

SEU RÁDIO TEM UMA TAREFA DETERMINADA: GARANTIR SUA SEGURANÇA



RÁDIOS PORTÁTEIS APX™ DA MOTOROLA
SEGURANÇA REDEFINIDA





VOCÊ ESTÁ PRONTO PARA A PRÓXIMA CHAMADA. COM O APX, SEU RÁDIO TAMBÉM ESTÁ.

Diante de uma emergência, é provável que o pessoal de outros centros de atendimento esteja a três metros ou a vinte quilômetros de distância. Em situações nas quais cada segundo conta, é fundamental contar com um rádio altamente confiável para desempenhar seu trabalho. Coordenar uma resposta eficiente e proteger a vida das pessoas constitui-se o foco central de toda missão. De modo que toda transmissão de rádio bidirecional é vital e cada um dos rádios tem uma tarefa determinada: garantir sua segurança.

A série de rádios bidirecionais P25 APX de missão crítica redefine o conceito de segurança em comunicações portáteis. Seja do próprio foco de um incêndio ou da linha de produção, o APX põe o dispositivo adequado nas mãos do usuário apropriado. Absolutamente todas as características e funções foram projetadas pensando no usuário; desde seu design resistente e facilidade de uso até sua qualidade de áudio forte e clara, o que permite a você proteger mais do que nunca seu pessoal e toda a comunidade.

A PLATAFORMA P25 LÍDER NA INDÚSTRIA



O ASTRO 25 é o sistema de missão crítica baseado em padrões Projeto (P25) líder na indústria, utilizado por mais de 11.000 órgãos em todo o mundo. Com um desempenho incontestável do mundo real, somado à comprovada confiabilidade oferecida pela Motorola, a solução ASTRO 25 continua evoluindo; incorpora práticas inovadoras e funcionalidades voltadas para otimizar o desempenho, que permitem aos órgãos governamentais proteger as comunidades onde atuam e providenciar assistência às comunidades vizinhas, graças à interoperabilidade de seus sistemas.

VOZ NA HORA GARANTIDA NAS EMERGÊNCIAS

Garante 100% do estabelecimento em chamadas de emergência crítica. O sistema ASTRO® 25 da Motorola é um sistema de comunicações dedicadas e otimizadas com base nas necessidades de segurança pública para garantir o estabelecimento normal de chamadas de voz, inclusive nos horários de pico.

DE FÁCIL ACESSO EM AMBIENTES

BASTANTE DESAFIADORES

Túneis, torres de departamentos e subsolos representam sérios desafios para todas comunicações sem fio, mas o ASTRO 25 foi especialmente otimizado para superá-los sem problemas. Oferecemos soluções exclusivas para minimizar o nível de interferência em ambientes específicos.

VOZ E DADOS ALTAMENTE CONFIÁVEIS INTEGRADOS EM UMA ÚNICA SOLUÇÃO

O ASTRO 25 oferece comunicações ininterruptas e altamente confiáveis. Isto faz com que diferentes órgãos possam compartilhar comunicações de voz e dados entre suas equipes de trabalho, implantar recursos de maneira eficiente, manter a segurança das comunicações e localizar seu pessoal.

PLATAFORMA À PROVA DE FUTURO

Tanto os rádios portáteis APX como ASTRO 25 são rádios verdadeiramente flexíveis, à prova de futuro, que se adaptam às suas necessidades comunicacionais e evoluem para admitir novas tecnologias e aplicações, o que permite a você estar preparado para a próxima chamada em todos os momentos.

INTEROPERABILIDADE A PEDIDO

Os rádios portáteis APX são compatíveis com diversos sistemas P25, e redes digitais e analógicas, para obter o máximo nível de interoperabilidade possível. Para um funcionamento de bandas múltiplas, a série APX 7000 oferece um nível de interoperabilidade sem limitação em qualquer par de bandas de frequência.

DE UMA HORA PARA OUTRA...

O MOTORISTA DE UM CAMINHÃO PERDE O CONTROLE EM PLENA RODOVIA
ROMPE-SE UM CANO DE ÁGUA
UM DEPÓSITO É COMPLETAMENTE DESTRUÍDO POR UM INCÊNDIO

SEU MOMENTO SE APROXIMA.

