



# RÁDIOS ATEX TETRA SÉRIE MTP8000Ex

TRABALHE COM **MAIS SEGURANÇA**, DE FORMA  
**MAIS INTELIGENTE**, DE **QUALQUER LUGAR**.



# SÉRIE MTP8000Ex

POTÊNCIA E DESEMPENHO PENSADOS  
PARA AMBIENTES EXTREMOS

A Série MTP8000Ex estabelece um novo padrão em rádios ATEX TETRA. Desde sua forma até sua função, esses novos rádios foram projetados criteriosamente para atender às necessidades dos trabalhadores e oferecer o que há de mais novo em comunicação segura, confiável e eficiente em ambientes de risco. Atendendo aos mais novos padrões ATEX e IECEx, esta nova geração de rádios ATEX TETRA representa um avanço significativo na melhoria da segurança, comunicação e eficiência dos trabalhadores.





MTP8550Ex  
MTP8500Ex



MTP8550Ex

MTP8500Ex

A Motorola tem mais de 20 anos de experiência no fornecimento de rádios bidirecionais intrinsecamente seguros. Tendo enviado mais de 100.000 rádios ATEX TETRA, somos os principais fornecedores de soluções em radiocomunicação TETRA para uso em ambientes de risco.

Utilizamos todo esse conhecimento e experiência para desenvolver os rádios ATEX da série MTP8000Ex, oferecendo aos trabalhadores a capacidade de trabalhar com mais segurança, trabalhar com mais inteligência e trabalhar em qualquer lugar com áudio potente, cobertura aprimorada, vida útil prolongada da bateria, maior robustez, ergonomia avançada e maior usabilidade.

## PENSADO PARA A MISSÃO

Os rádios TETRA ATEX da série MTP8000Ex foram projetados especificamente para usuários finais que precisam trabalhar em ambientes perigosos com gases potencialmente explosivos ou vapores químicos, líquidos inflamáveis ou poeira combustível.



### INCÊNDIO E RESGATE

As equipes de combate a incêndio e de resgate contam com rádios bidirecionais para fornecer comunicações eficazes e salvar vidas. Mas quando os bombeiros respondem a um acidente de trânsito envolvendo um caminhão-tanque ou um incidente em uma planta petroquímica, eles precisam de rádios ATEX para se comunicar com segurança e impedir que um incidente se torne uma emergência.



### AEROPORTOS

Os aeroportos são instalações complexas, nas quais comunicações eficazes e confiáveis são de grande importância. Mas onde quer que exista uma exposição potencial ao combustível, há um risco de explosão. Cada vez mais, os rádios ATEX são usados em áreas onde trabalhadores e equipes de bombeiros no local estão muito próximos do combustível da aviação para mantê-los seguros.



### PETRÓLEO E GÁS

Os trabalhadores da indústria de petróleo e gás correm constantemente o risco de escapar de gases ou líquidos inflamáveis e geralmente precisam trabalhar em condições extremas de calor e poeira ou frio e umidade. Boas comunicações são a chave para operar efetivamente nessas condições perigosas e os funcionários confiam nos rádios ATEX para mantê-los seguros.



### MINERAÇÃO

A fuga de gases inflamáveis, como o metano, é um grande risco na indústria de mineração. A comunicação é essencial para trabalhar efetivamente em condições hostis e perigosas, e os rádios ATEX são necessários para manter os mineiros em segurança, principalmente quando são utilizados explosivos.

### RÍGIDA SEGURANÇA

**Todos os aspectos de design da série MTP8000Ex foram otimizados para garantir os mais altos níveis de segurança, facilidade de uso e robustez para usuários que trabalham em ambientes perigosos.**

Série MTP8000Ex

# TRABALHE COM MAIS SEGURANÇA TRABALHE DE FORMA MAIS INTELIGENTE TRABALHE DE QUALQUER LUGAR

TRABALHE  
COM MAIS  
SEGURANÇA

PROTEJA SEUS TRABALHADORES E  
MANTENHA-OS SEGUROS NOS  
AMBIENTES MAIS PERIGOSOS

## MAIOR COBERTURA

A alta sensibilidade do receptor e a alta potência de transmissão conferem à Série MTP8000Ex maior cobertura e desempenho interno aprimorado.

## FEITO PARA SER SEGURO

Construídos com os mais recentes padrões de segurança ATEX e IECEx, os rádios da série MTP8000Ex garantem que trabalhadores e bombeiros possam operar com segurança nos ambientes mais perigosos.

## ÁUDIO VIA BLUETOOTH

Uma variedade de acessórios sem fio pode ser emparelhada com segurança e confiabilidade, de fones de ouvido e microfones para uso em ambientes barulhentos a botões PTT grandes para uso com roupas de proteção, reduzindo o risco de prender os fios.

## ÁUDIO ALTO E CLARO

A série MTP8000Ex possui áudio alto e claro para uso em ambientes ruidosos.

## INDICADOR DE COBERTURA

Para segurança máxima, o rádio é equipado com um indicador de cobertura LED na base da antena, mostrando claramente quando a cobertura é ruim.

## AMPLO BOTÃO DE EMERGÊNCIA

A série MTP8000Ex inclui um botão de emergência aprimorado e maior, facilitando o uso mesmo com luvas grossas.

## ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS PARA O MTP8000Ex

### RSM DE CANCELAMENTO DE RÚIDO ATIVO



Comunique-se nos ambientes PetroChem e Industrial mais exigentes. Dois PTTs (lateral e frontal), controle de volume alto / baixo, botão de emergência, 1 botão programável. Oferece suporte às comunicações do capacete Peltor e acessórios de audição discretos de 3,5 mm.



### FONES TÁTICOS\*

Para operações em ambientes ruidosos. O cancelamento ativo de ruído protege a audição, mantendo a audição periférica e conversas cara a cara.

### FONES GÊMEOS\*

Para operações em ambientes muito barulhentos. Oferece o mais alto nível de proteção auditiva com duas camadas de atenuação de ruído em cada protetor auricular.



### TUBO ACÚSTICO DE 3,5 MM

Para áudio intra-auricular, o tubo acústico somente para escuta de 3,5 mm é preso ao RSM com cancelamento automático de ruído com conexão push, twist e lock.



\*Acessórios com e sem fio disponíveis

# SÉRIE MTP8000Ex PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



## ÁUDIO ALTO E CLARO

A série MTP8000Ex é otimizada para excelente desempenho de áudio em todos os tipos de ambientes ruidosos. O áudio do alto-falante e dos acessórios é mais nítido, mesmo no volume máximo, e o usuário pode ser ouvido claramente contra o ruído de fundo mais alto.



## MAIOR COBERTURA

A alta sensibilidade do receptor e a alta potência de transmissão conferem à Série MTP8000Ex maior cobertura e desempenho interno aprimorado. Para segurança máxima, o rádio é equipado com um indicador de cobertura LED na base da antena, alertando o usuário quando a cobertura é ruim.



## DESIGN REFORÇADO

Os rádios da série MTP8000Ex são projetados para funcionar nos ambientes mais difíceis e perigosos, tanto no frio quanto no molhado ou no pó e no calor, com classificações IP65, IP66 e IP67.

AUMENTAR A EFICIÊNCIA E MANTER A SEGURANÇA COM OS RECURSOS PROJETADOS COM O TRABALHADOR EM MENTE

TRABALHE  
DE FORMA  
MAIS  
INTELIGENTE

## INTERFACE DE USUÁRIO INTUITIVA

Para simplificar, a interface utiliza ícones e os menus podem ser configurados para mostrar apenas as opções necessárias para grupos específicos de usuários.

## DISPLAY SUPERIOR

O painel de exibição na parte superior do rádio facilita a visualização de notificações de emergência, nível da bateria, nível do volume e grupo de conversação quando o rádio é usado no cinto.

## DADOS VIA BLUETOOTH

Dispositivos inteligentes e tablet PCs também podem ser conectados com segurança aos rádios usando Bluetooth para coleta de dados ou outros aplicativos, como agendamento de trabalho.

## ERGONOMIA AVANÇADA

O punho da barra em T torna o rádio mais difícil de largar e mais fácil de segurar, mesmo por longos períodos. O botão de controle exagerado para selecionar o volume e o grupo de conversação, o botão PTT texturizado e o teclado tátil facilitam o uso.

## PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

O uso de etiquetas adesivas ou marcadores externos para identificar o rádio pode comprometer a certificação ATEX. Agora, os rádios da série MTP8000Ex podem ser facilmente identificados sem causar nenhum risco à segurança do usuário.

## ACESSÓRIOS DE COMBATE A INCÊNDIO PARA O MTP8000Ex

### RSM DE CANCELAMENTO DE RUÍDO ATIVO



Comunique-se nos ambientes mais exigentes do Fire Ground. Dois PTTs (lateral e frontal), controle de volume alto / baixo, botão de emergência, 1 botão programável. Oferece suporte a comunicações de capacete Dräger e Savox e acessórios de escuta discretos de 3,5 mm.

### Dräger FPS COM PLUS

Inclui microfone e fone de ouvido integrados. Conecta-se ao soquete RSM Nexus com cancelamento de ruído ativo para otimizar a transmissão e o recebimento de áudio.



### SAVOX HC-1

Comunicações de capacete com microfone condutor ósseo HC-1 e peça para ouvido.



### TUBO ACÚSTICO DE 3,5 MM

Para áudio intra-auricular, o tubo acústico somente para escuta de 3,5 mm é preso ao RSM com cancelamento automático de ruído com conexão push, twist e lock.



### BLUETOOTH INTEGRADO

A tecnologia sem fio Bluetooth segura está integrada à série MTP8000Ex, garantindo que uma variedade de acessórios sem fio e dispositivos de colaboração possam ser emparelhados de maneira segura e confiável com os rádios.



### ERGONOMIA AVANÇADA

A série MTP8000Ex foi projetada para redefinir a usabilidade, do perfil da barra T ao botão de controle exagerado, teclado tátil, botão de emergência ampliado e botão PTT texturizado.



### VIDA ESTENDIDA DA BATERIA

Com uma vida útil prolongada da bateria superior a 16 horas, os funcionários podem ter certeza de que os rádios da série MTP8000Ex estarão prontos para uma mudança mais longa em caso de emergências ou situações não planejadas.



### USO MAIS FÁCIL

Com interface de usuário intuitiva, placa de identificação inovadora, tela principal grande e tela superior secundária, facilitando a visualização de notificações de emergência, status do grupo de conversação ou condição da bateria, a Série MTP8000Ex foi projetada para ser mais fácil de usar.



## ASSEGURE O APOIO AOS SEUS TRABALHADORES, ONDE ESTIVEREM E NÃO IMPORTANDO O DESAFIO

### MAIOR COBERTURA

Com alta sensibilidade do receptor e alta potência de transmissão, as mensagens urgentes serão ouvidas pelo trabalhador em locais onde outros rádios estariam fora de cobertura.

### AUDIO ALTO E CLARO

O Controle Automático de Ganho permite que os funcionários ouçam e sejam ouvidos em qualquer situação, sem a preocupação de ruídos ou interferências altos.

### VIDA ESTENDIDA DA BATERIA

Com uma vida útil prolongada da bateria superior a 16 horas, os funcionários podem ter certeza de que seus rádios estarão prontos para um turno mais longo em caso de emergências ou situações não planejadas.



### ERGONOMIA AVANÇADA

Os rádios são projetados com ergonomia avançada para serem usados facilmente pelos trabalhadores em roupas de proteção e luvas pesadas.

### DESIGN FORTALECIDO

Construído com os mais recentes padrões de segurança ATEX e IECEx para uso nos ambientes mais exigentes e perigosos, com classificações IP65, IP66 e IP67.

### SENSORES VIA BLUETOOTH

O Bluetooth também pode ser usado para emparelhar os rádios com bio-monitores ou sensores de gás para alertar automaticamente o controle e os trabalhadores sobre condições perigosas.

## ACESSÓRIOS PADRÃO PARA O MTP8000Ex



### CARREGADOR DE UNIDADE ÚNICA

Projetados para carregamento rápido e fácil e para maximizar o desempenho da vida útil da bateria.

### PRENDEDOR DE CINTO

Conecta o rádio com segurança a um cinto de até 2,5 polegadas de largura.



### CASES DE TRANSPORTE

Protege o rádio contra batidas, quedas ou extravios. Pode ser usado em um cinto ou alça de ombro para maior comodidade e segurança.

### CARREGADOR EM VEÍCULO

Projetado para instalação permanente em um veículo. Carrega e otimiza o desempenho da bateria em movimento.





# Série MTP8000Ex

# REDEFININDO

# O RÁDIO

# ATEX



**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO**

**VIDA ESTENDIDA DA BATERIA**



# TRABALHE DE FORMA MAIS INTELIGENTE COM O **BLUETOOTH INTEGRADO**

Os rádios da série MTP8000Ex integraram a tecnologia sem fio Bluetooth, fornecendo um link seguro para os dispositivos, que podem corresponder às necessidades específicas do trabalhador. Essas soluções colaborativas combinam dispositivos e aplicativos para melhorar a segurança, eficácia e eficiência de seus funcionários.



## **ACESSÓRIOS SEM FIO**

Os botões Push-To-Talk rápidos sem fio podem ser usados quando roupas e luvas de proteção dificultam o acesso ao rádio. Fones de ouvido e microfones sem fio podem ser usados sob roupas de proteção para que os trabalhadores possam se comunicar claramente em ambientes perigosos.

## **COLABORAÇÃO DE DADOS**

Um dispositivo de computação móvel ou tablet PC pode ser conectado ao rádio e usado para coletar informações, como leituras do medidor, enviando os dados de volta ao controle através do rádio.

## **MONITOR DE FREQUÊNCIA CARDÍACA**

Um monitor de frequência cardíaca pode ser conectado ao rádio e usado para detectar se o trabalhador ou bombeiro está em risco de problemas cardíacos ou falha durante atividades extenuantes ou entrou em colapso em um ambiente perigoso.

## **SENSORES DE GÁS**

Os sensores de gás usados no corpo podem ser conectados ao rádio para alertar automaticamente o controle e o trabalhador a acumular gases perigosos. Se um sensor detectar um vazamento de gás, os outros trabalhadores e o controle poderão ser avisados imediatamente.

## **SENSORES DE LOCALIZAÇÃO**

Os sinalizadores Bluetooth nas instalações ou em edifícios de alto valor podem ser usados para detectar a presença do rádio e rastrear a localização de um trabalhador durante um turno ou de um bombeiro durante um incidente.

**SERVIÇO DESDE O INÍCIO PARA TERMINAIS TETRA**  
**GARANTIR UM DESEMPENHO MÁXIMO PARA ATENDER AOS REQUISITOS CRÍTICOS DA MISSÃO**

**PROTEÇÃO COMPROVADA**

Com nossa capacidade comprovada, você pode ter certeza de que seu equipamento é reparado por especialistas e rapidamente está nas mãos de seus usuários. Usando as ferramentas mais recentes e com estrita aderência aos procedimentos de engenharia da Motorola, nossos técnicos especializados diagnosticam e reparam as unidades de acordo com as especificações originais de fabricação.

**EXPERTISE TÉCNICO**

Engenheiros de suporte técnico experientes trabalham com você para diagnosticar e resolver problemas de hardware e software, resultando em uma rápida resolução de problemas para seus usuários finais.

**ATENDIMENTO AO CLIENTE**

Uma única fonte de suporte fornecida por meio de nossos equipamentos de diagnóstico de ponta, ferramentas de reparo e um extenso inventário de peças de reposição nos ajudam a fornecer reparo especializado em seus terminais TETRA.

**TRANQUILIDADE**

Nosso programa de suporte protege seus investimentos em hardware de todos os ângulos, todos projetados para otimizar o desempenho do dispositivo, minimizar o tempo de inatividade e manter as operações funcionando sem problemas e dentro do orçamento.

**SÉRIE MTP8000EX**  
**ESPECIFICAÇÕES**

**INFORMACIÓN GENERAL**

Desempenho da bateria	Ciclo ativo 5/5/90 > 16 horas Ciclo ativo 5/35/60 > 12 horas
Áudio alto e claro	> 1.2W Supressão de chiado de áudio integrada

**ESPECIFICAÇÕES DE RF**

Bandas de frequência	350-470 MHz, 800 MHz
RF do transmissor	Classe de força 3L e classe 4
Classe do receptor	A e B
Sensibilidade estática de Rx	-116dBm (min); -118dBm (típica)
Sensibilidade dinâmica de Rx	-107 dBm (min); -109 dBm (típica)

**ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura operacional °C	-30 to +55
Temperatura de armazenagem °C	-40 to +85
Umidade	ETS 300-019-1-7 Classe 7.3E, MIL-STD 810 D, E, F, G
Proteção contra entrada de poeira e água	IP64, IP65, IP66 & IP67 conforme IEC-60079-0:2011 & IEC-60529 À prova de poeira, água, chuva, jato d'água e submersível
Choque, queda e vibração	ETS 300-019 1-7 classe 5M3; MIL-STD 810 D/E/F/G

