAK é leve e confortável. Usado em volta da cintura, mantém rádios/telefones à mão. Possui uma bolsa com zíper separada de 15 cm x 20 cm para outros itens necessários para o trabalho. Cinto trançado regulável adapta-se tanto a homens como mulheres.

RLN4815 Bolsa RadioPAK para rádio/utilidades  
4280384F89 Correia extensora para RadioPAK  
Para cintura maior que 1 m.



*RLN4570*

*Ao contrário dos suportes rígidos, o RadioPAK universal é leve e confortável. Um acessório ideal para rádios bidirecionais e também para iDEN® portáteis e celulares.*

## Sacola a prova d'água

HLN9985 Sacola a prova d'água com tira grande

## Suportes para rádios portáteis

Os suportes para rádios portáteis deslizam e ficam pendurados no painel da porta do veículo permitindo uma montagem fácil e conveniente. É necessário o clip de cinto.

TDN9327 Suporte para rádio portátil para painéis de porta de até 70 mm.  
TDN9373 Suporte para rádio portátil para painéis de porta de 70 mm a 83 mm.



*TDN9327, TDN9373*

# baterias e carregadores

## Características da

### bateria

As baterias de NiCd fornecem o número máximo de ciclos de carregamento e descarregamento e estão mais bem adaptadas para temperaturas extremas.

Baterias NiMH oferecem mais tempo de conversação por turno e são menos propensas ao efeito de memória.

Baterias Li-Ion oferecem a melhor razão peso-potência de todos os produtos

químicos, sem efeito de memória.



## Baterias

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

### NÍQUEL CÁDMIO PREMIUM - NiCd

NiCd, 1525 mAh 7,5 Volt.  
NiCd, 1525 mAh 7,5 Volt.  
NiCd, 1525 mAh 7.5 Volt., robusta.

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

### NÍQUEL E HIDRETO METÁLICO PREMIUM - NiMH

NiMH, 1700 mAh 7,5 Volt.  
NiMH, 1800 mAh 7,5 Volt  
NiMH, 3500 mAh 7,5 Volt  
NiMH, 3500 mAh 7,5 Volt.

NTN9177

### ALOJAMENTOS PARA PILHAS ALCALINAS PREMIUM

Alojamento para pilha descartável - preto  
São necessárias 12 pilhas alcalinas AA, vendidas separadamente.

NTN9183

Alojamento para pilha descartável - laranja  
São necessárias 12 pilhas alcalinas AA, vendidas separadamente.

## Baterias IMPRES™

As baterias IMPRES, quando utilizadas com o carregador IMPRES, oferecem recondicionamento automático, exibição de final de vida útil e outros recursos avançados. Os dados são armazenados na bateria e comunicados ao carregador por meio do protocolo exclusivo IMPRES projetado para maximizar o tempo de conversação e otimizar o ciclo de vida útil da bateria automaticamente.

HNN9031 NiCd, 1525 mAh 7,5 Volt  
HNN9032\* NiCd, 1525 mAh 7,5 Volt.  
NNTN4435 NiMH, 1800 mAh 7,5 Volt  
NNTN4436\* NiMH, 1700 mAh 7,5 Volt.  
NNTN4437\* NiMH, 1700 mAh 7,5 Volt., robusta  
NTN9862 Li-Ion, 2750 mAh 7,2 Volt  
NNTN7335 Li-Ion, 2700 mAh 7,2 Volt

NTN8299\_R



## Baterias IMPRES





## potência essencial...

### Carregador rápido universal para uma unidade

Estes carregadores de três químicas suportam baterias níquel cádmio, níquel e hidreto metálico e íons de lítio. Eles carregarão rapidamente a maioria das baterias até 90% de sua capacidade em uma ou duas horas e utilizam modos de manutenção e fluxo lento que asseguram que as baterias sejam carregadas com segurança até sua capacidade máxima.

NTN1667	Carregador universal, 110 Volt, tomada americana
NTN1668	Carregador universal, 220 Volt, tomada européia
RPX4749	Base para carregador com transformador, 230 Volt, tomada inglesa



NTN1667

### Carregador condicionador Motorola (MCC)

O MCC possui tecnologia de Detecção instantânea de falhas que detecta baterias com defeito em segundos. Você sabe instantaneamente quando uma bateria não funcionará com seu desempenho máximo - economizando tempo e problemas. Cada unidade carrega rapidamente baterias NiCd e NiMH e otimiza seu desempenho. Seu processo patenteado de carregamento de pulso negativo minimiza o superaquecimento e o excesso de carga, ampliando a vida útil da bateria. As baterias podem ser deixadas no carregador por longos intervalos de tempo, sem preocupação com superaquecimento. Existem acessórios opcionais que permitem com que o MCC seja utilizado tanto em ambientes CA como CC - isso é flexibilidade.

WPLN4086_R	Kit carregador 110 Volt CA Inclui base para uma unidade e placa adaptadora de 7 Volt.
WPLN4087_R	Kit carregador 220 Volt CA Inclui base para uma unidade e placa adaptadora de 7 Volt.
WPPN4002_R	Carregador com base para uma unidade 110 volt CA, somente carga. As placas adaptadoras são vendidas separadamente.
WPPN4006_R	Carregador com base para uma unidade 220 volt CA, somente carga. As placas adaptadoras são vendidas separadamente.
WPPN4021_R	Placa adaptadora 7 Volt
WPPN4065_R	Carregador condicionador múltiplo, base com 4 estações, 110 Volt. As placas adaptadoras são vendidas separadamente.

Os carregadores condicionadores Motorola não são compatíveis com as baterias NiMH RNN4006B e RNN4007AR.

### Montagem veicular

RLN4814	Suporte de montagem veicular e cabo para carregadores condicionadores Motorola de uma unidade. Inclui cabo CC 3080384M21.
3080384M21	Cabo CC com fusível de 3A em série.

### Adaptador alimentador veicular

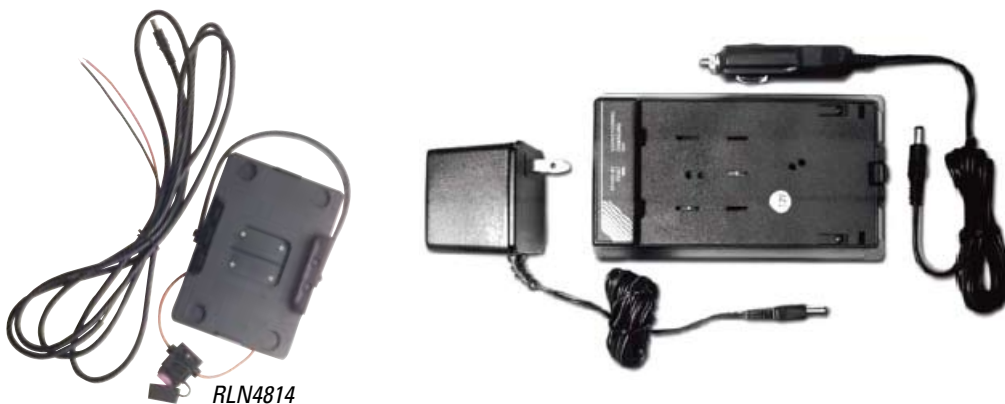
3080384G15	Adaptador para acendedor de cigarros
------------	--------------------------------------



WPPN4065\_R

WPPN4002\_R

Carregador com base para uma unidade e o alimentador mostrados com adaptador para acendedor de cigarros 3080384G15.



RLN4814



WPLN4111\_R

## Sistemas inteligentes de energia IMPRES™

Por meio da utilização de seu avançado algoritmo de carregamento e recursos de condicionamento automático, o Sistema inteligente de energia IMPRES assegura o tempo máximo de conversação e ciclo de vida da bateria otimizado. Este sistema inteligente de energia recondiciona automaticamente as baterias IMPRES baseado na utilização real, mantendo-as nas condições de pico. O tempo de conversação e o ciclo de vida são otimizados e é eliminada a necessidade de programas manuais de manutenção. Seus recursos avançados de condicionamento permite que as baterias permaneçam no carregador por longos intervalos de tempo sem que ocorra superaquecimento, o que pode diminuir a vida útil da bateria. Além disso, as baterias que permanecem no carregador são mantidas com carga total de modo que estão sempre prontas quando necessárias. Este sistema de carregamento rápido para três químicas também carregará baterias não-IMPRES e suporta plataformas multirádio incluindo portáteis SABER, XTS e HR série 1000.

## Carregadores para uma unidade IMPRES™

WPLN4111\_R Carregador para uma unidade impres, 110 Volt, tomada americana  
WPLN4112\_R Carregador para uma unidade impres, 220 Volt, tomada européia  
WPLN4113\_R Carregador para uma unidade impres, 240 Volt, tomada inglesa  
5889254E01 Adaptador para bateria. Necessário para baterias NTN4538\_R, NTN4593\_R, NTN7014\_R e NTN8818.

## Carregadores múltiplos IMPRES™

WPLN4108\_R Carregador múltiplo impres, 110 Volt, tomada americana  
WPLN4109\_R Carregador múltiplo impres, 220 Volt, tomada européia  
WPLN4110\_R Carregador múltiplo impres, 240 Volt, tomada inglesa  
4385922B01 Adaptador para bateria. Necessário para baterias NTN4538\_R, NTN4593\_R, NTN7014\_R e NTN8818.  
NLN7967 Suporte de montagem na parede para carregadores múltiplos

## Carregadores múltiplos IMPRES™ com módulos de visualização

Os Módulos de visualização para carregador fornecem poderosas informações de análise em "tempo real" para baterias IMPRES, incluindo a situação da corrente de carregamento, mAh da bateria, capacidade nominal em porcentagem e tensão da bateria. O visor exibe o número do kit da bateria, o número de série e a química, além do tempo remanescente para completar o carregamento para baterias de NiCd e NiMH. Ele também prevê o número de ciclos até o próximo recondicionamento e mais.

WPLN4130 110 Volt, tomada americana  
WPLN4131\_R 220 Volt, tomada européia  
WPLN4132\_R 240 Volt, tomada inglesa  
NLN7967 Suporte de montagem na parede para carregador múltiplo

## Módulo de visualização para carregador individual IMPRES™

Este módulo é compatível com os carregadores múltiplos padrão IMPRES™ WPLN4108\_R, WPLN4109\_R e WPLN4110\_R. Podem ser utilizados até 6 módulos em cada carregador, um para cada encaixe de carregamento. Inclui instruções detalhadas de instalação.