QUANDO PRECISA DE COMUNICAÇÕES DE MISSÃO CRÍTICA,
EM QUEM VOCÊ CONFIA?



POLÍCIA DETÉM UM VEÍCULO SUSPEITO



BOMBEIROS ATENDEM A UM INCÊNDIO DE GRANDES PROPORÇÕES



TEMPESTADE DE GELO INTERROMPE SERVIÇO ELÉTRICO



INCÊNDIO FLORESTAL SE ESPALHA PELAS MONTANHAS

O POLICIAL DEVE OBTER INFORMAÇÕES RAPIDAMENTE PARA PODER TOMAR DECISÕES BEM FUNDAMENTADAS

- Consulta rápida à base de dados revela ordem de prisão pendente
- Envia um alerta para a área de despacho
- O despachador localiza a unidade de apoio mais próxima
- Chega o apoio e é efetuada a prisão

APX OFERECE VOZ E DADOS CONFIÁVEIS

- Comunicações de voz confiáveis
- Mensagem de texto avançada em tempo real
- Localização baseada em GPS
- Comunicações criptografadas seguras de ponta a ponta

O PESSOAL DE EMERGÊNCIAS DEVE INTERAGIR COM DIVERSOS ÓRGÃOS

- São enviados dispositivos de diversos departamentos
- Coordenam-se as operações no foco de incêndio
- Permite ouvir e falar claramente por cima do ruído dos carros de bombeiros, motores diesel e sirenes
- Permite comunicar-se com o comando de gestão de incidentes por cima do ruído de dispositivos de segurança de alerta pessoal (PASS, na sigla em inglês) e motosserras

APX OFERECE UMA EXCELENTE QUALIDADE DE ÁUDIO

- A melhor qualidade de áudio em sua classe; o áudio mais forte e claro da indústria
- Tecnologia de cancelamento de ruído de 2 microfones laterais no rádio e XE RSM
- Perfis de áudio para diferentes ambientes

O PESSOAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS DEVE TRABALHAR EM CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ADVERSAS EM LOCAIS DISPERSOS

- Interoperabilidade com a polícia e divisão de obras públicas para fechamento de rotas através de rádios de bandas múltiplas
- Permite operar os controles do rádio, inclusive usando apetrechos e luvas pesados
- Permite localizar os controles do rádio rapidamente, inclusive em condições climáticas adversas e na escuridão

APX OFERECE UM DESIGN FÁCIL DE USAR

- Exclusivo design com empunhadura em T com controles facilmente diferenciáveis
- Perfeitas comunicações interoperáveis com diversas bandas de frequência, sistemas legados da Motorola e sistemas P25 Fase 1 e Fase 2
- Os rádios portáteis P25 Fase 2 multibanda mais compactos da indústria

É VITAL QUE OS BOMBEIROS POSSAM COMUNICAR-SE EM CONDIÇÕES EXTREMAS

- Permite reportar ao comando de gerenciamento de incidentes desde terrenos totalmente irregulares
- Permite utilizar o rádio em condições de altas temperaturas, muita fumaça, sujeira e vento
- Permite comunicar-se de maneira clara por cima do ruído de helicópteros, motosserras ou motores diesel
- Oferece a tranquilidade de saber que o rádio continuará funcionando, por mais que o dispositivo caia, se molhe ou seja atingido

APX OFERECE CONFIABILIDADE RESISTENTE

- Mais de 80 anos de experiência em processos de testes e produtos no mundo real
- Atende ou excede as rigorosas especificações MIL-STD
- Chassi interno hermeticamente vedado, mais robusto e altamente resistente
- Tela de cristal opticamente pura altamente resistente a batidas e arranhões

A GAMA MAIS COMPLETA DE RÁDIOS PORTÁTEIS VOLTADOS PARA A SEGURANÇA

Com orçamento apertado, os órgãos esperam aproveitar da melhor maneira cada dólar investido. Desde o primeiro dia, cada terminal APX atenderá até a mais rigorosa de suas exigências de desempenho.



APX 7000

- Funcionamento multibanda
- A melhor qualidade de áudio em sua classe¹
- Capacidade de expansão futura

Terminal portátil de primeira linha com tecnologia de ponta, capaz de suportar às condições mais extremas. Ideal para órgãos que requerem interoperabilidade multibanda e capacidade de expansão futura.

SÉRIE APX EXTREME

APX 7000XE, APX 6000XE e XE RSM

- Ergonomia extrema
- Especificações sobre resistência
- Áudio extremo

Projetada para ambientes extremos com controles ampliados e perfil de áudio extremo. Ideal para órgãos que exigem ergonomia extrema e especificações sobre resistência.

APX 5000

- Funções avançadas
- Excelente qualidade de áudio²
- 3 modelos altamente resistentes

Um investimento inteligente que oferece tecnologia de ponta em um design bastante leve. Ideal para órgãos que requerem funções avançadas em um rádio de banda única.

APX 2000

- Design compacto
- Funcionalidades importantes
- Design resistente

Durável e compacto, com funções básicas, em um modelo fácil de usar. Ideal para usuários de órgãos que requerem uma solução P25 e que se adapta a todos os tipos de orçamentos.

APX 3000

- Design discreto
- Terminal portátil P25 de máxima potência
- Portfólio de acessórios sem fio opcionais

Especialmente projetado para operações secretas, este rádio fino e compacto funciona com acessórios. Ideal para órgãos que requerem comunicações P25 encobertas seguras e de máxima potência.

	APX 7000XE	APX 7000	APX 6000XE	APX 5000	APX 2000	APX 3000
Capacidade de canal	2000 tela dupla	2000 tela superior	1000 tela dupla	1000 tela dupla	512 tela frontal	512 sem tela
Personalidades do sistema	555	555	455	455	355	355
Modelos	2	2	3	3	2	1
Funcionamento P25	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA	FDMA/TDMA
Funcionamento SmartNet/SmartZone/Omnalink	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funcionamento multibanda	✓	✓				
Funcionalidade GPS integrada	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POP25	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatibilidade com Bluetooth	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	✓
Admite aplicativos de terceiros	✓	✓	✓	✓		
Homem ferido	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Iluminação inteligente	✓	✓	✓	✓	✓	
Perfis de rádio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mensagem de texto	✓	✓	✓	✓	✓	
Memória extraível	✓	✓				
Anúncio por voz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Criptografia	✓	✓	✓	✓	ALGORITMO ÚNICO	✓
OTRA	✓	✓	✓	✓	SOMENTE TÁTICA	✓
Tela colorida completa	✓	✓	✓	✓	✓	
Tela superior	✓	✓	✓	✓		
Entrada opcional	✓	✓				
Supressão adaptativa de ruído	✓	✓	✓	✓	✓	
Microfones duplos	✓	✓	✓	✓	✓	
Alto-falantes duplos	✓	✓				
Alto-falante de 1 W de alto desempenho	✓	✓				
Modelo reforçado ³	Padrão	Opcional	Padrão	Opcional	IP67	IP67
Carcaças coloridas	✓	✓	✓	✓		
Certificação Hazloc	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Áudio IMPRES	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Potência IMPRES	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹ A melhor qualidade de áudio em sua classe; supressão de ruído com 2 microfones + alto-falante de 1 watt

² Excelente qualidade de áudio; supressão de ruído com 2 microfones + alto-falante de 500 mW

³ Rádios resistentes que excedem os padrões industriais (IPx7) no que se refere à submersibilidade e oferecem um nível mais alto de proteção contra a entrada de água, MIL-STD-810E, Imersão - Método 512.3.

FUNÇÕES AVANÇADAS DE SOFTWARE

ILUMINAÇÃO INTELIGENTE

Utiliza alertas de cores para proporcionar a você dados como o modo de funcionamento do rádio, possíveis emergências ou eventos específicos.

PERFIS DO RÁDIO

Os rádios podem ser configurados de tal maneira que permitam ajustar o nível de áudio, a iluminação e o tom selecionando opções automáticas ou definidas pelo usuário. Seu equipamento permitirá configurá-lo segundo suas necessidades; independentemente de desempenhar tarefas de monitoramento ou trabalhar em plena luz do dia.

