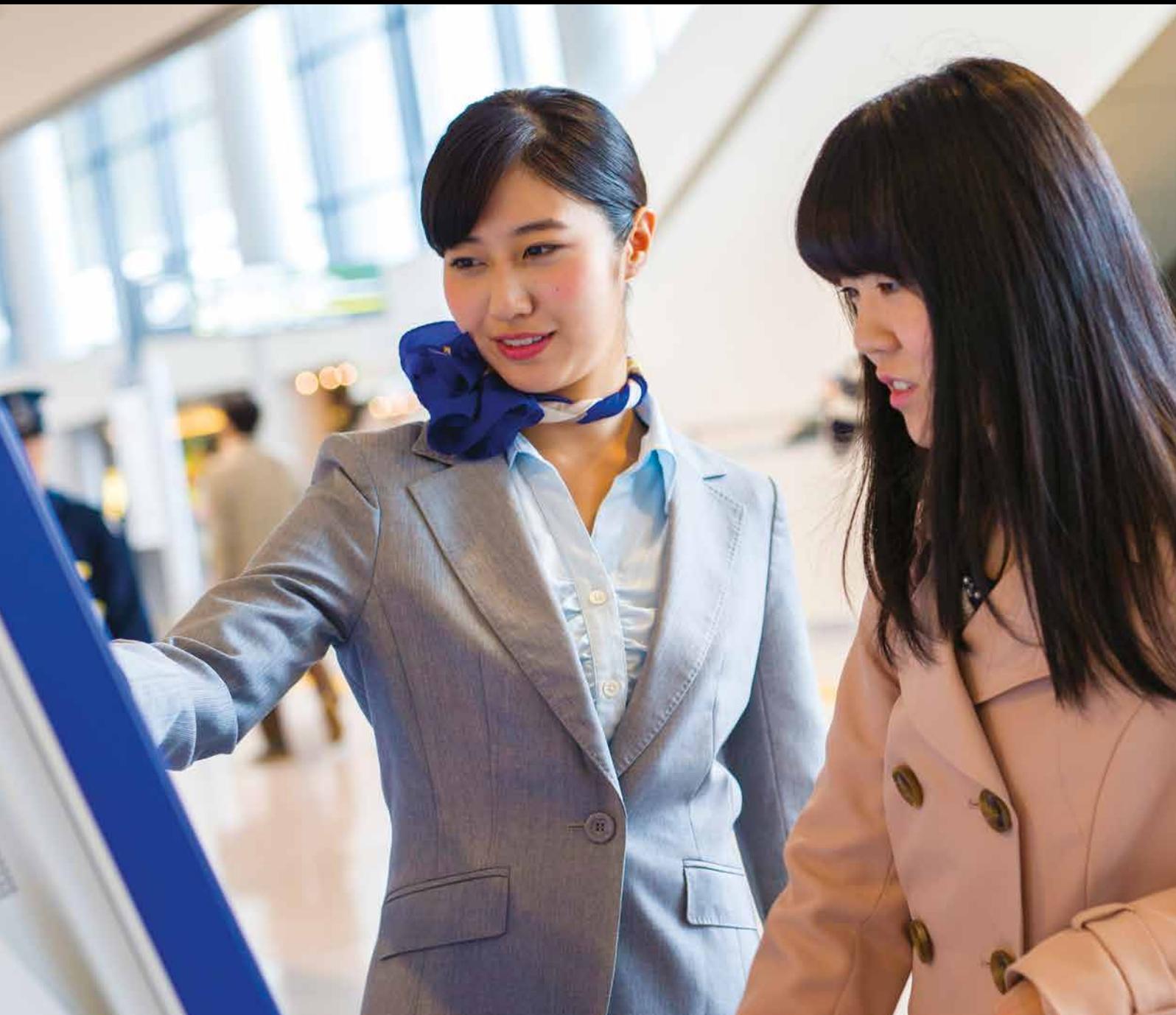




 **MOTOROLA SOLUTIONS**

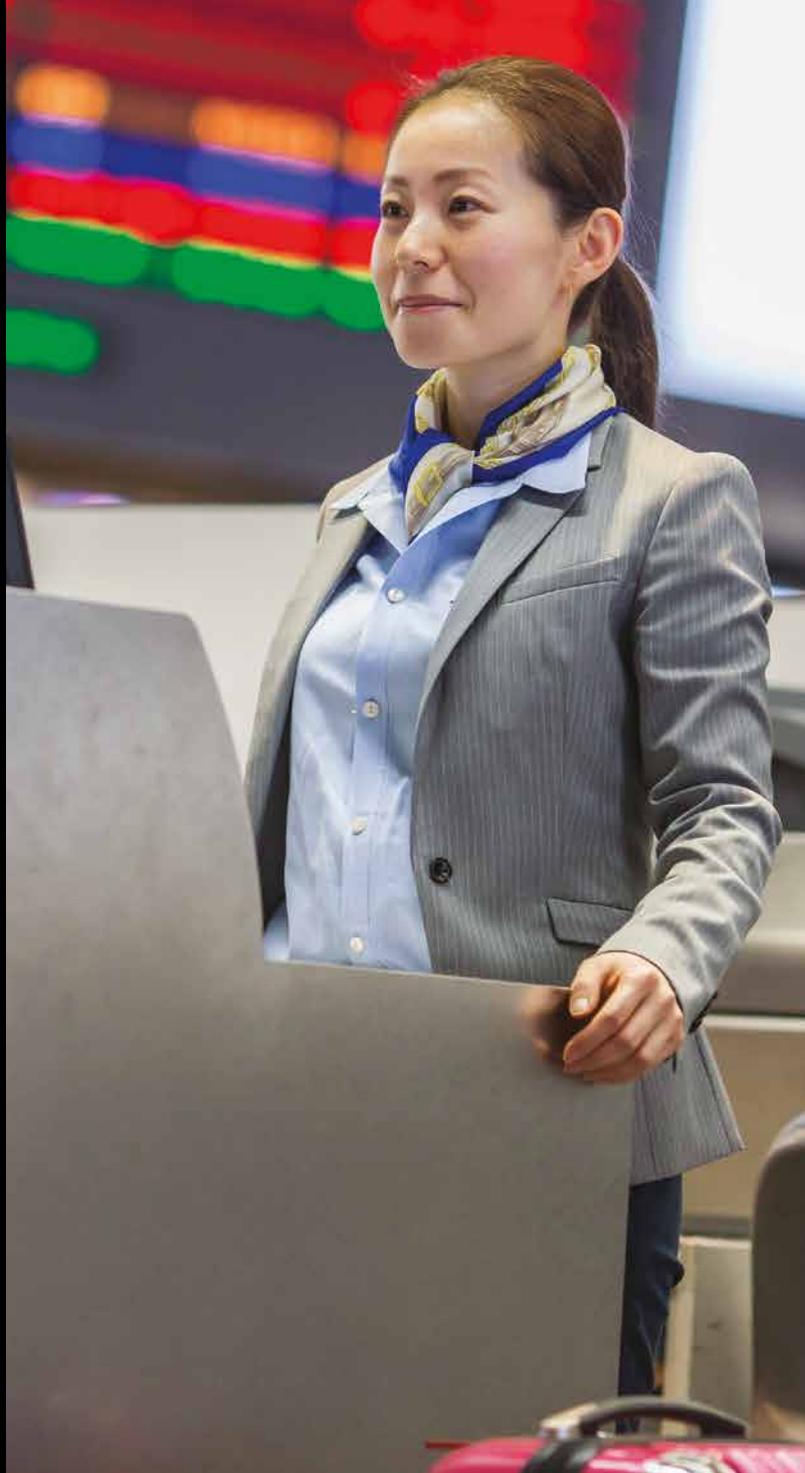
ST7000

COMPACTO. DISCRETO. SOFISTICADO.



