



## SOLUÇÕES DE COMUNICAÇÃO DE MISSÃO CRÍTICA

# DISPOSITIVOS PORTÁTEIS TETRA SÉRIE MTP6000

Quando muito se está em jogo, os policiais da linha de frente precisam estar preparados. Eles necessitam ter acesso às informações críticas a qualquer hora e em qualquer lugar para melhorar sua segurança e aumentar sua eficácia. Também devem poder dedicar mais tempo às atividades críticas, e menos às tarefas administrativas.

A série MTP6000 de terminais portáteis TETRA permite aos seus policiais da linha de frente responder a incidentes, equipados com a inteligência coletiva de toda equipe e da comunidade. Com funcionalidades multimídia integradas, os rádios MTP6000 oferecem a você uma plataforma que permite capturar e compartilhar inteligência crítica com toda a força. Especialmente projetados para ambientes de muita tensão, os rádios MTP6000 oferecem um incomparável nível de facilidade de uso e rendimento, garantindo que os policiais da linha de frente possam concentrar-se em seu trabalho, não tendo que se preocupar com a tecnologia.

### MEIOS DIGITAIS CAPTURA DE INTELIGÊNCIA

Desde a captura de inteligência melhorada até a geração de relatórios altamente eficientes, as funcionalidades multimídia dos rádios MTP6000 geram enormes possibilidades para a segurança pública.

Com uma câmera integrada de alta resolução, a primeira de sua classe em um rádio TETRA, o MTP6750 facilita a captura de informações críticas no local do incidente por parte dos funcionários de segurança pública. Expor os argumentos que justifiquem uma acusação geralmente implica a apresentação de testes digitais de diferentes fontes, tais como conteúdo de vídeo digital e tráfego de rádio de um órgão. O MTP6750 permite juntar metadados para cada imagem, melhorando a capacidade de investigação e permitindo ao investigador reconstruir os fatos tal como ocorreram durante um incidente crítico.

### DA INTELIGÊNCIA ATÉ PROVAS FOTOGRAFICAS ADMISSÍVEIS

Para ser admitidas como teste em um tribunal, deve-se comprovar a autenticidade das fotografias. O MTP6750 junta uma Impressão Digital para cada imagem capturada para verificar sua autenticidade. E, para maior segurança, nos asseguramos que esta impressão não possa ser falsificada e possa ser armazenada no rádio de maneira segura.

A captura de imagens é apenas o começo. Para simplificar o processo de descoberta, as provas fotográficas devem ser armazenadas e catalogadas de maneira lógica e estruturada. Com nosso Sistema de Comunicação de Inteligência e Fotografias (PICS), você pode otimizar sua capacidade de gerenciar e compartilhar imagens em um ambiente seguro.

### PROTEJA SEU INVESTIMENTO CONTRA IMPREVISTOS

O Service from the Start\* oferece extrema tranquilidade com suporte de missão crítica para seus rádios TETRA. Inclui uma cobertura de vários anos contra deterioração por uso e desgaste normal, rápida reposição de equipamento consertado e suporte técnico telefônico especializado; tudo com o respaldo da infraestrutura de serviços globalmente integrada da Motorola, além de sua equipe de técnicos de suporte altamente treinados e seus centros de conserto certificados.

O Service from the Start with Comprehensive Coverage possibilita outro nível de suporte com a vantagem adicional da cobertura por quebra accidental de componentes internos e externos. Com o Service from the Start, você está coberto. Mantenha seus dispositivos em perfeitas condições de funcionamento e nas mãos do usuário.

\*A disponibilidade pode variar segundo o país.  
Para mais detalhes, entre em contato com seu representante Motorola local.

## COMO COMPARTILHAR DADOS DE MANEIRA EFICIENTE

Não importa se você é um paramédico, um comandante de incidentes para incêndios ou um agente de segurança pública, você precisa contar com acesso às informações críticas em campo. Para compartilhar informações de maneira eficiente, os rádios MTP6000 oferecem um incomparável nível de conectividade de dados TETRA em um dispositivo de mão. Na medida em que se aumenta o uso de aplicativos de dados, você saberá que conta com um rádio preparado em termos de hardware para admitir velocidades de transferência de dados muito mais rápidas via TETRA Enhanced Data Service (TEDS), que oferece uma conectividade de dados até 20 vezes mais rápida.

Tela colorida vibrante, de grandes dimensões, que faz do MTP6000 a solução ideal para a visualização de conteúdo completo e várias linhas de texto. A tela de alta resolução também facilita a visualização de imagens detalhadas e otimiza a experiência do usuário para aplicativos móveis com conteúdo visual.

## OPERAÇÕES OTIMIZADAS DE DESPACHO E DESIGNAÇÃO DE TAREFAS

Em uma emergência, cada segundo conta. O sucesso das operações depende da mobilização dos recursos

adequados...e daqueles que mais próximos estejam do local do incidente. A função GPS integrada opcional garante que os despachadores recebam informações precisas sobre localização de pessoal, ajudando assim a otimizar os tempos de resposta.

Uma suíte de serviços de informações "push" que permite aos despachadores enviar mensagens diretamente para a tela do rádio. Com a função Call Out, as mensagens que requerem confirmação podem ser enviadas diretamente para a tela do rádio, ajudando você a garantir que as mensagens críticas sejam recebidas pelos usuários selecionados.

## REDEFINIMOS O CONCEITO DE "SEGURANÇA" PARA O PESSOAL DE EMERGÊNCIAS

Desde seu projeto intuitivo para missão crítica e qualidade de áudio líder na indústria até seu incomparável rendimento de cobertura, os rádios MTP6000 foram criados para oferecer um excelente rendimento. Resistentes e confiáveis... você tem a certeza de que estes rádios suportarão as condições mais adversas, e continuarão funcionando até mesmo depois de terem sido submersos na água. Ao permitir que o pessoal de emergências permaneça conectado com os membros de sua equipe o tempo todo, estas funcionalidades são vitais para garantir sua segurança.

## CARACTERÍSTICAS



**FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO**  
DISPOSITIVOS PORTÁTEIS TETRA SÉRIE MTP6000

**MODELOS DE RÁDIOS MTP6000**

	<b>MTP6750</b>	<b>MTP6550</b>
Câmera	5MP Foco automático Flash LED integrado	Não se aplica
Teclado	Luz de fundo de teclado automática Tecla de navegação de 4 sentidos 3 teclas de escolha Teclado 4 x 3	
Botões de um toque	Ativação de várias funções com apenas um botão	
Controles	Botão PTT grande com tatibilidade melhorada Botão de emergência Botão rotatório multifunção programável 2 teclas laterais programáveis	
Armazenamento adicional	Cartão micro SD (até 32GB de capacidade adicional)*	
Opções de bateria	Bateria padrão: 1650 mAh Bateria de alta capacidade: 2150 mAh	

**DIMENSÕES E PESO**

Altura	132 mm
Largura	59 mm
Profundidade	34 mm (com bateria padrão)
Peso (refere-se ao modelo MTP6550) com bateria padrão	292 g (com antena stubby de 80 mm)

**ESPECIFICAÇÕES RF**

Bandas de frequência	350 - 470 MHz
Potência RF do transmissor	Classe 3L (1,8W) e Classe 4 (1W)
Precisão de nível de potência RF	+/- 2 dB
Controle de potência adaptativa	Segundo EN 300 392-2
Classe de receptor	A e B
Sensibilidade estática de receptor	-114 dBm (mín.); -116 dBm (típica)
Sensibilidade dinâmica de receptor	-105 dBm (mín.); -107 dBm (típica)

**SERVIÇOS DE REPETIDORA DMO**

Repetidora DMO ETSI tipo 1A para funcionamento eficiente do canal
Repete sinalização de tom e voz DMO no grupo de conversação selecionado
Repete mensagem de Status e SDS no grupo de conversação selecionado
Transmissão de sinal de presença de repetidora
Chamada de emergência (chamada prioritária preferencial)
Monitoramento e participação nas chamadas no modo repetidora

**SERVIÇOS DE LOCALIZAÇÃO**

Sensibilidade de acompanhamento GPS	-159 dBm (garantida) - 160 dBm (típica)
Precisão de GPS	<5m (provável a -130 dBm)
Protocolos	ETSI LIP Motorola LRRP

**OPÇÕES LICENCIADAS**

Funções opcionais de atualização de software	TETRA Enhanced Data Service (TEDS) Multi Slot Packet Data Navegador WAP Serviço WAP Push Suporte de Bluetooth v2.1 GPS Call Out Segurança melhorada: OTAR/DMO SCK Criptografia de interface de ar Opções de criptografia ponta a ponta Desativação permanente Desativação temporária RUA/RUI Função Trabalhador Acidentado Potência de transmissão Classe 3L (1,8W) Repetidora RF Opções de idiomas
--	---

**ACESSÓRIOS**

Antenas (stubby curta, stubby longa, de chicote)
Etiquetas para anéis de antena de borracha colorida
Baterias (ion de lítio de 1650 mAh e 2150 mAh)
Carregadores de bateria e adaptadores para veículo
Diferentes opções de transporte
Fones de ouvido
Microfones falantes remotos
Auriculares
Soluções para veículos
Cabos de dados e programação USB

\*Slot para cartão micro SD não disponível em todos os modelos que admitem criptografia de ponta a ponta baseada em hardware.

**FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO**  
DISPOSITIVOS PORTÁTEIS TETRA SÉRIE MTP6000

**SERVIÇOS DE SEGURANÇA**

Autenticação		Infraestrutura iniciada e compartilhada por terminal de rádio
Criptografia de interface de ar	Algoritmos	TEA1, TEA2, TEA3
Protocolos	Classes de segurança	Classe 1 (Clear), Classe 2 (SCK), Classe 3 (GCK)
Criptografia ponta a ponta		Criptografia de ponta a ponta melhorada com OTAK via AES128 ou AES256 Baseado no SIM ou no hardware

**SERVIÇOS DE DADOS**

Dados curtos	Mensagem STATUS não TMO & DMO Mensagem SDS não TMO & DMO Aplicativos de dados curtos
TNP1	Operação simultânea de serviços de dados curtos e dados por pacotes sobre uma interface comum de equipamentos periféricos (PEI)
Comandos AT	Set completo de comandos AT (inclui controle de voz)
Gerenciamento de frota de rádios	Compatível com a solução de Gerenciamento de Terminal Integrado (iTM) da Motorola

**INTERFACE DE USUÁRIO**

Display	QVGA grande de 2" com 262.000 cores vivas Luz de fundo   Tela impugnável, ícones grandes e opções de fonte de texto escalável Texto e imagem gif como protetor de tela (definido pelo usuário) Visualização de hora universal
Vários idiomas	
Bloqueio de teclado	
Gerenciamento de grupo de conversação	Interface eficiente, rápida, flexível e fácil de usar
Pastas favoritas	Até 3 (para armazenamento de grupos de conversação favoritos)
Menu	Personalizável segundo as necessidades do usuário 20 acessos diretos de menu configurável pelo usuário Configuração de menu
Gerenciamento de contatos	Função celular tipo telefone (busca rápida)
Vários métodos de marcação	O usuário decide como marcar
Resposta à chamada rápida e flexível	Atenção de chamada privada para chamada grupal via botão "de um toque"
Vibrador e tons múltiplos	
Gerenciador de mensagens	Função celular tipo telefone (flexível)
Lista de mensagens de texto	20
Entrada de texto por teclado inteligente	
Lista de status	400 mensagens codinomes
Lista de códigos de rede/país	100
Listas de escaneamento	40 listas de 20 grupos
Modo encoberto	20

**MAIN VOICE SERVICES**

Full Duplex	TMO	Privado, PABX, PSTN
Half Duplex	TMO	Privado, Grupal, Emergência
	DMO	Privado, Grupal, Emergência Inter-MNI, Gateway, Repetidora
Marcação	Direto, com deslocamento, rápido, tecla/botão "de um toque", busca alfa, voltar para marcar por registro de chamadas	
	Tático	Chamada grupal de emergência para grupo de conversação ADJUNTO
	Não tático	Chamada grupal de emergência para grupo de conversação DEDICADO
	Individual	Chamada de emergência para parte PRÉ-DEFINIDA (half/full duplex)
Chamada de emergência (personalizada pelo usuário)	HOT MIC	Permite aos usuários falar sem necessidade de apertar o botão PTT (usuário habilitado)
	Mensagem de status	DMO para TMO
Chamadas prioritárias preferenciais		Enviado para o console de despacho (usuário habilitado) Entrada de emergência DMO (com/sem gateway) ou entrada de emergência TMO
PTT Double Push		

**ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura de funcionamento (°C)	-30 a +60*
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 a +85
Umidade	ETSI 300 019-1-7 classe 7.3E
Proteção contra pó e água	IP65 e IP67 segundo IEC 60529
Batidas, queda e vibração	ETSI 300-019 1-7 classe 5M3

**SERVIÇOS RECOMENDADOS**

Service from the Start with Comprehensive Coverage\*\*

\*Faixa de temperatura de funcionamento para funcionalidade de câmera de rádio para confirmar.

\*\*A disponibilidade pode variar segundo o país. Para mais detalhes, entre em contato com seu representante Motorola local.

[www.motorolasolutions.com/br/tetra](http://www.motorolasolutions.com/br/tetra)

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. As especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio. Todas as especificações incluídas neste documento são especificações típicas.