PERFIL DE ÁUDIO EXTREMO

Software de redução de ruído inteligente de dois microfones e o último em codificador de voz AMBE que se adapta dinamicamente às variáveis condições dos ambientes mais barulhentos.

MENSAGEM DE TEXTO

Oferece uma solução de mensagem pré-determinada ou de formato livre que permite a você enviar e receber mensagens de maneira eficiente e discreta desde/para assinantes ou despachadores.

LISTA UNIFICADA DE CHAMADAS

Consolida todas as listas de chamadas sob uma lista unificada, facilitando o acesso às informações associadas a um contato determinado.

ANÚNCIO POR VOZ

Permite a você navegar através de canais/grupos de conversação e zonas de rádio, enquanto um arquivo de voz audível e pré-gravado proporciona a você informações sobre a zona ou o canal selecionado.

FUNÇÕES AVANÇADAS DE HARDWARE

COMPATIBILIDADE COM TDMA P25

Duplica a capacidade de voz disponível, o que permite a você agregar mais usuários ao seu sistema sem a necessidade de incorporar infraestrutura ou frequências adicionais.

FUNCIONAMENTO MULTIBANDA

Admite diversas bandas de frequência com as melhores especificações de transceptor e o mais alto nível de desempenho que se pode obter com qualquer outro equipamento de sua classe.

LEITURA PERFEITA

Escaneia perfeitamente vários protocolos, inclusive os sistemas FDMA e TDMA, e múltiplas bandas de RF.

LOCALIZAÇÃO BASEADA EM GPS

Receptor GPS integrado capaz de transmitir o ponto onde se encontra determinado indivíduo ou veículo a um software de localização baseado nos mapas.

SOLUÇÃO SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA

Uma exclusiva solução Bluetooth® que permite conectar aplicativos e acessórios de alto desempenho através da conectividade criptografada para admitir diferentes ambientes de missão crítica.

À PROVA DE FUTURO

ENTRADA DE EXPANSÃO

Permite agregar cartões opcionais, como Bluetooth® e outros aplicativos de dados que possam ser desenvolvidos no futuro, o que permitirá a você manter-se atualizado com o que há de mais recente em aplicativos.

MEMÓRIA

Equipado com 64MB de memória interna de nível industrial e entrada para cartão MicroSD de memória extraível. O cartão de memória extraível permite futuras ampliações para as cada vez mais exigentes necessidades tecnológicas.

PROGRAMAÇÃO SOBRE PROJETO 25

A solução POP25 da Motorola permite programar os rádios do assinante em campo de maneira sem fio através dos sistemas ASTRO 25 sem ter de interromper as aplicações de voz.





“TEMOS A VANTAGEM DE APRENDER COM O PESSOAL DE EMERGÊNCIAS DE TODO O MUNDO, EM DIFERENTES AMBIENTES E DIFERENTES TIPOS DE SITUAÇÕES. ISTO NOS PERMITE PROJETAR RÁDIOS E ACESSÓRIOS QUE EXCEDEM AS DEMANDAS DO MUNDO REAL.”

Bruce Claxton, Diretor Sênior da unidade de Integração de Designs

A SEGURANÇA NÃO TERMINA COM O RÁDIO

Otimize os níveis de potência e confiabilidade de seu rádio com a única linha de acessórios especialmente projetados, testados e certificados para conseguir um excelente desempenho com terminais portáteis APX. Seja com nossa tecnologia RSM com cancelamento de ruído, líder na indústria, com a qual se obtém comunicações de insuperável qualidade de áudio, ou com nossos fones de ouvido Bluetooth® sem fio de missão crítica para comunicações seguras e discretas, nossos acessórios são tão completos e flexíveis que oferecem um desempenho altamente confiável para serem utilizados com seus rádios APX, inclusive em jornadas prolongadas.

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO INTELIGENTE IMPRES™

Certifique-se de sua mensagem seja ouvida na primeira tentativa, evitando tê-la de repetir mais de uma vez. Se você precisa falar em voz baixa ou em um volume normal, seja diretamente ou não ao microfone, a tecnologia de Áudio IMPRES automaticamente atenua o nível da voz do indivíduo que fala muito alto e sobe os tons baixos de tal modo que o interlocutor não precisa ficar ajustando o volume de acordo com o tom de voz da pessoa com quem está falando.