AS NECESIDADES DE COMUNICAÇÃO DOS EXECUTIVOS, DAS PESSOAS QUE ATENDEM CLIENTES E DA DIRETORIA DE ESCRITÓRIOS, AEROPORTOS, HOTÉIS E CASSINOS GIRAM EM TORNO DO ESTILO, BEM COMO FUNCIONALIDADE.

**PARA MANTER O
MAIS ALTO NÍVEL
DE ATENDIMENTO
AO CLIENTE, ESTES
PROFISSIONAIS
PRECISAM UM
DISPOSITIVO QUE LHES
PERMITA MANTER OS
OLHOS ATENTOS NA
TAREFA E AS SUAS
MÃOS LIVRES**



Trabalhando próximo aos nossos clientes, descobrimos que eles necessitavam de uma ferramenta de comunicação com design similar a um smartphone, mas sem as distrações que eles geram. Para manter o mais alto nível de atendimento ao cliente, esses profissionais precisam um rádio digital intuitivo e fácil de usar, com ótima qualidade de áudio, que combine perfeitamente com a sua imagem e que os ajude a melhorar a produtividade e não a proporcionar entretenimento.



ST7000

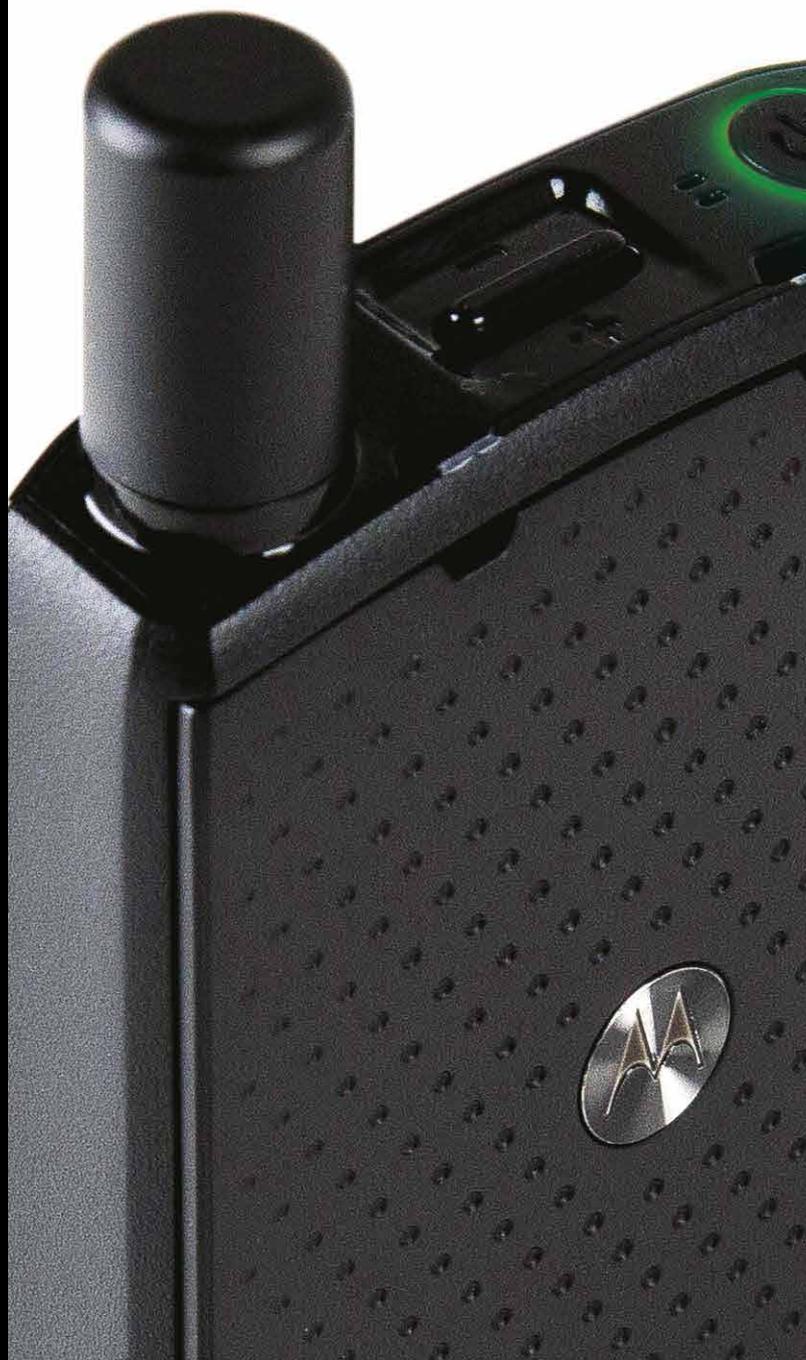
RÁDIO TETRA COMPACTO



O rádio TETRA compacto ST7000 supera essas necessidades com o seu formato pequeno e elegante, interface de usuário simples e áudio claro. Com um sistema de antena híbrido - com antena interna e externa, o ST7000 é discreto e cabe perfeitamente em qualquer bolso. Os botões sensíveis ao tato, a tecnologia sem fio Bluetooth® 4.0, o conector USB-C reversível para carga e o conector de áudio de 3,5 mm fazem do ST7000 um rádio TETRA moderno e flexível.

O ST7000 OFERECE UM ÓTIMO NÍVEL DE QUALIDADE DE ÁUDIO E COBERTURA EM UM COMPACTO, ELEGANTE E DISCRETO DESIGN, IDEAL PARA O PESSOAL DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

O ST7000 oferece ao pessoal gerencial e de atendimento ao público uma ferramenta de comunicações fácil de usar que lhes permite melhorar a sua produtividade e manterem-se concentrados no que mais importa: o cliente ou a situação, e não no dispositivo.



CARACTERÍSTICAS

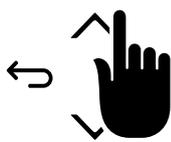
- Design compacto e elegante
- Interface de usuário simples e intuitiva
- Alerta vibratório e resposta tátil para uso discreto
- Tela OLED branca com interface de usuário tátil para navegação simplificada
- Áudio forte e claro
- Conector de áudio de 3,5 mm para máxima compatibilidade com acessórios
- Conector USB-C reversível para programação e carga flexível
- Cobertura melhorada com uma potência de transmissão de 1,8 W
- Durável com classificação IP54 e MIL-STD 810 F/G
- Bateria de longa duração, de até 20 horas de uso
- Tecnologia sem fio integrada Bluetooth 4.0
- GPS e GLONASS para serviços de localização



COMPACTO E ELEGANTE

ESTILO DISCRETO

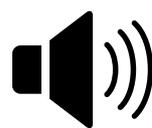
O pessoal de atendimento ao cliente agora pode desfrutar das vantagens de uma comunicação de voz clara e eficiente com um design sofisticado. O rádio TETRA compacto ST7000 oferece um ótimo nível de cobertura com um sistema de antenas híbridas internas e externas, tudo em um design compacto, elegante e discreto. O ST7000 é tão compacto que cabe perfeitamente em qualquer bolso e passa praticamente despercebido.



CONTROLES SIMPLES

FÁCIL DE USAR

O ST7000 foi projetado pensando na facilidade de uso, combinando a confiabilidade de um rádio bidirecional com a praticidade de um smartphone. Oferece teclas táteis para PTT, volume, controle de potência e grupo de conversação. Uma interface de usuário tátil controla o resto das funções de rádio. O simples acionamento da tecla de ligar revela a tela OLED e as zonas táteis na parte frontal do rádio. Os ícones iluminam-se ao serem selecionados, e a resposta tátil é ativada, simulando a sensibilidade e capacidade de resposta de um teclado físico.



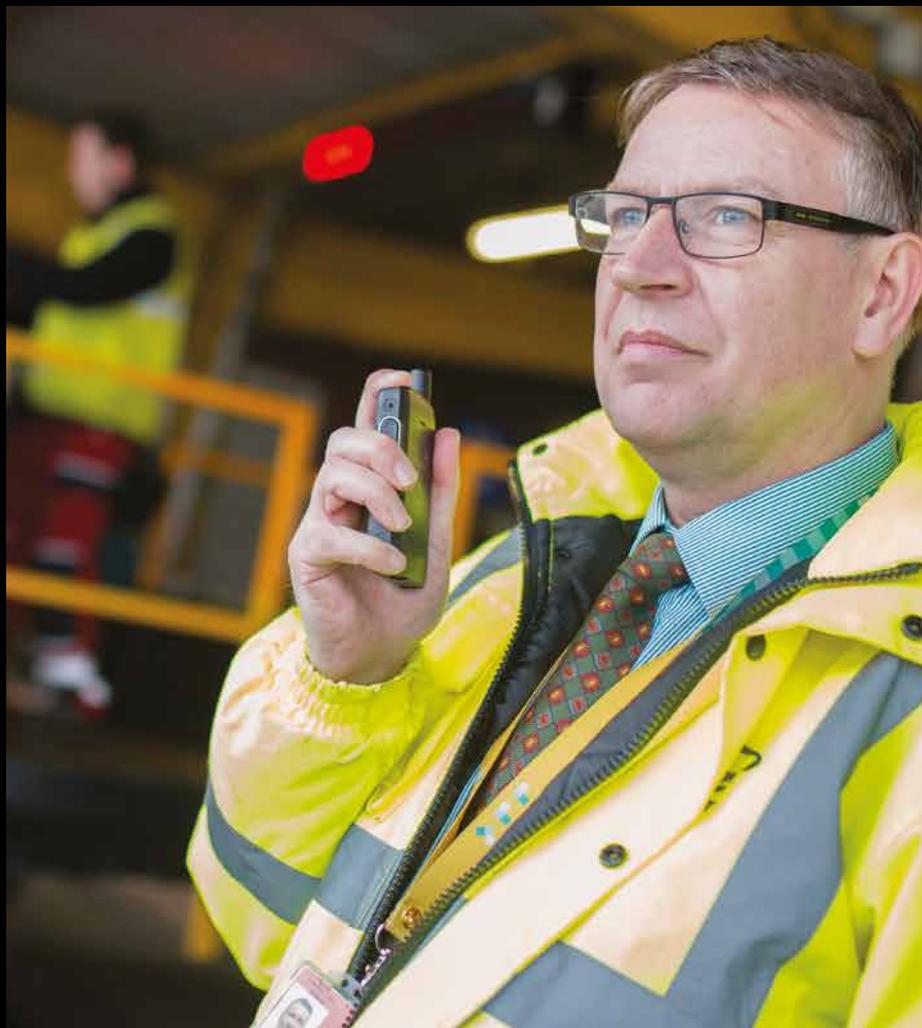
ÁUDIO FORTE E CLARO

MÁXIMA QUALIDADE

Além de um design compacto e elegante, o ST7000 oferece uma excelente qualidade de áudio e cobertura, baixa distorção, áudio forte e potência de transmissão de 1,8 W. Possui uma abertura para alto-falante e controle de ganho automático que proporciona um áudio claro mesmo nos ambientes com muito ruído de fundo.