RLN5382 Módulo de visualização para carregador múltiplo IMPRES Versão 1.3 ou superior.

Observação: Os módulos de visualização compatíveis com Carregadores múltiplos versão 1.2 ou anteriores exigem atualização de software.

O número da versão localiza-se na etiqueta na parte inferior do carregador múltiplo IMPRES™. Caso não seja exibida nenhuma versão, é anterior à versão 1.2. A versão 1.2 será exibida como V1.20, 1.3 será exibida como V1.30, etc.

## CD IMPRES™

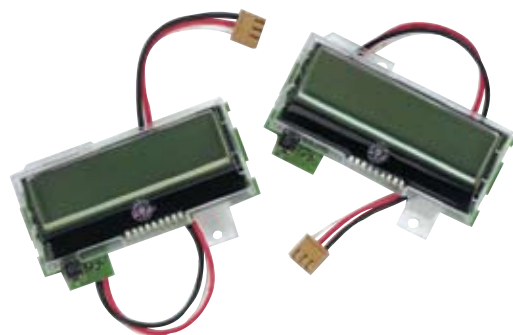
Este CD fornece um guia interativo do Sistema de carregamento IMPRES. Ele descreve os benefícios e fornece exemplos de sua utilização.

0180305J70 CD IMPRES



WPLN4130

Leitura do visor



RLN5382

## sistemas de potência essenciais...

### Sistema de manutenção de baterias<sup>PLUS</sup> (BMS<sup>PLUS</sup>)

Aumente a vida útil de suas baterias. Utilizando adaptadores de baterias intercambiáveis (vendidos separadamente), o BMS<sup>PLUS</sup> é capaz de carregar e descarregar, analisar, condicionar e executar testes de ciclo em baterias. Ele suporta baterias com químicas NiCd, NiMH e Li-Ion (somente unidades de 6 estações Li-Ion) e rastreia a melhor tensão e capacidade (mAh). Seu design de fácil utilização suporta centenas de baterias de bidirecionais, celulares e filmadoras. O BMS<sup>PLUS</sup> oferece garantia de três anos e inclui uma porta serial de impressora\* (RS-232).

WPLN4079_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estações, 110 Volt CA, 50/60 Hz, tomada americana
WPLN4080_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estações, 230 Volt CA, 50/60 Hz, tomada européia
WPLN4081_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estações, 230 Volt CA, 50/60 Hz, tomada inglesa
WPPN4085_R	Kit de atualização em campo BMS <sup>PLUS</sup> para Li-Ion. Atualiza WPLN4079_R, WPLN4080_R, WPLN4081_R. Permite que as unidades suportem baterias Li-Ion.
NDN4005	BMS de 3 estações, 110 Volt CA, 50/60 Hz. Não suporta Li-Ion ou baterias de 3 células.
NDN4006	BMS de 3 estações, 230 Volt CA, 50/60 Hz. Não suporta Li-Ion ou baterias de 3 células.

\*Compatível com impressoras STAR Micronics série SP200 e outras impressoras com emulação de impressora STAR.

As impressoras STAR Micronics estão disponíveis nos distribuidores STAR Micronics.

### Adaptadores do Sistema de manutenção de baterias<sup>PLUS</sup> (BMS<sup>PLUS</sup>)

WPPN4019_R	Adaptador. Compatível somente com baterias NiCd.
WPPN4022_R	Adaptador. Compatível com baterias NiCd e NiMH.
WPPN4086_R	Adaptador. Compatível com baterias NiCd, NiMH e Li-Ion.

### Sistema de otimização de baterias II (BOS II)

Nenhum outro analisador de baterias combina a velocidade, precisão, versatilidade e facilidade de utilização como o BOS II no fornecimento de poderosas capacidades de análise. Os usuários podem selecionar entre 12 programas de serviço programados tornando rápido e fácil levantar e correr. Como o BOS II é programável, os usuários podem criar programas personalizados para executar uma ampla variedade de tarefas específicas para exigências individuais. Os novos aprimoramentos incluem novas teclas de navegação e um sistema de menu melhorado, mais intuitivo. A utilização regular do BOS II pode otimizar o desempenho da bateria e ajudar a ampliar sua vida útil, ajudando a reduzir os custos de reposição de baterias.

WPLN4124_R	BOS II de 4 estações, 90-264 Volt CA, tomada americana. São necessárias placas adaptadoras.
WPLN4125_R	BOS II de 4 estações, 90-264 Volt CA, tomada européia/inglesa. São necessárias placas adaptadoras.
RL75765	Adaptador para bateria para BOS II. Para utilização com rádios ASTRO XTS 3000 e XTS 4250.

- O recurso de diagnóstico Quicktest™ mede o estado da bateria em aproximadamente 2 a 5 minutos
- Compatível com baterias NiCd, NiMH, Li-Ion e SLA.
- Aumento de potência programável de 100 mAh até 4 Amps por estação
- Os adaptadores programáveis permitem a personalização das rotinas de manutenção
- O ciclo de redução patenteado restaura as baterias NiCd e NiMH
- Saída de impressora para relatórios e etiquetas com interface de computador (inclui porta serial de 9 pinos e serial de 25 pinos)
- Fonte de alimentação universal de 100-Watt (110-240 VCA) fornece até 4 amps de potência por estação
- As placas adaptadoras intercambiáveis acomodam praticamente todas as baterias de bidirecionais Motorola e outras marcas principais



# carregadores veiculares

## Carregador veicular de viagem

Um excelente companheiro de viagem que assegura a comunicação constante enquanto estiver na estrada. Seu design pequeno e compacto permite que o rádio seja utilizado enquanto está sendo carregado rapidamente na base do carregador. A unidade inclui um adaptador para acendedor de cigarros com tensão regulada, base de carregador personalizada, suporte de montagem e cabo.

RLN4884 Carregador veicular de viagem  
RLN5914 Suporte de montagem universal para RLN4884.  
Inclui parafusos e tira de nylon.

### TRANSFORMADORES PARA CARREGADOR DE VIAGEM

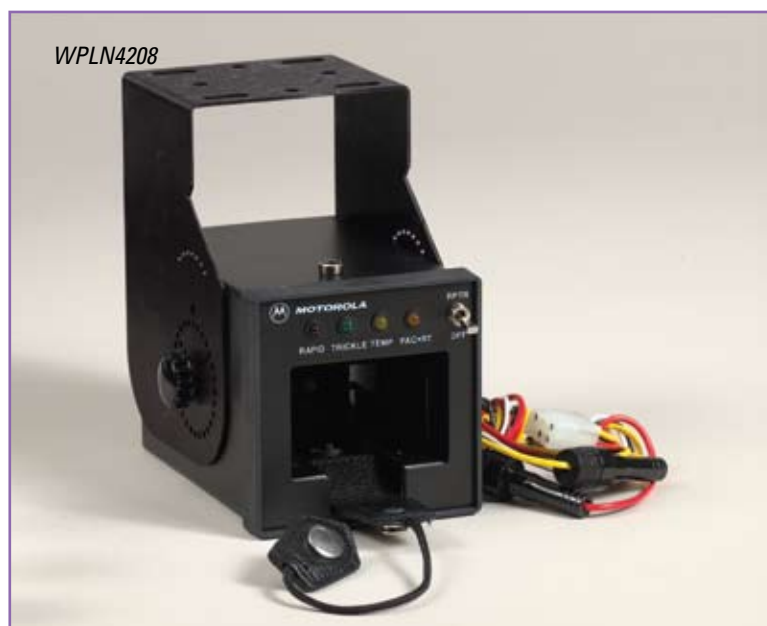
2580600E05 Transformador, 120 Volt, tomada americana  
2580600E06 Transformador, 230 Volt, tomada européia  
2580600E07 Transformador, 230 Volt, tomada inglesa  
2580600E08 Transformador, 220 Volt, tomada argentina



## Carregador veicular

O carregador veicular é uma unidade de 12 Volt CC que suporta baterias NiCd, NiMH e Li-Ion para XTS 3000 e XTS 4250. Um microprocessador percebe o tipo de bateria instalada e controla a taxa de carregamento de acordo. As baterias são carregadas rapidamente até sua carga completa, nesse ponto a unidade reverte para uma carga de fluxo lento. As baterias podem ser carregadas enquanto estão no rádio ou sozinhas. O rádio pode ser utilizado enquanto está no carregador e esta unidade é compatível com PAC RT. O carregador veicular consiste em um console, ferragens de montagem e um cabo de alimentação.

WPLN4208 Carregador veicular



## potência para a estrada...



Os adaptadores veiculares oferecem liberação rápida do rádio e operação com bateria descarregada. São alimentados conectando o cabo de alimentação do rádio à bateria de 12 Volt localizada dentro de uma viatura de polícia, caminhão utilitário ou outro veículo.

### Adaptadores veiculares

Permite que os usuários adaptem os rádios portáteis XTS 3000, XTS 4250 ou XTS 5000 para operação móvel. Eles fornecem carregamento rápido e em espera para baterias NiCd, NiMH e Li-Ion dentro do veículo. Estas unidades oferecem liberação rápida do rádio e operação com bateria descarregada e são alimentados conectando-se o cabo de alimentação do rádio à bateria de 12 Volt localizada dentro da viatura policial, caminhão utilitário ou outro veículo. São fornecidos conectores para a antena externa do veículo, microfone móvel e alto-falante amplificado HSN1000 opcional - eles são necessários para permitir a operação do rádio de modo similar à de um celular. Existe ainda um conector de interface geral para acessórios adicionais. Um LED colorido indica o status de recarga da bateria. Para a operação XTVA, são necessários um microfone e uma chave RF NTN8327.

NTN8561	Adaptador veicular XTS Face fechada com acesso limitado ao teclado, Mini-UHF.
NTN8560	Adaptador veicular XTS Face aberta com acesso limitado ao teclado, Mini-UHF.
NTN1607	Adaptador veicular XTS Face fechada, BNC.
NTN1606	Adaptador veicular XTS Face aberta com acesso limitado ao teclado, BNC.

#### KITS DE ADAPTADORES PARA ACESSÓRIOS

NTN8941	Kit de cabos de dados XTVA Necessário para acessórios adicionais, vendido separadamente.
NTN8943	Kit de adaptador de acessórios XTVA Necessário para acessórios adicionais, vendido separadamente.

#### ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA ADAPTADORES VEICULARES

NTN8940	Suporte. Necessário para a operação.
NTN8270	Chave inglesa para interruptor RF. Necessário para a operação.
NTN8327	Adaptador RF. Necessário para a operação.

#### ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA ADAPTADORES VEICULARES

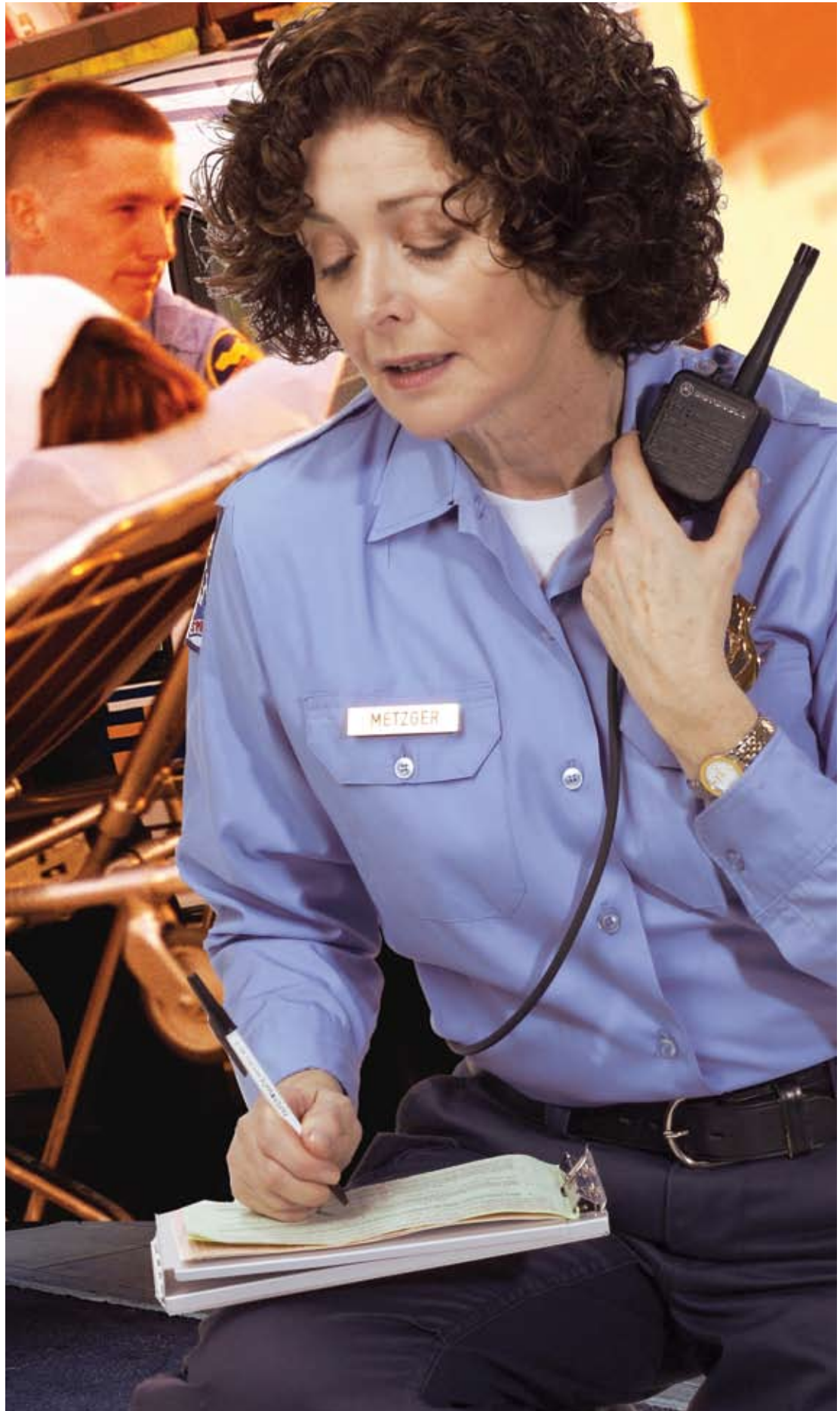
PLN7737	Cabeça de controle portátil
HSN1000	Alto-falante externo, amplificado, 6Watts
HLN9330	Interruptor de pé de emergência
GLN7280	Botão de emergência
NKN6455	Cabo MTVA PA/alto-falante

## Características da antena

As antenas Heliflex são projetadas para a máxima saída e cobertura.

As antenas curtas são discretas, ideais para usar o rádio em um cinto.

As antenas longas são uma peça única com núcleo de aço para a melhor irradiação.



# ajustado e testado...

## Longa flexível

As antenas longas flexíveis possuem um acabamento de peça única com núcleo de aço para características ótimas de irradiação. Fornecem mais conforto quando o rádio é usado no cinto.

8505241U05	Antena longa flexível de 15 cm, 403-520 MHz
8505241U03	Antena longa flexível de 18 cm, 806-869 MHz
8505241U11	Antena de banda dupla longa flexível de 18 cm, 764-870 MHz

## Helicoidal

As antenas helicoidais são robustas e confiáveis. Cada antena é projetada e fabricada em conformidade com as normas da qualidade. A saia na base do conector ajuda a vedar elementos que poderiam ser danificados. O conector é feito de latão revestido para garantir uma vida mais longa.

8505644V01	Antena helicoidal de 15 cm, 136-151 MHz
8505644V02	Antena helicoidal de 15 cm, 151-162 MHz
8505644V03	Antena helicoidal de 15 cm, 162-174 MHz
8505644V04	Antena helicoidal de 8 cm, 403-435 MHz
8505644V05	Antena helicoidal de 8 cm, 435-470 MHz
8505644V06	Antena helicoidal de 8 cm, 470-520 MHz

## Banda larga

As antenas de banda larga são ideais quando o rádio é utilizado em várias frequências pois uma antena abrangerá todas as faixas.

8505518V01	Antena de banda larga de 15 cm, 136-174 MHz
------------	---

## Curta

Esta antena curta de um quarto de onda é ideal quando o rádio é usado em um cinto pois a antena curta é discreta. Esta antena de banda larga pode ser utilizada para aplicações em 800 e 900 MHz.

8505241U06	Antena curta de 10 cm, 806-941 MHz
------------	------------------------------------



# XTS 1500/ XTS 2250 portáteis

## **Polícia**

Seja em uma perseguição ou investigando um caso antigo, a comunicação pode tornar-se muito mais simples com um Sistema de microfone/fone integrados CommPort™.

## **Bombeiros**

São necessárias as duas mãos para subir em escadas e controlar as mangueiras e soluções como nosso Pacote de tórax tanto uma bem-vinda liberdade como proteção no calor da ação.

## **Resgate**

A equipe de resgate merece ferramentas de primeira classe para comunicar sua posição e condições e nossos Fones de cabeça leves asseguram que todos recebam as mensagens rapidamente e com clareza.

## **Segurança**

Do controle da multidão até a resposta a um alarme assinalando uma entrada ilegal, o Microfone com alto-falante remoto permite que os profissionais respondam instantaneamente sem a necessidade de alcançar os controles do rádio.







*“Sim capitão...  
apagamos o incêndio do  
motor, a ambulância acaba  
de chegar, então estamos  
voltando para o posto.”*

## *alto desempenho em um tamanho pequeno...*

*Os rádios digitais ASTRO® XTS 1500™/XTS 2250™ oferecem alto desempenho em um tamanho pequeno fácil de usar.*

*Leves e fáceis de carregar, estes rádios possuem Software de redução de ruído para aprimorar a qualidade de áudio e suportam diversas configurações de sistema para atender suas exigências.*

# microfones e acessórios

No estojo.  
Fora do estojo.  
Dentro. Fora.  
É mais eficiente  
deixar um rádio  
em um local e usar um  
microfone em uma jaqueta  
de uniforme ou gola de  
camisa — e os acessórios  
de áudio Motorola Original®  
tornam isto possível.

*O microfone com alto-  
falante remoto e eliminação  
de ruído NMN6191 é a  
escolha perfeita quando  
você precisa ser ouvido na  
primeira vez.*



*O Microfone com alto-falante remoto com  
botão de emergência possui um conector  
para fone de ouvido na cabeça do microfone  
permite que o usuário receba áudio de maneira  
discreta quando usado com os auriculares  
RLN4941, AARLN4885 e WADN4190.*

# para condições difíceis...

## Microfones com alto-falante remoto (RSM)

Estes Microfones compactos com alto-falante são resistentes à água e permitem falar e ouvir sem a necessidade de remover o rádio do cinto ou do estojo. Eles possuem um cabo espiral de 1,8 m, conector para fone de ouvido de 3,5 mm, clip giratório e trava de desengate rápido

- NMN6193\*      Microfone com alto-falante remoto
- NMN6191\*      Microfone com alto-falante remoto com eliminação de ruído
- 0104010J46      Conjunto de cabo espiral de reposição para microfone com alto-falante remoto

## Microfone com alto-falante remoto com botão de emergência

O botão laranja na cabeça do microfone pode ser utilizado para sinalizar que o operador necessita de ajuda. Este microfone oferece controle de volume alto/baixo e possui conector de fone de ouvido de 3,5 mm na cabeça do microfone. A ativação da emergência do RSM é retardada até que transcorram os tempos de retardo de pré-alerta e pós-alerta programados de operador com problemas. Dependendo do modelo do rádio, das programações de fábrica ou de programações anteriores, estes tempos de retardo podem ser ajustados de 8 até 120 segundos.

- RMN5038\*      Microfone com alto-falante remoto com botão de emergência

## Microfones de segurança pública (PSM)

Os microfones com alto-falante de segurança pública incluem um conjunto de cabo liso, conector para fone de 3,5 mm, clip giratório, conector de antena e chave para comutação de áudio alto/baixo. Utilize com a antena do rádio, vendida separadamente. Adaptador RF incluso. Não deve ser utilizado com bandas de frequência VHF.

- RMN5072\*      Microfone de segurança pública com cabo liso de 0,8 m
- RMN5073\*      Microfone de segurança pública com cabo liso de 0,6 m
- RMN5074\*      Microfone de segurança pública com cabo liso de 0,5 m

## Acessórios de áudio para RSM/PMS

Os auriculares abaixo são compatíveis com o Microfone com alto-falante remoto com botão de emergência RMN5038 e com os Microfones de segurança pública RMN5072, RMN5073 e RMN5074.

- RLN4941      Auricular somente recepção com tubo translúcido e ponta de borracha
- AARLN4885      Somente recepção com auricular coberto
- WADN4190      Somente recepção com auricular flexível

## Correias de dragona

A correia de dragona de couro preto fixa o microfone com alto-falante remoto à dragona na camisa ou jaqueta e aloja um clip traseiro em couro. O fechamento por encaixe fixa o cabo permitindo comunicações confiáveis em ambientes hostis.

- RLN4294      Correia de dragona, velcro
- RLN4295      Correia de dragona, com clip



RLN4294

RLN4295



NMN6193



RMN5038



RMN5072

\* Intrinsecamente seguro (FM)

## Kits de vigilância

Os acessórios de vigilância permitem que o usuário do rádio receba mensagens secretamente com o auricular e são ideais quando os ambientes exigem comunicações discretas. Os acessórios de vigilância abaixo exigem o conector de adaptação rosqueado de 3,5 mm BDN6676 que é fixado ao rádio, a menos quando utilizado com o microfone com alto-falante.

### KITS DE VIGILÂNCIA COM 1 CABOS

- BDN6664\* Auricular somente-recepção com fone de ouvido padrão (1 cabo) Bege.
- BDN6665\*† Auricular somente-recepção extra-alto com fone de ouvido padrão (1 cabo). Bege.
- BDN6726\* Auricular somente-recepção com fone de ouvido padrão (1 cabo) Preto
- BDN6727\*† Auricular somente-recepção extra-alto com fone de ouvido padrão (1 cabo). Preto
- BDN6666\* Auricular somente-recepção com controle de volume e suporte para orelha (1 cabo) Bege.
- BDN6728\* Auricular somente-recepção com controle de volume e suporte para orelha (1 cabo) Preto.



RLN5311

### KITS DE VIGILÂNCIA COM 2 CABOS

- BDN6667\* Auricular com microfone e PTT (push-to-talk) combinado (2 cabos). Bege.
- BDN6669\*† Auricular extra-alto com microfone e PTT combinado (2 cabos). Bege.
- BDN6729\* Auricular com microfone e PTT (push-to-talk) combinado (2 cabos). Preto.
- BDN6731\*† Auricular extra-alto com microfone e PTT combinado (2 cabos). Preto.



RLN5313

### KITS DE VIGILÂNCIA COM 3 CABOS

- BDN6668\* Auricular com microfone e PTT (push-to-talk) separado (3 cabos). Bege.
- BDN6670\*† Auricular extra-alto com microfone e PTT separado (3 cabos). Bege.
- BDN6730\* Auricular com microfone e PTT (push-to-talk) separado (3 cabos). Preto
- BDN6732\*† Auricular extra-alto com microfone e PTT separado (3 cabos). Preto



RLN6230

## Kits de vigilância - com auricular confortável para uso prolongado

Estes kits incluem um auricular confortável para uso prolongado com ponta de borracha e tubo acústico transparente confortável. Os usuários escutam as transmissões com clareza, enquanto que o tubo transparente fornece uma aparência discreta.

- RLN5314 Auricular confortável, somente-recepção. Bege.
- RLN5313 Auricular confortável, somente-recepção. Preto.
- RLN5311 Auricular com microfone e PTT combinado (2 cabos). Bege.
- RLN5312 Auricular com microfone e PTT combinado (2 cabos). Preto.



RLN6232



Da esquerda para a direita, de cima para baixo:

RLN4765

RLN4762

RLN4764

RLN4761

RLN4763

RLN4760

## Kits anti-ruído

Os kits de alto ruído além de muito conforto, oferecem proteção contra ruído para os usuários que utilizam acessórios de vigilância. O tubo translúcido leve conecta-se aos acessórios de vigilância Motorola para proporcionar flexibilidade e conforto. O clip de roupa evita que o acessório seja arrancado da orelha devido a movimentos do corpo ou giro da cabeça. Para obter o melhor desempenho dos kits de ruído, recomendamos os fones de ouvido para alto ruído.

- RLN6230 Kit para alto ruído. Inclui dois auriculares com espuma. Preto. Para ambientes com alto nível de ruído. Redução de ruído = 24dB. Pode ser usado com auriculares transparentes confortáveis, vendidos separadamente.
- RLN6232 Kit de baixo ruído - Conjunto de tubo acústico transparente Inclui uma ponta de borracha. Para ambientes com baixo nível de ruído, não oferece proteção contra ruídos.

- 5080369E39† Fone de ouvido extra alto. Bege.
- 5080370E91† Fone de ouvido extra alto. Preto.

### ACESSÓRIOS DE VIGILÂNCIA DE REPOSIÇÃO

- BDN6676\* Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido
- 5080384F72 Auriculares de espuma de reposição. Pacote com 50. Para utilização com NTN8370. Taxa de redução de ruído = 24dB.
- 5080370E97 Pontas de borracha padrão de reposição. Transparente. Pacote com 25 Para utilização com NTN8371.



BDN6676

## Auriculares transparentes confortáveis

Os auriculares transparentes confortáveis adaptam-se à parte interna da orelha e são perfeitos para ambientes com baixo ruído. São fabricados em material antialérgico quimicamente inerte de fácil limpeza. Compatível com NTN8371 e todos os Kits de vigilância.

- RLN4760 Auricular personalizado pequeno - orelha direita
- RLN4761 Auricular personalizado médio - orelha direita
- RLN4762 Auricular personalizado grande - orelha direita
- RLN4763 Auricular personalizado pequeno - orelha esquerda
- RLN4764 Auricular personalizado médio - orelha esquerda
- RLN4765 Auricular personalizado grande - orelha esquerda

\* Intrinsecamente seguro (FM)

† Fone de ouvido extra alto (excede os limites da OSHA)

# Comunicação discreta...



*Auricular totalmente discreto RLN4922.*

## Kit de auricular sem fio totalmente discreto

Permite que o usuário se comunique com facilidade, em total privacidade, sem equipamentos visíveis. Este fone de ouvido miniaturizado fica escondido discretamente dentro do ouvido, onde pode ser usado confortavelmente por longos intervalos de tempo. Apesar do tamanho, oferece uma ampla gama de funções de áudio incluindo supressão automática do alto-falante, controle automático de ganho e filtragem de ruído. A vida média da bateria é de, aproximadamente, 100 horas e inclui um sinal de aviso de bateria fraca quando esta precisa ser carregada. O kit inclui fone de ouvido sem fio, presilha de pescoço indutiva, 6 baterias de reserva e 5 protetores de ouvido de reserva. Para utilização com qualquer Kit de segurança padrão de 2 ou 3 cabos Motorola.

- RLN4922 Kit de auricular totalmente discreto
- RLN4919 Protetores de ouvido de reposição. Pacote com 5.



*O auricular totalmente discreto é simples de usar, remova o auricular de qualquer kit de vigilância padrão de 2 ou 3 cabos e conecte-o à presilha de pescoço, que pode ser escondida facilmente sob as roupas. A equipe de segurança poderá usar este pequeno fone de ouvido confortavelmente durante horas!*

## Sistemas de microfone de ouvido (EMS)

Esta unidade compacta e leve capta o som através das vibrações do osso no canal auricular. O auricular em miniatura deixa as mãos livres e o rosto desbloqueado, excelente para equipes de resgate e emergência que devem manter a capacidade de ajudar, ouvir e falar diretamente com outros...que não estejam no sistema de comunicação. O EMS pode ser usado com máscaras de proteção com a redução da clareza do som. Ideal para ambientes com alto nível de ruído. Disponível com PTT ou ativação por voz (VOX). É necessário o Módulo de interface vendido separadamente.

- BDN6677\* EMS com Interface PTT. Preto. Para níveis de ruído padrão (até 95dB).
- BDN6678\* EMS com Interface PTT. Bege. Para níveis de ruído padrão (até 95dB).
- BDN6641\* EMS com Interface PTT. Cinza. Para níveis altos de ruído (até 105dB).
- BDN6708\* Módulo de Interface somente PTT (Push-To-Talk)
- BDN6671\* Módulo de interface PTT e ativado por voz



**BDN6677**

*EMS com Módulo de Interface PTT (Push-To-Talk)*



**0180300E83**  
EMS com chave PTT presa ao corpo.



**0180300E25**

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA EMS

- 0180300E25 Protetor de ouvido com correia regulável
- 0180358B38\* Chave em anel PTT remoto
- 0180300E83\* Chave presa ao corpo PTT remoto
- 0180358B32 Suporte de orelha. Preto, pequeno. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B33 Suporte de orelha. Preto, médio. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B34 Suporte de orelha. Preto, grande. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B35 Suporte de orelha. Transparente, pequeno. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B36 Suporte de orelha. Transparente, médio. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 0180358B37 Suporte de orelha. Transparente, grande. Prende o microfone de ouvido na orelha.
- 4280369E44 Clip de cinto de reposição com parafusos
- 5080358B28 Pontas de borracha. Preto, médio. Pacote com 10.
- 5080358B29 Pontas de borracha. Preto, grande. Pacote com 10.
- 5080358B30 Pontas de borracha. Bege, médio. Pacote com 10.
- 5080358B31 Pontas de borracha. Bege, grande. Pacote com 10.
- 0180305J46 CD-ROM de treinamento. Para Sistema de microfone de ouvido e transdutor de tãmpora.

\* Intrinsecamente seguro (FM)

Aproveite estes acessórios de áudio Motorola Original® de alta qualidade que oferecem recepção clara, baixo peso e conforto para usar o dia inteiro.

*O Sistema CommPort é ideal para bombeiros e outros profissionais de segurança pública pois é compatível com a maioria dos capacetes e máscaras de ar.*



### *CommPort: Sistema integrado microfone/fone*

O microfone e fone miniatura auto-regulável do Sistema avançado CommPort conecta-se a um rádio bidirecional tornando possível a comunicação sob as condições mais adversas. As diversas soluções PTT permitem que o usuário personalize o sistema CommPort para quase todos os tipos de aplicações.

NTN1624*	De ouvido com PTT de mão Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
NTN1625*	De ouvido com PTT no adaptador de rádio. Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
NTN1663*	De ouvido com PTT de anel. Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
NTN1736*	Com PTT pressão lateral. Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.
NNTN4186*	Sistema integrado microfone/fone de ouvido com PTT preso ao corpo. Inclui adaptador 3,5mm BDN6676.

