

# ***ACESSÓRIOS E BATERIAS***

EP450/ EM200/ EM400





## **Séries EP e EM da Motorola** **Rádios bidirecionais básicos com capacidade para** **necessidades futuras:**

Os rádios bidirecionais móveis da Série EM e o portátil EP450 fornecem soluções econômicas com um número máximo de funções adequadas para diversos negócios, tais como agricultura, hotelaria, construção leve, manufatura, administração pública, serviços de entrega, segurança, transporte, serviços de táxi e limusine, e serviços públicos. A Motorola desenvolveu esses rádios bidirecionais considerando vários fatores importantes para fornecer-lhe excelente qualidade e valor melhorado. Esses fatores chave representam os elementos essenciais dos quais você depende e espera em suas comunicações, e a Motorola reuniu-os para você!

- **Valor** para assegurar que você obtenha o máximo pelo investimento em comunicações
- **Confiabilidade** para que você possa contar com o seu rádio, mesmo em condições desfavoráveis
- **Facilidade de uso** para operação simples e personalizadas
- **Qualidade de áudio** para receber sua mensagem alta e clara
- **Tamanho e peso** para fornecer instalação conveniente ou fácil portabilidade
- **Vida de bateria** para dar-lhe a potência necessária para comunicar-se, tanto quanto você precisa
- **Programável** para personalizar as funções de cada rádio para cada usuário
- **Cobertura** que permita que você se comunique com seus colegas do outro lado da rua ou pela cidade

### **Por que o rádio EP450, EM20 ou EM400 é a opção certa para você?**

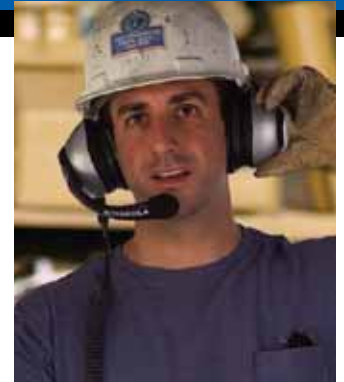
- Mais canais fornecem a você mais opções, flexibilidade e controle sobre as suas comunicações.
- As revendas Motorola podem ajudá-lo a programar as suas funções preferidas para personalizar cada rádio portátil ou móvel às necessidades individuais de cada usuário de rádio.
- Fazer a atualização é fácil porque os rádios EP450, EM200 e EM400 compartilham acessórios compatíveis com alguns dos rádios bidirecionais mais populares da Motorola.
- O rádio EP450 está disponível em três modelos que variam em termos de visor, canais e funções, para oferecer um modelo perfeito para cada nível de gerente ou funcionário.
- O portátil EP450 e os móveis da Série EM possuem alto-falantes de alta qualidade que fornecem áudio notadamente claro e nítido, com o mínimo de distorção em máxima potência.
- O móvel EM400 oferece o máximo número de funções e canais de qualquer rádio móvel Motorola de nossa Série Comercial e pode ser montado em praticamente qualquer veículo. Também é ideal como estação base de mesa no escritório ou na fábrica.
- As peças de reposição originais Motorola estão facilmente disponíveis, de forma que os reparos podem ser feitos rapidamente.



# Acessórios

*CRIE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÕES  
PERSONALIZADO COM A NOSSA AMPLA  
VARIEDADE DE ACESSÓRIOS RESISTENTES*

Este catálogo reúne todas as opções que você tem para personalizar seus rádios bidirecionais portáteis EP450 e móveis EM200 e EM400 para seus negócios individuais. Você encontrará Acessórios Originais Motorola com garantia limitada de um ano, além dos Acessórios Certificados Motorola.



## **Os acessórios do rádio bidirecional portátil EP450 incluem:**

- Baterias – Opções que melhor se adaptam às suas necessidades . . . . . 4
- Antenas – Transmissão e recepção são essenciais . . . . . 4
- Carregadores – Aproveite ao máximo as baterias Motorola . . . . . 5
- Acessórios para transporte – Leve seu rádio para todos os lugares que você precisar ir . . . . . 6
- Acessórios para microfones de ouvido (EMS) – Ideal para comunicações com mãos livres . . . . . 7
- Microfones com alto-falantes remotos – Fale ou escute sem remover o rádio . . . . . 7
- Acessórios de vigilância e fones de ouvido – Melhore a privacidade e a comunicação discreta . . . . . 8/9
- Fones de cabeça – Para operação com as mãos livres . . . . . 10/11

A Motorola oferece uma variedade de opções de antenas, tais como a antena curta (stubby) heliflex UHF (NAE6522), apresentada nesta publicação, e as antenas curtas (stubby) em VHF (HAD9742/HAD9743).

## **Os acessórios dos rádios bidirecionais móveis EM200 e EM400 incluem:**

- Acessórios para microfones – Microfones e alto-falantes que tornam fácil ouvir e ser ouvido. . . . . 12
- Acessórios para sistema público – comunique-se com todos na área imediata . . . . . 13
- Acessórios para operação de mãos livres – Ajudam a melhorar a conveniência da operação . . . . . 14/15
- Acessórios para montagem – Personalize a montagem dos rádios móveis para maior conveniência . . . . . 16
- Acessórios de alarme – Fornecem um aviso ou um alerta . . . . . 16
- Acessórios de instalação – Certifique-se de que os seus rádios estão instalados adequadamente . . . . . 17
- Acessórios de antenas – Transmissão e recepção são essenciais . . . . . 17
- Acessórios de estação de base de mesa – Estabeleça uma base centralizada e eficiente. . . . . 18
- Acessórios para dados móveis – A informação é poder com os dados móveis e GPS . . . . . 19



# Acessórios para rádios EP450

## Baterias

|           |  |
|-----------|--|
| NNTN4496R | Bateria de NiCd, 1100 mAh<br>Mais adequada para operações em temperatura extrema.<br>Fornece um número máximo de ciclos de carga e descarga.   |
| NNTN4497R | Bateria de Li-ion, 1800 mAh<br>As baterias de Li-ion oferecem virtualmente a melhor proporção potência-peso de todas as alheações químicas e não demonstram o efeito memória. Fornecem o máximo tempo de conversa por turno. |
| NNTN4851  | Bateria de NiMH, de 1400 mAh<br>As baterias de NiMH têm menos tendência a apresentar o efeito memória e propiciam maior tempo de conversa por turno de trabalho.   |
| NNTN4970  | Bateria fina de Li-ion, 1600 mAh<br>As baterias de Li-ion oferecem virtualmente a melhor proporção potência-peso de todas as alheações químicas e não demonstram o efeito memória. Extremamente fina e com design leve.      |



NNTN4970  
Baterias finas de Li-ion

## Antenas

|            |   |
|------------|---|
| HAD9742    | Antena curta (stubby) VHF em 146-162 MHz  |
| HAD9743    | Antena curta (stubby) VHF em 162-174 MHz<br>As antenas curtas (stubby) são ideais quando o rádio é usado no cinto porque são curtas e não obstrutivas.          |
| NAD6502R   | Antena Heliflex VHF em 146-174 MHz<br>As antenas Heliflex são especificamente projetadas para transmissão máxima e maior cobertura.                             |
| NAE6483R   | Antena flexível tipo látigo de 15 cm (6 polegadas) em 403-520 MHz<br>Tem peça única e núcleo de aço para características de radiação ótimas.                    |
| NAE6522R   | Antena curta (stubby) Heliflex UHF em 438-470 MHz<br>As antenas curtas (stubby) são ideais quando o rádio é usado no cinto porque são curtas e não obstrutivas. |
| 8505816K26 | Antena curta (stubby) Heliflex UHF em 470-512 MHz   |



NAD6502R  
Antena Heliflex VHF  
NAE6483R  
Antena flexível tipo látigo de 15 cm  
(6 polegadas)

## Carregadores

|            |   |
|------------|---|
| WPLN4138_R | Carregador com plugue americano                   |
| WPLN4139_R | Carregador com plugue europeu                     |
| WPLN4140_R | Carregador com plugue do Reino Unido              |
| WPLN4142_R | Carregador com plugue argentino                   |
|            | Carregador rápido de mesa de 90 minutos, 120 Volt |

O carregador rápido de mesa carregará sua bateria em duas horas. O design leve e compacto suporta alheações químicas de NiCd, NiMH e Li-ion.

|            |  |
|------------|--|
| WPLN4161_R | Carregador com plugue americano                |
| WPLN4162_R | Carregador com plugue europeu                  |
| WPLN4163_R | Carregador com plugue do Reino Unido           |
| WPLN4164_R | Carregador com plugue argentino                |
|            | Carregador rápido para 6 unidades de 120 Volts |

Os carregadores múltiplos oferecem seis bases de carregamento para carga rápida e simultânea de uma a seis baterias de NiMH, NiCd e Li-ion. As baterias podem ser carregadas com ou sem o rádio.



*WPLN4138\_R  
Carregador rápido de mesa de 90 minutos  
com plugue americano*



*WPLN4161\_R  
Carregador rápido para 6 unidades com plugue americano*



# Acessórios para rádios EP450

## Acessórios para transporte

- HLN9701 Estojo em nylon com alça de cinto e anéis em "D"  
É a solução ideal para aqueles usuários que desejam um acessório de transporte leve, combinado com a proteção que oferece um estojo de transporte.
- HLN8255 Clipe com mola de 7,5 cm (3 polegadas)  
Solução simples e fácil de usar para usuários que desejam um acessório de transporte com baixo custo e leve e que não precisam da proteção que oferece um estojo de transporte.
- RLN5383 Estojo em couro com alça de cinto e anéis em "D"
- RLN5498 Estojo em couro rígido com alça de cinto, somente para teclado completo
- RLN5640 Estojo em couro rígido com alça de cinto de 6,3 cm (2,5 polegadas), somente para teclado limitado

Feitos em couro natural, estes estojos se adaptam ao formato do rádio, e propiciam acesso às teclas, visor, PTT e conector lateral do rádio, ao mesmo tempo em que o protegem. A alça de cinto permite que os estojos sejam usados confortavelmente e os botões de pressão permitem que os estojos sejam mais facilmente removidos do cinto.