OS MELHORES MICROFONES FALANTES REMOTOS ATUALMENTE DISPONÍVEIS NO MERCADO (RSM)

Os alto-falantes remotos (RSM) com Tela APX oferecem o melhor acessório de áudio que se pode obter com qualquer outro equipamento de sua classe. Oferece uma qualidade de áudio mais clara e inteligível e até 50% mais de volume do que os RSM da Série XTS, já que conta com o mesmo alto-falante oferecido pelos terminais portáteis APX e pela tecnologia IMPRES para suprimir o ruído de fundo, otimizar o nível de inteligibilidade da voz e amplificar os níveis de volume.

O XE RSM foi especialmente fortalecido e otimizado para os rigores das tarefas de extinção de incêndios, com avançados níveis de ergonomia e inovações projetadas para otimizar a segurança do pessoal de emergências. Desde controles ampliados e fáceis de utilizar, inclusive quando se usa luvas, até uma excelente qualidade de supressão de ruído, o dispositivo foi especialmente projetado para suportar o uso intensivo durante todo o dia.

SISTEMA DE ENERGIA INTELIGENTE IMPRES

Aproveite ao máximo cada uma de suas baterias eliminando os surpreendentes alertas de "bateria fraca". Os carregadores IMPRES informam com total precisão o nível de carga de cada uma de suas baterias IMPRES antes de serem colocadas em seu rádio e quando suas cargas estiverem esgotadas.

Com IMPRES, você obtém 43% mais de autonomia de bateria nas baterias IMPRES, sem perder tempo nem se preocupar em levar registros nem manutenção. Os carregadores IMPRES com tela fornecem dados importantes apenas com uma simples olhada, permitindo assim tomar decisões mais corretas sobre a substituição das baterias. Com a função de Gerenciamento de Frota de Baterias IMPRES, é possível verificar a condição de um grupo de 25 a 25.000 baterias apenas com uma olhada, a partir de um computador.

ACESSÓRIOS BLUETOOTH® SEM FIO DE MISSÃO CRÍTICA

O portfólio de produtos sem fio de Missão Crítica APX foi projetado para oferecer ao pessoal de emergências maior segurança e funções rápidas de emparelhamento e PTT. Nossos fones de ouvido oferecem um nível de volume e qualidade de áudio excepcional, o que permite ouvir de maneira forte e clara todas as mensagens, mesmo em ambientes barulhentos. Este fone de ouvido discreto, parecido com os dispositivos voltados para o consumidor, permite ouvir mensagens particulares em ambientes mais barulhentos. Resistentes apesar de bastante leves, estes acessórios sem fio são muito práticos e confortáveis para longos turnos de trabalho.

Nossas Soluções Sem Fio Encobertas de Missão Crítica levam suas operações de monitoramento a um nível superior. Parecidos com os dispositivos voltados para o consumidor, mas de missão crítica em termos de desempenho, nosso portfólio oferece um nível de flexibilidade verdadeiramente excepcional, a alta segurança associada à tecnologia Sem Fio de Missão Crítica, insuperável desempenho de áudio e uma nova dimensão de liberdade a partir de seu rádio. Nossas soluções sem fio seguras permitem a você transportar seu rádio como nunca havia sido possível antes, seja em uma mochila ou no bolso, sem as limitações da tecnologia com fio.



RÁDIOS BIDIRECIONAIS APX P25. SEGURANÇA REDEFINIDA.



TECNOLOGIA INTUITIVA

Os rádios bidirecionais APX P25 integram o Portfólio de Produtos de Missão Crítica para Segurança Pública de Última Geração que oferece conectividade contínua entre equipes de emergências. A Motorola põe as informações em tempo real nas mãos do pessoal de segurança pública para oferecer mais e melhores informações e permitir assim que sejam tomadas decisões mais acertadas para que sejam obtidos melhores resultados. Isto é Tecnologia Intuitiva.

Para mais informações, acesse nossas páginas

www.motorolasolutions.com/br/astro

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 as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.