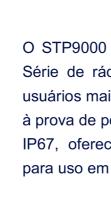
CATÁLOGO TETRA **SÉRIE 9000**

STP9000

RÁDIO PORTÁTIL







O STP9000 é o principal produto da mais inovadora Série de rádios portáteis TETRA, projetado para os usuários mais exigentes. À prova d'água, submersível, à prova de poeira e resistente à salinidade, o STP9000 IP67, oferece a mais recente tecnologia inteligente para uso em qualquer ambiente.





STP9000, RÁDIO PORTÁTIL TETRA robusto

OPERAÇÃO NAVI-KNOB ™

Combinado com o botão Modo, oferece simples e rápido acesso aos grupos de comunicação.seleção de perfis e mensagem de status, bem como simples ajuste

MÓDULO BLUETOOTH

Permite interação com ampla linha de acessórios sem fio.

OPERAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Fácil operação, protegido contra uso acidental, mas com acionamento simples em emergência real. Agora com recurso "Ativar em alarme" permitindo aos usuários assistência mesmo se o STP estiver desligado.

CONECTOR DE ANTENA SMA

Oferece 1,8W de potência de RF nos modos TMO, DMO e Repetidor. Amplia a operação, além de estender a rede e a cobertura em modo direto.

INDICADOR DE EVENTO PERDIDO

Um LED azul indica que uma chamada/mensagem não foi atendida. O botão de atalho próximo ao LED pode ser configurado para mostrar uma lista de chamadas/mensagens perdidas.

ETIQUETA DE RFID

Facilita soluções de controle de acesso, rastreamento do parque de rádios e potencial integração com sistemas legados.

BOTÃO DE PTT AMPLO E TÁCTIL

Grande e adaptado para usuários com luvas, localizado na lateral do rádio.

SEGURANÇA PESSOAL - MAN-DOWN

Tecnologia de sensores de movimentos multi-dimensionais, automaticamente provê detecção do alerta de usuário em perigo e assistê ncia imediata.

PROJETO DE PRODUTO

STP9000 utiliza a mesma tecnologia desenvolvida para a série STP8X intrinsecamente segura e, disponibiliza o nível de proteção IP67, comprovadamente líder de mercado para operar nos ambientes operacionais mais exigentes.



Robustez- O STP9000 possui nível de proteção operacional IP67 (submersível, à prova d'água e de poeira), o que significa que continuará a funcionar mesmo após submerso até 1m de profundidade por 30 minutos. Além disso, a nova tecnologia de Proteção do Conector contra Salinidade, oferece cobertura contra o dano corrosivo que a

água salgada e maresia podem causar aos conectores expostos.

- Fácil de operar-STP9000 oferece uma nova interface de usuário em três estilos distintos, configuráveis de acordo com a sua preferência:
 - Modo de Compatibilidade é familiar aos usuários de outros rádios Sepura.
 - Grade e Lista são familiares aos usuários habituados com as interfaces de smartphones e outros dispositivos GSM, ao invés do

Estes novos estilos de apresentação representam menores custos de treinamento para novos e atuais usuários dos rádios Sepura.



Teclado inteligente e tecnologia de display- Atendendo à demanda dos usuários, Sepura acrescentou a tecnologia "táctil" no STP9000. Sensores produzem um movimento físico no rádio, perceptível na mão, o que confirma aos usuários com luvas que a seleção da tecla foi bem sucedida. Além disso, o recurso "Gire e Amplie" utiliza a tecnologia de smartphones para ampliar uma imagem em tamanho retrato para tela cheia, habilitando o usuário a ver detalhes completos de uma imagem, como uma pessoa desaparecida, girar o rádio, entre outros.

- Recursos e Gestão da Informação-Rastreamento de rádios, principalmente em um sistema combinado, pode ser difícil, por isso, o STP9000 com etiqueta de RFID incorporada será um diferencial para muitos usuários. Além disso, o cartão Micro SD torna mais fácil o armazenamento e gerenciamento de dados, como fotos, mapas, dados de pessoas desaparecidas e informações de produtos químicos perigosos.
- Maior segurança do usuário- O STP9000 caracteriza-se por uma gama de recursos que aumentam a segurança do usuário. Além do "Lone Worker (Trabalhador Solitário)", Man Down, GPS com precisão e capacidade STProtect, o recurso "Ativar em alarme" permite que o STP9000 seja ligado e faça uma chamada de emergência pressionando o respectivo botão, auxiliando na proteção dos usuários.



DISPLAY COLORIDO, AMPLO E VISÍVEL À LUZ SOLAR

Nova interface de usuário, oferece três estilos de apresentação de acordo com a preferência do usuário. Tecnologia de iluminação dupla garante visibilidade em qualquer condição.

CONECTOR DE ACESSÓRIO ROBUSTO

Garante conexão confiável com ampla linha de acessórios de áudio.

TECLADO ERGONÔMICO

Grande, teclas bem espaçadas, reforçada pela tecnologia táctil, que confirma ao usuário quando uma tecla é pressionada, até mesmo com luvas grossas.

ÁUDIO POTENTE

Alto-falante grande que oferece qualidade de áudio excepcional, mesmo nos ambientes mais ruidosos.

MÓDULO STPROTECT

Uma opção que permite o uso da solução de localização interna e trabalho solitário. Facilita a localização interna onde o rastreamento baseado em GPS não é possível.

CONECTOR TRASEIRO

Com tecnologia de Proteção do Conector,[™] permite proteção contra salinidade e maresia.

- > Robusto, "tecnologia de resistência" > Operação Ativar com Alarme herdada do projeto "estado da arte" da da série STP8X ATEX/IECEX
- > IP67 líder de mercado (submersível, à prova d'água e de poeira)
- > Alta potência de RF e áudio, com áudio full duplex aperfeiçoado
- Interface de usuário intuitiva com 3 estilos de apresentação (Grade, Lista e Modo de Compatibilidade)
- > Etiqueta de RFID integral permite o rastreamento do parque de rádios
- > Bluetooth[™] totalmente integrado, op-
- Teclado aperfeiçoado através da tecnologia táctil
- Man-Down com assistência imediata

- > Cartão Micro-SD
- > Encriptação fim-a-fim opcional
- > DMO Repetidor disponível (frequência eficiente Tipo 1A opcional) com participação de chamadas
- > Construção de blocos "inteligentes" com funcionalidades avançadas WAP e cartão MicroSD permitem aos usuários "construir" soluções inteligentes para atender aos desafios operacionais.
- Ampla linha de acessórios líderes de mercado projetados para atender os mais diversos usuários em segurança pública, indústrias e outros
- Suportado pelas ferramentas de software Sepura, líderes de mercado, temos o Radio Manager 2 que ajuda as organizações a reduzirem o custo de propriedade facilitando a reprogramação da frota



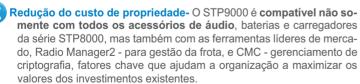
Verdadeiramente inovador, projetado para usuários de comunicação crítica que utilizam os melhores rádios **TETRA**

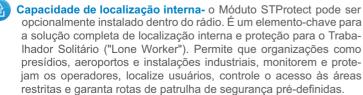


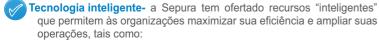












Funcionalidades de Bluetooth - ao adicionar um dispositivo confiável e recursos de pareamento principal, as potencialidades do Bluetooth se ampliam consideravelmente. A implementação do comando ETSI PTT Bluetooth como uma extensão do perfil do fone de ouvido, permite o uso da mais recente linha de acessórios sem fio,

robustos e profissinais.

Aplicações curtas de dados- os SDA's permitem ao usuário simplificar e, inteligentemente, interagir com um sistema de informações. Projetado e desenvolvido no Rádio Manager2, os SDA's permitem a automação de fluxos de trabalho, alocação de tarefas e capacidades de controle remoto, além de permitir que o usuário possa, rapidamente, acessar uma base de dados remota. Os SDA's também têm demonstrado aumento na eficiência dos usuários, assim como otimizado tempo e recursos das organizações.

Cartão MicroSD- Sites WAP podem agora ser criptografados e armazenados no cartão Micro-SD, convenientemente e rapidamente, através do Rádio Manager2 (RM2). Logo de início, os usuários podem acessar até 4GB de dados, imagens e textos, organizados em um prático e intuitivo site WAP.

Mensagens de texto SDS podem conter atalhos de endereços que levam o usuário diretamente para os dados armazenados no site WAP do cartão Micro-SD, ou para um sistema de informações em um site WAP acessado através da rede TETRA. Estes poderosos recursos permitem rápida disseminação de dados para usuários-chave, tais como dados de pessoas desaparecidas.