- RLN5384 Estojo em couro com alça de cinto giratória de 6,3 cm (2,5 polegadas)
- RLN5496 Estojo em couro rígido com alça de cinto de 6,3 cm (2,5 polegadas), somente para teclado completo
- RLN5641 Estojo em couro rígido com alça de cinto de 6,3 cm (2,5 polegadas), somente para teclado limitado

Feitos em couro natural, estes estojos se adaptam ao formato do rádio, e propiciam acesso às teclas, visor, PTT e conector lateral do rádio, ao mesmo tempo em que o protegem. As alças de cinto giratórias permitem que o rádio e o estojo girem de um lado para o outro, propiciando conforto adicional para os usuários de rádios portáteis. Além disso, os estojos giratórios podem ser invertidos e removidos da alça do cinto para maior conveniência.

- RLN5385 Estojo em couro com alça de cinto giratória de 7,5 cm (3 polegadas)
- RLN5497 Estojo em couro rígido com alça de cinto de 7,5 cm (3 polegadas), somente para teclado completo.
- RLN5642 Estojo em couro rígido com alça de cinto de 7,5 cm (3 polegadas), somente para teclado limitado.

O design giratório move-se de um lado para o outro para acomodar-se à posição do usuário. A ampla alça de 7,5 cm (3 polegadas) acomoda-se aos cintos mais largos. Mantém o estojo preso à alça do cinto ao mesmo tempo que permite a fácil remoção do rádio.

- NTN5243 Alça de ombro  
Prende-se aos anéis em "D" dos estojos para propiciar conforto adicional.

## Ganchos para rádio portátil

- TDN9327 Gancho para rádio portátil para portas com até 6,9 cm (2,75 polegadas)
- TDN9373 Gancho para rádio portátil para portas com até 8,2 cm (3,25 polegadas)
- HLN6602 Colete universal com suporte para rádio, suporte para caneta e bolso de segurança com Velcro
- RLN4570 Colete de retirada rápida



*RLN5641  
Estojo em couro rígido com alça de cinto de 6,3 cm (2,5 polegadas)*



*HLN9701  
Estojo de nylon com alça de cinto e anéis em "D"*

*RLN5385  
Estojo em couro com alça de cinto giratória de 7,5 cm (3 polegadas)*

### Acessórios para microfone de ouvido (EMS)

O Sistema de microfone de ouvido (EMS) funciona em níveis de ruído padrão (até 95dB). Estas unidades compactas pegam a voz através das vibrações do osso no canal do ouvido. O fone de ouvido em miniatura deixa as mãos livres e o rosto sem obstrução, de forma que o usuário retém a habilidade de ouvir e falar diretamente. Para as pessoas que precisam usar aparelhos respiratórios, a comunicação com máscaras protetoras é tão como quanto se as máscaras não estivessem sendo usadas. E sua alta clareza de áudio torna o EMS ideal para ambientes com alto ruído. Disponível com interface PTT ou transmissão ativada por voz (VOX). Os acessórios PTT estão disponíveis para melhorar o uso do sistema de microfone de ouvido.

|            |   |
|------------|---|
| BDN6646    | Sistema de microfone de ouvido com interface PTT                                      |
| BDN6706    | Sistema de microfone de ouvido com interface PTT ou transmissão ativada por voz (VOX) |
| 0180358B38 | Interruptor PTT de anel   |
| 0180300E83 | Interruptor PTT para corpo  |

### Microfone com alto-falante remoto

|          |   |
|----------|---|
| PMMN4013 | Microfone com alto-falante remoto<br>Esta unidade compacta permite ao usuário falar e ouvir sem remover o rádio do cinto, estojo ou carregador. Inclui cabo em espiral, interruptor PTT e clipe para roupa rotatório. |
|----------|---|

### Diversos

|         |  |
|---------|--|
| RLN5500 | Clipe retentor de acessórios<br>Mantém os acessórios de áudio unidos ao rádio. |
|---------|--|



*BDN6646*  
*Sistema de microfone de ouvido com interface PTT*



*0180300E83*  
*Interruptor PTT para corpo*



*PMMN4013*  
*Microfone com alto-falante remoto*



# Acessórios para rádios EP450

## Acessórios de vigilância e fones de ouvido

|         |  |
|---------|--|
| BDN6720 | Receptor de ouvido flexível preto                            |
| BDN6720 | Receptor de ouvido flexível preto, embalagem para consumidor |

Os fones de ouvido somente para recepção contêm um alto-falante e alça flexível para orelha usado no lado externo da orelha.

|         |   |
|---------|---|
| HLN9132 | Fone de ouvido com fio único somente para recepção<br>Ideal para usuários que precisam receber informações freqüentemente, mas raramente precisam transmitir. |
| HMN9036 | Fone de ouvido com microfone e PTT  |
| HMN9036 | Fone de ouvido com microfone e PTT, embalagem para consumidor   |

Os fones de ouvido tipo bolinha permitem aos usuários comunicarem-se discretamente e são confortáveis para longos períodos de tempo. Os cliques de microfone prendem-se firmemente à camisa.

|         |  |
|---------|--|
| HMN9727 | Fone de ouvido bege somente para recepção  |
| HMN9727 | Fone de ouvido bege somente para recepção, embalagem para consumidor<br>Permite ao usuário receber comunicações de maneira privada. É ideal quando uma comunicação discreta é importante.  |
| HMN9754 | Conjunto do fone de ouvido bege com microfone e PTT combinados   |
| RLN4895 | Conjunto do fone de ouvido preto com microfone e PTT combinados<br>O acessório com dois fios permite aos usuários transmitir e receber discretamente.  |
| HMN9752 | Fone de ouvido somente para recepção bege com controle de volume<br>Permite ao usuário receber comunicações de maneira privada. É ideal quando a comunicação discreta é importante. O usuário pode mudar o volume sem ter que ir até o rádio.  |
| RLN4894 | Fone de ouvido somente para recepção preto<br>Permite ao usuário receber comunicações de maneira privada. É ideal quando a comunicação discreta é importante.  |
| RLN5198 | Kit de vigilância com dois fios e tubo acústico confortável transparente.<br>Inclui um fone de ouvido confortável, com um tampão de borracha e tubo acústico confortável e transparente.<br>Os usuários podem ouvir as transmissões claramente, enquanto que o tubo transparente fornece um visual discreto. |



*BDN6720 - Receptor de ouvido flexível preto*



*HMN9036  
Fone de ouvido com microfone e PTT*



*HMN9754  
Conjunto do fone de ouvido com microfone e PTT combinados*



*HMN9752 - Fone de ouvido somente para recepção bege com controle de volume*



*RLN4894  
Fone de ouvido somente para recepção preto*



## Acessórios para PR400

PMMN4001 Fone de ouvido ultra leve com microfone e PTT em linha

Os fones de ouvido leves fornecem comunicação bidirecional discreta, com as mãos livres e alta clareza, ao mesmo tempo em que mantêm o conforto necessário para uso estendido em ambientes com nível de ruído moderado. Não é necessário adaptador.

RLN5317 Fone de ouvido confortável bege de dois fios com microfone e PTT combinados

RLN5318 Fone de ouvido confortável preto de dois fios com microfone e PTT

combinados Kits de vigilância com fone de ouvido confortável para uso prolongado. Melhora de baixo ruído já incorporada para conveniência adicional. Os usuários podem ouvir as transmissões claramente, enquanto que o tubo transparente fornece um visual discreto. O modelo básico inclui: um fone de ouvido confortável, com um tampão de borracha e tubo acústico confortável e transparente.

NTN8370 Kit para ruído extremo

Inclui dois tampões de espuma para ouvido projetados para uso em ambientes com ruído. Oferece 24dB de redução de ruído e é compatível com os acessórios de vigilância de um, dois e três fios da Motorola.

NTN8371 Kit para baixo nível de ruído

Inclui tampão de borracha para ouvido para ambientes com baixo nível de ruído. Não propicia proteção auditiva e é compatível com os acessórios de vigilância de um, dois e três fios da Motorola.

RLN4760 Fone de ouvido confortável, transparente, personalizado – ouvido direito, tamanho pequeno

RLN4761 Fone de ouvido confortável, transparente, personalizado – ouvido direito, tamanho médio

RLN4762 Fone de ouvido confortável, transparente, personalizado – ouvido direito, tamanho grande

RLN4763 Fone de ouvido confortável, transparente, personalizado – ouvido esquerdo, tamanho pequeno

RLN4764 Fone de ouvido confortável, transparente, personalizado – ouvido esquerdo, tamanho médio

RLN4765 Fone de ouvido confortável, transparente, personalizado – ouvido esquerdo, tamanho grande

Feito com material hipoalergênico, não irritante e fácil de limpar, esses fones são projetados para adaptar-se à parte interna da orelha. É perfeito para ambientes com baixo nível de ruído. Requer o conjunto de tubo acústico transparente NTN8371 e um kit de vigilância Motorola para operação.



*RLN4763  
Fone de ouvido  
confortável,  
transparente,  
personalizado*



*PMMN4001  
Fone de ouvido ultra leve com  
microfone e PTT em linha*



*RLN5317 - Fone de ouvido  
confortável bege de dois  
fios com microfone e PTT  
combinados*



*RLN5317 - Fone de ouvido  
confortável preto de dois  
fios com microfone e PTT  
combinados*



*NTN8371  
Kit para baixo nível de ruído*



# Acessórios para rádios EP450

## Fones de cabeça

- BDN6647** Fone de cabeça com uma almofada e peso médio com microfone  
Com o microfone adicional e seu design de peso médio, oferece som com alta clareza e proteção auditiva necessária para fornecer radiocomunicações virtualmente claras e consistentes em situações ruidosas e adversas.
- BDN6648** Fone de cabeça para trabalhos pesados  
Estilo atrás da cabeça, com taxa de redução de ruído de 24 dB; pode ser usado com a maioria dos capacetes. Inclui microfone com cancelamento de ruído e interruptor PTT localizado no fone. O módulo VOX está contido no fone de cabeça.
- HMN9013** Fone de cabeça com uma almofada leve  
O fone de cabeça ajustável com uma almofada e microfone giratório permite comunicações com alta clareza e mãos livres para uso estendido em ambientes moderadamente ruidosos. Funciona com o botão PTT do rádio.
- HMN9021** Fone de cabeça com almofada dupla tipo tiara e peso médio.  
Tipo tiara com taxa de redução de ruído de 24dB. O design de peso médio oferece som com alta clareza e proteção auditiva adicional necessária para fornecer radiocomunicações virtualmente claras e consistentes em situações ruidosas e adversas.
- HMN9022** Fone de cabeça com almofada dupla por trás da cabeça e peso médio.  
O estilo por trás da cabeça pode ser convenientemente usado com a maioria dos capacetes. Taxa de redução de ruído de 24dB. Som com alta clareza e proteção auditiva adicional necessária para fornecer radiocomunicações virtualmente claras e consistentes em situações ruidosas e adversas.

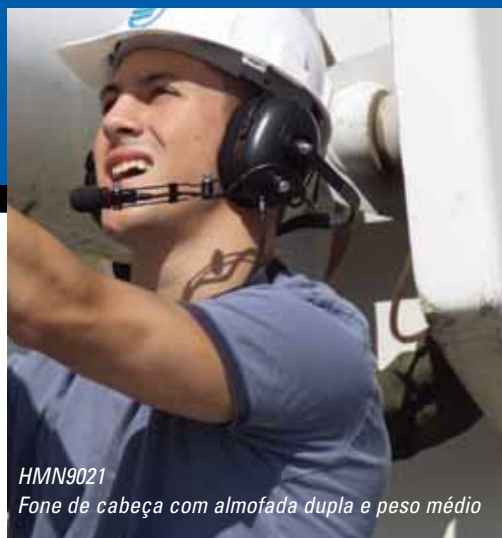
*HMN9013  
Fone de cabeça com uma almofada leve*



*HMN9022  
Fone de cabeça com almofada dupla por trás da cabeça e peso médio*

## Fones de cabeça

- RMN4051 Fone de cabeça com montagem para capacete, bidirecional, preto com microfone com cancelamento de ruído
- RMN4054 Fone de cabeça com montagem para capacete somente para recepção  
Ideal para comunicação bidirecional em ambientes com alto ruído. Pode ser montado facilmente em capacetes com encaixes. Redução de ruído excelente de 22dB. As vedações de ouvido facilmente substituíveis são preenchidas com uma combinação de líquido e espuma para fornecer excelente conforto e vedação. Conjunto de cabo espiral de 21,4 cm (3 pés). Requer cabo adaptador com PTT em linha RKN4094.
- RKN4094 Cabo adaptador com PTT em linha.  
Para uso com RMN5051, RMN4054 e RMN4055.
- RMN4055 Fone de cabeça estilo tiara somente para recepção
- RLN5238 Fone de cabeça leve com uma almofada, estilo NFL® com PTT em linha.  
Ideal para esportes e eventos especiais. Apresenta um microfone com cancelamento de ruído e PTT em linha. O grande logotipo da Motorola adiciona um visual esportivo.
- RLN5411 Fone de cabeça tipo por trás da cabeça, ultraleve  
O design elegante fornece conforto durante todo o dia para os profissionais. Inclui microfone flexível e PTT em linha.
- RMN4016 Fone de cabeça leve com PTT em linha  
Fone de cabeça ajustável com uma almofada, microfone giratório e PTT em linha permitem comunicações com alta clareza e mãos livres, ao mesmo tempo em que adicionam o conforto necessário para uso estendido em ambiente moderadamente ruidoso. O PTT em linha adiciona conveniência para comunicação sem ter que ir até o rádio.
- RMN5015 Fone de cabeça para corrida.  
O estilo por trás da cabeça pode ser convenientemente usado com a maioria dos capacetes. O microfone giratório com cancelamento de ruído e a taxa de redução de ruído de 24 dB o tornam ideal para ambientes com alto nível de ruído. As equipes de corrida como CART o utilizam nos boxes para comunicação confiável. Os rádios requerem cabo adaptador RKN4090, vendido por separado.
- RKN4090 Cabo adaptador para rádio.  
Para uso com o rádio bidirecional EP450 e fone de ouvido para corrida RMN5015.



*HMN9021  
Fone de cabeça com almofada dupla e peso médio*



*RLN5238  
Fone de cabeça leve com uma almofada,  
estilo NFL® com PTT em linha*



*RMN5015  
Fone de cabeça para corrida*



# Acessórios para rádios EM200 e EM400



*O fone em estilo telefone é ideal para os usuários que querem conduzir conversas privadas*

## Acessórios para microfone

- HMN1035 Microfone de mão com cabo em espiral de 3,2 m (10,5 pés). Este microfone durável é maior e projetado para fácil uso com luvas. É o microfone padrão enviado com todos os rádios.
- HMN3413 Microfone de mão compacto com clipe e cabo em espiral de 2,1m (7 pés).
- RMN5029 Microfone com teclado aperfeiçoado, clipe e cabo em espiral de 2,1 m (7 pés). O microfone com teclado aperfeiçoado e clipe apresenta um teclado DTMF de 12 dígitos com luz de fundo, que gera os tons padrões necessários para os usuários acessarem os sistemas de comunicação telefônica através de uma repetidora equipada com interconexão telefônica.
- HMN3596 Microfone de mão compacto com cabo em espiral de 2,1 m (7 pés) Microfone compacto de substituição.
- AAREX4617 Fones estilo telefone. O fone estilo telefone é ideal para aqueles que desejam a habilidade para conduzir conversas privadas. Os usuários podem transmitir e receber mensagens através deste fone fácil de segurar, com design ergométrico. Inclui fone e hardware.
- HLN9073 Clipe para pendurar microfone. O clipe é compatível com todos os microfones Motorola e possibilita montagem regular em veículos para prender o microfone móvel. Instalação requerida.
- HLN9414 Clipe para pendurar universal. Compatível com todos os microfones Motorola. Não é necessária a instalação.



*AAREX4617  
Fone estilo telefone*



*HMN1035  
Microfone de mão para trabalhos pesados*

*HMN3596  
Microfone de mão compacto com fonte de alimentação e rádio EM400*

*O rádio EM200 é compatível com a maioria dos acessórios dos rádios CM200, CM300 e M1225!*



### Alto-falantes externos e sistemas públicos

- HSN8145 Alto-falante externo de 7,5 Watts  
O alto-falante oferece um alto nível de saída de volume do rádio, que pode ser benéfico para os usuários em ambientes de alto nível de ruído.
- RSN4001 Alto-falante externo de 13 Watts  
Para ambientes extremamente ruidosos, este alto-falante oferece um nível mais alto de saída de volume de rádio possibilitando que os usuários se comuniquem.
- RLN5288 Kit de sistema público  
Inclui dois cabos para conexão móvel para caixa de sistema público e cabos de alto-falante. Requer alto-falantes HSN1000.
- HSN1000 Alto-falante externo amplificado de 6 Watts  
Requerido para uso com o kit de sistema público RLN5288. Para áudio de sistema público.
- HKN9324R Cabo de alto-falante/sistema público de 4,5 m (15 pés)  
Um cabo é requerido por alto-falante.



*HSN8145  
Alto-falante externo de 7,5 Watts*

*HSN1000  
Alto-falante externo  
amplificado para kit de  
áudio de sistema público*

*RSN4001  
Alto-falante externo de 13 Watts*



# Acessórios para rádios EM200 e EM400

## Acessórios para operação de mãos livres

|           |  |
|-----------|--|
| AARMN4027 | <p>Microfone para viseira</p> <p>O microfone para viseira é usado com acessórios PTT externos.</p> <p>O microfone é montado na viseira do veículo para operação de rádio conveniente com as mãos livres. Fornece redução de ruído de vento.</p> <p>Deve ser usado em conjunto com outros acessórios PTT de mãos livres tais como botão com PTT, interruptor de pé com PTT ou montagem PTT tipo pescoço de ganso.</p> |
| RLN4856   | <p>Interruptor de pé com PTT</p> <p>Fornece operação do rádio com mãos livres no veículo, permitindo ao usuário transmitir mensagens sem usar um microfone móvel.</p> <p>O interruptor de pé é montado no piso do veículo e deve ser usado em conjunto com o microfone para viseira (AARMN4027).</p>   |
| RLN4857   | <p>Botão com PTT</p> <p>Oferece operação com mãos livres do rádio no veículo, permitindo ao usuário transmitir mensagens sem usar um microfone móvel. Deve ser usado em conjunto com o microfone para viseira (AARMN4027).</p> <p>O botão com PTT pode ser sustentado na mão ou montado no veículo usando peças de velcro.</p>   |
| RLN4858   | <p>Montagem tipo pescoço de ganso com PTT</p> <p>Fornece operação com mãos livres do rádio no veículo, permitindo ao usuário transmitir mensagens sem usar um microfone móvel.</p> <p>O botão PTT de pescoço de ganso é montado na coluna de direção do veículo e deve ser usado em conjunto com o microfone para viseira (AARMN4027).</p>   |
| RLN4836R  | <p>Interruptor de pé</p> <p>Possibilita ao usuário notificar a estação base rápida e discretamente quando tiver uma situação de emergência. Ao pressionar o pedal, um sinal é enviado para a estação base e ativa o microfone para permitir a comunicação com a estação base.</p>  |



*Uma variedade de acessórios de mãos livres permite aos usuários personalizar eficientemente os rádios. Por exemplo, um interruptor de pé de emergência possibilita ao usuário notificar a estação base rapidamente quando situações críticas ocorrem.*

*quando os segundos são importantes ...*



# Acessórios para rádios EM200 e EM400

## Acessórios de montagem

- GLN7324 Suporte para montagem de perfil baixo.  
O suporte para montagem de perfil baixo é usado para manter o rádio fixo embaixo do painel. O suporte de montagem também pode ser posicionado para a montagem do rádio no piso.
- GLN7317 Suporte para montagem de perfil alto.  
É usado para manter o rádio fixo embaixo do painel. Oferece maior espaço entre o painel e o rádio do que o suporte de perfil baixo, mas com espaço adicional que permite ao usuário inclinar o rádio para uma melhor visualização, quando necessário. Além disso, pode ser posicionado para a montagem do rádio no piso.
- HLN9227 Suporte de montagem tipo pescoço de ganso de 20,3 cm (8 polegadas).  
O pescoço de ganso aumenta o rádio móvel para melhor visualização do visor e é perfeito para uma variedade de montagens. Adicionalmente, o usuário pode ajustar o "pedal" para montar em uma superfície vertical, quando nenhum outro local conveniente está disponível.
- RLN4779 Suporte para montagem com travamento.  
Permite que o rádio móvel seja montado e travado e dá aos usuários do rádio proteção extra contra roubo, sendo necessária uma chave para travar/destravar o rádio da sua posição no suporte de montagem.
- HLN8097 Montagem deslizante removível.  
É ideal quando os usuários freqüentemente mudam o rádio de um veículo para outro. O rádio desliza facilmente para dentro ou para fora da montagem deslizante, permitindo que os usuários possam retirá-lo quando saírem do veículo.

## Acessórios de alarme

- HLN9328 Cabo de relé de alarme externo – buzina e luzes.  
GLN7282 Kit de alarme.

GLN7317  
Suporte para montagem de perfil alto



HLN8097  
Montagem deslizante removível





### Acessórios de instalação

|          |   |
|----------|---|
| HKN4137R | Cabo de baixa potência 12 Volt, 1-45 Watts.<br>Cabo usado para conectar a bateria ao chassi do rádio.   |
| HKN4191  | Cabo de baixa potência 12 Volt, 40-60 Watts.<br>Cabo usado para conectar a bateria ao chassi do rádio.  |
| HLN9242  | Kit de acessório com conector expandido com 16 pinos.<br>O kit permite que acessórios com conectores de 16 pinos sejam modificados para confiabilidade melhorada do conector quando usado com rádios móveis da Série CM.<br>Inclui 9 cabos com bornes, 1 caixa de conector, 16 terminais de dobra, 2 tiras de fixação e 1 ferramenta de extração. |
| HKN9327R | Cabo de interruptor de ignição com conector de caixa.<br>O cabo é usado para conectar a bateria ao chassi do rádio e é uma opção para os usuários que desejam que seus rádios móveis sejam ligados quando eles ligam a ignição.<br>Requer HLN9242.  |

### Antenas

Para uma grande cobertura e qualidade ótima, é importante combinar a frequência dos rádios móveis da série EM com uma antena original Motorola apropriada. Cada rádio precisa de uma antena. Estão disponíveis sete modelos de VHF e quatro de UHF para as diferentes configurações de rádios EM200 e EM400 em modelos padrão de ¼ de onda ou com ganhos de sinal de 3dB, 3,5dB ou 5dB. Uma antena com montagem permanente no teto é uma opção segura e confiável. Entretanto, alguns usuários que periodicamente removem o rádio dos veículos podem preferir uma antena com montagem magnética.

#### VHF

|         |  |
|---------|--|
| HAD4006 | Antena para teto de ¼ de onda, VHF, 136-144 MHz.     |
| HAD4007 | Antena para teto de ¼ de onda, VHF 144-152 MHz.      |
| HAD4008 | Antena para teto de ¼ de onda, VHF 150.8-162 MHz.    |
| HAD4009 | Antena para teto de ¼ de onda, VHF 162-174 MHz.      |
| RAD4000 | Antena para VHF, 140-174 MHz.                        |
| HAD4014 | Antena para teto, com ganho de 3dB, VHF 140-174 MHz. |
| RAD4000 | Antena magnética, com ganho de VHF 140-174 MHz.      |

#### UHF

|           |   |
|-----------|---|
| HAE4003   | Antena para teto de ¼ de onda, UHF 450-470 MHz.     |
| TAE6053   | Antena para teto de ¼ de onda, UHF 430-450 MHz.     |
| RAE4004_R | Antena para teto com ganho de 5dB, UHF 450-470 MHz. |
| RAE4004   | Antena magnética com ganho de 5dB, UHF 440-470 MHz. |



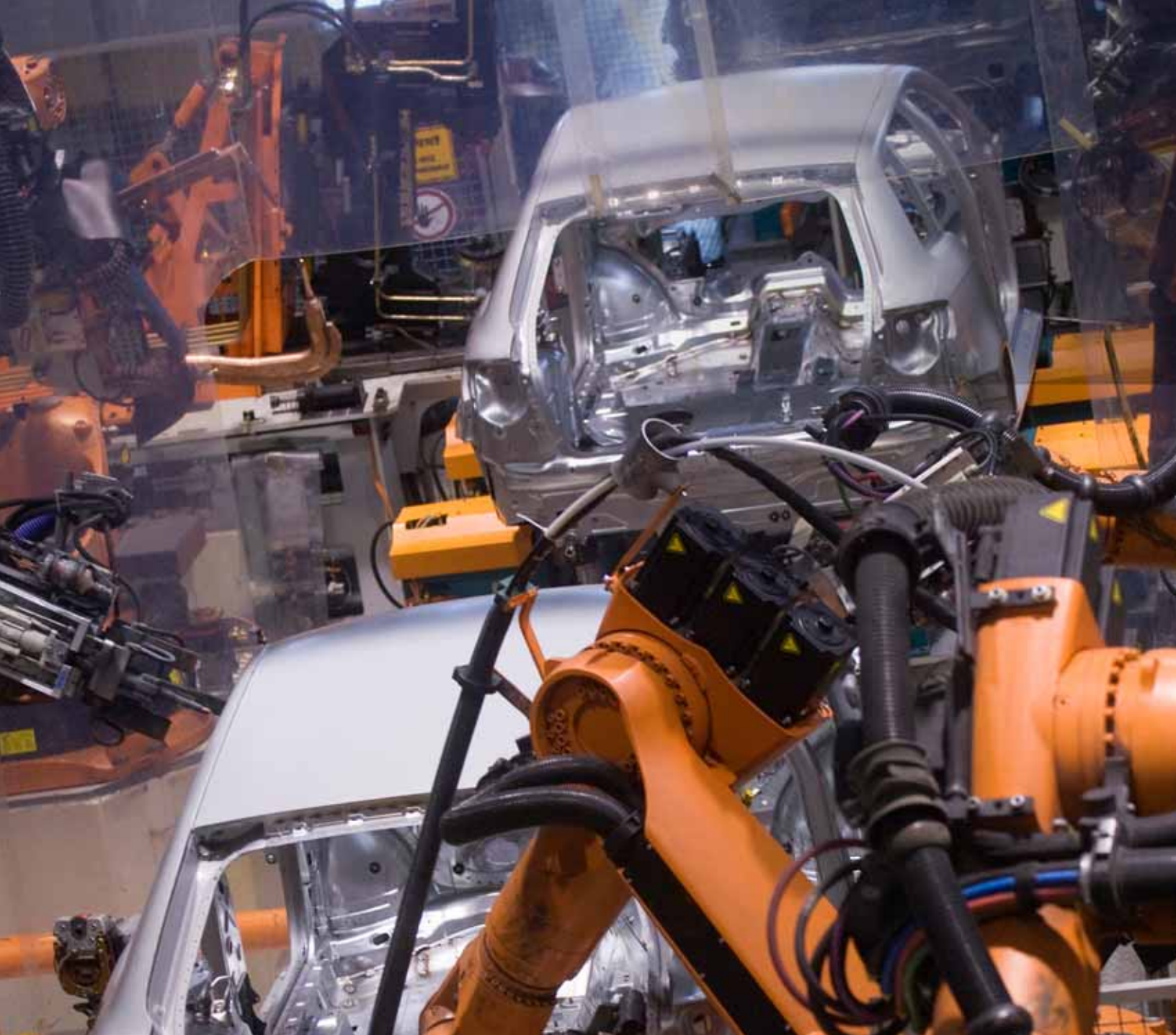
# Acessórios para rádios EM200 e EM400

## Acessórios para estação base de mesa

|         |   |            |   |
|---------|---|------------|---|
| RMN506  | Microfone preto de mesa<br>O microfone de mesa torna as transmissões fáceis quando o rádio móvel está sendo usado a partir de uma mesa porque o microfone e o botão PTT são maiores. O microfone pode ajudar a agilizar as transmissões pois o usuário não precisa pegar o microfone móvel. | HPN4007    | Cabo e fonte de alimentação (Modelos de 25-60 Watts)<br>Fonte de alimentação de 25-60 watts para uso com rádios móveis de alta potência em um ambiente de mesa. |
|         |   | 3060665A04 | Cabo de alimentação AC de 110 Volts   |
|         |   | 3060665A05 | Cabo de alimentação AC de 220 Volts   |
|         |   | 3002120F02 | Cabo de alimentação AC de 240 Volts   |
| RLN5391 | Bandeja de mesa sem alto-falante<br>Ideal para manter o rádio móvel no lugar em um ambiente de mesa.  | 3085801L01 | Cabo de alimentação AC com plugue argentino   |
| RLN5390 | Bandeja de mesa com alto-falante<br>Ideal para manter o rádio móvel no lugar em um ambiente de mesa. Inclui alto-falante para volume ampliado ao receber chamadas em áreas de alto nível de ruído.  | HKN4139    | Cabo de alimentação de estações de controle de baixa potência de 12 Volts (modelos 1-25 Watts)<br>Cabo de substituição.   |
| HPN4003 | Cabo e fonte de alimentação (Modelos de 1-25 Watts)<br>Fonte de alimentação de 1-25 watts para uso com rádios móveis de baixa potência em um ambiente de mesa.  | HKN9455    | Cabo de alimentação de estações de controle de alta potência de 12 Volts (modelos 25-60 Watts)<br>Cabo de substituição.   |



*Os rádios EM200 e EM400 são transformados facilmente em uma estação base de mesa quando um microfone de mesa e bandeja de mesa são utilizados.*



**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.

NFL Enterprises, L.P. NFL e o design do escudo NFL são marcas registradas da liga de futebol americano dos Estados Unidos.

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

LP-EP450-EM200-EP400-01/08

## **SOLUÇÕES FÁCEIS PARA UM ÚNICO RÁDIO OU PARA UMA FROTA INTEIRA**

Cada rádio móvel e portátil da Série PRO da Motorola pode ser personalizado para adequar-se às suas necessidades de comunicação atuais ou futuras. Todos os acessórios originais Motorola são fabricados seguindo os mais altos padrões de qualidade e são especialmente projetados para complementar perfeitamente o desempenho de seu rádio.

Portanto, não espere mais para aumentar a sua produtividade com um desempenho ótimo de seu rádio bidirecional. Ligue agora para obter mais informações.