**COM UMA INTERFACE
DE USUÁRIO
ULTRASSIMPLES,
O ST7000 É UMA
FERRAMENTA DE
COMUNICAÇÃO FÁCIL DE
USAR**



A SUA CLASSIFICAÇÃO IP54 E BATERIA DE ATÉ 20 HORAS DE AUTONOMIA DEMONSTRAM QUE O ST7000 ESTÁ REALMENTE PROJETADO PARA DURAR



CONECTIVIDADE FLEXÍVEL

MÁXIMA COMPATIBILIDADE COM ACESSÓRIOS

Um conector de áudio de 3,5 mm e um conector USB-C reversível para carga proporciona alternativas muito flexíveis para escutar e carregar a bateria de seu rádio. Escolha acessórios Motorola para desempenho garantido e PTT remoto, ou os seus próprios acessórios de áudio de prateleira para múltiplas e variadas opções. Carregar a bateria é conveniente através do novo conector USB-C resistente e reversível. A tecnologia sem fio Bluetooth 4.0 coloca à sua disposição uma ampla variedade de acessórios sem fio - fones de ouvido, botões PTT, dispositivos inteligentes e mais-, provendo grande flexibilidade e o controle do ST7000.



DURABLE

PROJETADOS PARA DURAR

O design durável do ST7000 e sua bateria de longa duração permitem superar facilmente os desafios relacionados com o trabalho diário. Ele é resistente à poeira, chuva, impactos e quedas, e possui classificação IP54 e MIL-STD 810 F/G. E graças a sua uma bateria de até 20 horas de autonomia, o seu foco mantém-se no trabalho, e não no relógio.



ESTILO E FUNÇÃO

O rádio TETRA compacto ST7000 combina um formato elegante e discreto, uma interface de usuário simples e um áudio de alta qualidade.



LED indicador de cobertura

Fone de ouvido Full Duplex

Tela OLED

Interface de usuário tátil



Abertura para alto-falante



Conector de áudio de 3,5 mm

Conector USB-C

Micrófono



ACESSÓRIOS ST7000

Escolha entre uma variedade de acessórios Motorola projetados, testados e certificados para otimizar o desempenho de seu ST7000.

A tecnologia sem fio Bluetooth 4.0 e o conector de áudio de 3,5 mm permitem que seu ST7000 funcione perfeitamente com qualquer um dos acessórios de áudio comerciais e atualmente disponíveis no mercado. Contudo, para obter uma qualidade de áudio garantida, é recomendável utilizar acessórios certificados pela Motorola.



ACESSÓRIOS DE UDIO

Os fones de ouvido de 3,5 mm detalhados a seguir foram testados e certificados para o ST7000..

PMLN7540	Fone de ouvido de 3,5 mm com PTT e microfone com fio
PMLN7541	Fone de ouvido de 2 fios de 3,5 mm com tubo translúcido

ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE

Nossos acessórios para transporte mantêm as suas mãos livres, portanto você pode se concentrar em suas tarefas.

PMLN7510	Suporte
PMLN7511	Alça
JMZN4020	Pulseira, Azul
HLN9767	Pulseira, Preta



PMLN7510

PMLN7511

BATERIAS E CARREGADORES

O carregador de múltiplas unidades permite carregar até 12 rádios simultaneamente, e pode ser equipado com iTM para programação automática de rádios.

PMNN4510	Bateria de Ion Lítio fina de 2300 mAh
PS000150A22	Carregador pessoal, adaptador de tomada para Europa de 240VCA, conector USB-C
PS000150A23	Carregador pessoal, adaptador de tomada para UK de 240VCA, conector USB-C



CARREGADOR DE MÚLTIPLAS UNIDADES

ANTENAS

AN000168A01	Antena 380-430 MHz, 25 mm
AN000171A01	Antena 806-870 MHz, 15mm

OUTROS

PMHN4359	Tampa da bateria
PMKN4196	Cabo de programação de rádio
HW001104A01	Ferramenta para remoção da tampa da bateria



HW001104A01

ACESSÓRIOS DE ÁUDIO BLUETOOTH

Nossos exclusivos acessórios sem fio para operações críticas são ideais para ambientes ruidosos, enquanto a funcionalidade opcional de PTT sem fio fornece uma conexão simplificada com qualquer acessório. Simplesmente coloque o dispositivo PTT no seu bolso ou lapela e conecte-se instantaneamente.

PMLN6463	Kit sem fio; inclui fone de ouvido somente para recepção, base Bluetooth e base de carga (para uso com funcionalidade PTT do rádio)
PMLN7181	Kit sem fio; inclui fone de ouvido com microfone giratório, base Bluetooth e base de carga (para uso com funcionalidade PTT do rádio)
PMLN7203	Fone de ouvido flexível com microfone Boom; Requer vagem sem fio NNTN8191
NNTN8191	Base Bluetooth sem fio para dispositivos PTT
NTN2572	Fone de ouvido integrado e cabo de 12" (requer base PTT NNTN8191)
NNTN8294	Fone de ouvido de um cabo com microfone em linha, cabo de 29 cm, Preto (requer base PTT NNTN8191)
NNTN8295	Fone de ouvido de um cabo com microfone em linha, cabo de 114cm, Preto (requer base PTT NNTN8191)
NNTN8433*	Kit sem fio completamente discreto para vigilância Inclui: Broche e adaptador "Y" tipo colar sem fio, kit de fone de ouvido discreto e base PTT sem fio (NNTN8191)



NNTN8294

NNTN8191

PMLN6463

NNTN8433

IDENTIFICADORES PARA ANTENAS

Identificadores coloridos que se deslizam facilmente nas antenas e permitem identificar rapidamente os grupos de usuários de rádio personalizados

PMLN7636	Pacote de 10 identificadores de antenas (Cinza)
PMLN7637	Pacote de 10 identificadores de antenas (Amarela)
PMLN7638	Pacote de 10 identificadores de antenas (Vermelha)
PMLN7639	Pacote de 10 identificadores de antenas (Azul)
PMLN7640	Pacote de 10 identificadores de antenas (Roxa)



Bandas identificadoras de antenas

ESPECIFICAÇÕES DO ST7000



INFORMAÇÃO GERAL

Dimensões (A X L X P)	107 mm x 60 mm x 19 mm
Peso com bateria e antena	173 g
Bateria	Removível de Ion Lítio IMPRES de 2300 mAh
Desempenho da bateria	Ciclo de operação 5/5/90 > 20 horas
	Ciclo de operação 5/35/60 > 17 horas
Áudio	Volume da voz a 30 cm: 94 tons
	Potência de saída de áudio nominal/máx.: 0,9 W
	Distorção de áudio nominal: 1,0%

ESPECIFICAÇÕES RF

Banda de frequência	380-430 MHz, 800 MHz
Transmissor de RF	Potência Classe 3L (1,8 W) e Classe 4 (1 W)
Classe de receptor	A e B
Sensibilidade estática de RX (UHF)	UHF: -116 dBm (mín.); -118 dBm (típica)
	800 MHz: -114 dBm (mín.); -116 dBm (típica)
Sensibilidade dinâmica de RX	UHF: -107 dBm (mín.); -109 dBm (típica)
	800 MHz: -105 dBm (mín.); -107 dBm (típica)

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de operação (°C)	-20 a +55
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 a +85
Umidade	ETS 300-019-1-7 Classe 7.3E, MIL STD 810 F, G
Proteção contra poeira e água	IP54 (todos os conectores possuem classificação IP67)
	Proteção contra poeira e chuva torrencial
Impactos, quedas e vibrações	ETS 300-019 1-7 Classe 5M3; MIL-STD 810 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, compatível com repetidor
PTT Double Push
Controle de áudio adaptativo (AGC)

Gerenciamento de chamadas de emergência

Chamada em grupo de emergência tática a grupo de conversação ANEXO
Chamada em grupo de emergência não tática a grupo de conversação DEDICADO
Emergência HOT MIC; mãos livres nos momentos que importam
Mensagem de estado de emergência enviado a console de despacho
Chamadas prioritárias de preferência

