



**PROTEJA CADA PALAVRA DITA E AUMENTE A SEGURANÇA DOS TRABALHADORES EM CADA TURNO COM ACESSÓRIOS BLUETOOTH®**

# ACESSÓRIOS SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA APX™

Seus oficiais e detetives precisam de acessórios sem fio excepcionalmente rápidos, seguros, resistentes e fáceis de usar. E os produtos Bluetooth disponíveis no mercado não oferecem o desempenho, a segurança e a comodidade que eles precisam. É por isto que a Motorola desenvolveu seus acessórios Bluetooth melhorados para rádios portáteis APX. Nosso portfólio é a opção que os prestadores de socorro escolhem para os momentos mais importantes.

## **VOZ CRÍTICA A PEDIDO**

Com segurança melhorada, interconexão rápida e PTT rápido, nosso portfólio de Acessórios Sem Fio de Missão Crítica APX destaca-se ao atender aos padrões mais rigorosos. Ao usar nossos acessórios com rádios APX habilitados para Bluetooth, você

obtem a tranquilidade de saber que todas as palavras e transmissões de dados serão comunicadas.

## **SIMPLESMENTE "TOQUE", E PRONTO**

Nossos acessórios conectam-se com apenas um "toque" em menos de 10 segundos, mesmo na presença de outros dispositivos Bluetooth. Pegue um auricular ou fone de ouvido, coloque o dispositivo PTT a uma distância de não mais de 2,5 cm de qualquer terminal portátil APX e conecte-se de maneira segura. Não há necessidade de entrar com códigos ou navegar por diferentes menus.

## **TODAS AS TRANSMISSÕES ESTÃO PROTEGIDAS**

Enquanto o rádio APX se conecta, efetua-se um intercâmbio entre um ID Bluetooth e uma sólida chave de 128 bits com a qual criptografa-se o link Bluetooth.

## MICROFONE FALANTE REMOTO SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA APX



RLN6554

O **microfone falante remoto (RSM) sem fio APX** “corta” o cabo para que os usuários de segurança pública não precisem mais preocupar-se com cabos enrolados e possam trabalhar de maneira mais segura e eficiente. Cada recurso deste RSM foi projetado especificamente. Botões PTT e de emergência de grandes dimensões incorporados, fáceis de localizar e projetados para evitar sua ativação acidental. Inclui também controle de volume, conector de áudio e luz direcionável que permite a leitura de documentos, como carteiras de motorista, na escuridão. Clipe rotatório (360°) que facilita seu uso em lapelas ou no ombro.

Este RSM oferece todas as funcionalidades avançadas dos Acessórios Sem Fio de Missão Crítica, inclusive segurança melhorada, PTT rápido e conexão rápida com apenas um toque, com anúncios de voz que confirmam a conexão. Conta ainda com bateria recarregável e retirável que permite seu uso em vários turnos. Carregue o RSM em movimento com o carregador para veículo ou no escritório com o carregador de mesa de duas unidades.

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Número de Peça	RSM Sem Fio APX RLN6554 com bateria, clipe, carregador de duas unidades e fonte de alimentação
Alcance padrão	10 metros + linha de visão
Segurança	128 bits
Microfone	Omnidirecional, equivalente ao Windporting
Distorção/áudio nominal	0,5 W @<10%
Protocolo	Bluetooth 3.0
Tipo de aceitação	CE, FCC/IC, EPP2, EME, CMM, WEEE, EFUP

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões	88 mm x 26 mm x 63 mm
Peso	158 g

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-10°C a +60°C
Classificação IP	IP55 (com cobertura de proteção contra pó fechada)
Impacto/vibração	MIL-STD-810F

### POTÊNCIA

Bateria	Ion de lítio de 1800 mAh
Duração da bateria (típica em 5/5/90)*	Mais de 30 horas (típica); 5/5/90 Mais de 12 horas (típica); 5/35/60
Tempo de carga ininterrupta desde 0%	3 horas
Voltagem de operação	3.6V DC

### PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- PMLN6716 – Carregador para veículo
- PMLN7120 – Carregador de duas unidades com fonte de alimentação
- RLN6544 – RSM sem fio com bateria e clipe
- PMNN4461 – Bateria de íon de lítio de 1800 mAh
- NNTN4990 – Clipe rotatório de anel em “D” (12/pk)
- RLN4941 – Fone de ouvido para recepção somente com tubo acústico cômodo
- AARLN4885 – Fone de ouvido para recepção somente
- RLN6511/RLN6512/RLN6513 – EP7 Sonic Defender, para uso com RLN4941

\* Os tempos de conversação e standby são aproximados. A interferência causada pelos outros dispositivos sem fio e redes Wi-Fi pode potencializar a descarga da bateria.

# ESCOLHA A COMBINAÇÃO QUE MAIS LHE CONVENHA E CONECTE-SE DE MANEIRA SEGURA

Todos os Acessórios Sem Fio de Missão Crítica são compatíveis com:  
APX™ 2000, APX™ 3000, APX™ 5000, APX™ 6000XE, APX™ 7000, APX™ 7000XE, SRX 2200

## DISPOSITIVO PTT SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA POD APX



### PTT RÁPIDO E CONVENIENTE

Nos casos em que não tiver seu rádio à mão, você pode usar o dispositivo PTT Sem Fio de Missão Crítica APX em seu bolso ou jaqueta. Graças ao seu botão PTT e controle de volume de grandes dimensões pode ser operado facilmente, mesmo quando você estiver usando luvas.

#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Número de Peça	Dispositivo PTT Sem Fio de Missão Crítica NTN2571
Dimensões do dispositivo com clipe	70 mm x 41 mm x 28,2 mm
Peso do dispositivo	43 g
Conector de carga	Conector micro-USB no dispositivo
Atende ao EPP	Deve ser informado

#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C a +60°C
Classificação IP	IP54
Certificação de Segurança Intrínseca	FM (como dispositivo independente ou com fone de ouvidos NTN2572 ou NTN2575 conectados)

#### POTÊNCIA

Bateria	Polímero de lítio
Duração da bateria (típica em 5/5/90)*	10 horas com auricular ou fone ouvido conectado 16 horas como PTT independente
Tempo de carga	3 horas

#### PEÇAS DE REPOSIÇÃO

PMLN6246 – Clipe rotatório para dispositivo PTT sem fio  
PMPN4039/SPN5334 – Carregador micro-USB plug-in de reposição

#### LINK SEM FIO

Distância de emparelhamento	Proximidade < 2,5 cm
Alcance	9,14 m na linha de visão; 1,83 m na presença de obstáculos

## FOLHETO

ACESSÓRIOS SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA APX™

### FONES DE OUVIDO SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA APX

Tenha a certeza de que você ouvirá cada mensagem forte e clara mesmo em movimento, com um auricular pequeno e transparente que melhora seu reconhecimento da situação, e um microfone potente para usar atrás da orelha. Agora é possível ouvir as comunicações com clareza sem necessidade de bloquear os sons externos de seu ambiente.

### EXCEPCIONAIS, DE ALTO DESEMPENHO E CONFORTÁVEIS



NTN2570

#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Números de Peças	Auricular com cabo de 12" e dispositivo PTT NTN2570
Conector de carga	Conector micro-USB no dispositivo
Atende ao EPP	Deve ser informado

#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C a +60°C
Classificação IP	IP54
Certificação de Segurança Intrínseca	FM

#### POTÊNCIA

Bateria	Polímero de lítio
Duração da bateria (típica em 5/5/90)*	10 horas
Tempo de carga	3 horas

#### LINK SEM FIO

Distância de emparelhamento	Proximidade < 2,5 cm
Alcance	9,14 m na linha de visão; 1,83 m na presença de obstáculos

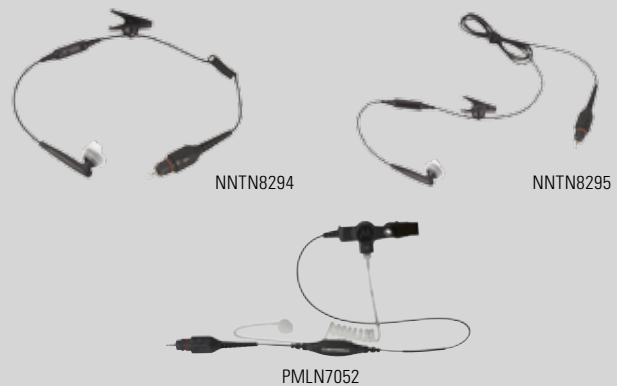
#### PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- NTN2572 – Auricular com cabo de 12"
- NTN2571 – Dispositivo PTT de reposição
- PMPN4039/SPN5334 – Carregador micro-USB plug-in de reposição
- NTN8821 – Kit de manutenção; inclui 10 tubos acústicos de silicone, 10 bandas vedadoras para microfone e 2 telas de espuma antivento
- NTN8988 – 10 bandas para ouvidos para prender o auricular ao ouvido
- RLN5037 – 10 tubos acústicos

### FONES AURICULARES SEM FIO DE UM CABO DE MISSÃO CRÍTICA APX

Tanto os fones de ouvido de um só cabo como os de dois cabos têm um aspecto similar ao dos dispositivos para o consumidor, de modo que os policiais parecem estar falando ao telefone ou ouvindo música. Nossos fones de ouvido ajustam-se perfeitamente ao ouvido, permitindo uma comunicação segura mesmo em movimento. Esses acessórios de áudio incluem um microfone online, ideal para transmissões discretas. O kit de vigilância de um só cabo, com tubo acústico transparente de desconexão rápida, tem um design discreto e confortável para usuários de negócios com vestuário profissional ou para usuários de segurança pública que trabalham de maneira anônima.

### FONES DE OUVIDO CONFORTÁVEIS E BEM AJUSTADOS



NNTN8294

NNTN8295

PMLN7052

#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Números de Peças	Fone de ouvido com cabo de 11,5" NNTN8294 Fone de ouvido com cabo de 45" NNTN8295 Kit de vigilância de um só cabo, com tubo acústico transparente de desconexão rápida PMLN7052
Atende ao EPP	Deve ser informado

#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C a +60°C
Classificação IP	IP54

Certificação de Segurança Intrínseca Não

#### POTÊNCIA

Para potencializar os fones de ouvido, pode-se adquirir o dispositivo PTT sem fio de Missão Crítica NTN2571 (adquire-se separadamente).

#### PEÇAS DE REPOSIÇÃO

NNTN8361 – Kits de pontas auditivas de reposição (20 pequenas, 20 médias, 20 grandes e 10 clips)

## FOLHETO

ACESSÓRIOS SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA APX™

### KIT DE ÁUDIO ENCOBERTO SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA APX

Especialmente projetado para monitoramento com acessórios que se ajustam às suas operações secretas. O kit está equipado com múltiplos e diversos acessórios profissionais de aspecto similar ao dos acessórios para o consumidor. Inclui dois sets de auriculares de dois cabos (um preto e um branco), um auricular de um só cabo e um adaptador de 3,5 mm único na indústria que permite conectar o dispositivo PTT sem fio a qualquer auricular para o consumidor disponível no mercado. Coloque o dispositivo em seu bolso ou jaqueta para poder acessá-lo facilmente e obter um nível extra de discrição. (O dispositivo que potencializa os fones de ouvidos devem ser adquiridos separadamente.)

#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Número de Peça	NNTN8296
O kit inclui	Fones de ouvido brancos de dois cabos (cabo de 45") Fones de ouvidos pretos de dois cabos (cabo de 45") Fones de ouvidos preto de um só cabo (cabo de 45") Adaptador para fones de ouvidos de 3,5 mm

Atende ao EPP Deve ser informado

#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C a +60°C, -20°C a +60°C com adaptador para audifonos de 3,5 mm conectado
-------------------------	---

### OPÇÕES PARA COMUNICAÇÃO FLEXÍVEL E ENCOBERTA



NNTN8296

Classificação IP IP54

Certificação de Segurança Intrínseca Não

#### POTÊNCIA

Para potencializar os fone de ouvidos, é possível adquirir o dispositivo PTT sem fio de Missão Crítica NTN2571 (adquire-se separadamente).

#### PEÇAS DE REPOSIÇÃO

NNTN8361 – Kit de embalagem a granel de pontas auditivas (20 pequenas, 20 médias, 20 grandes e 10 cliques)

\* Os tempos de conversação e standby são aproximados. A interferência causada pelos outros dispositivos sem fio e redes Wi-Fi pode potencializar a descarga da bateria.

### KIT DISCRETO COMPLETAMENTE SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA APX

Ideal para a maioria das situações de operações encobertas, nas quais é importante mover-se livremente sem chamar a atenção. Com um receptor diminuto totalmente oculto no ouvido e com o circuito de comunicação debaixo da camisa ou da jaqueta, é possível escutar seu rádio com total privacidade, sem que ninguém possa ver nenhum equipamento. Esconda o microfone debaixo da lapela ou qualquer outra vestimenta similar para comunicar-se de maneira segura, com o rádio escondido em uma maleta ou em uma mochila. (Se tiver o Receptor Completamente Discreto para Monitoramento [RLN4922], é possível pedi-lo separadamente com o NNTN8385 e com o NTN2571.)

#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Número de Peça	NNTN8384	RLN4922
Descrição	Kit Sem Fio Completamente Discreto para Monitoramento Inclui: Gancho de retenção e adaptador "Y" para anel sem fio (NNTN8385), Kit de Auriculares Completamente Discretos (RLN4922) e dispositivo PTT Sem Fio de Missão Crítica (NTN2571)	Kit de Auriculares Completamente Discretos
Peso	120 g	1,3 g
Atende ao EPP	Deve ser informado	Deve ser informado

#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura de operação	-30°C a +60°C	-10° C a +60° C
Classificação IP	IP54	

### DISSIMULE TODO EQUIPAMENTO VISÍVEL DE COMUNICAÇÕES



NNTN8434

#### POTÊNCIA

	NNTN8384	RLN4922
Duração da bateria (típica em 5/5/90)*	8 horas	100 horas
Tipo de bateria	Polímero de lítio	Bateria substituível de 1.4v

#### PEÇAS DE REPOSIÇÃO

NNTN8457 10 Ganchos de retenção	Receptor Phonito Intra Ear Phonak RLN4921 Receptor Nano Ear Phonak, bege, GMLN5261** Receptor Nano Ear Phonak, marrom, GMLN5262** Anel indutivo Phonak RLN4920 Bateria de 1,4 volts, Pack de 6, RNN4005
---------------------------------	---

\* Os tempos de conversação e standby são aproximados. A interferência causada pelos outros dispositivos sem fio e redes Wi-Fi pode potencializar a descarga da bateria.

\*\* Personalize sua solução utilizando um receptor Nano Ear Phonak de incomparável qualidade de som. O anel e o adaptador "Y" devem ser adquiridos separadamente.

## KIT ENCOBERTO "PACK-N-GO"



Nota: Mochila não incluída com o estojo



RLN6501

### TENHA À MÃO OS ACESSÓRIOS ADEQUADOS

Organize e guarde todos seus acessórios sem fio APX em movimento, tudo em um mesmo lugar. Guarde este kit durável em uma mochila ou bolsa de alça e tenha à mão os acessórios adequados para cada situação. Suas doze bandas de fixação seguras e bolsos de mala profundos permitem a você escolher aquilo que necessita para cada operação. Escolha um dos dois kits completamente equipados ou só o estojo.

#### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Número de Peça	RLN6489	RLN6501	RLN6485
Descrição	Kit "Pack-n-Go" para Operações Encobertas; inclui Acessórios Sem Fio de Missão Crítica Inclui: Kit Sem Fio Básico de Missão Crítica para Operações Encobertas NNTN8296, Dispositivo PTT Sem Fio de Missão Crítica NTN2571 e Unidade de Controle Remoto Sem Fio de Missão Crítica NNTN8442	Kit "Pack-n-Go" Melhorado para Operações Encobertas; inclui Acessórios Sem Fio de Missão Crítica Inclui: Todos os componentes do Kit "Pack-n-Go" para Operações Encobertas mais o kit de Auriculares Completamente Discretos RLN4922 e o Adaptador "Y" para Anel Sem Fio NNTN8385	Estojo para Transporte Sem Fio "Pack-n-Go" para Operações Encobertas Estojo somente; não inclui acessórios sem fio
Dimensões do estojo	27,94 cm x 37,08 cm (11" x 14,6")		
Peso	142 g		
Design do estojo	4 bolsos de mala de diferentes tamanhos, 12 bandas elásticas projetadas para prender os diferentes Acessórios Sem Fio de Missão Crítica para Operações Encobertas e bolso fechado com velcro no verso para guardar manuais.		

