

SCG22

RADIO MÓVIL



sepura

Going further in critical communications

SERIE SCG22

Inteligente, conectado y probado, el SCG22 es la radio móvil de próxima generación diseñada para abordar los desafíos de comunicación actuales y satisfacer las necesidades de comunicación del futuro.

POTENTE RF DE 10 W CLASE 2

Extiende la comunicación a áreas que de otro modo estarían fuera de la cobertura de la red

POTENTE PUERTA DE ENLACE Y REPETIDOR DMO

Mantener y ampliar las comunicaciones en el terreno. con poca cobertura

CAPACIDAD DE APLICACIONES MEJORADA

Implementado a través de Sepura [AppSPACE](#)

OPERACIÓN AMPLIADA
ANCHO DE BANDA (136-174 MHz
Y 380-470 MHz)

Flexibilidad de uso en una variedad de aplicaciones de radio de usuarios.

CONSOLA OPCIONAL FIJADA AL FRENTE

Fácil integración en la ranura DIN del vehículo con acceso ergonómico a la consola de control

ACELERÓMETRO INTEGRADO

Monitorización de la dinámica del vehículo proporcionando alertas a las salas de control a través de [AppSPACE](#)

CONFIGURACIÓN FLEXIBLE

Conectores de consola dual y múltiples puertos de E/S para máxima versatilidad

TAMAÑO FÍSICO Y ESPACIAMIENTO COMO PREDECESOR

El mismo tamaño y forma que el SRG3900, lo que permite una integración fluida en configuraciones de vehículos existentes

CONECTIVIDAD ETHERNET2

Conexión a través de protocolos IP para conectarse a aplicaciones y servicios de terceros

WI-FI Y BLUETOOTH

Permite el uso de Over-the-Air Programación y conexión a dispositivos y redes inalámbricas mediante [AppSPACE](#)

Admite GPS, BeiDou 2, Glonass y Galileo desde SC2.0

EL SCG22 COMBINA UN TETRA DE CLASE MUNDIAL
FUNCIONALIDAD CON PREPARACIÓN PARA EL FUTURO
TECNOLOGÍAS PARA MISIÓN INTEGRADA
COMUNICACIONES CRÍTICAS

RENDIMIENTO COMPROBADO LÍDER EN SU CLASE

El SCG22 es una radio móvil TETRA con todas las funciones, que incluye hardware preparado para soportar puertas de enlace de modo directo, repetidores de modo directo, datos basados en PEI y opciones de cifrado de extremo a extremo.

Con una potencia de RF de 10 W líder en su clase y la tecnología de puerta de enlace y repetidor más probada del mercado, el móvil SCG22 TETRA extiende la comunicación a

áreas que de otro modo quedarían fuera de la cobertura de la red.

FÁCIL DE USAR

El SCG22 es parte de la familia de la serie SC de tercera generación con una interfaz de usuario estándar entre la radio portátil SC20 y la radio portátil SC21, lo que aumenta la eficiencia y reduce las necesidades de capacitación.

El SCG22 es compatible con la amplia gama de accesorios de audio, alimentación e instalación que se utilizan con la radio móvil SRG3900, lo que da como resultado actualizaciones sencillas y operaciones perfectas al administrar redes de radio mixtas.

IMPULSANDO EL FUTURO

Diseñado para brindar flexibilidad y uso con múltiples tecnologías, el SCG22 viene con opciones de Bluetooth, Wi-Fi y Ethernet2 para brindar conexión a una variedad de accesorios y sistemas auxiliares, creando un centro de comunicaciones de misión crítica para ahora y en el futuro.

Al igual que todas las radios de la serie SC, el SCG22 admite el uso de la tecnología [AppSPACE](#) de Sepura para brindar mejor seguridad operativa, eficiencia y resultados al automatizar flujos de trabajo y compartir datos situacionales.

Espacio de aplicaciones
Activado



Para obtener más información, visite sepura.com/SCG22



Consola portátil HBC3

La consola con diseño ergonómico basado en un auricular ofrece un audio excepcional, combinado con la funcionalidad de una radio tradicional y la sensación de un auricular de teléfono. Se conecta al SCG22 a través de una caja de interfaz o mediante una consola SCC3, lo que proporciona opciones robustas y flexibles para el usuario.



Consola de color SCC3

El SCC3 se conecta a la radio móvil SCG22 y se instala en el vehículo mediante un soporte de montaje, o bien se puede montar en la parte frontal cuando el SCG22 se instala en la toma DIN de la radio del vehículo.

Se suele usar con un auricular o un micrófono de mano. El audio se emite desde un altavoz conectado a la radio móvil o a través de otros auriculares personales. La gran pantalla, legible a la luz del día, facilita el acceso a las funciones de la radio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TAMAÑO Y PESO

TRANSECTOR

Opción estándar: 938 g
179 mm x 50 mm x 116 mm

BANDAS DE FRECUENCIA

136 - 174 MHz
380 - 470 MHz

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

12 V CC nominal de 90 W
Rango de 10,8 a 15,6 V CC

RENDIMIENTO DE RF

Potencia de salida de RF de 10 W (clase 2)
Potencia de RF ajustable en pasos de 5dB,
ajustable independientemente para TMO y
Operaciones de OGD

Compatible con control de potencia adaptativo.

Sensibilidad estática del receptor: -115 dBm (-118 dBm típico).

Sensibilidad dinámica del receptor: -107 dBm (-109,5 dBm típico)

Receptor clase A y B

AUDIO

Salida de audio nominal: 8 W a 1 kHz en
4 ohmios

Configuración de dos altavoces

Opción de salida de audio de nivel fijo que
permite transmisión y soporte de grabación 2 x 1 W de
unidad de audio adicional a través de micrófonos de altavoz
o auriculares conectados a hasta dos

Puertos para accesorios montados en la parte frontal del SCC1

Entrada de línea de audio para compatibilidad con
interfaces de consola de terceros

Cinco controles de volumen independientes para

altavoces y accesorios de audio 2, 3

Hasta tres accesorios de audio por consola

AMBIENTAL

Protección contra polvo y agua según IEC60529 IP54

ETS 300 019 -2-5 caída, vibración y humedad

Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) -30 °C
a +70 °C

Temperatura de funcionamiento (conformidad
comprobada): -20 °C a +55 °C

Temperatura de almacenamiento -40°C a +85°C

Opción de consola SCC3 IP67

Opción de unidad de control de manillar HCU IP67

1- Opción de ajuste de fábrica

2 - Más información disponible previa solicitud

3 - Los accesorios conectados en la parte trasera de una consola utilizan el mismo
nivel de volumen

4 - Operar a temperaturas extremas puede limitar algunos aspectos del rendimiento
operativo.

Para conocer las especificaciones técnicas completas, consulte las hojas de datos de SCG22, HBC3 y SCC3 o visite www.seapura.com

Sepura Reino Unido
9000 Cambridge Research Park
Beach Drive
Playa de agua
CAMBRIDGE
CB25 9TL
Teléfono: +44 (0)1223 876000

sepura

www.linkedin.com/company/seapura

www.facebook.com/seapura

@seapura

www.instagram.com/seapura

www.youtube.com/channel/UCseapura

ventas@seapura.com



Para obtener una lista completa de oficinas y distribuidores o cualquier otra información, visite seapura.com

Copyright © 2022 Sepura Limited. Todos los derechos reservados.

0122_0622_V10_ESP

La política de Sepura es mejorar continuamente sus productos y servicios. Las características e instalaciones descritas en este documento eran correctas en el momento de su publicación, pero están sujetas a cambios sin previo aviso.