Serviços de gateway e repetidor DMO

Compatível com gateways e repetidores DMO*
--

SERVIÇOS DE DADOS E ÁUDIO BLUETOOTH

Versões Bluetooth suportadas	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth4.0, Bluetooth Smart (BTLE)
Segurança Bluetooth	Bluetooth 2.1 apresenta criptografia obrigatória com Emparelhamento Simples e Seguro (SSP), emparelhamento simplificado e prevenção de sniffing e hacking Bluetooth 4.0 suporta serviços de gerenciador de segurança (SM) com criptografia AES
Áudio Bluetooth	Perfil de fones de ouvido, PTT rápido com acessórios Motorola Solutions
Serviços de dados Bluetooth	Perfil de porta serial, perfil de conexões de rede por dial up, modo descoberta, perfil de acesso genérico, perfil de atributos genéricos (GATT), perfil do ritmo cardíaco, perfil de serviço e bateria, perfil de informação de dispositivo.

SERVIÇOS DE LOCALIZAÇÃO

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

ESPECIFICAÇÕES DO ST7000

INTERFACE DE USUÁRIO

Teclado físico

PTT de alta tatlidade

Botão de LIGAR/ACORDAR

Interruptor selecionador de grupo de conversação

Controle de volume

2 botões configuráveis de um toque; extensa lista de funções

Interface de usuário tátil

Ícones de menu sensíveis ao tato; aptos para uso com luvas ou chuva

Interface de usuário simples

"Menu editor"; simples e à medida das necessidades do usuário

Tela

PMOLED 128 x 64 pixels, Branca

Interface de usuário simples

Grupos de conversação favoritos

Contatos favoritos

Bluetooth

Configuração de rádio

Meus dados

Opções de idiomas

Interface de usuário avançada

Grupos de conversação: pastas TMO, 10.000 TMO exclusivos, 10.000 instâncias TMO

Grupos de conversação: pastas DMO, 2.000 grupos DMO

Lista de códigos de rede/país: até 100, por contacto ou grupo de conversação

Lista de busca: 40 listas de até 20 grupos

Contatos: até 1.000 com 6 números por contato (máx. 2.000 números exclusivos)

Estabelecimento e atendimento de chamadas rápidas e flexíveis

Múltiplos tons de chamada possíveis

Mensagens de texto e estado

Mensagens de estado enviados pelo botão programável**

OPÇÕES DE SEGURANÇA

Segurança aprimorada; OTAR/DMO SCK

Autenticação (mútua)

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

Segurança Classe 1, 2, 3 e suporte 3G

Criptografia de extremo a extremo: Módulo de hardware CRYPTR micro da Motorola, validação FIPS 140-2 Nível 3

Suporta cartão inteligente BOS

Desativação permanente (restauração de cliente V2, ETSI)

Desativação temporária (bloqueio)

SERVIÇOS DE MENSAGENS E DADOS

Canal de controle secundário

Comandos AT melhorados e ETSI (incluindo controle de voz e dados curtos)

TNP1; suporta serviços simultâneos de dados curtos e dados por pacos sobre PEI

Gerenciamento da frota iTM (programação remota)

Hardware habilitado para Wi-Fi

* Não funciona como repetidor DMO.

** Atualmente não suporta mensagens SDS nem as funções Call-out e Object-call.

**SERVICE FROM THE
START PARA ST7000
O MÁXIMO
DESEMPENHO
POSSÍVEL PARA AS
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 dos usuários. Utilizando as ferramentas mais inovadoras e cumprindo rigorosamente os procedimentos de engenharia da Motorola, os 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, de nossas ferramentas de reparo e de 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.

ST7000

COMPACTO. DISCRETO. SOFISTICADO.



Para mais informações, visite www.motorolasolutions.com/ST7000

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. ©2017 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 11-2017

 **MOTOROLA SOLUTIONS**