



MOTOROLA
intelligence everywhere™



ACESSÓRIOS TETRA DA MOTOROLA

A MOTOROLA FORNECE SOLUÇÕES DE COMUNICAÇÕES VIA RÁDIO BIDIRECIONAL COMPLETAS, COM UMA AMPLA SELEÇÃO DE ACESSÓRIOS ROBUSTOS E CONFIÁVEIS.

Rádio Portátil MTP700

Sistema IMPRES™

O novo Sistema Inteligente de Energia para Rádio Portátil da Motorola é formado por uma Bateria IMPRES™ e por um carregador IMPRES™. Juntos, eles fornecem um sistema de manutenção de bateria auto-suficiente, confiável, intuitivo e automático.

Outras vantagens significativas incluem:

- Maximiza o número de ciclos de carga e descarga da bateria
- Sem "efeito memória"
- Maximiza o tempo de operação da bateria entre as cargas
- As baterias cobrem uma ampla gama de ciclos de tarefas, desde turnos padrão até ampliados
- Predição precisa do "fim da vida útil da bateria"

Carregadores Simples IMPRES™

(contêm adaptador de bateria MTP700 RLN5211)

- WPLN4112** Carregador Simples IMPRES™; **Plugue Europeu.**
- WPLN4117** Carregador Simples IMPRES™; **Plugue Americano.**



Carregadores Múltiplos IMPRES™

(contêm adaptador de bateria MTP700 RLN5212)

- WPLN4120** Carregador Múltiplo IMPRES™; **Plugue Americano.**
- WPLN4109** Carregador Simples IMPRES™; **Plugue Europeu.**



Carregadores Simples IMPRES™ Lite

(Sem função de Recondicionador de baterias)

- WPLN4149** Carregador simples IMPRES™ Lite; **Plugue Americano.**
- WPLN4150** Carregador simples IMPRES™ Lite; **Plugue Europeu.**

Baterias IMPRES™

Lítio Íon

- Aproximadamente 30% mais leve e mais fina do que as Baterias de Níquel-Metal Hidreto
- Ambientalmente amigáveis
- Variações de temperatura de operação: 0 a +45°C (enquanto carrega a bateria) e -20 to +45°C (enquanto o rádio é utilizado)
- Tempo de uso por carga (assumindo um ciclo de bateria de 5/35/60):

PMNN4047: Bateria Padrão de 1500 mAh (130 g): até 18 horas

Níquel-Metal Hidreto

- Modelo aprovado pela FM para ambientes intrinsecamente seguros
- Variações de temperatura de operação: +5 a +45°C (enquanto carrega a bateria) e -30 to +60°C (enquanto o rádio é utilizado)

Tempo de uso por carga (assumindo um ciclo de bateria de 5/35/60):

PMNN4048: 1200 mAh Bateria (200g): até 16 horas

PMNN4049: 1150 mAh Bateria Aprovada pela FM (200 g): até 15 horas



Rádio Portátil MTP700

Acessórios de Áudio

Uma gama de Acessórios de Áudio traz as funcionalidades principais dos rádios portáteis diretamente para os ouvidos e à mão do usuário, simplificando a comunicação via rádio e mantendo constantemente o usuário profissional em contato com toda sua equipe.

Microfone Remoto com Autofalante Remoto com conector de 3,5 mm

Microfone omnidirecional robusto, com funcionalidades remotas melhoradas tais como:

- Alerta de chamada vibratória
- Dois botões programáveis
- Botão de emergência
- Push to Talk (Pressione para Falar)- PTT
- Controle de volume manual



O microfone inclui um conector de 3,5 mm para permitir a conexão de fones de ouvidos discretos. Com o fone de ouvido colocado, a resposta Duplex Call (uma vez programada no rádio) fornece ao usuário final transmissão e recepção de voz simultâneas. Sem o fone de ouvido, a resposta Duplex Call requer o uso de PTT no rádio ou de microfone.

RMN5011 com cabo espiral curto (aproximadamente 35 cm)
RMN5012 com cabo espiral longo (aproximadamente 70 cm)

Microfone Remoto com Autofalante com conector de 3,5 mm

Este microfone, que cancela o ruído, é particularmente adequado para ambientes com muito ruído. Com o cabo espiral (aproximadamente 35 cm), é uma solução de áudio econômica e fácil de usar. O conector de 3,5 mm permite a conexão de fone de ouvido discreto.

RMN5013

Estes Microfones Remotos com Autofalantes podem ser usados com os seguintes Acessórios de Áudio:

Auricular Somente para Recepção com pino de 3,5 mm e cabo espiral

Muito leve e discreto, o auricular é extremamente confortável. Pode ser usado por longos períodos de tempo, assegurando ciência de mensagem de rádio particular e constante sem restringir os movimentos da cabeça. As partes em espuma para reposição estão disponíveis. Usado com o Microfone Remoto com Autofalante melhorado com conector de 3,5 mm (RMN5011 / RMN5012) e Microfone Remoto com Autofalante com conector de 3,5 mm RMN5013.

MDRLN4885



Fone de Ouvido Somente para Recepção

Pequeno e discreto. Particularmente adequado quando a transmissão é ocasional e o recebimento de mensagem de rádio permanente é necessário. É ideal para ser usado quando em frente ao público, dentro da comunidade, e para comunicações com as mãos livres.

MDRMN4028 1 fio, preto
MDRMN4021 1 fio, bege



Fone de Ouvido Somente para Recepção com Tubo Translúcido (pino de 3,5 mm)

Para uso com os Microfones com Autofalante Remoto Básico e Melhorado. Tubo translúcido leve e discreto. Audição do rádio constante e discreta.

MDRLN4941



Fone de Ouvido com Microfone Combinado e PTT

O fone de ouvido, pequeno e não obstrutivo, fornece ciência de mensagem de rádio permanente. O microfone/PTT combinado pode ser ocultado na pessoa, por exemplo, sob uma lapela, tornando-o ideal para comunicação via rádio confortável e discreto.

MDRMN4029 2 fios, preto
MDRMN4022 2 fios, bege



Fone de Ouvido com Microfone Separado e PTT

Ideal quando a comunicação de rádio requer maior ocultação. O botão PTT adapta-se facilmente na palma da mão enquanto que o microfone com clip pode ser colocado discretamente e de maneira firme, dentro da gola. O fone de ouvido confortável é o mais adequado para audição particular em ambientes silenciosos.

ENMNA4014 3 fios, preto
ENMNA4017 3 fios, bege



Tubo Acústico com Tubo de Voz Transparente

Compatível com o fone de ouvido discreto mencionado acima, o tubo acústico fornece ocultação e conforto melhorados. É ideal para ambientes com ruído, controle de multidão e eventos externos. As partes em espuma e borracha são substituíveis e estão disponíveis para maior higiene. Use com o fone de ouvido **MDRMN4028/MDRMN4021**, **MDRMN4029/MDRMN4022** e **ENMNA4014/ENMNA4017**

NTN8370 com plugue de ouvido em espuma (kit para ruído extremo)
NTN8371 com ponta para o ouvido em borracha (kit para pouco ruído).

Pode ser melhorado com cápsulas para ouvido transparentes:

Orelha direita:	Orelha esquerda:
RLN4760 (pequeno)	RLN4763 (pequeno)
RLN4761 (médio)	RLN4764 (médio)
RLN4762 (grande)	RLN4765 (grande)

Fone de Ouvido com Encaixe

Estes fones de ouvido confortáveis permitem um ajuste seguro ao redor da orelha. São compatíveis com todos os fones de ouvido originais da Motorola, propiciando uma aparência elegante e profissional.

WADN4223 tamanho grande (com inserção em anel)
WADN4224 tamanho pequeno (com inserção em anel)

Fone de Cabeça Leve com Microfone Boom e PTT em Linha

Este fone de cabeça leve e confortável tem uma haste na cabeça e fone de ouvido almofadado. O microfone boom reversível significa que pode ser usado em qualquer ouvido enquanto que o fone de ouvido único permite ciência permanente da comunicação que não é feita via rádio. Suporte a resposta Duplex Call quando programada no rádio.

RMN5014

Fone de Cabeça Breeze com Microfone Boom e PTT em Linha

Este fone de cabeça elegante, com seu design inovador flexível por trás da cabeça, pode ser usado sob um capacete. Leve e discreto, ele suporta resposta Duplex Call quando programada no rádio. O microfone boom ajustável assegura comunicação via rádio bidirecional não obstrutiva.

ENMNA4012



Antenas

Estas antenas fornecem comunicação clara e confiável para todos os usuários de rádios portáteis MTP 700.

FAE6000: 380-400 MHz, Antena Helicoidal de 10 cm (código amarelo)

FAE5520: 380-400 MHz, Antena Whip de 16 cm (código amarelo)

FAE6001: 410-430 MHz, Antena Helicoidal de 9 cm (código vermelho)

FAE6002: 410-430 MHz, Antena Whip de 13 cm (código cinza)

NAF5037: 806-870 MHz, Antena Whip de 18 cm (código vermelho)

NAF5042: 806-870 MHz, Antena Stubby helicoidal de 9 cm (código branco)



Acessórios para Transporte

Uma variedade de soluções para transporte permite que o rádio portátil MTP700 seja usado com as mãos livres e em segurança no local de trabalho.

Estojo em Couro Duro com Alça Giratória para Cinto de 3"

Amplamente utilizado e popular, este estojo com alça giratória permite liberação rápida e fácil do acesso ao teclado e à tela do rádio. Feito com couro da mais alta qualidade, é robusto e oferece proteção adicional para o rádio.

PMLN4474



Estojo em Couro Macio

Estojo no estilo de celular, é muito leve e fornece boa proteção e acesso direto à tela e ao teclado do rádio. Requer o uso do Clip de Cinto HLN9714.

PMLN4475

Clip para Cinto de 3"

Desliza e é montado na parte de trás de todas as baterias MTP700 originais da Motorola. É uma opção com bom custo e leve.

HLN9714

Alça de Transporte

Fornecer uma solução de transporte sobre o ombro ou cruzada sobre o corpo. Use com o estojo PMLN4474.

NTN5243

Alça de Pulso

Prende-se diretamente no rádio ou no estojo. Use com o estojo PMLN4474.

HLN9767

Acessórios de Nylon

Estojo em Nylon

RLN4851

Colete Grande e Kit de Estojo

GMLN4093

Colete Pequeno e Kit de Estojo

GMLN1051



Cabo de Dados

Requerido para programação e personalização dos rádios portáteis MTP700.

RS232 Cabo de Dados

Conecta-se diretamente ao rádio portátil MTP700. Usado com o pacote de Software de Programação Personalizada (CPS) e para transferência de dados.

PMLN4504

Cabo de Programação

FLN9636A

Suporte de Programação

PMLN4510

Acessórios Veiculares

Adaptador para Veículo

O adaptador para veículo MTP700 foi desenvolvido especificamente para os usuários que precisam de seu terminal portátil enquanto trabalham dentro e fora de seu veículo. Assim que o adaptador é instalado no veículo, o MTP700 é transformado em um rádio móvel virtual fornecendo carga de bateria no veículo, operação sem as mãos e cobertura ampliada.

GMLN1040

Carregador para Veículo

Fácil e rápido de instalar. Inclui suporte que pode ser montado para inserir o rádio e o adaptador de força do veículo.

GMLN1027



Rádio Móvel MTM700

Solução para Mesa

Oferece uma opção "móvel na bandeja" fácil e simples de instalar. Adequada para as operações de expedição locais. Os seguintes acessórios são requeridos:

Bandeja de mesa sem autofalante:

Serve como uma base de mesa, onde o rádio móvel MTM700 encaixa-se de maneira fácil e segura.
GLN7318



A bandeja de mesa requer o uso de um alto falante externo.

Autofalante externo de 13 watts:

Ideal para receber transmissão de voz em ambientes de trabalho com alto ruído. Assegura ótimo desempenho acústico. Orifícios com rosca opcionais para permitir um ajuste mais seguro, se requerido.

