

# SOUTH S1

External UHF radio



Bluetooth 4.0



IP67



Power control



## Control de refrigeración

La nueva carcasa de diseño tiene más aletas de enfriamiento para que la temperatura del radio se enfríe durante la transmisión, de modo que el radio pueda funcionar correctamente.

## Tarifa de banda flexible

El radio S1 tiene una nueva tasa de banda de aire 38400, para garantizar que el flujo de datos sea suficiente para múltiples constelaciones, de modo que Rover obtenga correcciones estables.

## Utilizar definir frecuencia

410 MHz a 470 MHz, puede configurar la frecuencia de cada canal para evitar la interferencia del otro radio.

## Mando Bluetooth

Disponemos de app Android para configurar las funciones del radio (como frecuencia, canal, protocolo, potencia) a través de Bluetooth.

## Pantalla de 1,54 pulgadas

La pantalla LCD S1 puede mostrar la información de configuración, como frecuencia, canal, protocolo, potencia.

## Muti-protocolo

S1 admite el protocolo SOUTH/TrimTalk, compatible con diferentes receptores GNSS

## Control de poder

S1 tiene un sistema de control de energía automático, advertencia de voltaje de la batería.

# SOUTH S1

External UHF radio



## ESPECIFICACIONES

<b>Radio</b>	
Protocolo	SOUTH(KOLIDA)/Trimtalk
Fuerza	10W/25W
Frecuencia	410MHz ~ 470MHz
Canal de Banda ancha	12.5 kHz/25 kHz
Sensibilidad prescrita	≤ 0.25μV(12dB SINAD)
Tasa de banda de aire	9600/19200/38400
Tasa de banda serial	9600/19200/38400
Canales	16
<b>Interfaz</b>	
Pantalla	LCD de 1,54 pulgadas
Botones	4
Indicador	2 luces indicadoras
Configuraciones	A través de la aplicación de Android o botones
<b>Enlace</b>	
BT	BT v4.0
Conector de datos/alimentación	Puerto de alimentación externa LEMO de 5 pines +Rs232
Conector RF	TNC female
<b>Environmental</b>	
Temperatura de funcionamiento	- 40°C to +80°C
Temperatura de almacenamiento	- 45°C to +85°C
Impermeable/a prueba de polvo	IP67
A prueba de choques	1 m
<b>General</b>	
Tamaño	178*135*68mm
Peso	2.3KG
Fuerza	9.0 VDC to 15.0 VDC, nominal @ 12.0 VDC

La radio UHF externa SOUTH S1 es un producto de diseño completamente nuevo para trabajos de campo. Es compatible con los protocolos SOUTH / Trimtalk, 410 MHz a 470 MHz. Incluso en el campo sin una computadora, la interfaz LCD de 1,54 pulgadas hace que la configuración y solución de problemas posible y visualizada. Este radio presenta una carcasa resistente, mejores aletas de enfriamiento, control de potencia, configuraciones flexibles y convenientes.

**SOUTH**  
Target your success

**BTSURVEYING**  
3ra Avenida 8-37 Zona 9,  
Ciudad de Guatemala, Guatemala 01009  
PBX: +502 2332-4477  
www.bt-surveying.com

## SOUTH SURVEYING & MAPPING TECHNOLOGY CO., LTD.

Add: South Geo-information Industrial Park, No. 39 Si Cheng Road, Tian He IBD, Guangzhou 510663, China

Tel: +86-20-23380888 Fax: +86-20-23380800

E-mail: mail@southsurvey.com export@southsurvey.com impexp@southsurvey.com gnss@southsurvey.com

http://www.southinstrument.com http://www.southsurvey.com