# ACESSÓRIOS MÓVEIS SEM FIO APX™ ESSENCIAIS PARA A MISSÃO

Os Acessórios Sem Fio APX Essenciais para a Missão são ideais para ambientes como serviços públicos, construções viárias, parques e áreas recreativas, onde é imprescindível manter-se conectado.

Um portfólio completo de acessórios Bluetooth permite a você escolher os acessórios mais convenientes para obter comunicações mais seguras e efetivas. Nossas soluções foram projetadas para aproveitar ao máximo o potencial de seu rádio APX e para ajudar você a descobrir melhores maneiras de trabalhar, onde quer que seja.

## MICROFONE FALANTE REMOTO SEM FIO APX™

COMPATÍVEL COM: APX™ 7500, APX™ 5500, APX™ 2500, APX™ 1500

Suponhamos que você seja um dos encarregados da sinalização em um ambiente de construção viária, e que, para isso, depende de seu rádio móvel. A menos que esteja perto do veículo, seu alcance de comunicação estará limitado. O RSM Móvel Sem Fio APX oferece a você a liberdade de trabalhar a uma distância de até 100 metros de seu veículo (na linha de visão), mantendo-se conectado ao seu terminal móvel o tempo todo. Agora é possível comunicar-se com outro dos encarregados da sinalização, que esteja 1,6 km à frente, para comunicar-lhe que as condições de segurança estão propícias para que ele permita a passagem dos veículos. Faça seu trabalho de maneira segura e mais eficiente.

O RSM Sem Fio conecta-se na hora ao microfone móvel com gateway Bluetooth com conectividade de toque e avisos de voz simples. Os recursos RSM incluem PTT rápido, controle de volume, luz direcional



e botão de emergência grande protegido. Sua bateria retirável e recarregável permite usá-la facilmente em vários turnos. Carregue o RSM em movimento com o carregador para veículo ou no escritório com o carregador de mesa de duas unidades.

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Número de Peça	Kit de Acessórios Móveis Sem Fio de Longo Alcance RLN6551; inclui Microfone Falante Remoto Sem Fio (RLN6544), Gateway Bluetooth para Microfone Móvel (PMMN4097C), Carregador para Veículo (PMMN6716).
	Kit de Acessórios Móveis Sem Fio de Longo Alcance RLN6552; inclui Microfone Falante Remoto Sem Fio (RLN6544), Gateway Bluetooth para Microfone Móvel (PMMN4097C).
Alcance padrão	Até 100 metros (linha de visão)
Segurança	128 bit
Microfone	Omnidirecional, equivalente ao Windporting
Distorção/áudio nominal	0,5 W @ <10%
Protocolo	Bluetooth 3.0
Tipo de aceitação	CE, FCC/IC, EPP2, EME, CMM, WEEE, EFUP
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
Dimensões	88 mm x 26 mm x 63 mm
Peso	158g
<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS</b>	
Temperatura de operação	-10°C a +60°C
Classificação IP	IP55 (com cobertura de proteção contra pó fechada)
Impacto/vibração	MIL-STD-810F

### POTÊNCIA

Bateria	Íon de lítio de 1800 mAh
Duração da bateria	Mais de 30 horas (típica); 5/5/90 Mais de 12 horas (típica); 5/35/60
Tempo de carga ininterrupta desde 0%	3 horas
Voltagem de operação	3,6 V CC

### PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- PMLN6716 – Carregador para veículo
- PMLN7120 – Carregador de duas unidades com fonte de alimentação
- RLN6544 – RSM sem fio com bateria e clipe
- PMMN4461 – Bateria de íon de lítio de 1800 mA
- NNTN4990 – Clipe rotatório de anel em "D" (12/pk)
- RLN4941 – Fone de ouvido para recepção somente com tubo acústico cômodo
- AARLN4885 – Fones de ouvido para recepção somente
- RLN6511/RLN6512/RLN6513 – EP7 Sonic Defender, para uso com RLN4941



Para mais informações sobre como permanecer seguro durante todo o dia, visite  
[www.motorolasolutions.com/br/apx](http://www.motorolasolutions.com/br/apx).

\* Os tempos de conversação e standby são aproximados. A interferência causada pelos outros dispositivos sem fio e redes Wi-Fi pode potencializar a descarga da bateria. Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo do M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. R3-9-2019E

2015-07

