



ACESSÓRIOS DE ION





MOTOTRBO ION

SEU NEGÓCIO OPERA COM VOZ E DADOS, MAS SE SEUS DISPOSITIVOS PUDEM ACESSAR SOMENTE UM DOS DOIS, VOCÊ VAI PRECISAR DO MELHOR DE DOIS MUNDOS

O MOTOTRBO™ Ion é o primeiro dispositivo de comunicação pronto para uso com recursos completos de voz e dados de banda larga. Ele reúne o renomado desempenho PTT, um ecossistema de aplicativo aberto na plataforma Android e acesso ao ecossistema de tecnologia unificada da Motorola Solutions - de segurança de vídeo e soluções analíticas à melhor segurança de rede e novos e poderosos serviços de software e tecnologia como assistentes virtuais inteligentes.

Com o MOTOTRBO™ Ion, as equipes podem permanecer conectadas em redes e dispositivos. Os dados e fluxos de trabalho críticos para os negócios são unificados e simplificados. E os recursos que seus colaboradores necessitam para ter o melhor desempenho estão sempre disponíveis.

COM O MOTOTRBO™ ION, TUDO ESTÁ ON.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

APLICATIVOS ON

- Plataforma Android
- Ecossistema de aplicativos abertos
- Ecossistema de tecnologia unificada da Motorola Solutions
- Recursos de multimídia completos
- Interface intuitiva touchscreen

DEPENDABILIDADE ON

- Construído para qualquer ambiente
- Áudio líder da indústria
- Tela sensível ao toque ultrarresistente
- Experiência personalizável
- Bateria de longa duração
- Antena redesenhada

FUNCIONAMENTO ON

- Configuração rápida e atualizações
- Gerenciamento de dispositivo contínuo
- Serviços gerenciados e com suporte

CONECTIVIDADE ON

- Dispositivo PTT dedicado
- Transferência de voz perfeita
- Interoperabilidade total da rede com WAVE PTX
- DMR (MOTOTRBO)
- Conectividade celular (4G/ LTE, 3G)
- Wi-Fi
- Bluetooth

SEGURANÇA ON

- Segurança do dispositivo
- Segurança do aplicativo
- Segurança de dados

ÍNDICE

EXPANDA E PERSONALIZE A FUNCIONALIDADE DE SEU RÁDIO COM OS MELHORES ACESSÓRIOS

ÁUDIO

RM780	<u>5</u>
RM730	<u>7</u>
Fones de Ouvido In-Ear e Fones de Ouvido On/Over-Ear	<u>8</u>
Dispositivos de Bluetooth	<u>9</u>

+ ALTO E CLARO, PROJETADO PARA O CONFORTO E USABILIDADE

Uma gama de acessórios de áudio com e sem fio permite uma experiência personalizada. O Bluetooth 5.0 fornece conectividade sem fio rápida e segura, enquanto a elegante e compacta porta para acessórios com fio GCAI-mini foi projetada para melhor usabilidade.

Os novos fones auriculares de vigilância são projetados para oferecer conforto com peso mais leve, aparência moderna e perfil elegante. Como o MOTOTRBO ION, esses novos fones de ouvido estão prontos para voz HD. O elemento do alto-falante foi movido para mais perto do tubo do ouvido, reduzindo a duração da viagem de áudio e preservando a qualidade deste último.

ENERGIA

Baterias IMPRES 2	<u>11</u>
Carregadores IMPRES	<u>12</u>

+ MAXIMIZE A POTÊNCIA PARA TURNOS MAIS LONGOS

Se a bateria acabar, tudo estará em risco. Nossas baterias finas e leves fornecem uma vida útil de até dezoito¹ horas com a bateria padrão e até trinta¹ horas com a bateria de alta capacidade - garantindo que o MOTOTRBO ION funcione quando você precisar.

Uma variedade de soluções flexíveis de carregamento permitem que você carregue até seis baterias simultaneamente - para que seus rádios estejam sempre prontos para o próximo turno.

TRANSPORTE

Capas de Transporte de Couro	<u>15</u>
Anexos de Transporte	<u>16</u>
Peter Jones (ILG) Klick Fast	<u>17</u>

+ ACESSO SEGURO E FÁCIL

Se os membros da sua equipe querem usar o rádio no ombro, no peito ou no quadril - há um acessório de transporte para atender às suas necessidades. Escolha entre uma variedade de capas de couro, alças, acessórios de ombro e prendedores de cinto, todos projetados para acesso fácil, mas seguro, ao rádio MOTOTRBO ION, para que assim sua equipe possa ficar com as mãos livres e se concentrar na tarefa à frente.

ANTENAS

Antenas	<u>19</u>
---------	-----------

+ PROJETADAS PARA USO

As antenas reprojetadas da Motorola Solutions proporcionam conveniência sem comprometer o desempenho. Mais curtas e compatíveis com o usuário em ambientes de missão crítica.

1. Sob condições modeladas típicas.



ÁUDIO

ALTO E CLARO,
PROJETADO PARA O CONFORTO

RM780 RSM

OUÇA E SEJA OUVIDO COMO NUNCA

DETALHES

Sua frota precisa se comunicar sem atrasos e é essencial que eles possam ouvir e serem ouvidos claramente, especialmente em ambientes barulhentos. Equipado com um alto-falante alto e claro, o Microfone com Alto-Falante Remoto RM780 com fio oferece nosso melhor design com a mais recente clipe giratório de perfil que mantém o RSM mais próximo do seu corpo. Possui 2 botões laterais programáveis, botão de emergência e controle de volume do sistema na parte superior. Além disso, o RM780 possui um conector de áudio de 3,5 mm que suporta o novo fone de ouvido de tubo translúcido, PMLN8120 (2m 4 horas), que possui certificação IP68 e suporta o requisito Work-When-Wet da Motorola Solutions, que permite que a água escoe do RSM instantaneamente para permitir uma comunicação clara.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

ALTO-FALANTE MAIS ALTO E MAIS CLARO

A tecnologia de áudio inovadora permite que você ouça e seja ouvido acima do barulho de multidões, das máquinas e das sirenes estridentes. A tecnologia Wind and WaterShielding™ da Motorola Solutions garante que o áudio seja alto e claro.

DESIGN ELEGANTE

Projetado para o rádio MOTOTRBO ION, o elegante e moderno RM780 é nosso alto-falante remoto com fio mais fino, equipado com um clipe giratório de perfil para facilitar o uso, mantendo o RSM próximo ao corpo.

FÁCIL DE USAR

O botão de controle de volume superior permite alterar o nível de volume do sistema e manter seus olhos focados no que está à sua frente. Dois botões programáveis permitem que os usuários ativem suas funções usadas com mais frequência, mesmo sem olhar para o RSM: o botão de emergência é grande e fácil de operar, mas bem protegido contra ativação acidental; e há um PTT fácil de usar com luvas tácteis que possibilita fácil comunicação no trabalho.

RECURSO WORK-WHEN-WET E CERTIFICAÇÃO IP68

Robusto e confiável, o RM780 está pronto para uso em ambientes e climas adversos. A drenagem de água aprimorada e os materiais de alta qualidade garantem a melhor experiência de áudio.

ESCUTA DISCRETA

Personalize o desempenho do RSM de acordo com suas necessidades individuais com o conector de 3,5 mm para receber áudio discretamente enquanto conecta um acessório de fone de ouvido compatível para mensagens privadas e confidenciais.

USABILIDADE FLEXÍVEL

Use seu RM780 RSM da maneira que quiser. O posicionamento estratégico dos microfones e da drenagem de água otimizada proporciona aos usuários a flexibilidade para usá-lo em linha reta, de cabeça para baixo e até mesmo para os lados, enquanto ainda entrega uma experiência de áudio superior.



ESPECIFICAÇÕES DO RM780

GERAL	
Número da Peça	PMMN4128
Dimensões (Somente da Cabeça do RSM)	77 x 58 x 25 (3 x 2,3 x 1 pol.)
Peso (Kit Total)	212 g (7,48 oz)
Clipe	Clipe Giratório de 360° de Perfil Baixo
Cor	Preto
Fonte de Energia	Ion Radio
Interfaces de Acessórios Secundários	3,5 mm Sem Rosca
Intrinsecamente Seguro	Não
MICROFONE	
Tipo	Omni Direcional
Sensibilidade	-42 ± 3 dBV Típico
Distorção (THD)	<5%, Banda Larga
Windporting	Sim
IMPRES™	Sim
CONTROLES	
Topo	Emergência (Laranja), Aumentar/Diminuir Volume
Lado	PTT, 2 Programáveis
Lado PTT Oposto	Entrada de Áudio de 3,5 mm
ALTO FALANTE	
Diâmetro	47 mm
Nível de saída nominal	102 dB fon
Distorção (THD)	<15%
Poder maximo	3 Wrms

CONFIGURACIÓN DE LOS BOTONES



CABO	
Comprimento	304 mm (12 pol.) de comprimento da bobina
Vida Útil	100k Ciclos Mínimo
Força de Tração	18,14 kg (40 lbs) Mínimo
Capa do Conector de Acessório	Polycarbonato Preto
MEIO-AMBIENTE	
Temperatura de Operação	-22°F à + 140°F (-30°C à + 60°C)
Temperatura de Armazenamento	-67°F à + 185°F (-55°C à + 85°C)
Umidade	90% - 95% de umidade relativa a +50°C por 8 horas
Specs Mil	Método MIL810G 506.5 (Chuva), Método MIL810G 509.5 Procedimento 1 (Névoa de Sal), Método MIL810G 510.5 Procedimento 1 (Poeira), Método MIL810G 541.6 Procedimento 1 Categoria 24 (Vibração), Método MIL810G 514.6 Procedimento 1 (Vibração)
ESD	IEC/EN 61000-4-2
Avaliação de IP	IP68
Impact Grill	Esfera de aço de 31,75 mm (1,25 pol.) de Diâmetro
Work-When-Wet	Sim

CERTIFICAÇÃO PERIGOSA	
Div. 1	Classe I (Grupo C, D), Classe II (Grupo E, F, G), Classe III
Div. 2	Classe I (Grupo A, B, C, D)

ACESSÓRIO SECUNDÁRIO DE ÁUDIO	
PMLN8120	Áudio Alto Somente para Recepção com Tubo Translúcido
PEÇAS DE REPOSIÇÃO	
PMLN8121	Clipe Giratório de Baixo Perfil
PMLN8122	Capa de Poeira/10 unidades por pacote
PMKN4232	Cordão em Espiral



PoC SEM FIO WM500

MICROFONE COM ALTO-FALANTE REMOTO

QUANDO VOCÊ ESTÁ TRABALHANDO EM INDÚSTRIAS ALTAMENTE MÓVEIS, VOCÊ PRECISA DE ACESSO RÁPIDO E FÁCIL À APLICAÇÃO PTT NO SEU MOTOTRBO ION.

O microfone com alto-falante remoto sem fio WM5001 foi projetado exclusivamente para oferecer a simplicidade e a segurança de que você precisa para fazer seu trabalho com eficiência e eficácia. O WM500 é o nosso microfone com alto-falante remoto sem fio mais fino e é construído com uma bateria interna que dura até 40 horas para que você possa se manter concentrado na tarefa em questão.

A tecnologia de Windporting permite que você se comunique claramente em condições climáticas adversas, eliminando os sons uivantes do vento soprando em seu microfone com alto-falante remoto. O resultado são transmissões mais claras. Um conector de fone de ouvido de 3,5 mm (PMLN7560) oferece flexibilidade para receber comunicações de áudio com mais eficiência.

Projetado para durabilidade, este RSM é classificado como IP67, o que significa que pode resistir à imersão por pelo menos 30 minutos, evitando que a água obstrua o microfone e é totalmente à prova de poeira.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Qualidade e desempenho de áudio excepcionais
- Escuta discreta
- Robusto e à prova d'água



1. Firmware R03 mínimo necessário.

FONES DE OUVIDO IN-EAR E HEADSETS

OUÇA E SEJA OUVIDO COMO NUNCA

FONES DE OUVIDO IN-EAR



**Kit de Vigilância IMPRES™ 1
com Tubo Translúcido de Áudio Alto, GCAI-mini**

Com tubo transparente de desconexão rápida substituível, PTT e microfone in-line, áudio alto suportado, preto.

PMLN8082



**Kit de Vigilância IMPRES™ 2 com Tubo
Translúcido de Áudio Alto, GCAI-mini**

Com tubo transparente de desconexão rápida substituível, PTT e microfone in-line, áudio alto suportado, preto.

PMLN8083



**Kit de Vigilância IMPRES™ 3 com Tubo
Translúcido de Áudio Alto, GCAI-mini**

Com tubo transparente de desconexão rápida substituível, PTT e microfone in-line, áudio alto suportado, preto.

PMLN8084



**IMPRES™ Rx Único, Tubo
Translúcido de Áudio Alto**

Para uso com RSM (PMMN4128), conector de 3,5 mm, preto.

PMLN8120



**Rx Único,
Tubo Translúcido**

Para uso com WM500 RSM (PMMN4127), conector de 3,5 mm, preto.

PMLN7560



Fone de Ouvido Sem Fio com PTT In-Line

Aumentar/diminuir o volume, botão funcional e cancelamento de ruído, Bluetooth 4.2, tempo mínimo de conversação da bateria de 8 horas, cabo micro-USB incluído para carregamento, substituição do fone de ouvido disponível

PMLN8123

HEADSETS



Behind-the-Head Headset

Com microfone boom flexível e PTT, redução de ruído 24dB.

PMLN8085



Over-the-Head Headset

Com microfone boom flexível e PTT, redução de ruído 24dB.

PMLN8086



ENERGIA

MAXIMIZE POTÊNCIA, VIDA E
GERENCIAMENTO COM
IMPRES™ 2



BATERIAS IMPRES 2™

MAXIMIZE A POTÊNCIA, VIDA E GERENCIAMENTO

Você pode ficar sem energia antes de sua bateria! Alimentado por baterias IMPRES™ 2 aumentadas com inteligência de gerenciamento de energia, o MOTOTRBO™ ION estende sua vida útil em um turno completo ou mais. Quando mantida com as soluções de gerenciamento de energia IMPRES™ 2, a bateria MOTOTRBO™ ION oferece até 60% mais ciclos de vida arquivados do que uma bateria de íon-lítio padrão, com garantia¹ de capacidade de 24 meses e garantia¹ de fabricação líder do setor de quatro anos.

As especificações ambientais do rádio MOTOTRBO™ ION são obtidas com todas as opções de bateria, proporcionando extrema robustez atendendo à submersibilidade IP68 quando você precisa, sem dúvida.

ESPECIFICAÇÕES

	Padrão
Número da Peça	PMNN4803
Capacidade	2820 mAh
Temperatura de Operação	-20°C a + 60 ° C (-4 ° F a + 140 ° F)
Classificação de IP	Classificação do sistema de rádio portátil MOTOTRBO ION IP68
Disponibilidade	Opção de pedido na caixa ou pós-venda

Para dicas de cuidados com a bateria IMPRES™ 2, visite <http://motorolasolutions.com/batterycare>



2820 mAh

2900 mAh

1. Garantia de capacidade de 24 meses aplicável apenas quando a bateria for mantida com carregadores IMPRES 2.

2. IP68: rádio ION com bateria instalada submerso em 2 metros de água por horas.

SOLUÇÕES DE CARREGAMENTO IMPRES 2™

A tecnologia do carregador MOTOTRBO™ ION IMPRES™ 2 está disponível em configurações de carregador de unidade única (SUC) e unidade múltipla (MUC). Os proprietários de um carregador multiunidades MOTOTRBO™ IMPRES™ 2 (PMPN4284) podem converter um ou mais compartimentos MOTOTRBO™ com o adaptador MOTOTRBO™ ION instalável em campo.

CARREGADOR MULTI-UNIDADES IMPRES 2

Carregue até seis baterias MOTOTRBO ION simultaneamente para obter mais eficiência

- Os algoritmos de carga IMPRES 2 aumentam os ciclos de carga em até 60% em relação aos não-IMPRES.
- Seis visores de bolso para visualizar o diagnóstico avançado¹
- Desative o modo de calibração² ou ative o modo de armazenamento de longo prazo³
- Kit opcional de montagem em parede BR000272A01 disponível



CARGADOR IMPRES 2 MULTI-UNIDAD
- 6 BOLSILLOS

CARREGADOR DE UNIDADE ÚNICA IMPRES 2

Carregue sua bateria sozinha ou enquanto estiver conectada ao rádio.

- Os algoritmos de carga IMPRES 2 aumentam os ciclos de carga em até 60% em relação aos não-IMPRES
- Capacidade de desativar o modo de calibração por meio do interruptor de seleção de modo
- Plug incluído no kit



CARGADOR DE ESCRITORIO

ADAPTADOR MOTOTRBO ION para CARREGADOR MULTI-UNIDADES MOTOTRBO PMPN4284

- Campo do usuário final atualizável
- Criar carregador multi-unidades de dispositivo misto MOTOTRBO ION/MOTOTRBO



ADAPTADOR DE BATERÍA ION PARA MOTOTRBO
CARGADOR MULTI-UNIDAD PMPN4284

NÚMEROS DE PEÇA

	UNIDADE ÚNICA	MULTI UNIDADES
UE	PMPN4525	PMPN4499
EUA	PMPN4524	PMPN4498
BRASIL	PMPN4515	PMPN4521
ARGENTINA	PMPN4512	PMPN4518

Produto	Número da Peça	Dimensões	Peso
Suporte de montagem em parede para carregador de multi-unidades	BR000272A01	(8,5 x 16 x 8,15 pol.) 217 x 408 x 207 mm	1840 g (65 oz)
Adaptador de bateria de ÍON (apenas para uso com o carregador multi-unidades PMPN4284)	AS000180A01	(3,86 x 8,6 x 2,6 pol.) 98 x 218 x 66 mm	205 g (7.23 oz)

¹ Diagnóstico do visor IMPRES 2 MUC: capacidade disponível do primeiro dia da bateria, capacidade atual disponível, capacidade nominal, número da peça, número de série, ciclos de uso.

² A Motorola recomenda que um procedimento de CALIBRAÇÃO seja executado em uma bateria IMPRES 2 a cada 28 dias para manter a melhor precisão do medidor de combustível do dispositivo MOTOTRBO ION.

³ O modo de armazenamento de longo prazo mantém a bateria em um estado de carga selecionável de 50% ou 75%.

TRANSPORTE

ACESSO SEGURO E FÁCIL



SOLUÇÕES DE TRANSPORTE

ACESSO SEGURO E FÁCIL

Escolha entre capas de plástico para transporte e presilhas para cinto, todos projetados para acesso fácil, porém seguro, ao rádio MOTOTRBO™ ION ao usá-lo na cintura ou no quadril - para que sua equipe possa ficar com as mãos livres e concentrada na tarefa que tem pela frente.

CAPA DE TRANSPORTE DE PLÁSTICO PARA MOTOTRBO™ ION

As leves capas de plástico simplificam o acesso ao dispositivo com uma mão sem comprometer a segurança do dispositivo, para que você tenha as mãos livres e as informações ao seu alcance. Um clipe de cinto fixo de 2,5 polegadas de conexão rápida ou uma presilha giratória para cinto também permite que você desconecte facilmente e recupere rapidamente seu rádio quando necessário. Um cinto giratório permite a rotação do rádio para uma posição confortável, enquanto os cliques de cinto prendem o MOTOTRBO™ ION com segurança em sua cintura.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Retenção segura permite acesso simples ao dispositivo com apenas uma das mãos
- O design protege a tela de toque do MOTOTRBO™ Ion, mantendo-o voltado para o cinto
- As portas de áudio integradas permitem que você deixe o seu rádio na capa para aplicação de áudio sem degradar o desempenho de transmissão e recepção do dispositivo
- Acomoda a conexão de todos os acessórios de áudio compatíveis



CAPA DE TRANSPORTE COM CLIPE
DE CINTO FIXO DE 2,5 pol.
(RÁDIO VENDIDO SEPARADAMENTE)



CAPA DE TRANSPORTE COM PRESILHA
GIRATÓRIA DE CINTO DE 2,5 pol.
(RÁDIO VENDIDO SEPARADAMENTE)

ESPECIFICAÇÕES DO NÚMERO DA PEÇA

Capa de Plástico para Transporte MOTOTRBO ION com Clipe de Cinto Fixo de 2,5 pol.	PMLN8126
Capa de Plástico para Transporte MOTOTRBO ION com Presilha Giratória de Cinto de 2,5 pol.	PMLN8127
2 in Spring Action Clipe de cinto	PMLN4651
2 .5 pol. Mola para cinto de ação	PMLN7008
2 .5 em Couro Duro Correia Giratória	PMLN5407
3 em couro duro e alça de cinto giratório	PMLN5409

ANTENAS

PROJETADAS
PARA USO

ANTENAS

PROJETADAS PARA USO

DETALHES

As antenas reprojetadas da Motorola Solutions proporcionam conveniência, sem comprometer o desempenho. Mais curtas e mais compatíveis com o usuário do que outras antenas MOTOTRBO™, as antenas MOTOTRBO™ ION são confortáveis e fáceis de usar, sem prender as roupas.

ESPECIFICACIONES

	Curta	Curta	Chicote
Número da peça	AN000350A01	AN00035 1A01	AN0003 48A01
Alcance de frequência	400-450 Mhz	440-490 MHz	400- 527 Mhz
Comprimento	60 mm (2,36 pol.)	60 mm (2,36 pol.)	90 mm (3,54 pol.)





Para obter mais informações, visite
motorolasolutions.com/ion



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU., motorolasolutions.com
MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo estilizado M são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 1-2021