#### ACESSÓRIOS OPCIONAIS PARA COMMPORT

NKN6510	Cabo de reposição para PTT de mão para NTN1624
NKN6512	Cabo de reposição para PTT de anel para NTN1624
NKN6525	Cabo de reposição para PTT de pressão lateral para NTN1736
NNTN4188	Chave de reposição para PTT preso ao corpo para NNTN4186
NTN8819*	Conjunto de microfone de ouvido
NKN6508	Cabo de reposição para NTN1625
NTN8821	Kit de manutenção do CommPort. Inclui 10 tubos acústicos de reposição, 10 tiras de vedação do microfone e 2 proteções contra vento.
NTN8986	10 presilhas adesivas. Para a fixação segura ao ouvido. Pacote com 90.
NTN8988	Tiras para ouvido. Para a fixação segura ao ouvido. Pacote com 10.
RLN5037	Tubos acústicos de reposição. Pacote com 10.
4285838B01	Clip de pescoço de reposição
4202006A01	Clip da tampa traseira de reposição
BDN6676	Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido




\* Intrinsecamente seguro (FM)

## itens essenciais para missão crítica...

### Auriculares tipo pellet

Os auriculares tipo pellet permitem que o usuário receba comunicações discretamente e são confortáveis para utilização prolongada.

BDN6780	Auricular com microfone e PTT (Push-To-Talk). Exige o adaptador de áudio BDN6676.	 <p style="text-align: center;"><b>BDN6780</b></p>
BDN6781	Auricular, somente recepção. Exige adaptador BDN6676 a menos quando utilizado com alto-falante ou microfone.	
7580372E70 BDN6676	Espuma de proteção de reposição para auricular tipo pellet Adaptador com conector de 3,5 mm com trava de desengate rápido	

### Transdutor de têmpora

O transdutor de têmpora representa uma realização significativa com relação ao design e funcionamento dos fones de cabeça. Ele permite que o usuário receba áudio em encobrir o ouvido. A parte do fone deste acessório fica sobre a têmpora e é capaz de transformar o áudio recebido de um rádio bidirecional em vibração sonora. A vibração sonora é transmitida através dos tecidos e ossos ao redor diretamente para o ouvido interno onde é recebido pelo usuário. Ele possui PTT em linha e microfone de haste com eliminação de ruído. O transdutor de têmpora aprimora a comunicação e a segurança pois não impede que o usuário ouça os sons do ambiente, como máquinas e equipamentos, alarmes de perigo e incêndio, o interfone, tráfego e até mesmo conversas casuais com colegas de trabalho.

RMN4049* 0180305J46	Transdutor de têmpora CD-ROM de treinamento Para Sistema de microfone de ouvido e transdutor de têmpora.
------------------------	---

### Transdutor de têmpora reforçado

O transdutor de têmpora reforçado possui todos os recursos do modelo básico. Ele oferece um botão PTT maior e microfone de haste maior com eliminação de ruído. É totalmente regulável para diversos tamanhos de cabeça, tornando o uso prolongado muito confortável. A faixa sobre a cabeça permite que os usuários usem capacete, capacetes de proteção e outros equipamentos para proteção da cabeça - e realmente não sai do lugar. O microfone de haste resistente à água é ideal para utilização sob a chuva e a tampa de fixação no PTT impede a ativação acidental em situações de missão crítica.

RMN5049*	Transdutor de têmpora reforçado
----------	---------------------------------



\* Intrinsecamente seguro (FM)

A mesma qualidade e  
confiança vencedoras que  
você vê nos estádios de  
futebol e nos autódromos  
podem ser suas com  
os acessórios Motorola  
Original®.



*O fone de cabeça  
RMN5015 permite  
que o usuário fique  
no comando ...ao  
invés de receber  
alto nível de ruído  
externo.*

### *Fone de cabeça esportivo*

Este fone de cabeça para uso pesado pode ser usado com a maioria dos capacetes. Ideal para ambientes com alto nível de ruído; as equipes de corrida como a CART® utilizam estes fones nos pit stops para uma comunicação confiável. É necessário o cabo adaptador.

RMN5015	Fone de cabeça esportivo com microfone de haste giratório e eliminação de ruído Tipo por trás da cabeça. Taxa de redução de ruído = 24dB.
BDN6673	Cabo adaptador para RMN5015

RMN5015





## comunicação clara...

### Fones de cabeça com eliminação de ruído e microfone de haste

Ideal para a comunicação bidirecional em ambientes com nível de ruído extremamente alto. Com duas conchas, os fones de cabeça incluem dois microfones nas conchas externas que reproduzem o som ambiente dentro do fone de cabeça. Os sons perigosos são suprimidos a níveis seguros e os sons baixos são amplificados em até cinco vezes em relação ao nível original, mas nunca acima de 82dB. Possui controle de volume liga/desliga nas conchas e cabo espiral de 0,9 m. As proteções para os ouvidos facilmente substituíveis são preenchidas com uma mistura de líquido e espuma para fornecer, além de excelente proteção contra ruídos externos, também conforto. É necessário o cabo adaptador para PTT em linha RKN4095. Capacete não incluso.

RMN4052	Fone de cabeça tipo tiara tático, cinza. Taxa de redução de ruído = 24dB. É necessário o cabo adaptador RKN4095.
RMN4053	Fone de cabeça tático para montagem em capacete, cinza. Taxa de redução de ruído = 22dB. É necessário o cabo adaptador RKN4095.
RKN4095	Cabo adaptador para PTT em linha. Para utilização com fones de cabeça RMN4051, RMN4052 e RMN4053.

### Fone de cabeça para montagem em capacete com microfone de haste com eliminação de ruído

Ideal para comunicação bidirecional em ambientes com alto nível de ruído, este fone de cabeça pode ser montado com facilidade em capacetes com ranhuras e possui uma excelente redução de ruído de 22dB. As proteções para os ouvidos facilmente substituíveis são preenchidas com uma mistura de líquido e espuma para fornecer, além de excelente proteção contra ruídos externos, também conforto. Conjunto de cabo espiral de 0,9 m. É necessário o cabo adaptador para PTT em linha RKN4095. Capacete não incluso.

RMN4051	Fone de cabeça bidirecional para montagem em capacete. Preto.
---------	---

### Fones de cabeça de peso médio

Os fones de cabeça de peso médio oferecem som com grande clareza, com a proteção auditiva adicional necessária para fornecer comunicação bidirecional consistente e clara em ambientes ou situações adversas e ruidosas.

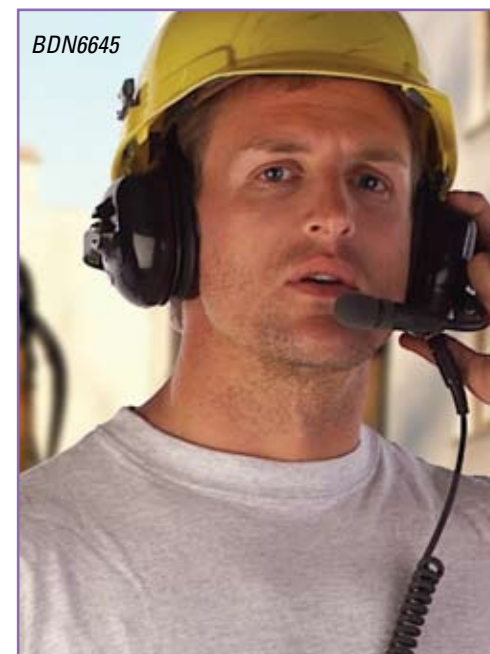
NMN6258	Fone de cabeça de peso médio, tipo por trás da cabeça com PTT em linha. Taxa de redução de ruído = 24dB.
NMN6259	Fone de cabeça de peso médio, tipo por trás da cabeça com PTT em linha. Taxa de redução de ruído = 24dB.

### Fones de cabeça serviço pesado

Os fones de cabeça serviço pesado incluem microfones de haste com eliminação de ruído e podem ser usados com ou sem capacete. A chave PTT localiza-se na concha. Em modelos ativados por voz, o módulo VOX está dentro do fone de cabeça. Necessário o cabo adaptador de rádio BDN6640, vendido separadamente.

BDN6645*	Fone de cabeça PTT com microfone de haste. É necessário o cabo adaptador BDN6640. Taxa de redução de ruído = 24dB.
BDN6635*	Ativados por voz (VOX) com microfone de haste. É necessário o cabo adaptador BDN6640. Taxa de redução de ruído = 24dB.
BDN6636*	Ativados por voz (VOX) com microfone de garganta. É necessário o cabo adaptador BDN6640. Taxa de redução de ruído = 24dB.
BDN6673*	Cabo adaptador para rádio

\* Intrinsecamente seguro (FM)



# acessórios de transporte

## Bolsas de transporte em couro

Existe uma ampla variedade de acessórios de transporte para seu conforto e conveniência. As bolsas de transporte estão disponíveis em tamanhos projetados para adaptar-se a rádios com uma bateria e permitem que o áudio seja ouvido claramente. As bolsas de transporte Motorola foram desenvolvidas para atender às exigências dos usuários de segurança pública ou outros que trabalham em ambientes muito rigorosos.

As bolsas de couro são fabricadas com couro de alta qualidade de 8 onças e estrutura em aço inóx. As bolsas de alta atividade possuem um botão de anel D giratório e correia para cinto. Para remover a bolsa da correia para cinto, gire a bolsa 180 graus e deslize a bolsa para cima, para fora do suporte. A bolsa permanece no cinto de forma mais segura em aplicações de alta atividade, permitindo que o rádio gire livremente acompanhando os movimentos do corpo.



NNTN4115



NTN7247

- |          |   |
|----------|---|
| NNTN4115 | Bolsa de couro giratória para alta atividade<br>Possui uma correia de cinto giratória de 76 mm, anéis D e tira-T  |
| NNTN4116 | Bolsa de couro giratória para alta atividade<br>Possui uma correia de cinto giratória de 63 mm, anéis D e tira-T. |
| NNTN4117 | Bolsa em couro com correia para cinto<br>Possui uma correia de cinto giratória de 76 mm, anéis D e tira-T.        |

## Bolsa de transporte de nylon

- |         |   |
|---------|---|
| NTN7247 | Bolsa de transporte em nylon com correia para cinto de pressão e tira-T |
|---------|---|

## Acessórios de transporte

### TIRAS - T

- Tira-T em couro, fechamento por pressão de ação média
- Tira-T em couro, fechamento por pressão de ação rigorosa

### CORREIAS PARA CINTO DE ALTA ATIVIDADE

- Correia para cinto giratória em couro 63 mm.
- Correia para cinto giratória em couro 76 mm.

### CLIPS DE CINTO

- Clip de cinto com mola de 57 mm
- Clip de cinto removível com 51 mm

### CORREIA DE TRANSPORTE

- Correia de transporte regulável em nylon preto
- Conecta-se ao anel D na bolsa.



NTN8039



NTN8040

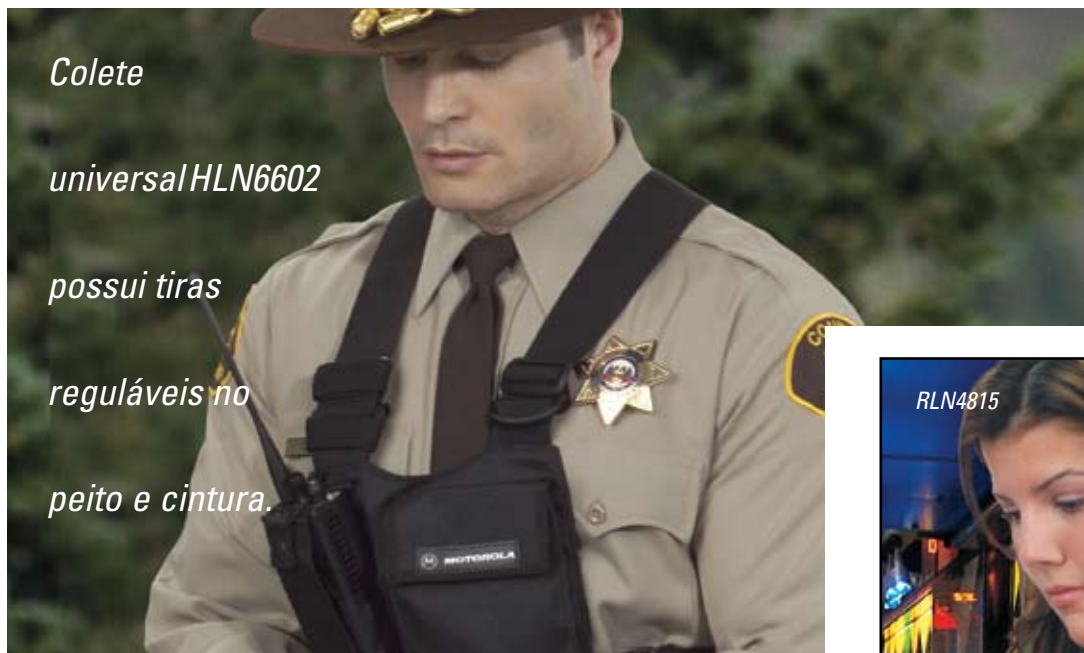


HLN9844



NTN5243

Você ficaria surpreso  
ao perceber quanto tempo  
pode ser economizado  
em emergências quando  
o rádio de cada usuário  
está sempre no  
mesmo local —  
facilitado por esta  
versátil seleção  
de bolsas  
dos acessórios de trans-  
porte Motorola Original®



**Colete**

*universal HLN6602*

*possui tiras*

*reguláveis no*

*peito e cintura.*



RLN4815

**Colete**

O colete universal Motorola Original® protege o rádio e oferece liberdade pois não é necessário segurá-lo durante o modo de comunicação em espera. O colete universal adapta-se a praticamente todos os rádios.

- HLN6602 Colete universal com suporte para rádio, caneta e bolsa fixa por velcro
- 1505596Z02 Tira de reposição para HLN6602/RLN4570

**Colete com desengate rápido**

Todos os recursos do Colete universal original (HLN6602) mais presilhas de desengate que permitem que o pacote possa ser puxado com uma pressão de aproximadamente 10 lbs de pressão.

- RLN4570 Colete universal com desengate rápido suporte para rádio, caneta e bolsa fixa por velcro.
- 1505596Z02 Tira de reposição para HLN6602/RLN4570



RLN4570

**RadioPAK™ Universal**

O RadioPAK é leve e confortável. Usado em volta da cintura, mantém rádios/telefones à mão. Possui uma bolsa com zíper separada de 15 cm x 20 cm para outros itens necessários para o trabalho. Cinto trançado regulável adapta-se tanto a homens como mulheres.

- RLN4815 Bolsa RadioPAK para rádio/utilidades
- 4280384F89 Correia extensora para RadioPAK Para cintura maior que 1 m.

*Ao contrário dos suportes rígidos, o RadioPAK universal é leve e confortável. Um acessório ideal para rádios bidirecionais e também para iDEN® portáteis e celulares.*

**Sacola a prova d'água**

- HLN9985 Sacola a prova d'água com tira grande

**Suportes para rádios portáteis**

Os suportes para rádios portáteis deslizam e ficam pendurados no painel da porta do veículo permitindo uma montagem fácil e conveniente. É necessário o clip de cinto.

- TDN9327 Suporte para rádio portátil para painéis de porta de até 70 mm.
- TDN9373 Suporte para rádio portátil para painéis de porta de 70 mm até 82 mm.



TDN9327, TDN9373

# baterias e carregadores

## Características da

### bateria

As baterias de NiCd fornecem o número máximo de ciclos de carregamento/descarregamento e estão mais bem adaptadas para temperaturas extremas.

Baterias NiMH oferecem mais tempo de conversação por turno e

são menos propensas

ao efeito de memória.

Baterias Li-Ion

oferecem a melhor

razão peso-potência

de todos os produtos

químicos,

sem efeito de memória.



## Baterias

### NÍQUEL CÁDMIO PREMIUM - NiCd

NTN9815

NiCd, 1525 mAh 7,5 Volt

NTN9816\*

NiCd, 1525 mAh 7,5 Volt.

## Baterias IMPRES™

As baterias IMPRES, quando utilizadas com o carregador IMPRES, fornecem recondicionamento automático e adaptado, exibição de final de vida e outros recursos avançados. Os dados são armazenados na bateria e comunicados ao carregador por meio do protocolo exclusivo IMPRES projetado para maximizar o tempo de conversação e otimizar o ciclo de vida útil da bateria - automaticamente.

NTN9858

NiMH, 1850 mAh 7,5 Volt

NTN9857\*

NiMH, 1700 mAh 7,5 Volt.

NNTN6263\*

NiMH, 1700 mAh 7,5 Volt., robustas

NTNTN7335

Li-Ion, 2700 mAh 7,2 Volt

## Carregador rápido universal para uma unidade

Estes carregadores suportam baterias de níquel cádmio, níquel e hidreto metálico e Li-Ion. Eles carregarão rapidamente a maioria das baterias até 90% da capacidade em uma em duas horas e utilizarão os modos em espera e manutenção que asseguram que as baterias são carregadas com segurança até sua capacidade máxima.

NTN1667

Carregador universal, 110 Volt,

NTN1668

Carregador universal, 220 Volt,

RPX4749

Base para carregador com transformador, 230 Volt, tomada inglesa



NTN1667

## Carregador condicionador Motorola (MCC)

O MCC possui tecnologia de Detecção instantânea de falhas que detecta baterias com defeito em segundos. Você sabe instantaneamente quando uma bateria não funcionará com seu desempenho máximo - economizando tempo e problemas. Cada unidade carrega rapidamente baterias NiCd e NiMH e otimiza seu desempenho. Seu processo patenteado de carregamento de pulso negativo minimiza o superaquecimento e o excesso de carga, ampliando a vida útil da bateria. As baterias podem ser deixadas no carregador por longos intervalos de tempo, sem preocupação com superaquecimento. Existem acessórios opcionais que permitem com que o MCC seja utilizado tanto em ambientes CA como CC - isso é flexibilidade.

- WPPN4002\_R Base da unidade de carregamento, 110 Volt CA.  
As placas adaptadoras são vendidas separadamente.
- WPLN4168\_R Kit MCC, 110 Volt CA Inclui base para uma unidade e placa adaptadora
- WPPN4098\_R Somente placa adaptadora XTS
- WPPN4065\_R Carregador condicionador múltiplo, base com 4 estações, 110 Volt.  
As placas adaptadoras são vendidas separadamente.



## Montagem veicular

- RLN4814A Suporte de montagem veicular e cabo para carregadores condicionadores Motorola de uma unidade.  
Inclui cabo CC 3080384M21.
- 3080384M21 Cabo CC com fusível de 3AH em série.

RLN4814

## Adaptador alimentador veicular

- 3080384G15 Adaptador alimentador veicular

## Carregador veicular de viagem

Um excelente companheiro de viagem que assegura a comunicação constante enquanto estiver na estrada. Seu design pequeno e compacto permite que o rádio seja utilizado enquanto está sendo carregado rapidamente na base do carregador. A unidade inclui um adaptador alimentador veicular com tensão regulada, base de carregador personalizada, suporte de montagem e cabo espiral.

- RLN4884 Carregador veicular de viagem
- RLN4914 Suporte de montagem universal para RLN4884.  
Inclui parafusos e tira de nylon.



RLN4884

### TRANSFORMADORES PARA CARREGADOR DE VIAGEM

- 2580600E05 Transformador, 120 Volt, tomada americana
- 2580600E06 Transformador, 230 Volt, tomada européia
- 2580600E07 Transformador, 230 Volt, tomada inglesa
- 2580600E08 Transformador, 220 Volt, tomada argentina

## Carregador veicular

Este carregador veicular é uma unidade de 12 Volt CC que suporta baterias de NiCd, NiMH e Li-Ion. Um microprocessador percebe o tipo de bateria instalada e controla a taxa de carregamento de acordo. As baterias são carregadas rapidamente até sua carga completa, nesse ponto a unidade reverte para uma carga de fluxo lento. As baterias podem ser carregadas enquanto estão no rádio ou sozinhas. O rádio pode ser utilizado enquanto está no carregador e esta unidade é compatível com PAC RT. O carregador veicular consiste em um console, ferragens de montagem e um cabo de alimentação.

- WPLN4208 Carregador veicular



WPLN4208



WPLN4111\_R

## Sistemas inteligentes de energia IMPRES™

Por meio da utilização de seu avançado algoritmo de carregamento e recursos de recondicionamento automático, o Sistema inteligente de energia IMPRES assegura o tempo máximo de conversação e ciclo de vida da bateria otimizado. Este sistema inteligente de energia recondiciona automaticamente as baterias IMPRES baseado na utilização real, mantendo as nas condições de pico. O tempo de conversação e o ciclo de vida são otimizados e é eliminada a necessidade de programas manuais de manutenção. Seus recursos avançados de condicionamento permite que as baterias permaneçam no carregador por longos intervalos de tempo sem que ocorra superaquecimento, o que pode diminuir a vida útil da bateria. Além disso, as baterias que permanecem no carregador são mantidas com carga total de modo que estão sempre prontas quando necessárias. Este sistema de carregamento rápido para três químicas também carregará baterias não-IMPRES e suporta plataformas multirádio incluindo portáteis SABER, XTS e HR série 1000.

