



# MTP8000Ex SERIES TETRA ATEX RADIOS

TRABALHE DE MANEIRA MAIS SEGURA. TRABALHE DE MANEIRA MAIS INTELIGENTE.  
TRABALHE EM QUALQUER LUGAR.



# SÉRIE MTP8000Ex

## POTÊNCIA E DESEMPENHO PROJETADOS PARA AMBIENTES EXTREMOS

A série MTP8000Ex estabelece um novo padrão nos rádios TETRA ATEX. Do seu design às suas funções, estes novos rádios foram cuidadosamente projetados para atender às necessidades específicas dos trabalhadores e oferecer a tecnologia mais avançada em comunicações seguras, confiáveis e eficientes para ambientes perigosos. Compatíveis com os padrões ATEX e IECEx mais recentes, estes rádios TETRA ATEX de próxima geração representam um grande avanço na otimização da segurança, comunicações 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 entregado mais de 100.000 rádios TETRA ATEX, somos o fornecedor líder de soluções de comunicações de rádio TETRA para utilização em ambientes perigosos.

Utilizamos todo esse conhecimento e experiência para desenvolver os rádios ATEX da série MTP8000Ex, permitindo aos usuários trabalharem com maior segurança, de forma mais inteligente e em qualquer lugar, com áudio potente, melhor cobertura, maior duração da bateria, maior robustez, ergonomia avançada e maior facilidade de uso.

## PROJETADOS PARA A MISSÃO

Os rádios TETRA ATEX Série MTP8000Ex foram especialmente projetados para o pessoal que trabalha em ambientes perigosos, com vapores químicos ou gases potencialmente explosivos, líquidos inflamáveis ou poeira combustível.



### INCÊNDIO E SALVAMENTO

Há muito tempo que as equipes de salvamento e combate a incêndios confiam nas comunicações eficazes dos rádios bidirecionais para salvar vidas. Mas quando os bombeiros respondem a um acidente de trânsito envolvendo um caminhão-cisterna ou a um incidente em uma planta petroquímica, eles precisam de rádios ATEX para se comunicarem com segurança e evitar que um incidente se torne uma emergência.



### PETRÓLEO E GÁS

Os trabalhadores da indústria de petróleo e gás estão permanentemente expostos ao risco de fuga de gases ou líquidos inflamáveis, tendo frequentemente que trabalhar em condições extremas de calor e poeira, ou frio e umidade. Uma comunicação eficaz é fundamental para trabalhar eficientemente nessas condições tão perigosas, e os trabalhadores confiam nos rádios ATEX para estar protegidos.



### AEROPORTOS

Os aeroportos são instalações complexas onde as comunicações eficientes e confiáveis são de grande importância. Em qualquer lugar onde haja um certo grau de exposição a algum combustível, há risco de explosão. Os rádios ATEX são cada vez mais utilizados em áreas onde os trabalhadores e as equipes de bombeiros estão muito próximos ao combustível de aviação, para mantê-los seguros.



### MINERAÇÃO

A fuga de gases inflamáveis, como o metano, é um grande risco na indústria da mineração. A comunicação é essencial para trabalhar eficazmente em condições tão hostis e perigosas e os rádios ATEX são necessários para manter os mineiros seguros, particularmente quando se utilizam explosivos.

### SEGURANÇA SEM CONCESSÕES

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

Série MTP8000Ex

# TRABALHE DE MANEIRA MAIS SEGURA TRABALHE DE MANEIRA MAIS INTELIGENTE TRABALHE EM QUALQUER PARTE

TRABALHE  
DE MANEIRA  
MAIS  
SEGURA

PROTEJA E GARANTA A SEGURANÇA DE SEUS  
TRABALHADORES NOS AMBIENTES MAIS  
PERIGOSOS

## COBERTURA MELHORADA

A alta sensibilidade do receptor e a elevada potência de transmissão conferem à série MTP8000Ex uma maior cobertura e um melhor desempenho em ambientes internos.

## CONSTRUÍDO PARA SER SEGURO

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

## ÁUDIO BLUETOOTH

Uma gama de acessórios sem fio pode ser emparelhada de forma segura e confiável, de fones de ouvido e microfones para ambientes ruidosos a grandes botões PTT para uso com roupas de proteção, reduzindo o risco de se enroscar nos fios.

## ÁUDIO FORTE E CLARO

A Série MTP8000Ex oferece áudio forte e claro para utilização em ambientes ruidosos.

## INDICADOR DE COBERTURA

Para maior segurança, o rádio está equipado com um indicador LED de cobertura na base da antena, para que o usuário possa visualizar claramente quando o nível de cobertura é baixo.

## BOTÃO DE EMERGÊNCIA GRANDE

A série MTP8000Ex inclui um botão de emergência grande e melhorado que facilita a utilização, mesmo utilizando luvas reforçadas.

## ACESSÓRIOS INDUSTRIAIS PARA O MTP8000Ex

### RSM COM CANCELAMENTO DE RÚIDO ATIVO



Comunique-se nos ambientes petroquímicos e industriais mais exigentes. Dois botões PTT (lateral e frontal), controle de volume alto/baixo, botão de emergência, um botão programável. Suporta comunicações com capacete Peltor e acessórios de escuta discreta de 3,5 mm.



### FONES DE OUVIDO TÁTICOS

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

### FONES DE OUVIDO TWIN CUP

Para operações em ambientes muito ruidosos. Proporcionam o nível mais elevado de proteção auditiva com duas camadas de atenuação de ruído em cada fone de ouvido.



### TUBO ACÚSTICO DE 3,5 MM

Para áudio no interior do ouvido, o tubo acústico de 3,5 mm de escuta somente é ligado ao RSM de cancelamento automático de ruído através de um conector de pressão, rotação e bloqueio.



Acessórios com e sem fio disponíveis

# SÉRIE MTP8000Ex PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



## ÁUDIO FORTE E CLARO

A série MTP8000Ex foi otimizada para um excelente desempenho de áudio em qualquer tipo de ambiente ruidoso. O áudio através do alto-falante e dos acessórios é mais claro, mesmo com o volume no máximo, e o usuário pode ser ouvido claramente por cima do ruído de fundo, por mais alto que ele for.



## COBERTURA MELHORADA

A alta sensibilidade do receptor e a elevada potência de transmissão conferem à série MTP8000Ex uma maior cobertura e um melhor desempenho em ambientes internos. Para maior segurança, o rádio está equipado com um indicador LED de cobertura na base da antena, para que o usuário possa visualizar claramente quando o nível de cobertura é baixo.



## DESIGN ROBUSTO

Os rádios da série MTP8000Ex foram projetados para funcionar nos ambientes mais hostis e perigosos, tanto no frio e umidade como no calor e poeira, com classificação IP65, IP66 e IP67.

AUMENTE A EFICIÊNCIA E GARANTA A SEGURANÇA  
COM FUNÇÕES PROJETADAS PARA O TRABALHADOR

TRABALHE  
DE MANEIRA  
MAIS  
INTELIGENTE

## INTERFACE DE USUÁRIO INTUITIVA

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

## TELA SUPERIOR

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

## DADOS BLUETOOTH

Também é possível conectar tablets e dispositivos inteligentes aos rádios através de Bluetooth para coletar dados ou outras aplicações, como a programação de tarefas.

## ERGONOMIA AVANÇADA

A empunhadura em T faz com que o rádio seja mais fácil de segurar e mais difícil de cair, mesmo durante períodos de uso prolongados. E o botão de grandes dimensões para controlar o volume e selecionar o grupo de conversação, o botão texturizado PTT e o teclado tátil facilitam seu uso.

## PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

A utilização 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 pôr em risco a segurança do usuário.

## ACESSÓRIOS PARA INCÊNDIOS DO MTP8000Ex

### RSM COM CANCELAMENTO DE RUÍDO



Comunique-se com clareza mesmo nas operações de combate a incêndios mais hostis. Dois botões PTT (lateral e frontal), controle de volume alto/baixo, botão de emergência, um botão programável. Suporta comunicações com capacetes Dräger e Savox, e acessórios de escuta discreta de 3,5 mm.



### SAVOX HC-1

Soluções de comunicações para capacete com fone de ouvido e microfone para condução óssea HC-1.



### TUBO ACÚSTICO DE 3,5 MM

Para áudio no interior do ouvido, o tubo acústico de 3,5 mm de escuta somente é ligado ao RSM de cancelamento automático de ruído através de um conector de pressão, rotação e bloqueio.



### BLUETOOTH INTEGRADO

A série MTP8000Ex possui tecnologia sem fio Bluetooth segura integrada, garantindo a possibilidade de conectar ao rádio dispositivos colaborativos e acessórios sem fio de maneira segura e confiável.



### ERGONOMIA AVANÇADA

A série MTP8000Ex foi projetada para redefinir o conceito de "facilidade de uso", da empunhadura em T ao botão de controle de grandes dimensões, passando pelo teclado táctil, o botão de emergência ampliado e o botão PTT texturizado.



### BATERIA MAIS DURADOURA

Com uma duração da bateria que ultrapassa as 16 horas, os trabalhadores podem trabalhar tranquilos sabendo que seus rádios da série MTP8000Ex estão prontos para um turno de trabalho mais longo em caso de qualquer emergência ou situação inesperada.



### MAIS FÁCIL DE USAR

Com uma interface de usuário mais intuitiva, uma inovadora placa de identificação, um visor principal amplo e um visor na parte superior para facilitar a visualização de notificações de emergência, estado de grupos de conversação ou estado da bateria, a Série MTP8000Ex foi concebida para ser mais fácil de usar.



**TRABALHE EM QUALQUER PARTE**

**GARANTA O APOIO A SEUS TRABALHADORES ONDE QUER QUE ELES ESTEJAM E QUALQUER QUE SEJA O DESAFIO**

### COBERTURA MELHORADA

A alta sensibilidade do receptor e a elevada potência de transmissão permitem que o trabalhador ouça com clareza as mensagens mais urgentes em locais onde outros rádios não teriam cobertura.

### ÁUDIO FORTE E CLARO

O controle automático de ganho permite ao trabalhador ouvir e ser ouvido em qualquer situação, sem se preocupar com ruídos de fundo elevados ou interferências.

### BATERIA MAIS DURADOURA

Com uma duração da bateria que ultrapassa as 16 horas, o trabalhador pode operar tranquilo sabendo que seu rádio está pronto para um turno de trabalho mais longo em caso de qualquer emergência ou situação inesperada.



### ERGONOMIA AVANÇADA

Os rádios apresentam um design ergonomicamente avançado para facilitar seu uso, mesmo usando luvas reforçadas ou roupas de proteção.

### DESIGN ROBUSTO

Desenvolvidos segundo os padrões de segurança ATEX e IECEx mais recentes para serem utilizados nos ambientes mais exigentes e perigosos, com classificação IP65, IP66 e IP67.

### SENSORES BLUETOOTH

O Bluetooth também pode ser usado para emparelhar os rádios com biomonitores ou sensores de gás para alertar automaticamente a área de controle e os trabalhadores sobre condições perigosas.

## ACESSÓRIOS PADRÃO PARA O MTP8000Ex



### CARREGADORES INDIVIDUAIS

Projetados para agilizar e simplificar o carregamento e otimizar a duração e o desempenho da bateria.

### CLIQUE PARA CINTO

Fixa o rádio com segurança a um cinto de até 6,3 cm de largura.



### ESTOJOS PARA TRANSPORTE

Protegem os rádios contra impactos, quedas ou extravios. Podem ser usados em um cinto ou com uma correia de ombro para maior conveniência e segurança.

### CARREGADOR PARA VEÍCULO

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





TELA SUPERIOR

A MELHOR COBERTURA DE SUA CLASSE

BOTÃO DE EMERGÊNCIA GRANDE

INDICADOR DE COBERTURA LED

BOTÃO DE CONTROLE GRANDE

EMPUNHADURA EM FORMA DE "T"

VISOR FRONTAL AMPLO

PTT TEXTURIZADO

ÁUDIO SLIMPORT

DESIGN ROBUSTO

TECLADO TÁTIL

TECLADO COMPLETO E SIMPLES

## Série MTP8000Ex

# REDEFININDO O CONCEITO DE "RÁDIO ATEX"

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO



BATERIA MAIS DURADOURA





## TRABALHE DE MANEIRA MAIS INTELIGENTE COM **BLUETOOTH INTEGRADO**

Os rádios da série MTP8000Ex contam com tecnologia Bluetooth sem fio integrada, proporcionando uma ligação segura aos diversos dispositivos para satisfazer as necessidades específicas de cada trabalhador. Estas soluções colaborativas combinam dispositivos e aplicações para melhorar a segurança, eficácia e eficiência de seus trabalhadores.



### **ACESSÓRIOS SEM FIO**

Os botões PTT sem fio rápidos podem ser usados quando a roupa e as luvas de proteção dificultam o acesso ao rádio. E os fones de ouvido e microfones sem fio podem ser usados sob as roupas de proteção para que os trabalhadores possam se comunicar claramente em ambientes perigosos.

### **COLABORAÇÃO BASEADA EM DADOS**

Um dispositivo de computação móvel ou tablet PC pode ser conectado ao rádio para coletar informações, como leituras de medidores, e enviar os dados a 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 corre algum risco de insuficiência cardíaca durante atividades extenuantes ou se sofre um colapso em um ambiente perigoso.

### **SENSORES DE GÁS**

Os sensores de gás corporais podem ser ligados ao rádio para alertar automaticamente a área de controle e o trabalhador sobre a acumulação de gases perigosos. Se um sensor detectar um vazamento de gás, os trabalhadores e a área de controle podem ser avisados imediatamente.

### **SENSORES DE LOCALIZAÇÃO**

Sinalizadores Bluetooth podem ser colocados ao longo das instalações para detectar a presença de rádios e rastrear a localização de trabalhadores durante um turno ou de bombeiros durante um incidente.

**SERVICE FROM THE START  
PARA TERMINAIS TETRA  
O MÁXIMO DESEMPENHO  
POSSÍVEL PARA ATENDER  
ÀS SUAS NECESSIDADES  
DE MISSÃO CRÍTICA**

**COMPROVADO NÍVEL DE PROTEÇÃO**

Nossa comprovada capacidade garante que seu equipamento será reparado por especialistas e retornado rapidamente às mãos do usuário. Utilizando as ferramentas mais inovadoras e cumprindo rigorosamente os procedimentos de engenharia da Motorola, nossos técnicos especializados diagnosticam e reparam unidades segundo as especificações originais do fabricante.

**EXPERTISE TÉCNICA**

Uma equipe de suporte técnico formada por engenheiros especializados trabalhará com você para diagnosticar e resolver problemas de hardware e software, logrando uma rápida resolução de falhas para seus usuários finais.

**ATENDIMENTO AO CLIENTE**

Uma única fonte de suporte oferecida através da nossa equipe de diagnóstico de última geração, nossas ferramentas de reparo e um extenso estoque de peças de reposição nos permite proporcionar um serviço de reparo especializado para seus terminais TETRA.

**MAIS TRANQUILIDADE**

Nosso programa de suporte protege seu investimento em hardware de qualquer ponto de vista; completamente projetado para otimizar o desempenho dos dispositivos, minimizar o tempo de inatividade e manter a continuidade sem interrupções das operações, sempre dentro do seu orçamento.

# SÉRIE MTP8000EX ESPECIFICAÇÕES

**INFORMAÇÃO GERAL**

Desempenho da bateria	Ciclo de operação 5/5/90 > 16 horas Ciclo de operação 5/35/60 > 12 horas
Áudio forte e claro	> 1.2 W Supressão de ruído externo Integrada

**ESPECIFICAÇÕES RF**

Bandas de frequência	350-470 MHz, 800 MHz
RF de transmissor	Potência Classe 3L e Classe 4
Classe de receptor	A e B
Sensibilidade estática de recepção	-116 dBm (mín.); -118 dBm (típica)
Sensibilidade dinâmica em recepção	-107 dBm (mín.); -109 dBm (típica)

**ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS**

Temperatura de operação (°C) <sup>1</sup>	Certificado ATEX / IECEx: -20 to +55 Locais comuns: -30 to +60
Temperatura de armazenamento (°C)	-40 to +85
Umidade	ETS 300-019-1-7 Classe 7.3E, MIL STD 810 D, E, F, G
Proteção contra a entrada de água e pó	IP64, IP65, IP66 e IP67 conforme IEC-60079-0:2011 e IEC-60529 Submersível e à prova de pó, água, chuva e jatos de água
Impacto, queda e vibração	ETS 300-019 1-7 classe 5M3; MIL-STD 810 D/E/F/G

**PRINCIPAIS SERVIÇOS DE VOZ**

TMO Full Duplex Privado, PABX, PSTN, emergência
TMO Half Duplex Privado, grupal, emergência
DMO Half Duplex Privado, grupal, emergência
Inter-MNI, gateway, repetidor
PTT double push
Controle de áudio adaptativo

**GERENCIAMENTO DE CHAMADAS DE EMERGÊNCIA**

Chamada grupal de emergência táctica a grupo de conversação ANEXO
Chamada grupal de emergência não táctica a grupo de conversação DEDICADO
Chamada de emergência individual a parte PREDEFINIDA (half/full duplex)
Emergência HOT MIC; mãos livres em momentos importantes
Mensagem de estado de emergência enviado à console de despacho
Seleção TMO/DMO inteligente para configuração de chamada de emergência: garante a transmissão bem-sucedida da chamada
Chamadas prioritárias preferenciais

**SERVIÇO DE REPETIDOR DMO**

Repetidor DMO tipo 1A para funcionamento eficiente de canal único
Suporte de presença DMO para o gerenciamento eficiente do canal de voz, estado e SDS transmitidos
Chamadas de emergência

**SERVIÇOS DE DADOS E ÁUDIO BLUETOOTH**

Versões Bluetooth suportadas:	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.0, Bluetooth Smart (BTLE)
Segurança Bluetooth	Bluetooth 2.1 apresenta criptografia obrigatória com emparelhamento simples e seguro (SSP), emparelhamento simplificado e prevenção de snig e hacking Bluetooth 4.0 suporta serviços Security Manager (SM) com criptografia AES
Áudio Bluetooth	Perfil de auriculares
Serviços de dados Bluetooth	Perfil de porta serial, perfil de redes de acesso telefônico, modo descoberta, perfil de acesso genérico, perfil Object Push, perfil de atributos genéricos (GATT), perfil do ritmo cardíaco, perfil de serviço de bateria, perfil de informação de dispositivo.

<sup>1</sup> O rendimento pode ser afetado quando for operado a temperaturas extremas.  
A certificação ATEX/IECEx só é válida quando for utilizada a uma temperatura entre -20 a +55°C

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



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

**GAS**

## SERVIÇOS DE LOCALIZAÇÃO

Constelações suportadas	GPS, Beidou, Glonass
Satélites simultâneos	12 Antena externa integrada
Sensibilidade de rastreamento	-163 dBm
Precisão	< 5 metros (50% provável) @ -130 dBm
Protocolos	ETSI LIP e Motorola LRRP

## FACILIDADE DE USO

Opções de idioma e teclado Teclado completo e simples, compatível com múltiplos idiomas  
Empunhadura em forma de "T" para melhor manuseio  
Placa para simplificar a identificação do rádio  
Indicador de estado/sinal de 360° grande para melhor visibilidade

### CONTROLES DE USUÁRIO

Botão grande de múltiplas funções para controle de volume e de grupo de conversação  
Teclas e botões de um toque; configuráveis pelo usuário; extensa lista de funções  
Bloqueio de teclado

### MENUS PERSONALIZÁVEIS E FÁCEIS DE USAR

Acessos diretos a menus; personalizáveis pelo usuário  
"Menu editor"; simples e à medida das necessidades do usuário

### VISOR

Dois visores: Visor frontal grande com fontes ampliáveis para melhor legibilidade, visor superior para facilitar a interação quando utilizado no cinto

Visor frontal transflexivo colorido, 240 x 320 pixels com 262.144 cores brilhantes, visível com luz solar intensa

Visor superior transflexivo colorido, 200 x 112 pixels com 262.144 cores brilhantes, visível com luz solar intensa

Visor rebatível, opções de ícones e texto grandes e extragrandes (visor frontal unicamente)  
Protetor de tela com imagem gif e texto (definido por usuário)

Luz de fundo inteligente configurável para otimizar o uso de energia  
Visualização de hora mundial

Múltiplos idiomas; selecionáveis pelo usuário

### GERENCIAMENTO DE CHAMADAS E GRUPOS DE CONVERSAÇÃO; FÁCIL DE USAR, FLEXÍVEL, EFICIENTE E RÁPIDO

Capacidade dos grupos de conversação:

Grupos de conversação TMO: até 10.000

Grupos de conversação DMO: até 2.000

Capacidade das pastas:

Pastas TMO: até 1.500, cada uma com capacidade para até 2048 grupos de conversação TMO

Pastas DMO: até 128, cada uma com capacidade para até 1.024 grupos de conversação DMO

Pastas favoritas: até 3

Lista de códigos de país/rede: até 100

Lista de busca: 40 listas de até 20 grupos

Marcação direta, rolagem, velocidade, tecla/botão de um toque

Pesquisa alfanumérica, remarcação por histórico de chamadas

### GERENCIAMENTO DE CONTATOS; INTERFACE FAMILIAR TIPO TELEFONE CELULAR PARA FACILIDADE DE USO

Até 1.000 contatos com 6 números por contato (máx. 2000 números exclusivos)

Múltiplos métodos de marcação para diversos casos de uso

Estabelecimento e atendimento de chamadas rápidas e flexíveis

Possibilidade de configurar uma chamada privada de resposta a uma chamada de grupo através do botão de um toque

Múltiplos tons de chamada

### MENSAGENS DE TEXTO E ESTADO; INTERFACE FAMILIAR TIPO TELEFONE CELULAR PARA FACILIDADE DE USO

Lista de mensagens de texto: Caixa de entrada/saída para 20 mensagens

Entrada de texto por teclado inteligente (específico de cada modelo)

Lista de estado: até 400 mensagens predefinidas

## SEGURANÇA DO USUÁRIO E GERENCIAMENTO DO GRUPO DE TRABALHO

RUA/RUI - Gerenciamento de ID/acesso

Call out

### SEGURANÇA

Sensor de Trabalhador Acidentado

## OPÇÕES DE SEGURANÇA

Segurança aprimorada - OTAR/DMO SCK

Autenticação (mútua)

Criptografia de interface pelo ar (algoritmos ETSI/SFFPG TEA)

Segurança classe 1, 2, 3 e compatibilidade 3G

Criptografia de ponta a ponta: módulo de hardware Motorola CRYPTR Micro

Suporta cartão inteligente BOS

Desativação permanente (restauração pelo cliente - V2, ETSI)

Desativação temporária (bloqueio)

## SERVIÇOS DE MENSAGENS E DADOS

Serviços de dados por pacotes de uma ranhura ou múltiplas ranhuras

Canal de controle secundário

Sistema de mensagem de rádio (RMS)

Navegador WAP/WAP Push

Mensagens SDS em TMO e DMO, incluindo mensagens concatenadas

Comandos AT melhorados e ETSI (incluindo controle de voz)

Aplicações de Dados Curtos

TNP1 - suporta serviços simultâneos de dados curtos e dados por pacotes sobre PEI

Gerenciamento de frota iTM (programação remota)

## ACESSÓRIOS

Conector lateral robusto com acessórios de emparelhamento de alto desempenho

Anéis com ID das equipes para as antenas: operações eficientes

Antena	Antena de chicote 120 mm (350-470 MHz) Stubby 80mm (806-870MHz) Stubby 80mm (380-430MHz)
Áudio - com fio	Microfone alto-falante remoto (RSM) ativo com controle de volume e botão de emergência RSM com cancelamento de ruído ativo com PTT grande com conector Nexus. Compatível com fones de ouvido Savox HC1 RMN5123A. Fones de ouvido Peltor distribuídos pela Motorola e tubo de voz de recepção unicamente de 3,5 mm Motorola PMLN7188A. Máscara de fumo Dräger.
Áudio - sem fio	Qualquer fone de ouvido Bluetooth sem fio ATEX de outro provedor com perfil de fone de ouvido e PTT rápido Clipe para cinto ATEX de 2,5" Dispositivo para usar ao ombro
Soluções de transporte - para uso do rádio no ombro ou no cinto	Todas as presilhas para cinto e suportes Peter Jones Klick Fast compatíveis Presilha giratória para cinto de 2,5" ou 3" Estojo de couro com presilha para cinto de 2,5" ou 3" para modelos de teclado simples e completo
Acessórios especiais e de outros provedores	Adaptador PTT ATEX Nexus compacto com uma seleção de fones de ouvido ultrarresistentes selecionados, fones de ouvido ultrarresistentes Twin Cup e táticos Savox ATEX IECEx C-C440 PTT grande. Para uso com os seguintes fones de ouvido Savox: Fones de ouvido Savox HC1 ATEX, fones de ouvido duplos Savox HC2 ATEX



# POEIRA

# MINERAÇÃO

Indústrias de superfície (Grupo de equipamentos)

2 (categoria do equipamento)

I (categoria do equipamento)

# MATRIZ PADRÃO MILITAR DOS ESTADOS UNIDOS

MIL-STD APLICÁVEL										
MIL-STD 810C			MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD810F		MIL-STD810G	
	MÉTODO	PROC/CAT	MÉTODO	PROC/CAT	MÉTODO	PROC/CAT	MÉTODO	PROC/CAT	MÉTODO	PROC/CAT
<b>Baixa pressão</b>	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.6	II
<b>Alta temperatura</b>	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.6	I/A1, II/A1
<b>Baixa temperatura</b>	502.1	-	502.2	I, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II
<b>Radiação solar</b>	503.1	-	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C
<b>Radiación solar</b>	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	505.6	I/A1
<b>Chuva</b>	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III
<b>Umidade</b>	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/Aggravated
<b>Névoa salina</b>	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-
<b>Poeira e areia</b>	510.1	I	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II
<b>Vibração</b>	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, II/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5
<b>Choques</b>	516.2	I, II, V	516.3	I, IV, VI	516.4	I, IV, VI	516.5	I, IV, VI	516.7	I, IV, VI

## PODER E DESEMPENHO PROJETADOS PARA AMBIENTES EXTREMOS

TRABALHE  
DE MANEIRA  
MAIS SEGURA  
DE MANEIRA  
MAIS INTELIGENTE  
EM QUALQUER  
PARTE

Para mais informações sobre os rádios TETRA ATEX da Série MTP8000Ex,  
visite [www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex](http://www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo 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. As especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso. Todas as especificações contidas neste documento são especificações típicas. © 2020 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.

Folha de Dados da Série MTP8000Ex 09/20



**MOTOROLA SOLUTIONS**