GMSN4066



Autofalante externo compacto de 5 watts:

Novo design slim-line. Ideal para receber transmissão de voz em ambientes de trabalho onde o ruído é normal. Assegura desempenho acústico ótimo. Orifícios com rosca opcionais para permitir um ajuste mais seguro, se requerido. (Não vedado e não à prova d'água)

GMSN4078



Fonte de alimentação de mesa:

Apresenta instalação para reversão para bateria no caso de falta de energia (Bateria não fornecida).

GPN6145

Requer o uso de um dos seguintes cabos de energia e cabo de energia DC, se o rádio móvel MTM700 for usado na bandeja de mesa.

NTN7373 Cabo de energia (Plugue Americano)

NTN7374 Cabo de energia (Plugue Europeu)

Cabo de energia DC: Conecta

o suprimento de energia de mesa ao rádio móvel MTM700 quando montado em uma bandeja de mesa.

GKN6266



Microfone de Mesa

Adequado para operações de despacho locais.

GMMN4064

Solução Veicular

Os seguintes acessórios permitem a personalização do rádio móvel além da solução de montagem padrão. São adequados para as necessidades de usuários finais profissionais e serve para diferentes veículos e diferentes painéis. Os seguintes acessórios são requeridos, com escolha entre as opções de montagem disponíveis:

Pino de montagem de alto perfil

Fornecer uma ampla gama de posições de montagem.

GLN7317

Pino de montagem de baixo perfil

Ideal para a montagem do rádio móvel MTM700 em um espaço mais confinado.

GLN7324



Kit de montagem remota

Permite a montagem em espaços confinados e oferece a possibilidade de desconectar o cabeçote de controle da unidade de rádio. O cabeçote de controle é montado em um local conveniente e de fácil acesso, enquanto que a unidade de rádio é montada em um espaço disponível no veículo, por exemplo, no porta malas.

PMLN4492 Kit de montagem remota (3 m de cabo incluído)

PMLN4493 Kit de montagem remota (5 m de cabo incluído)

PMLN4494 Kit de montagem remota (7 m de cabo incluído)

PMLN4495 Kit de expansão de montagem remota (3 m de cabo incluído)

PMLN4496 Kit de expansão de montagem remota (5 m de cabo incluído)

PMLN4497 Kit de expansão de montagem remota (7 m de cabo incluído)

Os cabos de montagem remotos também estão disponíveis separadamente para servir a vários veículos e opções de montagem.

RKN4077 Cabo de montagem remota – 3 m

RKN4078 Cabo de montagem remota – 5 m

RKN4079 Cabo de montagem remota – 7 m

Montagem de trava com chave: Fornece maior segurança impedindo a remoção da braçadeira de montagem. Vem completo com parafusos para montagem no painel e chave.

RLN4779

Kit de mão estilo telefone

Ergonomicamente projetado para profissionais que buscam maior privacidade em um aparelho estilo telefone, tipo slim line com PTT. Suporta chamada Duplex e PTT. Inclui dois botões programáveis para funcionalidades adicionais tais como: habilitador/deshabilitador de autofalante e "solicitar envio". Vem completo com braçadeira de montagem com ângulo ajustável, parafusos polidos e suporte.

GMUN1006



Microfone de punho

Propicia microfone remoto e PTT para operação de rádio móvel manuseado convenientemente com uma mão. Construção robusta com cabo espiral e grampo de cabo. Vem completo com clip para pendurar e ferragem para montagem.

GMMN4063

Microfone com Visor

Novo design liso, atende os profissionais que trabalham em veículos por longos períodos de tempo. Vem completo com três braçadeiras de montagem diferentes: painel, quebra-luz ou descanso de cabeça, bem como fita adesiva dupla e parafusos para maior estabilidade. (Não vedado e não à prova d'água).

GMMN4065

Microfone com Visor Onidirecional

Este microfone com visor oferece desempenho operacional alternativo, especialmente designado para servir as instalações onde pode ventar fora do carro passando pelo microfone.

GMMN1033

O microfone com visor requer o uso de um dos seguintes botões PTT.



PTT de Pé Remoto

Ativa remotamente a função PTT do microfone com visor. Vem completo, com ferramental para montagem no piso do veículo.

RLN4856

PTT de Botão

Botão PTT padrão. Dispositivo com fita adesiva dupla para montagem conveniente e flexível. Vem completo com ferramental para montagem no painel.

RLN4857

PTT Tipo Pescoço de Ganso

Pode ser colocado próximo à coluna de direção ou em um local conveniente no painel do veículo. Possibilita que o usuário ative remotamente o microfone enquanto está dirigindo. Vem completo com ferramental de montagem no painel.

RLN4858

PTT de Pé de Emergência

Desencadeia a operação de emergência de maneira fácil e secreta dentro do sistema TETRA. Também ativa remotamente a função PTT do microfone com visor.

RLN4836

A montagem do rádio móvel requer o uso de um dos seguintes cabos de energia:

GKN6270 cabo de energia para bateria com fusível de 12V (15A) - 3 m

GKN6274 cabo de energia para bateria com fusível de 12V (20A) - 6 m

HKN9327 cabo sensor de ignição com fusível (3A) - 6 m

As antenas a seguir fornecem comunicação clara e confiável para todos os usuários profissionais:

FAE5521 Montagem no teto 380-400 MHz

FAE6003 Montagem no teto 410-430 MHz

HAF4002 Antena de 800 MHz (requer adaptador BNC 5880367B28)

Diversos

Acessórios Especializados

GKN6272 Relê de alarme externo

GLN7282 Kit de sirene

Cabo de Dados

GMNK4079 Cabo móvel SB9600

GMKN1022 Cabo de Dados Ativo (para transferência de dados pequena e de bolso)

Cabo de Programação

Fornecer interface entre o PC e o rádio móvel. Para ser usado com o software CPS.

GMKN4067

Caixa de Junção

Conecta-se ao acessório traseiro do rádio. Fornece conectividade adicional para microfones, pacotes e dados curtos, carregador de teclado e acessórios externos.

GMLN3002



Rádio Portátil MTH650 / MTH800



Carregadores

- FTN6306:** Carregador Duplo de Mesa (requer o uso do Carregador de Viagem WALN4092)
- *WALN4092:** Carregador de Viagem (incluindo plugues Ingleses e Europeus)
- WPLN4175:** Carregador Múltiplo para 6 Unidades – Plugue Europeu 220V
- WPLN4177:** Carregador Múltiplo para 6 Unidades – Plugue Americano 110V
- RLN5643A:** Bandeja de parede para carregador múltiplo
- NNTN4250B:** Carregador de Viagem – Plugue Americano



Baterias

- *SNN5705:** 800 mAh – Lítio Íon (requer o uso da porta de bateria padrão 0102709K05)
- *NNTN4655:** 1500 mAh – Lítio Íon (requer o uso de porta de bateria ampliada 0102709K08)
- 0102709K05:** Porta de bateria padrão (para uso com bateria padrão SNN5705B)
- 0102709K08:** Porta de bateria ampliada (para uso com bateria ampliada NNTN4655)



Soluções Veiculares

- FTN6307:** Kit Digital para Carro (o kit inclui base, caixa de junção, microfone com visor remoto, PTT com Velcro remoto, alto-falante externo de 5W, cabos de instalação, guia do usuário e manual de instalação)
- *FLN9469:** Adaptador de Energia Veicular



Acessórios de Áudio

Para terminal usado no ombro:

- FTN6388:** Fone de Ouvido com Microfone em linha e cabo curto com cabo espiral

Para terminal usado no cinto:

- RMN5042:** Microfone Remoto com Autofalante (RSM) com conector de 2,5 mm
- RLN4939:** Fone de Ouvido, somente para receber, cabo curto para uso com Microfone Remoto com Autofalante
- *WADN4184:** Fone de cabeça Breeze com Microfone Boom e Push-To-Talk (pressione para falar) em linha (recomendado somente para uso em ambiente interno com ruído normal)
- NNTN4033:** Kit Mãos Livres Pessoal (auricular com microfone em linha e Push-To-Talk)
- FTN6304:** Kit de Vigilância – Fone de Ouvido com 3 Fios e Microfone e Push-To-Talk Separado
- *GMMN1105:** Kit de Áudio (inclui fone de ouvido somente para receber para rádio FTN6388, auriculares WADN4223/4224 e tubos de voz NTN8370/NTN8371)

Os acessórios a seguir podem ser usados para personalizar ainda mais sua comunicação:

- GMLN1081:** Adaptador de áudio (kit com 10 unidades) (conector lateral com função de travamento para uso com qualquer acessório de áudio que ligue-se a um conector lateral de terminal de áudio – permite conexões mais robustas)



Para uso com FTN6304 e FTN6388:

- NTN8371:** Tubo Acústico para ambientes com baixo ruído (tubo de voz transparente com ponta em borracha para a orelha)
- NTN8370:** Tubo Acústico para ambientes extremamente ruidosos (tubo de voz transparente com plugue para a orelha em espuma)
- WADN4223:** Fone grande com inserção em anel
- WADN4224:** Fone pequeno com inserção em anel

Acessórios para Transporte

Usados no Ombro:

- FTN6355:** Dispositivo para Uso no Ombro (suporte com botão – para uso em conjunto com o Sew-On Dock GMDN0386A)
- GMDN0386A:** Sew-On Dock (da Peter Jones Ltd). O Dispositivo para Uso no Ombro faz a interface com todas as capas femininas da Peter Jones Ltd. mas é voltado, particularmente, para o uso com a Sew-On Dock acima, costurada no uniforme/roupa.



Usados no Cinto:

- RLN4892:** Estojo em Couro Duro com alça giratória para cinto de 3"
- RLN4891:** Estojo em Couro Macio com alça giratória para cinto de 3"
- FTN6302:** Suporte com abertura em U (para usar em conjunto com o clip de cinto HLN9714 ou HLN9844)

- HLN9714:** Clip de mola para cinto – longo 2" (requer suporte com abertura em U FTN6302)

- HLN9844:** Clip de mola para cinto – curto 1,5" (requer suporte com abertura em U FTN6302)

Outros:

- HLN9767:** Alça de pulso

Antenas

- 8586381J11:** Nova Antena Whip 380-430 MHz com antena de GPS integrada (MTH800 somente)
- 8586381J10:** Nova Antena Helicoidal 380-430 MHz com antena de GPS integrada (MTH800 somente)
- *FAE5528:** Antena Externa de Teto, 380 - 400 MHz
- *FAE5529:** Antena Externa de Teto, 410 - 430 MHz
- 8586381J03:** Antena Helicoidal, 380 - 400 MHz (MTH650 somente)
- 8586381J07:** Antena Helicoidal, 410 - 430 MHz (MTH650 somente)
- 8586381J06:** Antena Whip, 380 - 430 MHz (MTH650 somente)

Cabos

- *FKN4897:** Cabo de Dados RS232
- *FLN9636:** Cabo de Programação
- NNTN4007:** Cabo USB (MTH800 somente)

Rádio Portátil MTH500

Bateria

- FTN6031:** 800 mAh Li-Ion padrão com porta de bateria
- 0186613T01:** Porta de bateria padrão
- 0186239T01:** Porta de bateria ampliada

Carregadores

- FLN9468:** Carregador de Mesa Duplo

Soluções Veiculares

- FLN2850:** Kit Digital para Carro com PTT Externo (incluindo autofalante remoto, microfone e PTT, requer antena externa separada)
- FLN9569:** Base Passiva para Carro, com conexão de RF (requer antena externa separada)



Acessórios para Transporte

- FLN9476:** Estojo para Transporte em Couro Macio
- FHN6246:** Clip de Cinto

Acessórios de Áudio

- FLN9568:** Auricular com Microfone em linha

* Compartilhado para MTH800 / MTH650 / MTH500

As informações contidas neste documento podem estar sujeitas a alterações sem prévio aviso.

motorola.com/tetra