### Carregadores para uma unidade IMPRES™

WPLN4111_R	110 Volt, tomada americana
WPLN4112_R	220 Volt, tomada européia
WPLN4113_R	240 Volt, tomada inglesa
5889254E01	Adaptador para bateria. Necessário para baterias NTN4538_R, NTN4593_R, NTN7014_R e NTN8818.

### Carregadores múltiplos IMPRES™

WPLN4108_R	110 Volt, tomada americana
WPLN4109_R	220 Volt, tomada européia
WPLN4110_R	240 Volt, tomada inglesa
NLN7967	Suporte de montagem na parede para carregadores múltiplos

### Carregadores múltiplos IMPRES™ com módulos de visualização

Os Módulos de visualização para carregador fornecem poderosas informações de análise em "tempo real" para baterias IMPRES, incluindo a situação da corrente de carregamento, mAh da bateria, capacidade nominal em porcentagem e tensão da bateria. O visor exibe o número do kit da bateria, o número de série e a química, além do tempo remanescente para completar o carregamento para baterias de NiCd e NiMH. Ele também prevê o número de ciclos até o próximo recondicionamento e mais.

WPLN4130	Com módulos de visualização, 110 Volt, tomada americana
WPLN4131_R	Com módulos de visualização, 220 Volt, tomada européia
WPLN4132_R	Com módulos de visualização, 240 Volt, tomada inglesa
NLN7967	Suporte de montagem na parede para carregador múltiplo

### Módulo de visualização para carregador individual IMPRES™

Este módulo é compatível com os carregadores múltiplos padrão IMPRES™ WPLN4108\_R, WPLN4109\_R e WPLN4110\_R. Podem ser utilizados até 6 módulos em cada carregador, um para cada encaixe de carregamento. Inclui instruções detalhadas de instalação.

RLN5382	Módulo de visualização para carregador múltiplo IMPRES. Versão 1.3 ou superior.
---------	---

Observação: Os módulos de visualização compatíveis com Carregadores múltiplos versão 1.2 ou anteriores exigem atualização de software.

O número da versão localiza-se na etiqueta na parte inferior do carregador múltiplo IMPRES™. Caso não seja exibida nenhuma versão, é anterior à versão 1.2. A versão 1.2 será exibida como V1.20, 1.3 será exibida como V1.30, etc.

### CD IMPRES™

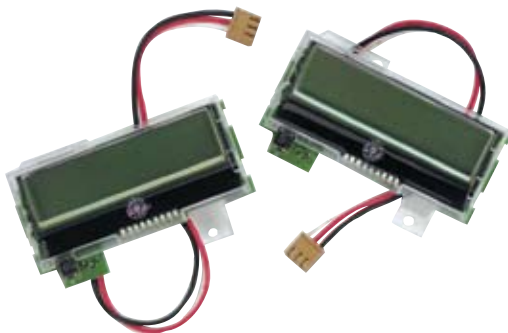
Este CD fornece um guia interativo do Sistema de carregamento IMPRES. Ele descreve os benefícios e fornece exemplos de sua utilização.

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



WPLN4130

Leitura do visor



RLN5382

# sistemas de potência essenciais...

## Sistema de manutenção de baterias<sup>PLUS</sup> (BMS<sup>PLUS</sup>)

Aumente a vida útil de suas baterias. Utilizando adaptadores de baterias intercambiáveis (vendidos separadamente), o BMS<sup>PLUS</sup> é capaz de carregar e descarregar, analisar, condicionar e executar testes de ciclo em baterias. Ele suporta baterias com químicas NiCd, NiMH e Li-Ion (somente unidades de 6 estações Li-Ion) e rastreia a melhor tensão e capacidade (mAh). Seu design de fácil utilização suporta centenas de baterias de bidirecionais, celulares e filmadoras. O BMS<sup>PLUS</sup> oferece garantia de três anos e inclui uma porta serial de impressora\* (RS-232).

WPLN4079_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estações, 110 Volt CA, 50/60 Hz, tomada americana
WPLN4080_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estações, 230 Volt CA, 50/60 Hz, tomada européia
WPLN4081_R	BMS <sup>PLUS</sup> de 6 estações, 230 Volt CA, 50/60 Hz, tomada inglesa
WPPN4085_R	Kit de atualização em campo BMS <sup>PLUS</sup> para Li-Ion. Atualiza WPLN4079AR, WPLN4080_R, WPLN4081_R. Permite que as unidades suportem baterias Li-Ion.
NDN4005	BMS de 3 estações, 110 Volt CA, 50/60 Hz. Não suporta Li-Ion ou baterias de 3 células.
NDN4006	BMS de 3 estações, 230 Volt CA, 50/60 Hz. Não suporta Li-Ion ou baterias de 3 células.

\*Compatível com impressoras STAR Micronics série SP200 e outras impressoras com emulação de impressora STAR.

As impressoras STAR Micronics estão disponíveis nos distribuidores STAR Micronics.

## Adaptadores do Sistema de manutenção de baterias<sup>PLUS</sup> (BMS<sup>PLUS</sup>)

WPPN4097_R	Adaptador para NiCd e NiMH, 7,5 Volt.
------------	---------------------------------------

## Sistema de otimização de baterias II (BOS II)

Nenhum outro analisador de baterias combina a velocidade, precisão, versatilidade e facilidade de utilização como o BOS II no fornecimento de poderosas capacidades de análise. Os usuários podem selecionar entre 12 programas de serviço programados tornando rápido e fácil levantar e correr. Como o BOS II é programável, os usuários podem criar programas personalizados para executar uma ampla variedade de tarefas específicas para exigências individuais. Os novos aprimoramentos incluem teclas de navegação novas e um sistema de menu melhorado, mais intuitivo. A utilização regular do BOS II pode otimizar o desempenho da bateria e ajudar a ampliar sua vida útil, ajudando a reduzir os custos de reposição de baterias.

WPLN4124_R	BOS II de 4 estações, 90-264 Volt CA, tomada americana. São necessárias placas adaptadoras.
WPLN4125_R	BOS II de 4 estações, 90-264 Volt CA, tomada européia/inglesa. São necessárias placas adaptadoras.
RL_76341	Adaptador para bateria padrão. Para utilização com rádios XTS 2500.

- O recurso de diagnóstico Quicktest™ mede o estado da bateria em aproximadamente 2 a 5 minutos
- Compatível com baterias NiCd, NiMH, Li-Ion e SLA.
- Aumento de potência programável de 100 mAh até 4 Amps por estação
- Os adaptadores programáveis permitem a personalização das rotinas de manutenção
- O ciclo de redução patenteado restaura as baterias NiCd e NiMH
- Saída da impressora para relatórios e etiquetas com interface de computador (inclui tanto porta serial de 9 pinos como paralela de 25 pinos)
- Fonte de alimentação universal de 100-Watt (110-240 VCA) fornece até 4 amps de potência por estação
- Placas adaptadoras intercambiáveis para praticamente todas as baterias bidirecionais Motorola e outras marcas principais



## Características da antena

As antenas Heliflex são projetadas para a saída e cobertura máximas.

As antenas curtas são discretas, ideais para usar o rádio em um cinto.

As antenas longas são peça única com núcleo de aço para a melhor irradiação.





# ajustado e testado...

## Longa flexível

A antena possui um acabamento de peça única com núcleo de aço para aprimorar a resistência e melhorar as características de irradiação. Fornece mais conforto quando o rádio é usado no cinto.

NAE6549_R	Antena longa flexível de 18 cm, 403-520 MHz
8505241U03	Antena longa flexível de 18 cm, 806-870 MHz
8505241U11	Antena de banda dupla longa flexível de 18 cm, 764-870 MHz

## Curta

Esta antena curta de um quarto de onda é ideal quando o rádio é usado em um cinto pois a antena curta é discreta. Esta antena de banda larga pode ser utilizada para aplicações em 800 e 900 MHz.

8505241U06	Antena curta de 10 cm, 806-941 MHz
------------	------------------------------------

## Helicoidal

As antenas helicoidais são robustas e confiáveis. Cada antena é projetada e fabricada em conformidade com as normas da qualidade. A saia na base do conector ajuda a vedar elementos que poderiam ser danificados. O conector é feito de latão revestido para garantir uma vida mais longa.

8505644V01	Antena helicoidal de 15 cm, 136-151 MHz
8505644V02	Antena helicoidal de 15 cm, 151-162 MHz
8505644V03	Antena helicoidal de 15 cm, 162-174 MHz
NAE6546_R	Antena helicoidal de 8 cm, 403-435 MHz
NAE6547_R	Antena helicoidal de 8 cm, 435-470 MHz
NAE6548_R	Antena helicoidal de 8 cm, 470-520 MHz



8505644V01



8505644V03

## Controle de multidão

Manter as pessoas longe de perigos em potencial tornou-se uma tarefa mais fácil com alto-falantes dentro de cada veículo.

## Situações de crise

O dia 1 exige decisões tomadas no local. O dia 2 desloca o comando para uma sala de reuniões. Os Acessórios da estação de controle facilitam transformar os rádios para utilização em ambientes internos.

## Reparos de concessionárias públicas

Maximizando a segurança do funcionário em áreas de altas taxas de criminalidade é a prioridade e um interruptor de emergência é uma solução rápida caso seja necessário enviar um alarme ou pedido de ajuda.

## Resgate

Se apenas um número não for entendido, a ajuda pode não chegar em tempo no endereço correto. Um alto-falante externo pode ajudar a tornar as coisas claras sob condições de altos níveis de ruído.





*“Aqui é a unidade  
67... O ETA esperado  
do EMS é vinte  
e quatro quinze,  
bombeiros no local.”*

*alto desempenho, qualidade, confiabilidade e  
interoperação em comunicações diárias...*

*Os rádios móveis ASTRO® XTL™ 1500, XTL 2500 e XTL 5000 são ideais para ambientes severos - polícia,  
bombeiros, EMS, agências governamentais, construção e etc. Isto porque eles suportam o Projeto 25 e resistem  
aos desafios mais duros. Todos os modelos têm capacidade de voz integrada e serviço de dados e aceitam  
atualizações de software FLASHport™ de modo que você pode adicionar recursos à medida que suas exigências  
de comunicação evoluem.*

# estação de controle e áudio

## Microfones e acessórios

HMN4079	Microfone com teclado
HMN1090	Microfone de mão padrão
HMN1087	PTT pescoço de ganso É fixado à coluna de direção do veículo. Para utilização com microfone Visor.
HMN4089	Microfone Visor, montagem remota
HMN1089	Microfone de mão GCAI modificado Resistente à água.
HLN1457	Telefone com encaixe de desligamento com cabo espiral. Inclui suporte.
HKN1018	Telefone com desligamento com cabo blindado normal
HLN1457	Telefone com encaixe de desligamento

## Alto-falante externo

Fornecer áudio para ambientes com alto nível de ruído.

HSN4038	Alto-falante externo 7,5 Watt
---------	-------------------------------

## Alto-falante para motocicleta

HSN6003	Alto-falante para motocicleta Resistente a intempéries.
---------	--

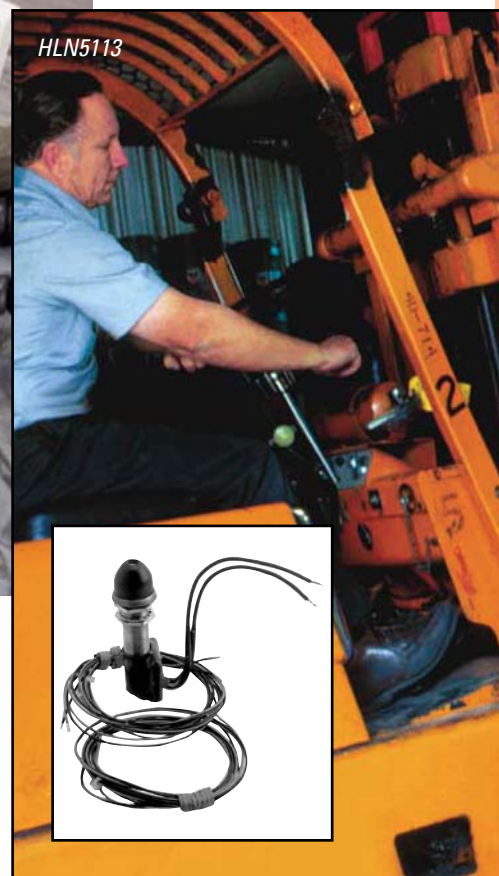


## Kits de suportes

HKN6186	Kit com suporte de montagem remota para cabeça de controle
HLN6909	Kit de suporte de alta potência com desengate rápido
HLN6910	Kit de suporte de alta potência Somente para XTL 5000 05.
HLN6861	Kit de suporte de instalação padrão



Os acessórios de Estação de controle transformam o ASTRO XTL 5000 05 em um centro de comando de mesa. Da esquerda para a direita: Fonte de alimentação da estação de controle HPN4007, Suporte da estação de controle HLN6042 e Microfone de mesa HMN1088.



### Acessórios da estação de controle

- |         |  |
|---------|--|
| RMN5070 | Microfone de mesa GCAI                     |
| HLN6042 | Suporte de mesa com alto-falante           |
| HLN6925 | Suporte de montagem da estação de controle |
| HPN4007 | Alimentação, 25-60 Watt nominal.           |

### Interruptores de emergência

Estes interruptores permitem que o usuário envie uma mensagem de emergência para um console de mesa, onde é exibido o número de ID da unidade que enviou a mensagem e é disparado um alarme.

- |         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| HLN5113 | Interruptor de pé de emergência |
| HLN5131 | Botão de emergência             |
| GLN7278 | Interruptor de pé PTT           |

### Ferragens diversas

- |         |  |
|---------|--|
| HLN6372 | Suporte de montagem com travamento com chave |
|---------|--|



O interruptor de pé de emergência HLN5113 permite que o usuário envie uma mensagem de emergência para um console de mesa.

# antenas

Um sistema de comunicação só é tão bom quanto as antenas móveis utilizadas para transmitir e receber — sempre que vidas estão em perigo os acessórios de áudio Motorola Original® devem ser a melhor escolha.



## *Cabos de alimentação*

HKN4191	Cabo de alimentação de 3 m
HKN4192	Cabo de alimentação de 6 m
HKN6032	Cabo de alimentação para motocicleta
HKN6110	Cabo de alimentação de 100 Watt

## *Cabos de montagem remota*

HKN6164	Cabo de montagem remota de 40 metros
HKN6165	Cabo de montagem remota de 35 metros
HKN6166	Cabo de montagem remota de 23 metros
HKN6167	Cabo de montagem remota de 15 metros
HKN6168	Cabo de montagem remota de 10 metros
HKN6169	Cabo de montagem remota de 5 metros
HKN6170	Cabo de montagem remota de 3 metros

## *Kits de montagem remota*

HKN6161	Kit de cabo de dados de montagem em painel de 6 metros ; IV&D
HKN6160	Kit de cabo de dados de montagem em painel de 1,8 metros ; IV&D

## *Cabos diversos*

GKN6271	Cabo de reconhecimento de partida
HKN6182	Adaptador com travamento por chave do cabo - GCAI



### Antenas

HAD4006  
HAD4007  
HAD4008  
HAD4009  
HAD4017  
RAD4010\_RB

#### VHF

Para montagem no teto 1/4 de onda 136-144 MHz  
Para montagem no teto 1/4 de onda 144-152 MHz  
Para montagem no teto 1/4 de onda 152-162 MHz  
Para montagem no teto 1/4 de onda 162-174 MHz  
Para montagem no teto 1/4 de onda 146-174 MHz  
Para montagem no teto onda de 3,0 dB 136-174 MHz

#### UHF

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

Para montagem no teto 1/4 de onda 450-470 MHz  
Para montagem no teto 1/4 de onda 470-512 MHz  
Para montagem no teto ganho de 3,5 dB 450-470 MHz  
Para montagem no teto ganho de 3,0 dB 470-495 MHz  
Para montagem no teto ganho de 3,0 dB 494-512 MHz  
Para montagem no teto ganho de 5 dB 450-470 MHz  
Para montagem no teto ganho de 5 dB 450-470 MHz  
Para montagem no teto ganho de 5 dB 494-512 MHz  
Para montagem no teto ganho de 3,5 dB 380-433 MHz  
Para montagem no teto ganho de 5 dB 380-433 MHz  
Para montagem no teto 1/4 de onda 380-433 MHz  
Para montagem no teto banda larga de 2,0 dB 380-470 MHz

#### 700/800 MHz

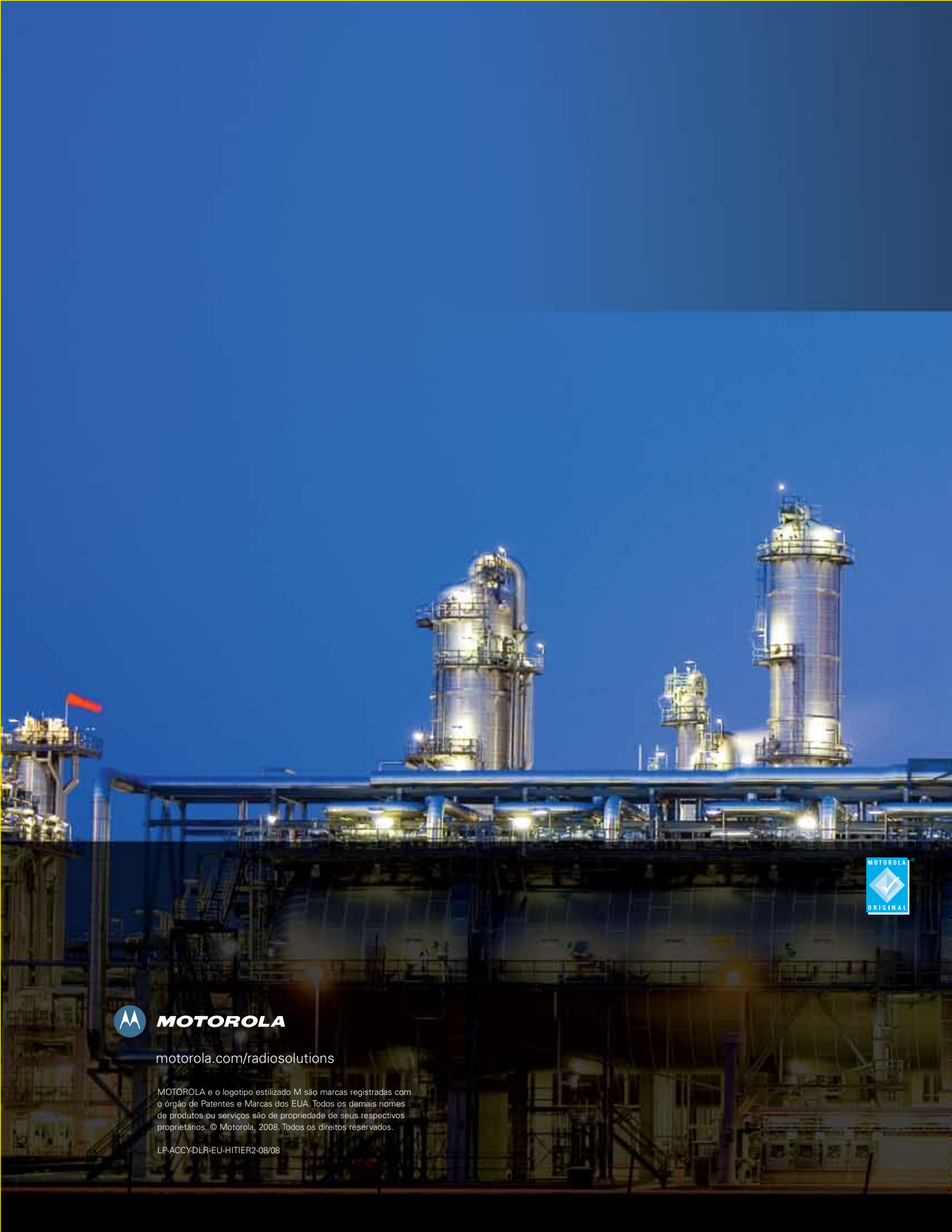
HAF4013  
HAF4014  
HAF4016  
HAF4017

Discreta, ganho de 3,0 dB 762-870 MHz  
Alimentação elevada ganho de 3,0 dB 762-870 MHz  
Para montagem no teto 1/4 de onda 762-870 MHz  
Para montagem no teto colinear ganho de 3,0 dB 762-870 MHz



HAD4006

HAE4003



**MOTOROLA**

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

MOTOROLA e o logotipo estilizado M são marcas registradas com o órgão de Patentes e Marcas dos EUA. Todos os demais nomes de produtos ou serviços são de propriedade de seus respectivos proprietários. © Motorola, 2008. Todos os direitos reservados.

LP-ACCYDLR-EU-HITIER2-08/08