STP**9000** RÁDIO PORTÁTIL

DIMENSÕES

Altura: 133mm

Comprimento: 61mm (54mm)

Profundidade: 32mm (Bateria padrão)
Profundidade: 37.5mm (Bateria de Alta Capacidade)

FAIXAS DE FREQUÊNCIA

344-400MHz - STP9035 380-430MHz – STP9038 407-473MHz – STP9040 806-870MHz - STP9080

POTÊNCIA

7.4V (nominal) Bateria de Polímeros de Lítio Relatórios inteligentes de bateria 1160mAh Bateria padrão 1400mAh Bateria de média capacidade 1880mAh Bateria de alta capacidade

DESEMPENHO DE RF

Potência de RF - MS Classe de Potência 3L (1.8 Watts) Potência de RF - ajustável para: TMO/DMO/Repetidor Controle de potência adaptativo suportado Classe de recepção – A e B Sensibilidade estática de recepção – 112dBm (– 115dBm típico) Sensibilidade de recepção dinâmica - 103dBm (106dBm típico)

DESEMPENHO DE PRODUTO

Potência de áudio: >1 Watt

Temperatura operacional -20°C a +60°C (conformidade

Temperatura operacional (mín/máx) -30°C a +70°C 4 Temperatura de armazenamento -40°C a +85°C

Proteção contra poeira e água ambos IP67 e IP65 (à prova d'água, submersível, à prova de jato de água e poeira) e testado para turnos completos durante 8hr expostos à chuva

Choque, queda e vibração ETS 300 019 Maresia: MIL810E 509.4(I); 24hr de salinidade⁵ Água salina: submersível, classificado até 1m de profundidade por 30 minutos

DESEMPENHO DE RFID

Etiqueta interna - HITAG S2048, curto alcance, 125KHz, em conformidade ISO11784 e ISO11785 Faixa: 1 cm da parte traseira do rádio

Armazenamento acessível ao usuário - 512 bits, tecnologia passiva pré-programada (usuário pode sobrescrever):

32 bit identificador exclusivo Número serial código de hardware TEI

OPCIONAIS

GPS Bluetooth⁶

Man-Down Alarm³ DMO Repetidor Tipo 1A

Opções de Encriptação da interface aérea Opções de Encriptação fim-a-fim

Vários idiomas suportados Cartão Micro SD

Molduras de teclado coloridas

STProtect – solução de rastreamento interno 6 Suporte a cartão inteligente

VISOR E INTERFACE DE USUÁRIO

Largura 30x38mm Área de LCD ativa Visor de alta resolução (176 x 220 pixels) Visor TFT transreflectivo, 262K cores Modo de texto Normal, Médio e Grande

16 Teclas configuráveis para ativação de recursos Chamada/mensagem com alerta vibratório

Histórico de chamadas

Agenda telefônica (2000 entradas)

9900 Grupos de Chamada em TMO/DMO 5000 Pastas de Grupos de Chamada com vários níveis

Facilidade de busca inteligente

Grupos de atalho

Inibição de transmissão com mensagem de estado ativo/desativado

Listas de varredura fixas e configuráveis

Mensagem com imagem

Menu inteligente Indicador de tempo de carga de bateria

Indicador de Chamada perdida

Interface de usuário intuitiva aperfeiçoada

Escolha de 3 estilos de apresentação da interface de usuário (Modos de compatibilidade, grade e lista) Tecnologia háptica para aumentar sensibilidade táctil quando operado com luvas grossas

Visualizador de imagens tipo retrato "Gire e Amplie" Auto-capitalização durante entrada de texto SDS Duas teclas de contexto

Ativação com Alarme

SERVICOS DE VOZ

Chamadas Full duplex (para rádios e PABX/PSTN) Chamadas Semi Duplex (Individual e Grupo) Chamada Prioritária

Chamada de Emergência (Prioridade pré-emptiva)
Relatório de Alarme inteligente

Identificação das chamadas

Apresentação da identificação das chamadas

Discagem DTMF Discagem MSISDN

Discagem abreviada Designação dinâmica de grupos

Grupos secundários (ocultos)

Escuta ambiente

Modo privado Modo discreto

Foco em grupo Chamada individual DMO

Chamada em Grupo DMO

Chamda de Emergência DMO

Chamada de Emergência inteligente em DMO

Controle de Volume independente

Pareamento de Gateway

SERVICOS DE DADOS E APLICAÇÕES

Mensagem de Estado (em TMO & DMO) Mensagem SDS (em TMO e DMO) Auto capitalização na entrada de texto SDS

Mensagem SDS concatenada Pacote de dados multi-slot Dados em modo de circuito TETRA paging e Call out Navegador WAP

Atalhos WAP em SDS

WAP sites podem ser armazenados no cartão MicroSD Programadores múltiplos capac 4 & 8 Estado da bateria ao iniciar

WAP sites, imagens, mapas e textos armazenados no cartão MicroSD via Radio Manager2 Recurso Lone-Worker Aplicação de Evento perdido Expansivel até 4GB via cartão Micro-SD

Aplicações curtas de dados (SDAs)

SERVICOS BASEADOS EM LOCALIZAÇÃO

GPS integrado opcional, sensibilidade de rastreamento -192dBw (-162dBm)

Relatório de GPS Over-The-Air utilizando os seguintes protocolos:

- Relatório padrão de localização ETSI (LIP)
- NMEA & mensagem compacta Sepura

GPS-baseado em bússola

Inicialização interna aprimorada e aquisição através de predição diária

Conformidade com o sistema de localização Bluetooth STProtect

Equipado com etiqueta RFID

SERVICOS DE SEGURANCA

Autenticação Classes 1, 2 e 3 e 3G TETRA Encriptação da Interface Aérea Suporte TEA1/2/3/4²

Suporta cartão inteligente para encriptação E2E Suporta encriptação E2E2 incorporada

Suporte a algoritmo próprio de criptografia E2E² Suporte a múltiplos algoritmos de criptografia E2E2

SERVIÇOS DE REPETIDOR DMO (LICENCIÁVEL POR SOFTWARE)

Repetição de voz em DMO

Repetição de sinalização por tons em DMO

Repetição de Estado de Grupo e SDS

Operação eficiente Tipo 1A em um único canal de RF Suporta presença de sinal

Chamada de emergência

Monitoramento & Participação nas chamadas

CONECTIVIDADE

Voz e dados TETRA

Suporta voz e dados via Bluetooth (PEI)

Conformidade com a extensão de comando ETSI Bluetooth PTT Dispositivo Bluetooth confiável, auto conexão e pareamento

Dados PEI através de RS232, cabos USB ou Bluetooth Conexão de acessórios através de conector robusto (RAC) Interface de alta velocidade para acessórios de áudio com vários recursos

Conexão de áudio e dados através de conector lateral

Entrada para cartão Micro-SD (máx 4GB) Etiqueta de RFID passiva 125KHz

STProtect

ACESSÓRIOS

Carregador individual Carregador veicular DC Carregador de mesa 1+1

Carregador múltiplo de mesa 6+6

Carregador múltiplo de mesa, capacidade para 12 ou 24 baterias

Vários modelos de antenas Suportes de clip de cinto Clip de cinto robusto

Estojos de couro leve e robusto

Microfone e alto-falante remoto básico IP55

Microfone e alto-falante remoto avançado IP55 (com e sem antena de RF)

Kit mãos-livres

Fones de ouvidos individuais Acessórios para ambientes ruidosos

Acessórios sem-discretos Vasta linha de acessórios veiculares Cabos de dados seriais e USB

Carregador de bateria em veículos

1 – Conforme definição no ETSI EN300 019-2-1 e EN300 019-2-2

2 - Disponibilidade sujeita a licenca de exportação.

3 – O alarme de Man Down não deve, de forma alguma, ser considerado como um substituto para o cumprimento de avaliação de risco e outros procedimentos e práticas de segurança. Para ativar o alarme de Man Down é necessário uma licença de software.

Temperaturas operacionais extremas podem limitar alguns aspectos do desempenho.

- Bluetooth e STProtect não podem ser instalados no mesmo equipamento.

5 – Protetor do Conector deve estar fixado para personalização. Uma antena, uma bateria, qualquer acessório ou o protetor do conector de acessório (RAC) da série STP9000 deve estar devidamente fixado. Ligeiramente, enxague em água limpa após contato com água salina para prevenir a formação de oxidação.

A política da Sepura consiste em melhorar continuamente seus produtos e serviços. Os recursos e facilidades descritos neste documento estavam em conformidade no momento de sua

publicação, mas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. © Sepura plc. Para mais informações,

Distribuidor Autorizado Sepura:









