

# ***ACESSÓRIOS E BATERIAS***

Sistema MOTOTRBO™

Portáteis / móveis e repetidor





# Sistemas MOTOTRBO

## ***Os Acessórios Originais Motorola permitem que você aproveite ao máximo as capacidades do seu sistema MOTOTRBO.***

Você tomou a decisão certa para seu negócio quando escolheu o rádio bidirecional digital profissional MOTOTRBO da Motorola. Quando você escolhe os acessórios Originais Motorola, que possuem o mesmo desempenho, você toma outra boa decisão.

Cada acessório original Motorola é projetado, fabricado e rigorosamente testado seguindo os mesmos padrões de qualidade dos rádios Motorola. Portanto, pode estar certo que eles estão prontos para realizar o trabalho, a qualquer momento – ajudando a melhorar sua produtividade. Afinal, se você se arrisca com uma bateria não compatível, fones frágeis ou um estojo inadequado, seu rádio pode não ter um bom desempenho quando você tiver que usá-lo.

Temos o prazer de apresentar a você este conjunto de acessórios originais Motorola, testados para suas necessidades importantes de comunicação de negócios. Você encontrará microfones com alto-falantes para um controle mais eficiente, sistemas de fones de ouvido discretos que ajudam a assegurar a privacidade e auxiliam na vigilância, estojos que facilitam a movimentação, fones de cabeça para operação com mãos livres, baterias especiais para ampliar o tempo de funcionamento e muito mais. Todos os acessórios estão prontos para ajudá-lo a trabalhar de maneira mais inteligente, com mais eficiência e mais confiança.

*Fone de cabeça leve  
RMN5058*



# Os Sistemas de Rádio Bidirecional Digital Profissional MOTOTRBO fornecem capacidades expandidas de voz, dados e controle digitais para que você possa suportar mais usuários, de várias maneiras.

## **RÁDIOS BIDIRECIONAIS DIGITAIS PROFISSIONAIS MOTOTRBO**

Os sistemas MOTOTRBO combinam o melhor do rádio bidirecional com a tecnologia digital para oferecer capacidade melhorada, maior produtividade, menores custos, tempos de resposta mais rápidos e confiabilidade melhorada. Isto significa mais capacidade e mais valor para você.

A tecnologia digital TDMA fornece o dobro de capacidade de chamadas e metade dos custos das repetidoras. A capacidade de voz e dados integrada suporta mensagens de texto, serviços de localização via GPS e muito mais. E o processamento de voz digital, juntamente com a sinalização de chamada melhorada, assegura ligações mais rápidas e mais confiáveis. Um abrangente portfólio de repetidoras com capacidade para operar nos modos analógico e digital, unidades digitais móveis e portáteis, aplicativos de dados, acessórios de alta qualidade e serviços diversos torna fácil e econômico adaptar as soluções MOTOTRBO às necessidades específicas de sua operação e possibilita a migração para a plataforma de rádio bidirecional digital seguindo seu próprio ritmo.

## **Índice**

Rádios MOTOTRBO .....	1
Novo Conector de Acessórios de Áudio .....	2
Microfones e Acessórios .....	3
Kits de Vigilância e Kits protetores de ruído .....	4
Fones de Cabeça Leves .....	5
Estojo e Acessórios de Transporte .....	6-7
Baterias e Antenas .....	8
Sistema de Energia Inteligente IMPRES™ .....	9
Microfones e Fones estilo telefone para Rádios Móveis. .	10
Acessórios de Estação de Controle .....	11
Antenas e Acessórios para Montagem para Rádios Móveis. .	12
Acessórios para Repetidora .....	13

## **PORTÁTEIS MOTOTRBO**

Rádios portáteis DGP™ 4150 e DGP™ 4150+ sem visor  
Rádios portáteis DGP™ 6150 e DGP™ 6150+ com visor

## **MÓVEIS MOTOTRBO**

Rádios móveis com visor numérico DGM™ 4100 e DGM™ 4100+  
Rádios móveis com visor alfanumérico DGM™ 6100 e DGM™ 6100+

## **REPETIDORA MOTOTRBO**

Repetidora DGR™ 6175





# Sistemas MOTOTRBO

## Áudio

### *O conector de acessórios de áudio propicia desempenho e capacidades aperfeiçoados*

A tecnologia digital Motorola possibilita desempenho e funções de rádio avançados. E nosso conector de áudio possibilita que os usuários de acessórios MOTOTRBO recebam desempenho e capacidades melhoradas, tanto nos modos analógico como digital, agora e no futuro.

#### **Sistema de Áudio Inteligente IMPRES**

- A tecnologia avançada IMPRES da Motorola permite comunicações entre o rádio e o acessório de áudio. O resultado é um desempenho de áudio ótimo e personalização ampliada, assegurando comunicação da mais alta qualidade.

**Desempenho de Áudio Ótimo:** Quando um acessório IMPRES é conectado, a identificação do acessório é enviada para o rádio, possibilitando que o rádio otimize sua saída para cada tipo de acessório de áudio utilizado. Isto resulta em uma saída mais consistente para todos os acessórios de áudio.

**Personalização:** Os botões programáveis do acessório podem ser configurados para qualquer função disponível no software de programação (CPS) do rádio, em vez de ser conectado à programação do rádio. Isto permite que os acessórios com botões programáveis tenham funções de programação independentes e que o rádio possa ser personalizado para adaptar-se a aplicações e necessidades de usuários específicos.

**Capacidade de Ganho de Áudio Aperfeiçoada:** Os acessórios de áudio IMPRES possuem capacidade de ganho de áudio avançada. Quando um usuário está falando baixo ou em tom normal, mas não diretamente no microfone, o áudio IMPRES pode detectar a condição e, automaticamente, aumentar o ganho de forma que a pessoa que está recebendo a comunicação ouça uma transmissão clara.

#### **Submergibilidade**

- O design do conector está em conformidade com as exigências de submergibilidade da especificação IP57, o que permite o uso de acessórios tais como microfone remoto submergível, e propicia comunicações confiáveis mesmo em condições úmidas.

#### **Sinal de Antena Integrado**

- O design do conector portátil incorpora o sinal de antena dentro do conector de áudio, o que permite fácil uso dos acessórios que requerem um sinal de antena, tais como microfones de segurança pública.

#### **Aplicações Futuras**

- O design do conector portátil também incorpora capacidade USB integrada que permite o uso de acessórios com entrada USB. Além disso, o desenvolvimento de acessórios futuro será baseado nesta interface de conector, de forma que os usuários poderão aproveitar os lançamentos de futuros acessórios de áudio.



*O conector de acessório de áudio com interface avançada permite que o rádio e o acessório se comuniquem para ajudar a otimizar o desempenho do falante e do microfone.*

# Microfones falantes Remotos e de Segurança Pública:

Estes microfones apresentam uma função revolucionária de filtração de ruído de vento (windporting) que ajuda a diminuir o ruído de fundo ocasionado por ventos fortes e outras condições climáticas desfavoráveis.

## Microfones falantes remotos com tecnologia de filtração de ruído Windporting

Estes microfones apresentam uma função revolucionária de filtração de ruído de vento (windporting) que ajuda a diminuir o ruído de fundo ocasionado por ventos fortes e outras condições climáticas desfavoráveis. O áudio pode passar através da tela do falante mesmo quando a porta do microfone está bloqueada por água. Agora os profissionais de segurança pública podem confiar mais do que nunca em uma comunicação clara e compreensível, mesmo quando a Mãe Natureza não cooperar.

O cabo em espiral e o novo conector de acessórios de áudio permitem falar e ouvir sem retirar o microfone do cinto ou do estojo. Inclui botão PTT, clipe giratório e trava de desconexão rápida.

PMMN4024	Microfone falante remoto com entrada de áudio de 3,5 mm
PMMN4025	Microfone falante remoto IMPRES com entrada de áudio de 3,5 mm
PMMN4040	Microfone falante remoto Submersível (Especificação IP57)

## Acessórios para Microfones falantes remotos (RSM) e Microfones de Segurança Pública (PSM)

Uma entrada de fone de ouvido no microfone permite que o usuário receba áudio quando usado com PMMN4024, PMMN4025, PMN4041, PMN4042 e PMN4043. Inclui entrada para fone de 3,5 mm. Disponível somente para UHF.

AARLN4885	Fone de ouvido com revestimento e cabo em espiral; para recepção somente
RLN4941	Fone de ouvido para recepção somente com tubo translúcido e ponta de borracha
WADN4190	Fone de ouvido flexível para recepção somente
PMLN4620	Fone de ouvido em forma de "D" para recepção somente

## Microfones para Segurança Pública IMPRES

Os recém-projetados Microfones de Segurança Pública IMPRES apresentam um conjunto com cabo reto, entrada de áudio de 3,5 mm, clipe giratório, trava de desconexão rápida, conector para antena e interruptor de recepção alta/baixa de áudio. Disponível somente para UHF.

PMMN4041	Microfone de Segurança Pública IMPRES com cabo reto de 76 cm (30 polegadas).
PMMN4042	Microfone de Segurança Pública IMPRES com cabo reto de 61 cm (24 polegadas).
PMMN4043	Microfone de Segurança Pública IMPRES com cabo reto de 46 cm (18 polegadas).

PMMN4025  
Microfone falante remoto IMPRES™ com entrada de áudio de 3,5 mm



AARLN4885  
Fone de ouvido com revestimento para recepção somente



RLN4941  
Fone de ouvido para recepção somente



Uma entrada de fone de ouvido localizada no microfone permite que o usuário receba áudio discretamente quando usado com os fones apresentados aqui.

WADN4190  
Fone de ouvido flexível para recepção somente



PMMN4043  
Microfone de Segurança Pública IMPRES com cabo reto de 46 cm (18 polegadas)





# Sistemas MOTOTRBO

## Vigilância e áudio

### Kits de Vigilância

Os acessórios de vigilância permitem que o usuário do rádio receba mensagens privadas com o fone de ouvido. Eles são ideais quando os ambientes requerem comunicação discreta

	KITS DE VIGILÂNCIA COM UM FIO
RLN5878*	Fone de ouvido preto somente para recepção
RLN5879*	Fone de ouvido bege somente para recepção
	KITS DE VIGILÂNCIA COM DOIS FIOS
RLN5880*	Kit de vigilância IMPRES preto
RLN5881*	Kit de vigilância IMPRES bege
RLN5882*	Kit de vigilância IMPRES preto com tubo translúcido
RLN5883*	Kit de vigilância IMPRES bege com tubo translúcido
	KITS DE VIGILÂNCIA COM TRÊS FIOS
PMLN5097	Kit de vigilância IMPRES preto
PMLN5106	Kit de vigilância IMPRES bege
PMLN5111	Kit de vigilância IMPRES preto com tubo translúcido
PMLN5112	Kit de vigilância IMPRES bege com tubo translúcido

### Kits para Ruído

Os Kits para ruídos extremos fornecem conforto extra e/ou proteção adicional contra ruído para usuários que estejam usando acessórios de vigilância. O tubo translúcido leve conecta-se aos acessórios de vigilância Motorola para fornecer flexibilidade e conforto. Os cliques para prender na roupa evitam que o acessório seja puxado da orelha devido ao movimento do corpo ou rotação da cabeça. Para desempenho ótimo, recomenda-se o uso do fone de ouvido com áudio extra alto com os kits para ruído.

RLN5887	Kit para Ruído Extremo. Inclui dois protetores auditivos de espuma. Para ambientes com alto nível de ruído. Redução de ruído de 24dB. Pode ser usado com fones de ouvido confortáveis e transparentes.
RLN5886	Kit para Baixo Nível de Ruído. Conjunto de Tubo Acústico Transparente. Inclui um tampão de borracha transparente para o ouvido. Para ambientes com baixo nível de ruído, não fornecendo proteção de audição. Preto.

	ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO
5080384F72	Tampões de reposição de espuma para o ouvido para RLN5887A. Redução de ruído de 24dB. Pacote de 50 unidades.
RLN6282	Tampões transparentes padrão de reposição de borracha para o ouvido. Pacote de 50 unidades.

### Fones de Ouvido Confortáveis Transparentes

Os fones de ouvido confortáveis transparentes adaptam-se à parte interna da orelha e são perfeitos para ambientes com baixo nível de ruído. São feitos com material hipoalergênico, quimicamente inerte e fácil de limpar. Compatíveis com todos os Kits de Vigilância e de Ruído Motorola.

RLN4760	Fone de ouvido personalizado tamanho pequeno, ouvido direito
RLN4761	Fone de ouvido personalizado tamanho médio, ouvido direito
RLN4762	Fone de ouvido personalizado tamanho grande, ouvido direito
RLN4763	Fone de ouvido personalizado tamanho pequeno, ouvido esquerdo
RLN4764	Fone de ouvido personalizado tamanho médio, ouvido esquerdo
RLN4765	Fone de ouvido personalizado tamanho grande, ouvido esquerdo

RLN5880  
Kit de Vigilância



RLN5887  
Kit para ruído extremo



RLN5886  
Kit para baixo nível de ruído



Da esquerda para a direita,  
de cima para baixo:



RLN4765  
RLN4762  
RLN4764  
RLN4761  
RLN4763  
RLN4760

\*Intrinsecamente Seguro (FM)

## Fones de Cabeça Leves:

Estes acessórios de áudio são projetados para os coordenadores de serviço ao cliente onde projetar uma imagem profissional é tão importante quanto uma comunicação sem problemas e confiável.



PMLN5096  
Fone de ouvido  
em Forma de "D"



PMLN5101  
Transdutor de Têmpora  
IMPRES



### Fones de Cabeça Leves

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

- |          |  |
|----------|--|
| RMN5058* | Fone de cabeça leve, ajustável, com uma almofada, microfone e interruptor PTT em linha |
| PMLN5102 | Fone de cabeça ultra-leve  |
| PMLN5096 | Fone de ouvido em Forma de "D"   |
| PMLN5101 | Transdutor de Têmpora IMPRES   |

RMN5058  
Diadema liviana





# Sistemas MOTOTRBO

## Acessórios para transporte

### Estojos

Os estojos de transporte estão disponíveis em tamanhos projetados para acomodar seu rádio e a bateria e para permitir que o áudio seja ouvido claramente. A alça para cinto e os estojos em nylon apresentam anéis em "D" que permitem que os estojos recebam uma correia para transporte. Os estojos de modelo giratório prendem-se a uma alça de cinto e permitem que o estojo balance de um lado para o outro livremente. O sistema de trava giratória também permite que o rádio e o estojo sejam removidos da alça do cinto simplesmente invertendo o estojo, levantando-o e retirando-o da alça do cinto.

PMLN5015  
PMLN5021  
PMLN5019  
PMLN5020

### RÁDIOS MOTOTRBO COM VISOR

Estojo em nylon com alça de cinto fixa de 7,5 cm (3 polegadas)  
Estojo em couro rígido com alça de cinto fixa de 7,5 cm (3 polegadas)  
Estojo em couro rígido com alça de cinto giratória de 6,3 cm (2,5 polegadas)  
Estojo em couro rígido com alça de cinto giratória de 7,5 cm (3 polegadas)

PMLN5024  
PMLN5030  
PMLN5028  
PMLN5029

### RÁDIOS MOTOTRBO SEM VISOR

Estojo em nylon com alça de cinto fixa de 7,5 cm (3 polegadas)  
Estojo em couro rígido com alça de cinto fixa de 7,5 cm (3 polegadas)  
Estojo em couro rígido com alça de cinto giratória de 6,3 cm (2,5 polegadas)  
Estojo em couro rígido com alça de cinto giratória de 7,5 cm (3 polegadas)



### Acessórios de Transporte Diversos

**ALÇAS PARA CINTO E CINTOS**  
PMLN5022 Alça de cinto giratória em couro de 6,3 cm (2,5 polegadas)  
PMLN5023 Alça de cinto giratória em couro de 7,5 cm (3 polegadas)  
4200865599 Cinto em couro largo de 4,4 cm (1,75 polegadas).

**CLIPES PARA CINTO**  
PMLN4652 Clipe para cinto com mola de 6,3 cm (2,5 polegadas)  
PMLN4651 Clipe para cinto com mola de 5 cm (2 polegadas)

**CORREIA DE TRANSPORTE**  
NTN5243 Correia de transporte ajustável em nylon preto. Prende-se aos anéis em "D" dos estojos.

**SACOLA À PROVA D'ÁGUA**  
HLN9985 Sacola à prova d'água com alça grande  
RLN4295 Alça de ombro Epaulet com clipe pequeno



*Os estojos originais Motorola asseguram que o áudio de seu rádio MOTOTRBO seja alto e claro.*

*Da esquerda para direita: PMLN5015, PMLN5030, PMLN5024 e PMLN5029*



## Acessórios para Transporte:

Você ficaria surpreso com quanto tempo pode ser economizado quando um rádio está sempre no mesmo lugar, o que fica fácil através destas opções versáteis de acessórios para transporte originais Motorola.



HLN6602  
Colete Universal



RLN4815  
Estojo RadioPAK



### Colete Universal

O Colete Universal Original Motorola protege o rádio e fornece a liberdade de segurá-lo durante o modo de comunicação em espera. O Colete Universal Motorola se adapta a qualquer rádio.

HLN6602	Colete universal com suporte para rádio, suporte para caneta e bolso de segurança com velcro
1505596Z02	Alça de reposição para colete HLN6602

### Colete de Retirada Rápida

Inclui todas as funções do Colete Universal original (HLN6602) além de lingüetas de desconexão rápida que permitem que o colete inteiro possa ser retirado com uma pressão de aproximadamente 10 lb.

RLN4570	Colete de Retirada Rápida com suporte para rádio, suporte para caneta e bolso de segurança com velcro
1505596Z02	Alça de reposição para colete RLN4570

### Estojo RadioPAK™

O estojo RadioPAK é leve e confortável. Usado ao redor da cintura, mantém os rádios e os fones à mão. Possui um bolso separado com zíper, de 15 x 20 cm para outros artigos necessários. O cinto ajustável em nylon é unissex.

RLN4815	Estojo RadioPAK para rádio com espaço para outros itens
4280384F89	Cinto de Extensão RadioPAK para cinturas maiores que 101 cm (40 polegadas)

*Diferente dos suportes rígidos, o RadioPAK universal é leve e confortável. Ideal para rádios bidirecionais, bem como para os telefones celulares e portáteis iDEN®.*



# Sistemas MOTOTRBO

## Baterias e antenas para rádios portáteis IMPRES

### Baterias IMPRES

Quando usadas com um carregador IMPRES, as baterias IMPRES fornecem recondicionamento adaptativo e automático, informação sobre o fim da vida útil da bateria e outras funções avançadas além de oferecer manutenção automática e garantia de capacidade estendida de seis meses, quando usadas com carregadores IMPRES. Os dados são armazenados na bateria e comunicados para o carregador através de um protocolo de comunicação IMPRES exclusivo que é projetado para maximizar o tempo de conversa e para otimizar automaticamente o ciclo de vida da bateria. Além do mais, as baterias podem ser carregadas e recondicionadas sem serem removidas do rádio.

PMNN4066	Bateria submersível IMPRES de Li-ion, 1500 mAh e 7.2V com classificação IP57.
PMNN4069	Bateria submersível IMPRES intrinsecamente segura (FM) de Li-ion, 1400 mAh e 7.2V com classificação IP57.
PMNN4077	Bateria submersível IMPRES de Li-ion, 2200 mAh e 7.2V, com classificação IP57.

### Baterias Originais Motorola

Cada bateria original Motorola tem design robusto para grande durabilidade e é testada pelo sistema com rádios bidirecionais Motorola para assegurar desempenho ótimo. A alheação química de NiMH oferece uma combinação atrativa de capacidade, peso e custo.

PMNN4065	Bateria submersível de NiMH, 1300 mAh, e 7.2V com classificação IP57.
----------	---

### Antenas

#### Combinação de Antena para GPS e UHF

As antenas são projetadas com ótimo comprimento para obter o maior ganho possível e maximizar o alcance. Este design resistente, moderno e sem cobertura fornece flexibilidade máxima e capacidade integrada para operar em frequências de GPS.

PMAE4018*	Combinação de antena mono-pólo dobrável para GPS e UHF de 403-430 MHz
PMAE4024*	Combinação de antena mono-pólo dobrável para GPS e UHF de 430-470 MHz

#### Combinação de Antena para GPS e VHF

PMAD4067	Combinação de antena helicoidal para GPS e VHF de 136-147 MHz
PMAD4068	Combinação de antena helicoidal para GPS e VHF de 147-160 MHz
PMAD4069	Combinação de antena helicoidal para GPS e VHF de 160-174 MHz

#### Antenas para Microfone de Segurança Pública

PMAE4046	Antena curta (stubby) UHF de 403-433 MHz para microfone de segurança pública.
PMAE4047	Antena curta (stubby) UHF de 430-470 MHz para microfone de segurança pública.
PMAD4086	Antena VHF de 150-174 MHz para microfone de segurança pública.
PMAD4087	Antena VHF de 136-153 MHz para microfone de segurança pública.

\*Intrinsecamente Seguro (FM)

PMNN4066

As baterias IMPRES mantêm a longevidade da carga



As baterias deixadas nos carregadores IMPRES™ são mantidas totalmente carregadas de forma que estejam sempre prontas quando necessário.

### Antenas Flexíveis Tipo Látego

As antenas flexíveis tipo látego são constituídas de peça única, núcleo em aço e condutor em espiral para fornecer características de radiação ótima.

PMAE4022*	Antena flexível para UHF em 403-470 MHz
PMAD4088	Antena de banda larga para VHF em 136-174 MHz

### Antenas Curtas (Stubby)

As antenas curtas (stubby) são ideais quando o rádio é usado no cinto porque são curtas e não obstrutivas. Estas antenas helicoidais robustas apresentam capacidade de GPS integrada e uma proteção sem cobertura que permite flexibilidade máxima.

PMAE4021*	Combinação de antena curta para GPS e UHF em 403-433 MHz
PMAE4023*	Combinação de antena curta para GPS e UHF em 430-470 MHz

## Sistema de Energia Inteligente IMPRES:

O Sistema de Energia Inteligente IMPRES recondiciona automaticamente as baterias IMPRES baseado no uso real para mantê-las em condições ótimas.



## Sistema de Energia Inteligente IMPRES

### Carregadores IMPRES

Através do uso de algoritmos de carga avançados e funções de recondicionamento automático, o Sistema de Energia Inteligente IMPRES assegura o máximo de tempo de conversa e otimiza o ciclo de vida de bateria. O Sistema de Energia Inteligente recondiciona automaticamente as baterias IMPRES baseado no uso real, para mantê-las em condições ótimas, maximizando o tempo de conversa, estendendo o ciclo de vida da bateria e eliminando a necessidade de programas de manutenção manual. Suas avançadas funções de condicionamento permitem que as baterias possam ficar com segurança no carregador por grandes períodos de tempo sem sofrer os danos ocasionados por aquecimento e evitando a diminuição do ciclo de vida da bateria. Além disso, as baterias deixadas nos carregadores são mantidas totalmente carregadas de forma que estejam sempre prontas quando necessário. Este sistema de carga rápida com três alheações químicas também pode carregar baterias compatíveis que não sejam IMPRES.

WPLN4232	Carregador individual IMPRES de 120 Volts
WPLN4212	Carregador múltiplo IMPRES de 120 Volts
NLN7967	Kit de montagem em parede para carregadores múltiplos 120 Volt

### Carregador múltiplo IMPRES com módulos de visor

Os Módulos de visor do carregador fornecem valiosas informações "em tempo real" para análise das baterias IMPRES incluindo status da carga, a capacidade da bateria em mAh e voltagem, o número de peça, o número de série e a alheação química da bateria.

WPLN4219	Carregador múltiplo IMPRES 120 Volt com módulos de visor
NLN7967	Kit de montagem em parede para carregadores múltiplos 120 Volt

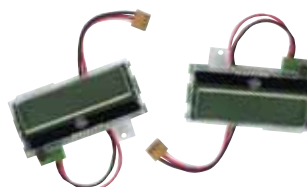
### Carregador individual IMPRES com módulo de visor

Este módulo é compatível com os carregadores múltiplos IMPRES. Até 6 módulos podem ser usados por carregador, um para cada base de carregamento. O kit inclui instruções de instalações detalhadas.

RLN5382	Módulo de visor para carregador múltiplo IMPRES
---------	---



WPLN4232  
Carregador individual IMPRES.  
Rádio não incluído.



RLN5382  
Módulo de visor para  
carregador múltiplo IMPRES



# Sistemas MOTOTRBO

## Áudio para rádios móveis

### Microfones e Fones Estilo Telefone

#### Microfone Compacto Padrão

O Microfone Compacto Padrão fornece funcionalidade PTT básica e acompanha todos os rádios móveis MOTOTRBO.

RMN5052                      Microfone Compacto Padrão

#### Microfone IMPRES com Teclado

O microfone IMPRES com teclado inclui um teclado completo que possibilita que você disque números de telefone a partir do microfone. Também possui três botões programáveis que podem ser configurados com qualquer uma das funcionalidades da cabeça de controle, permitindo que o usuário navegue pelos menus do rádio a partir do microfone.

RMN5065                      Microfone IMPRES com teclado

#### Microfone IMPRES Robusto

O microfone robusto é ideal para usuários que desejam mais durabilidade, e para aqueles que precisam de um microfone de maior tamanho que seja mais fácil de manusear quando se usa luvas.

RMN5053                      Microfone IMPRES Robusto  
HLN9073                      Clipe para pendurar o microfone  
HLN9414                      Clipe universal para pendurar o microfone  
HMN4098                      Microfone IMPRES estilo telefone

### Acessórios de Mãos Livres

#### Microfone IMPRES para viseira

Adicione ainda mais conveniência e segurança com o microfone para viseira IMPRES e suas opções compatíveis de transmissão com as mãos livres. O pequeno microfone é montado na viseira do veículo para operação de rádio conveniente com as mãos livres. Use com uma opção de interruptor PTT externo.

RMN5054                      Microfone IMPRES para viseira

ACESSÓRIOS PARA PTT EXTERNO  
RLN5926                      Botão com PTT  
Pode ser seguro na mão ou montado no veículo com fechos.

RLN5929                      Interruptor de pé com PTT  
Montagem no chão do veículo

RMN5052  
Microfone compacto padrão



RMN5065  
Microfone IMPRES com teclado



RMN5053  
Microfone IMPRES robusto



RMN5054  
Microfone IMPRES para viseira



## **Estação de Controle MOTOTRBO:**

*Transforme o rádio móvel MOTOTRBO em uma estação base de mesa que é perfeita para operadores de frotas de transporte, construção e segurança pública.*

### **Estação de Controle MOTOTRBO**

Estes acessórios para estação de controle permitem que você converta rádios bidirecionais móveis DGM 4100, DGM 4100+, DGM 6100 e DGM 6100+, em estações de base convenientes que oferecem uma solução de comunicação ideal para usuários de transporte, fabricação, construção e segurança pública.

	<b>ACESSÓRIOS PARA ESTAÇÕES DE CONTROLE</b>
RMN5050	Microfone preto de mesa. Torna a transmissão mais fácil para os usuários da estação base, pois o microfone móvel nem sempre precisa ser segurado e tem um botão PTT grande.
GLN7318	Bandeja de mesa sem alto-falante. Ideal para manter o rádio móvel no lugar em uma configuração de mesa.
RSN4005	Bandeja de mesa com alto-falante. Ideal para manter o rádio móvel no lugar em uma configuração de mesa. Inclui alto-falante para volume ampliado ao receber chamadas em áreas de alto nível de ruído.
HKN9088	Cabo adaptador para estação base
	<b>ACESSÓRIOS PARA ALIMENTAÇÃO</b>
HPN4008	Fonte de alimentação de 1-25W para rádios de baixa potência. Cabo de alimentação incluído.
HPN4007	Fonte de alimentação de 25-60W para rádios de baixa potência. Cabo de alimentação incluído.
GPN6145	Fonte de alimentação em modo comutado de 1-25W com capacidade para conectar a bateria de reserva.
GKN6266	Cabo de alimentação para fonte de alimentação comutada GPN6145.
	<b>ALTO-FALANTES EXTERNOS</b>
RSN4002	Alto-falante Externo de 13W
RSN4003	Alto-falante Externo de 7,5W
RSN4004	Alto-falante Externo de 5W

*Os acessórios de Estação de Controle formam uma solução de comunicação ideal para usuários de transporte, fabricação, construção e segurança pública.*





# Sistemas MOTOTRBO

## Antenas e acessórios de montagem para rádios móveis

### Suportes de Montagem

Os rádios móveis são instalados, mais frequentemente, no painel de um veículo e usam sua fonte de alimentação para operar. Aqui estão alguns dos acessórios disponíveis para a montagem de rádios móveis em veículos.

RLN6077	Suporte para montagem de perfil baixo Mantém o rádio alojado em baixo do painel. Também pode ser posicionado para montagem no chão.
RLN6078	Suporte para montagem de perfil alto Mantém o rádio alojado em baixo do painel com espaço extra para que o rádio possa ser inclinado para uma melhor visualização. Também pode ser posicionado para montagem no chão.
RLN6079	Suporte para montagem com travamento A trava fornece proteção extra contra furtos. e permite é travar e destravar o rádio da sua posição no suporte de montagem

### Kit de Montagem Direta no Painel

Este kit é ideal se preferir montar o rádio diretamente no painel para melhor aparência ou para prevenir que ele seja um obstáculo no veículo.

RLN5933	Kit para montagem no painel (DIN)
---------	-----------------------------------

### Cabos para Bateria

Cabos usados para conectar a bateria ao chassi do rádio.

HKN4137	Cabo de alimentação de 3 m (10 pés), 15 amp. para bateria
HKN4192	Cabo de alimentação de 6 m (20 pés), 20 amp para bateria
RKN4136	Cabo de sensor de ignição

### Antenas em UHF para montagem no teto

Estas antenas são projetadas para direcionar o sinal em direção ao horizonte, tornando-as ideais para aplicações em regiões mais geograficamente planas, onde a cobertura de sinal é esparsa e é preciso cobrir uma área maior.

HAE4010	Antena de teto de 3,5 dB de ganho, UHF 406-420 MHz
HAE4011	Antena de teto de 3,5 dB de ganho, UHF 450-470 MHz
RAE4004_RB	Antena de teto de 5 dB de ganho, UHF 450-470 MHz

### Combinação de Antenas GPS

As seguintes antenas combinam a capacidade de GPS com as faixas de UHF ou VHF. Este design de combinação de antena com conectores mini U fornece cobertura de rastreamento de GPS e capacidades de voz e dados sem fio para aplicações de monitoramento ou rastreamento de frotas.

#### COMBINAÇÃO GPS E UHF

PMAE4030	Antena para teto de 1/4 de onda para GPS e UHF, 403-430 MHz
PMAE4032	Antena para teto de 3,5 dB de ganho para GPS e UHF, 406-420 MHz
PMAE4031	Antena para teto de 1/4 de onda para GPS e UHF, 450-470 MHz
PMAE4033	Antena para teto de 3,5 dB de ganho para GPS e UHF, 450-470 MHz
PMAE4034	Antena para teto de 5 dB de ganho para GPS e UHF, 450-470 MHz

#### COMBINAÇÃO GPS E VHF

RAD4214	Antena para teto de 1/4 de onda para GPS e VHF, 136-144 MHz
RAD4215	Antena para teto de 1/4 de onda para GPS e VHF, 146-150.8 MHz
RAD4216	Antena para teto de 1/4 de onda para GPS e VHF, 150.8-162 MHz
RAD4217	Antena para teto de 1/4 de onda para GPS e VHF, 162-174 MHz
RAD4218	Antena para teto de 3 dB de ganho para GPS e VHF, 146-172 MHz

### Antenas ativas de GPS

As antenas a seguir são para usuários que já têm antenas móveis e precisam adicionar a capacidade de GPS.

PMAN4000	Antena ativa de GPS com montagem fixa. Antena de GPS, independente e discreta, possui uma montagem semipermanente de fácil instalação, com o mínimo de ferramentas, no teto ou porta-malas do veículo.
PMAN4001	Antena ativa de GPS com montagem em vidro
PMAN4002	Antena ativa de GPS com montagem magnética Antena de GPS, independente e discreta, pode ser montada magneticamente, via parafuso ou fita adesiva ao teto ou porta-malas do veículo

### ANTENAS UHF E VHF

As seguintes antenas são ideais para clientes que não planejam usar a capacidade GPS do rádio. Os sinais para estas antenas irradiam-se verticalmente, tornando-as ideais para ambientes urbanos, onde os edifícios podem obstruir o sinal.

HAE4002	Antena para teto de 1/4 de onda, 403-430 MHz
HAE4003	Antena para teto de 1/4 de onda, 450-470 MHz
HAD4006	Antena de 1/4 de onda, 136-144 MHz
HAD4007	Antena de 1/4 de onda, 146-150.8 MHz
HAD4008	Antena de 1/4 de onda, 150.8-162 MHz
HAD4009	Antena de 1/4 de onda, 162-174 MHz
HAD4014	Antena de 3 dB de ganho, 146-172 MHz

## Combinação de Antenas GPS e UHF:

Este design de combinação de antena fornece cobertura de rastreamento de GPS e capacidade de cobertura de voz e dados sem fio para aplicações de monitoramento ou rastreamento de frota.



### Acessórios para Repetidora

#### Duplexadores

HFD8188	Duplexador sem sintonização VHF, 144-155 MHz
HFD8189	Duplexador sem sintonização VHF, 155-162 MHz
HFD8190	Duplexador sem sintonização VHF, 162-174 MHz
HFD8465	Duplexador com sintonização VHF, 150-160 MHz
HFE8400	Duplexador sem sintonização UHF, 406-450 MHz
RFE4000	Duplexador sem sintonização UHF, 450-470 MHz
TDE7780	Duplexador com sintonização UHF, 450-470 MHz

#### Cabos para Duplexador

0112004B04	Cabo de 80 cm (24 polegadas) para duplexador - macho tipo N para macho tipo N
0112004U04	Cabo de 80 cm (24 polegadas) para duplexador - macho tipo N para macho BNC

#### Antenas

RDE4556
RDD4527

Antena UHF de 3,8dB de ganho  
Antena VHF de 1/4 de onda - 136-144 MHz

#### Montagem

PMLN4476

Kit de Montagem em Parede para DGR 6175

PMLN5072

Kit de Hardware para o conector de acessórios traseiro

HKN9088

Adaptador de antena mini U para móveis com Cabo de 2,4 m (8 pés)

#### Pré-seletor

HFE8459
HFD8461
HFD8462

Pré-seletor em UHF, 440-474 MHz  
Pré-seletor em VHF, 144-160 MHz  
Pré-seletor em VHF, 160-174 MHz

#### Acessórios para Proteção contra Raios

RRX4025
RRX4032
RRX4038

Pára-raios  
Hardware para montagem de torre  
Supressor de Picos

#### Diversos

RKN4152
3087791G01

Cabo para bateria de respaldo  
Cabo de 120V AC



**PMAN4000**  
Antena ativa de GPS  
com montagem fixa

**PMAE4031**  
Antena para teto de 1/4  
de onda para GPS e UHF



Entre em contato conosco ainda hoje para melhorar as capacidades MOTOTRBO™ com o alto desempenho dos acessórios originais 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.

Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.

LP-MTRO-ACC\_BAT-BRO-01/08

### **SOLUÇÕES MAIS EFICIENTES PARA A FUNCIONALIDADE EXATA QUE VOCÊ PRECISA**

Os Sistemas de Rádio Bidirecional Digital Profissional MOTOTRBO da Motorola podem ser facilmente personalizados para as suas necessidades de comunicação. Todos os acessórios originais Motorola seguem os mais altos padrões de qualidade e são especialmente projetados para complementar perfeitamente o desempenho de seu rádio.

Portanto, otimize seu sistema de próxima geração com os acessórios que melhor se adaptam a ele. Ligue agora para obter mais informações.