**PRINCIPAIS SERVIÇOS DE VOZ**

Full duplex TMO privado, PABX, PSTN, emergência
Half duplex TMO privado, grupo, emergência
Half duplex DMO privado, grupo, emergência
Inter-MNI, gateway, repetidor
PTT pressão dupla
Controle de áudio adaptável

**GERENCIAMENTO DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA**

Chamada em grupo de emergência tática a grupo de conversa ANEXO
Chamada em grupo de emergência não tática a grupo de conversa DEDICADO
Chamada de emergência individual a parte PRÉ-DEFINIDA (half/full duplex)
Emergência HOT MIC – mãos livres em momentos importantes
Mensagem de status de emergência enviada a console de despacho
Seleção TMO / DMO inteligente para configuração de chamada de emergência
- garantir que a chamada seja atendida
Chamadas prioritárias preemptivas

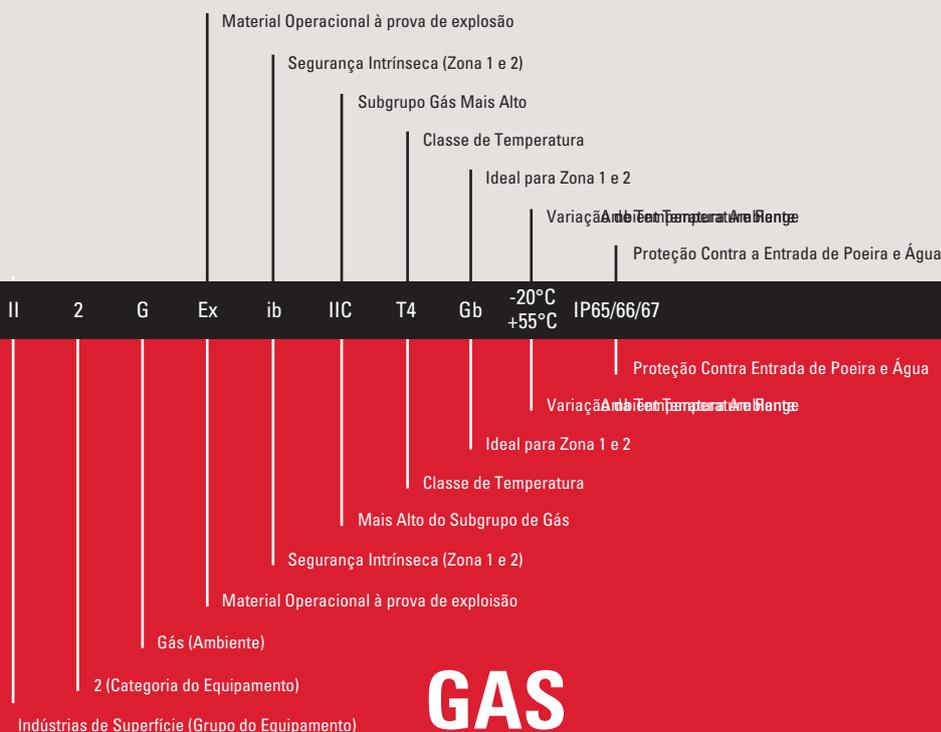
**SERVIÇOS DE REPETIDOR DMO**

Repetidor DMO tipo 1A para operação eficiente de canal único
Suporte a presença de DMO para voz, status e SDS de gerenciamento de canal eficazes repetidos
Chamadas de emergência

**SERVIÇOS DE ÁUDIO E DADOS VIA BLUETOOTH**

Versões de Bluetooth compatíveis:	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.0, Bluetooth Smart (BTLE) Bluetooth 2.1 introduz criptografia obrigatória com pareamento simples seguro (SSP), pareamento facilitado e impedindo sniffing / hacking Bluetooth 4.0 é compatível com serviços Security Manager (SM) com criptografia AES
Segurança de Bluetooth	Perfil de fone
Áudio via Bluetooth	Perfil de porta serial, perfil de rede dial-up, Modo de descoberta, perfil de acesso genérico, envio de objeto Perfil, Perfil de atributos genéricos (GATT), Perfil de frequência cardíaca, Perfil de serviço da bateria, Perfil de informações do dispositivo.
Serviço de dados via Bluetooth	

**ESPECIFICAÇÕES IECEx**  
**IEC 60079-0:2011**  
**IEC60079-11:2011**



**ESPECIFICAÇÕES ATEX**  
**EN60079-0:2012**  
**EN60079-11:2012**

**GAS**

## SERVIÇOS DE LOCALIZAÇÃO

Constelações compatíveis	GPA, Beidou, Glonass
Satélites simultâneos	12 antena externa integrada
Sensibilidade de rastreamento	- 163 dBm
Precisão	< 5 metros (50% prováveis) a -130 dBm
Protocolos	ETSI LIP e Motorola LRRP

## USABILIDADE

Opções de idioma e teclado	Teclado completo e simplificado, vários idiomas do teclado suportados
Punho aprimorado da barra T para manuseio confiável	
Placa de identificação exclusiva para identificação simples de rádio	
Grande sinal de status / sinal de 360 ° para alta visibilidade	

## CONTROLES DE USUÁRIO

Botão multifuncional grande para controle de volume e grupo de conversação	
Botões e teclas de um toque configuráveis pelo usuário, extensa lista de funções	
Bloqueio do teclado	

## MENUS CUSTOMIZÁVEIS E DE FÁCIL UTILIZAÇÃO

Atalhos de Menus – customizáveis pelo usuário	
Editor de menus, simplifique e adapte às necessidades do usuário	

## DISPLAY

Visores duplos: visor grande frontal montado com fontes escalonáveis para facilitar a leitura, visor montado superior para fácil interação quando usado no cinto	
Display frontal transreflexivo a cores, display de 240x320 pixels com 262.144 cores vivas - visível à luz do sol	
Display superior transreflexivo a cores, display de 200 x 112 pixels com 262.144 cores vivas - visível à luz do sol	
Tela flip, texto grande / extra-grande e opções de ícone (somente no visor frontal)	
Imagem e texto gif do protetor de tela (seleção de qualquer usuário)	
Luz de fundo inteligente configurável para otimizar o uso de energia	
Exibição de hora universal	
Vários idiomas de exibição, selecionáveis pelo usuário	

## GERENCIAMENTO DE CHAMADAS E CONVERSAS EM GRUPO – FÁCIL PARA O USUÁRIO, FLEXÍVEL, EFICIENTE, RÁPIDO

Capacidade de conversas em grupo:	
Conversas em grupo TMO até 10.000	
Conversas em grupo DMO até 2.000	
Capacidade de pasta:	
Pastas TMO – até 1.500, cada uma capaz de conter até 2.048 conversas em grupo TMO	
Pastas DMO – até 128, cada uma capaz de conter até 1.024 conversas em grupo DMO	
Pastas de favoritos – Até 3	
Lista de códigos por país/rede – até 100	
Listas de scan: 40 listas de até 20 grupos	
Botão/tecla de discagem direta, rolagem, velocidade, um toque	
Pesquisa Alfanumérica, rediscagem do histórico de chamadas	

## GERENCIAMENTO DE CONTATOS - INTERFACE DE ESTILO CELULAR FAMILIAR PARA FACILIDADE DE USO

Até 1000 contatos com 6 números por contato (máx. 2000 números exclusivos)	
Vários métodos de discagem para suportar vários casos de uso	
Configuração / atendimento rápido / flexível de chamadas	
Configure uma resposta de chamada privada para uma chamada em grupo através de um toque	
Vários toques	

## MENSAGEM DE TEXTO E STATUS - INTERFACE FAMILIAR DE ESTILO CELULAR PARA FACILIDADE DE USO

Lista de mensagens de texto: caixa de entrada / saída de 20 mensagens	
Entrada de texto do teclado inteligente (específico do modelo)	
Lista de status: até 400 mensagens pré-definidas	

## SEGURANÇA DO USUÁRIO E GERENCIAMENTO DO GRUPO DE TRABALHO

RUA/RUI – Gerenciamento de Login / ID	
Chamada	

## SEGURANÇA

Sensor de acidentes	
---------------------	--

## OPÇÕES DE SEGURANÇA

Segurança aprimorada - OTAR / DMO SCK	
Autenticação (mútua)	
Criptografia da interface aérea (algoritmos ETSI / SFPG TEA)	
Suporte às classes de segurança 1, 2, 3 e 3G	
Criptografia de ponta a ponta: módulo de hardware micro Motorola CRYPTR	
Suporte de cartão inteligente BOS	
Desativação permanente (restauração ETSI, V2-cliente)	
Desativação temporária (atordoamento)	

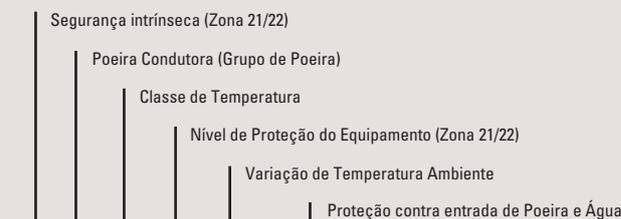
## SERVIÇOS DE DADOS E ENVIO DE MENSAGENS

Serviço de dados em pacotes de um e vários slots	
Canal de controle secundário	
Sistema de mensagens via rádio (RMS)	
Navegador WAP / envio WAP	
Mensagens SDS no TMO e DMO, incluindo mensagens concatenadas	
ETSI e comandos AT aprimorados (incluindo controle de voz)	
Aplicações de dados curtos	
TNP1 - Suporte simultâneo a pacotes de dados e serviços de dados curtos sobre PEI	
Gerenciamento de frota iTM (programação remota)	

## ACESSÓRIOS

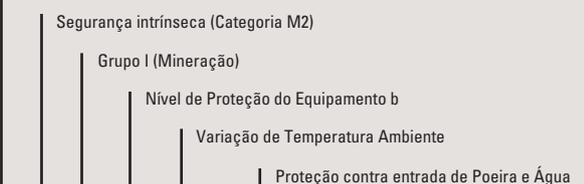
Conector lateral robusto com acessórios correspondentes de alto desempenho	
Anéis de antena de identificação de equipe: operações eficientes	
Antena	Chicote 120mm (350-470MHz) Atarracada 80mm (806-870MHz) Atarracada 80mm (380-430MHz)
Áudio – Com fio	Micrófono com altavoz remoto ativo (RSM) com volumen botón de control y emergencia RSM com cancelamento ativo de ruído com conector Push-To-Talk grande com Nexus. Compatível com o fone de ouvido Savox HC1 RMN5123A. Auriculares Peltor distribuídos pela Motorola e Motorola 3,5mm Receba apenas o tubo de voz PMLN7188A. Máscara de fumaça Dräger.
Áudio – Sem Fio	Qualquer fone de ouvido com tecnologia sem fio ATEX Bluetooth de terceiros compatível com perfil rápido de PTT e fone de ouvido Clipe de cinto ATEX 2,5 polegadas Dispositivo de uso no ombro Todas as docas compatíveis Peter Jones Klick Fast e presilhas Presilha para cinto giratório de 2,5 "ou 3" Bolsa em Couro Rígido com Presilha para Cinto de 2,5 "ou 3" para modelos de teclado simples e completos Adaptador de conexão PTT pequeno ATEX com seleção de fones de ouvido para serviço pesado, fone de ouvido para serviço pesado Twin Cup e fone de ouvido para serviço pesado tático.
Soluções de Transporte – para rádio de uso no ombro e cinto	PTT Savox ATEX IECEx C-C440 Grande. Para uso com os seguintes fones de ouvido Savox: Fone de ouvido Savox HC1 ATEX, Fone de ouvido duplo Savox HC2 ATEX
Especialidade e Terceirizados	

### Material operacional à prova de explosão



II 2 D Ex ib IIIC T90°C Db -20°C +55°C IP65/66/67

### Material operacional à prova de explosão



I M2 Ex ib I Mb -20°C +55°C IP65/66/67



# POEIRA

# MINERAÇÃO

# POTÊNCIA E DESEMPENHO PENSADOS PARA AMBIENTES EXTREMOS

**TRABALHE  
COM MAIS  
SEGURANÇA, DE  
MANEIRA MAIS  
INTELIGENTE E DE  
QUALQUER  
LUGAR**

Para mais informações sobre os rádios ATEX TETRA Série MTP8000Ex,  
[https://www.motorolasolutions.com/pt\\_xl/products/tetra/terminais-tetra/radios-portateis-tetra/mtp8000ex/mtp8550ex.html#tabproductinfo](https://www.motorolasolutions.com/pt_xl/products/tetra/terminais-tetra/radios-portateis-tetra/mtp8000ex/mtp8550ex.html#tabproductinfo)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o Logotipo M Estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são empregados sob licença. Todas as demais marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários.

As especificações estão sujeitas a modificação sem prévia notificação. Todas as especificações mostradas são típicas.

© 2017 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

Hoja de datos de la serie MTP8000Ex 17/05



**MOTOROLA SOLUTIONS**