

SC20

RADIO PORTÁTIL



sepura

Going further in critical communications

SERIE SC20

FUNCIONAMIENTO CON GUANTES

Una tecla táctil grande para hablar, tres teclas programables laterales con haptica y el botón de emergencia de "búsqueda a ciegas" hacen que la Serie SC20 sea fácil de operar, incluso con manos enguantadas.

INDICADOR DE EVENTO PERDIDO

Un LED azul indica que se perdió una llamada/mensaje

A PRUEBA DE POLVO Y AGUA

Con certificación IP65/66/67/68, la carcasa ergonómica antideslizante de la serie SC20 es impermeable al agua y a la inmersión continua.

Una profundidad de 2 m durante una hora. También permite una fácil limpieza con agua corriente.

BARRA DE NOTIFICACIONES ÚNICA

Proporciona acceso rápido a funciones favoritas, indica llamadas y mensajes perdidos y muestra claramente estados modificados, como silenciar el altavoz o inhibir la transmisión.

BARRA DE COLOR INTERCAMBIABLE

Permite la personalización de la radio y una fácil identificación.

ACCESO SIN HERRAMIENTAS

Para una sustitución rápida y sencilla de la SmartCard y MicroSDHC

Etiqueta RFID

Facilita soluciones de control de acceso, seguimiento de radios emitidos por el grupo y potencial de integración con sistemas back-end.

FIDELIDAD MEJORADA

Junto con un potente audio de 2 W, ofrece una comunicación de voz alta, clara y rica, incluso en las condiciones más ruidosas.

REUTILIZACIÓN DE ACCESORIOS STP

La serie SC20 es compatible con todas las antenas STP, baterías* y accesorios basados en RAC de Sepura. También es compatible con Radio Manager 2 y todas las herramientas de gestión de cifrado de Sepura**.



Resistentes, inteligentes y duraderas, las radios portátiles inteligentes de próxima generación de la serie SC20 están diseñadas para enfrentar los desafíos de comunicaciones actuales y brindar las soluciones de comunicaciones del futuro.

TECNOLOGÍA ÚNICA DE TRANSPORTE DE AGUA

Expulsa líquido, protegiendo el auricular, el altavoz y ambos micrófonos y manteniendo una comunicación clara incluso bajo fuertes lluvias.

CONECTOR sRAC

El sRAC ofrece un audio potente y nítido para la gama de accesorios de alto rendimiento de Sepura. Es compatible con los accesorios Sepura STP RAC.

PANTALLA GRANDE VISIBLE A LA LUZ DEL SOL

Ideal para usar con aplicaciones que consumen muchos datos. El modo nocturno reduce el deslumbramiento en condiciones de poca luz.

MENÚS INTELIGENTES ÚNICOS

Permite la presentación personalizable de funciones y cientos de funciones de teclas programables

ANCHO DE BANDA OPERATIVA AMPLIADO (136-174 MHz, 380-430 MHz, 403-470 MHz y 806-870 MHz)

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

APPSPACE HABILITADO

Sepura compatible con AppSPACE, integrando radios con aplicaciones de datos y sistemas de terceros.

RESISTENTE Y A LA SAL

El exclusivo y robusto conector Fit-n-Lock permite un rápido intercambio de accesorios de datos. La tecnología Connector Protector protege contra la corrosión en entornos con sal.

Resiste la abrasión con un funcionamiento cómodo con guantes, mejorado por la haptica.

Diseñada a partir de las opiniones de los usuarios, la Serie SC20 ofrece un funcionamiento intuitivo y un rendimiento excepcional, incluso en las condiciones más exigentes. Sumamente versátil, la Serie SC20 combina la seguridad y las capacidades avanzadas de TETRA con un segundo portador de datos de alta velocidad opcional.

Una capacidad de aplicaciones mejorada admite la interacción con una variedad de accesorios de datos corporales vinculados por USB y Bluetooth, y acceso interactivo a bases de datos en línea a través de TETRA o el segundo portador de datos de alta velocidad.

FÁCIL DE USAR

La interfaz de usuario intuitiva de la serie SC20 utiliza tres teclas de contexto y un menú más inteligente, lo que hace que sea fácil de aprender y usar con un mínimo de capacitación, al mismo tiempo que sigue siendo familiar para los usuarios existentes de Sepura.

Una barra de notificaciones única ofrece acceso instantáneo a cinco funciones favoritas, indica llamadas o mensajes perdidos y avisa al usuario de cualquier cambio de estado, como silenciar el altavoz o inhibir la transmisión. Los SmartMenus personalizados ofrecen acceso rápido a cientos de funciones de teclas programables.

La pantalla QVGA de alta resolución de 2,4", la más grande en cualquier dispositivo portátil TETRA, anticipa un mayor uso de aplicaciones y permite una fácil visualización en todas las condiciones de luz, incluida la luz solar directa.

RENDIMIENTO LÍDER EN SU CLASE

El potente audio de 2 W con tecnología de fidelidad mejorada (EN-FI) garantiza que la comunicación de voz sea más rica y clara, incluso en entornos con mucho ruido.

La transmisión de RF de alta potencia de clase 3, junto con una sensibilidad de recepción excepcional, le brinda a la Serie SC20 un alcance operativo extendido, ampliando la cobertura a áreas donde antes no era posible.

ROBUSTEZ INIGUALABLE

Sumergible, resistente al agua y al polvo, la Serie SC20 cuenta con clasificaciones de protección ambiental IP65, 66, 67 y 68 junto con un diseño de fácil limpieza que permite enjuagarlo con agua corriente, ideal para usar en los entornos más exigentes, como la minería o incluso dentro de la construcción.

LA SERIE SC20 COMBINA MISIÓN CRÍTICA

VOZ Y DATOS TETRA CON UN SEGUNDO

PORTADOR DE DATOS DE ALTA VELOCIDAD EN UN DISPOSITIVO RESISTENTE

PAQUETE PARA LLEVAR A CUALQUIER LUGAR, CON APLICACIONES HABILITADAS

Para obtener más información, visite separa.com/SC20



* Las baterías STP limitan la serie SC20 a la Clase 3L RF. Las nuevas baterías Sepura SC permiten que la serie SC20 sea compatible con la Clase 3RF. La compatibilidad con la Clase 3 se habilita mediante licencia.
**Pueden aplicarse algunas limitaciones de rendimiento.

La exclusiva tecnología de soporte de agua permite una claridad de audio sin concesiones, incluso bajo lluvia intensa y continua; la tecnología Connector Protector protege contra daños corrosivos en entornos cargados de sal.

LISTO PARA BANDA ANCHA

Diseñada para satisfacer sus desafíos de comunicación, ahora y en el futuro, la Serie SC20 combina las comunicaciones de voz y datos seguras y flexibles de TETRA con un segundo portador de datos de alta velocidad opcional.

Su capacidad modular única proporciona rutas de licencias flexibles, manteniéndose al día con los avances en tecnología de datos y minimizando la necesidad de mayores inversiones.

Permite la interacción inteligente con dispositivos corporales, como impresoras con Bluetooth, lectores de códigos de barras y escáneres RFID. Hasta 32 GB de almacenamiento interno (si se usa una tarjeta SD) permiten un acceso rápido a aplicaciones locales centradas en datos y la creación de aplicaciones esenciales mediante mapas en movimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES

Altura: 139 mm (sin antena ni rotatorio)
Ancho: 61 mm (54 mm)
Profundidad – batería estándar: 32,5 mm
Profundidad – batería de alta capacidad: 38 mm

PESO

Con batería estándar: 241 g (sin antena)
Con batería de alta capacidad: 266 g (sin antena)

RENDIMIENTO DE RF DE TETRA

Potencia de RF:
Clase de potencia MS 3 (2,7 W)¹, Clase 3L (1,8W), y Clase 4 (1W)
Clase de potencia MSPD 3 (2,7 W)¹, Clase 3L (1,8W) y Clase 4 (1W)
Repetidor DMO Clase 3 de potencia (2,7 W)¹, Clase 3L (1,8 W) y Clase 4 (1 W)
Potencia de RF personalizable para:
• Repetidor TMO/DMO/DM
• Control de potencia adaptativo
• Receptor clase A y B

- Sensibilidad estática del receptor: -116 dBm (-118 dBm típica)
- Sensibilidad dinámica del receptor: -107 dBm (-109,5 dBm típica)

RENDIMIENTO DE AUDIO

Potencia de audio del altavoz: 2 W con filtrado EN-FI
Conector de accesorios robusto (sRAC)²
La tecnología de puerto de agua limpia continuamente el agua del micrófono/auricular y el altavoz para permitir su uso bajo lluvia constante.

DESEMPEÑO AMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento (conformidad comprobada): -20 °C a +60 °C
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) -30 °C a +65 °C
Temperatura de almacenamiento -40°C a +85°C
Protección contra polvo y agua según IP65, IP66, IP67 y IP68
• IPX5 (resistente a la intemperie)
• IP6x (a prueba de polvo)

- IPx6 (resistente al agua, lluvia intensa, salpicaduras, etc.)
- chorro de agua)

- IPx7 (resistente al agua, sumergible a 1 m de profundidad durante 30 minutos)

- IPx8 (resistente al agua, sumergible a 2 m de profundidad durante 1 hora)

- 'Apto para el propósito' probado para turnos completos de 8 horas "bajo una lluvia torrencial"

Golpes, caídas y vibraciones: ETSI EN 300 019 5M3

Niebla salina: MIL-STD-810G Método 509; duración 24 h sal5

Agua salada: inmersión, clasificada a 2 m de profundidad durante 1 hora⁵

1– Se requieren baterías estándar nuevas (300-01852) y de alta capacidad (300-01853), junto con la licencia de alta potencia de Clase 3, para operar el SC20 en modo RF de Clase 3 de alta potencia. El uso de baterías STP antiguas limitará el funcionamiento del SC20 a RF de Clase 3L. 2– Compatible con accesorios Sepura STP9000 y STP8000 basados en RAC.

3 – Operar a temperaturas extremas puede limitar algunos aspectos del rendimiento operativo

4 – Según se define en ETSI EN300 019-2-1 y EN300 019-2-2

5 – El protector de conector debe estar habilitado en la personalización. Un Se debe instalar una antena, una batería y un accesorio Sepura o una cubierta sRAC. Enjuague con agua dulce para evitar la acumulación de cristales de sal.

Para conocer las especificaciones técnicas completas, consulte la hoja de datos del SC20 o visite www.sepura.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/sepurapl

www.facebook.com/sepurapl

@sepurapl

www.instagram.com/sepurapl

www.youtube.com/sepurapl

ventas@sepura.com

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

Copyright © 2022 Sepura Limited. Todos los derechos reservados.

0064_0622_V18_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.