

SCG22

RÁDIO MÓVEL



sepura

INDO ALÉM EM COMUNICAÇÕES CRÍTICAS



SÉRIE SCG22

Inteligente, conectado e comprovado, o SCG22 é a próxima geração de rádio móvel projetado para enfrentar os desafios de comunicação atuais e atender às necessidades de comunicação do futuro

PODEROSO RF CLASSE 2 DE 10 W

Estende a comunicação para áreas fora da cobertura da rede

PODEROSO GATEWAY DMO E REPETIDOR

Manter e estender as comunicações no terreno com cobertura ruim

CAPACIDADE APRIMORADA DE APLICATIVOS

Implantado através do Sepura AppSPACE

OPERAÇÃO EXPANDIDA

LARGURA DE BANDA (136-174MHz e 380-470MHz)

Flexibilidade para usar em uma variedade de aplicativos de rádio dos usuários

CONSOLE OPCIONAL ANEXO À FRENTE

Fácil integração no slot DIN do veículo com acesso ergonômico ao console de controle

ACELERÔMETRO INTEGRADO

Monitoramento da dinâmica do veículo fornecendo alertas para salas de controle através do AppSPACE

GNSS

Suporta GPS, BeiDou 2, Glonass e Galileo de SC2.0

CONECTIVIDADE ETHERNET2

Conexão sobre protocolos IP para conectar-se a aplicativos e serviços de terceiros

WIFI E BLUETOOTH

Permite o uso de Over-the-Air
Programação e conexão a dispositivos e redes sem fio usando AppSPACE

CONFIGURAÇÃO FLEXÍVEL

Conectores de console duplo e várias portas de E/S para máxima versatilidade

TAMANHO FÍSICO E ESPAÇAMENTO COMO PREDECESSOR

O mesmo tamanho e formato do SRG3900, permitindo integração suave em configurações de veículos existentes

DESEMPENHO COMPROVADO LÍDER DA CLASSE

O SCG22 é um rádio móvel TETRA completo, incluindo hardware pronto para suportar opções de gateway de modo direto, repetidor de modo direto, dados baseados em PEI e criptografia de ponta a ponta.

Com 10 W de potência de RF líder na categoria e a tecnologia de gateway e repetidora mais comprovada do mercado, o SCG22 TETRA móvel estende a comunicação para áreas fora da cobertura da rede.

AMIGO DO USUÁRIO

O SCG22 faz parte da família da série SC de terceira geração com interface de usuário padrão entre os rádios portáteis SC20 e os rádios portáteis SC21, aumentando a eficiência e reduzindo as necessidades de treinamento.

O SCG22 é compatível com a ampla gama de acessórios de áudio, energia e instalação usados com o rádio móvel SRG3900, resultando em atualizações suaves e operações perfeitas ao gerenciar redes de rádio mistas.

ENERGIZANDO O FUTURO

Projetado para flexibilidade e uso com várias tecnologias, o SCG22 vem com opções de Bluetooth, Wi-Fi e Ethernet2 para fornecer conexão a uma variedade de acessórios e sistemas auxiliares, criando um hub de comunicações de missão crítica para agora e para o futuro.

Como todos os rádios da série SC, o SCG22 suporta o uso da tecnologia AppSPACE da Sepura para oferecer maior segurança operacional, eficiência e resultados, automatizando fluxos de trabalho e compartilhando dados situacionais.

O SCG22 COMBINA TETRA DE CLASSE MUNDIAL
FUNCIONALIDADE COM PROVA DE FUTURO
TECNOLOGIAS PARA MISSÃO INTEGRADA
COMUNICAÇÕES CRÍTICAS

Para mais informações, visite sepura.com/SCG22



AppSPACE
Habilitado



Console portátil HBC3 O

console baseado em monofone com design ergonômico possui áudio excepcional, combinado com a funcionalidade de um rádio tradicional com a sensação de um monofone. Conectado ao SCG22 através de uma caixa de interface ou através de um console SCC3, oferecendo opções robustas e flexíveis para o usuário.



Console colorido SCC3 O

SCC3 é acoplado ao rádio móvel SCG22 e instalado dentro de um veículo com um suporte de montagem ou pode ser montado frontalmente quando o SCG22 é instalado no soquete DIN do rádio do veículo. É normalmente usado com um fone ou com um microfone de punho. O áudio é fornecido por um alto-falante conectado ao rádio móvel ou por meio de outros acessórios de fone de ouvido pessoais. A grande tela legível à luz do dia oferece fácil acesso às funções do rádio.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TAMANHO E PESO

TRANSCÉPTOR

Opção padrão: 938g 179mm x 50mm x 116mm

BANDAS DE FREQUÊNCIA

136 - 174MHz
380 - 470MHz

FONTE DE ENERGIA

12 Vcc nominal Faixa
de 90 W 10,8 a 15,6 Vcc

DESEMPENHO DE RF

Saída de potência de RF de 10 W (Classe 2)
Potência de RF ajustável em passos de 5dB,
ajustável independentemente para TMO e
operações DMO

Controle de potência adaptável suportado
Sensibilidade estática do receptor -115dBm
(-118dBm típico)
Sensibilidade dinâmica do receptor -107dBm
(-109,5dBm típico)
Receptor classe A e B

ÁUDIO

Saída de áudio nominal - 8W @ 1kHz em
4 ohms
Configuração de alto-falante duplo
Opção de áudio line-out de nível fixo
permitindo suporte a transmissão e gravação 2x1W
de unidade de áudio adicional por meio de microfones
de alto-falante ou fones conectados a até dois
Portas acessórias SCC montadas na frente1
Áudio de entrada para suporte de interface de
console de terceiros
Cinco controles de volume independentes para

alto-falante e acessórios de áudio 2, 3
Até três acessórios de áudio por console

AMBIENTAL

Proteção contra poeira e água conforme IEC60529
IP54 ETS 300 019 -2-5 queda, vibração e umidade
Temperatura operacional (mín./máx.) -30°C a
+70°C4 Temperatura
operacional (conformidade testada) -20°C a
+55 °C Temperatura de
armazenamento -40°C a +85°C Opção de
console IP67 SCC3 Opção de
unidade de controle de guidão IP67 HCU

- 1- Opção de ajuste de fábrica
- 2 - Mais informações disponíveis a pedido
- 3 - Acessórios conectados na parte traseira de um console usam o mesmo nível de volume
- 4 - Operar em temperaturas extremas pode limitar alguns aspectos do desempenho operacional

Para especificações técnicas completas, consulte as folhas de dados SCG22, HBC3 e SCC3 ou visite www.seapura.com

Alcon Engenharia de Sistemas LTDA Matriz

R. Paulo Orozimbo, 1190
Cambuci, São Paulo - SP, 01535-001
Tel (11) 2060-1133
contato@alcon.com.br
www.alcon.com.br

sepura

www.linkedin.com/sepura www.linkedin.com/sepura

www.facebook.com/sepura www.facebook.com/sepura

[@sepura](https://twitter.com/sepura) [@sepura](https://twitter.com/sepura)

www.instagram.com/sepura www.instagram.com/sepura

www.youtube.com/sepura www.youtube.com/sepura

sales@sepura.com



Para obter uma lista completa de escritórios e distribuidores ou qualquer outra informação, visite

sepura.com Copyright © 2022 Sepura Limited. Todos os direitos reservados.

A política da Sepura é melhorar continuamente seus produtos e serviços. Os recursos e facilidades descritos neste documento estavam corretos na publicação, mas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

0122_0622_V10_POR