

SBP8000

RÁDIO PORTÁTIL



A série SBP de rádios portáteis Sepura é a base fundamental da família de produtos DMR Sepura. Com grau de proteção contra ingresso de materiais sólidos e líquidos IP67, a série oferece resistência e robustez extraordinários, junto com funcionalidades avançadas e áudio de altíssima qualidade.

sepura

Going further in critical communications



SBP8000

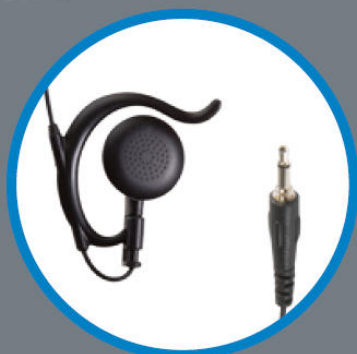
OPÇÕES DE ACESSÓRIOS*



TUBO ACÚSTICO DE DOIS FIOS E FONE DE OUVIDO COM PTT INTEGRADO



ALTO-FALANTE REMOTO COM MICROFONE



FONE DE OUVIDO TIPO GANCHO PARA RSM



FONE DE OUVIDO DE UM FIO COM PTT INTEGRADO



Sepura: a escolha sólida para sua mudança para o rádio móvel digital

A Sepura tem em seu passado grandes empresas como Phillips e Pye, com uma história de mais de 100 anos em comunicações de rádio. A empresa é líder mundial no setor digital por mais de 15 anos. Já fornecemos mais de um milhão de rádios digitais, temos uma marca global e somos líder de mercado em muitos países. Desenvolvido para fornecer soluções robustas e seguras para utilização em ambientes hostis adversos e utilizando padrões abertos para garantir interoperabilidade total aos usuários, a família exclusiva de produto DMR da Sepura continua fiel a esses princípios e fornece uma solução DMR completa.

Outros principais benefícios ao mudar para o DMR da Sepura incluem:

- > Intercambialidade com os acessórios atuais/existentes, o que significa que os usuários possuem acesso a uma ampla e conhecida gama de acessórios
- > Acesso a uma gama de aplicações de dados novas e existentes, por meio da interface de dados de equipamentos periféricos no padrão industrial (PEI)
- > Qualidade e confiabilidade do produto da Sepura
- > Suporte de um fornecedor líder global que é dedicado a padrões abertos

A série SBP8000 abrange dois modelos portáteis DMR avançados e cheios de funcionalidades:

- > O modelo SBP8000 tem um teclado completo e tela colorida e foi projetado para usuários que necessitam de acesso total a uma ampla gama de funcionalidades
- > O modelo SBP8300 foi projetado para usuários que necessitam de acesso às funcionalidades básicas e não possui teclado nem display. Fácil de usar, mesmo com luvas, este modelo também apresenta faixas coloridas permitindo a diferenciação entre as equipes ou grupos de usuários.

A série apresenta diversos benefícios, incluindo

- > À prova d'água/submersível e resistente à poeira (IP67)
- > Projetado para o mais alto Padrão de robustez MIL standard 810G (projetado para resistir a choque, vibração, etc.)
- > Excelente qualidade e sensibilidade de áudio
- > Excepcional durabilidade da bateria (até 12 horas com uma bateria padrão)
- > Interface de usuário intuitiva
- > Gama de aplicações adicionais (tal como despacho)

Esta é uma série de rádios portáteis DMR que oferece excelentes níveis de robustez e resistência, combinado com a funcionalidade avançada e qualidade que os usuários, em um vasto espectro de negócios e indústrias, exigem de suas comunicações com rádio digital. A série apresenta produtos nas frequências UHF e VHF e também possuem duas variações distintas, teclado completo e sem teclado, para atender as diferentes exigências operacionais do usuário. A série SBP8000 foi projetada para os usuários que operam em diversos setores comerciais:

- > Construção
- > Administração de instalações
- > Saúde
- > Hospitalidade
- > Logística
- > Fabricação
- > Varejo
- > Segurança
- > Esportes e lazer
- > Transporte
- > Educação
- > Municipalidades
- > Transporte público
- > Hotéis

FONE DE OUVIDO TIPO GANCHO, COM UM FIO



*Também estão disponíveis uma variedade de outras opções de acessório, incluindo carregadores de uma posição e de 6 posições

- > Variedade de aplicações, incluindo Homem Caído e GPS
- > Espaço interno para adicionar uma placa que permite funções tais como localização interna

As principais funções digitais que o SBP8000 oferece incluem:

- > Todas as chamadas – fale com todos os grupos ao mesmo tempo
- > Chamada Geral – envia para todos ao mesmo tempo
- > Chamada em grupo – conversa instantânea da equipe
- > Chamada particular – chamada individualizada
- > Canal ocupado – evita conversar com outros usuários
- > Escaneamento e escaneamento com prioridade – não perca nenhuma chamada em outros canais
- > Realização de Interrupção – cancela as conversas quando necessário
- > Alerta de chamada – um tom sonoro informa o usuário sobre uma chamada particular
- > Lista de contato - para fácil seleção de chamada particular
- > ID de chamada – visualização da identidade de quem está chamando
- > Chamada de emergência – tem prioridade
- > Chamada de emergência e viva voz – tem prioridade com as mãos livres
- > Monitoramento remoto – ouve remotamente o que os usuários estão dizendo

- > Criptação fim-a-fim – evita a escuta de suas comunicações
- > Habilitação/Inabilitação/Cancelamento do rádio – tenha o controle remoto dos rádios perdidos ou roubados ou de usuários indesejados
- > GPS – veja onde os usuários estão
- > Trabalhador sozinho – mantenha a segurança de sua equipe
- > Verificação de rádio – verifica quais rádios estão no ar
- > Mensagem de texto – envia informações básicas quando não são urgentes
- > Zonas – para fácil escolha dos grupos de usuário
- > Vox – torna fácil a operação sem as mãos
- > Função vibrar – notifica o usuário da entrada das chamadas

Funções analógicas familiares também são suportadas:

- > CTCSS – reduz os problemas de canal compartilhado
- > Sinalização de 5 tons/Selcall [chamada seletiva] – para garantir que você identifique a pessoa correta
- > Sinalização MDC1200 – para fazer uso eficaz dos canais do rádio

SBP8000

PORTÁTIL

ESPECIFICAÇÃO GERAL

| | |
|--------------------------|--|
| Capacidade do canal: | 1024 |
| Frequência | SBP8010 136-174MHz SBM8040 400-470MHz |
| Dimensões: | 130 x 62.5 x 37 mm |
| Peso: | 367 g |
| Alimentação: | Bateria de íon lítio (bateria padrão de 2000mAh e bateria hi-cap de 2500 mAh) |
| Durabilidade da bateria: | (ciclo ativo @5/5/90): 12 horas (bateria padrão) 16 horas (bateria hi cap) |
| LCD: | 1,77" TFT (somente no modelo de teclado completo) |
| Zonas: | 248 |

Capacidade para múltiplos idiomas

RECEPTOR

| | |
|--|--|
| Espaçamento de canais | 12.5kHz, 20kHz, 25kHz (analógico) 12.5kHz (digital) |
| Estabilidade da frequência | ± 1.5.ppm (-30°C - +60°C) |
| Sensibilidade analógica | <-118dBm (12dB sinad) |
| Sensibilidade digital | <5%BER @ -120dBm |
| Rejeição de intermodulação: | TIA-603 -70db ETSI -65db |
| Seletividade do próximo canal (analógico): | TIA-603 -60dB @12.5KHz TIA-603 -70dB @20/25KHz ETSI -60dB @12.5KHz ETSI -70dB @20/25KHz |
| Seletividade do próximo canal (digital): | TIA-603 -60dB @12.5KHz ETSI -60dB @12.5KHz |
| Rejeição artificial: | TIA-603 -70db ETSI -70db |
| Áudio nominal: | >1W |
| GPS: | TTF - <60 segundos (partida a frio) <10 segundos (partida a quente) |

Distorção no áudio nominal: <3%

Resposta da frequência de áudio: 300Hz-3KGz, +1/-3dB

Zumbido e ruído: -43dB

TRANSMISSOR

Estabilidade da frequência: ± 1.5ppm (-30°C a +60°C)

Saída de potência: 1-4W (UHF)
1-5W (VHF)

Limitação de modulação: ± 2.5kHz @ 12.5KHz
±4kHz @ 20KHz
±5kHz @ 25KHz

Emissões conduzidas/irradiadas: -36dBm (<1GHz)
-30dBm (>1GHz)

Potência do próximo canal: ETSI -67dB (analógico)
ETSI -60dB (digital)

Resposta de áudio: 300Hz-3kHz,
+1/-3dB

Distorção do áudio: <3% em desvio de 60% (analógico)
<0,5% @ 5% BER (digital)

Codificador de voz digital: AMBE2+

Protocolo digital: ETSI TS 102 361-1, -2 & -3

MEIO AMBIENTE

Temperatura operacional: -30°C a +60°C

Temperatura de armazenamento: -40°C a +85°C

Umidade: MIL padrão: 810G

Proteção ambiental nominal: IP67 (à prova d'água, submersível e resistente à poeira)

MIL padrão: 810 G

Choque, queda e vibração: ETSI 300-019-2-7

REVENDEDOR DMR SEPURA APROVADO

A política da Sepura é continuamente melhorar seus produtos e serviços.
As especificações, funções e instalações descritas neste documento foram corrigidas na publicação, mas estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

sepura

© Sepura

0027_04_14_English

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION