

SBM8000

RÁDIO MÓVEL



O SBM8000 é uma parte fulcral da família de produtos DMR da Sepura. Multi-Funcional, com excelente qualidade de áudio e disponível em versões UHF e VHF, é a solução móvel para veículos e também para rádio de mesa ajudando setores como transporte, segurança, fabricação e construção.

sepura

Going further in critical communications



SBM8000 RÁDIO MÓVEL DMR



RÁDIO MÓVEL DMR SBM8000

A opção sólida para sua escolha de rádio móvel digital

A Sepura tem uma linhagem que pode ser rastreada, por meio de nomes famosos tal como Phillips e Pye, em mais de 100 anos em comunicações de rádio. A empresa é líder mundial no setor digital por mais de 15 anos. Já enviamos 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 robustos e adversos e utilizando padrões abertos para garantir interoperabilidade total aos usuários, a família de produto DMR exclusiva da Sepura continua fiel a esses princípios e fornece uma solução DMR total.

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

- > Acesso a uma gama de aplicações de dados novas e existentes por meio da interface padrão estandardizado de dados do equipamento periférico (PEI)
- > Qualidade e confiabilidade do produto da Sepura
- > Suporte de um fornecedor líder global que é dedicado aos padrões abertos

As principais funções digitais que o SBM8000 oferece incluem:

- > Todas as chamadas – fale com todos os grupos ao mesmo tempo
- > Chamada difundida – envia para todos ao mesmo tempo
- > Chamada em grupo – conversa instantânea da equipe
- > Chamada particular – chamada individualizada
- > Canal ocupado – evita interromper outros usuários
- > Escaneamento e escaneamento com prioridade – não perca nenhuma chamada em outros canais
- > Realização de Interrupção – interrompe outras conversas quando necessário
- > Alerta de chamada – um tom sonoro informa o usuário sobre uma chamada particular
- > Lista de contato - para fácil seleção para 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

O SBM8000 da Sepura é um rádio móvel DMR completo e avançado. Ele oferece aos usuários de uma ampla gama de negócios, governo local e de indústria a funcionalidade avançada, flexibilidade e robustez que precisam diariamente para seus veículos. Com rádios nas frequências VHF e UHF, o SBM8000 da Sepura foi projetado para os usuários que operam nos setores comerciais como:

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



MICROFONE DO
TECLADO
NUMÉRICO



- > Criptografia total – evita a escuta de suas comunicações
- > Habilitação/Inabilitação/Cancelamento do rádio – tenha o controle remoto dos rádios perdidos ou roubados e de uso por usuários indesejáveis
- > GPS – veja onde os usuários estão
- > Trabalhador sozinho – mantenha a segurança de sua equipe
- > Verificação de rádio – verifica quais rádios estão no alcance
- > Mensagem de texto – envia informações básicas quando não são urgentes
- > Zonas – para fácil escolha dos grupos de usuário

Funções analógicas familiares também são suportadas:

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

Completo, funcionalidade avançada, flexibilidade e robustez.

SBM8000

RÁDIO MÓVEL DMR

ESPECIFICAÇÃO GERAL

Capacidade do canal:	1024
Frequência	SBM8010 136-174MHz SBM8040 400-470MHz
Dimensões:	60 x 177 x 184mm
Peso:	1,5kg
Alimentação:	13.6V DC (mín. 10.6V, máx. 15.6V)
Consumo de energia:	800mA (standby) 2A (Áudio Rx@nominal) 11A (Tx @ 25W) 14A (Tx @ 40W)
LCD:	1,77" TFT
Zonas:	248
Capacidade para múltiplos idiomas	

RECEPTOR

Espaçamento de canais	12.5kHz, 20kHz, 25kHz (analógico) 12.5kHz (digital)
Estabilidade da frequência	± 1.5.ppm
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 -75dB ETSI -70dB

Áudio nominal: >2W

GPS: TTFF - <60 segundos (partida a frio)
<10 segundos (partida a quente)

TRANSMISSOR

Saída de potência: **Potência baixa** 5-25W
Potência alta 25-40W (UHF)
25-45W (VHF)

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

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

Potência do canal adjacente: 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)

Protocolo digital: ETSI102 361-1, -2 & -3

Codificador de voz digital: AMBE2+

MEIO AMBIENTE

Temperatura de operação: -30°C a +60°C

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

Umidade: MIL padrão: 810G

Proteção ambiental nominal: IP54

MIL padrão: 810 G

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

Queda, vibração e umidade: ETSI 300-019-2-5

REVENDEDOR DMR SEPURA

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

sepura

© Sepura plc. Para mais informações visite sepura.com

0026_0414_V1_English

DMR
DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION