

SFAIRA ONE PLUS

RECEPTOR GNSS



Topografía Sencilla, Posicionamiento Preciso



DISEÑO FACIL DE USAR

Conectado con Bluetooth, Sfaira ONE Plus puede conectarse a su cuenta CORS sin problemas desde su teléfono inteligente y obtener una solución RTK FIJA estable. Con una inicialización simple de la función de inclinación de 5 segundos, puede iniciar directamente el levantamiento de puntos, el replanteo y otras tareas dentro del rango de inclinación de 60° usando el software de campo SingularPad.

PRECISION CENTIMETRICA

Con un diseño más pequeño no significa sacrificar el rendimiento GNSS. El receptor GNSS Sfaira ONE Plus está equipado con un motor GNSS de alta precisión, que puede rastrear simultáneamente GPS, BDS, GLONASS, Galileo y QZSS, proporcionando un posicionamiento estable y preciso a nivel de centímetros en diversos entornos.

TAMAÑO DE BOLSILLO BATERIA DE 18 HORAS

Especialmente diseñado para usuarios de CORS, Sfaira ONE Plus diseñado lo más pequeño posible, conserva la funcionalidad necesaria. De bolsillo y liviano, con 409 g, puedes llevarlo fácilmente a cualquier parte. Más de 16 horas de duración de la batería le evitan cortes de energía, y también se puede cargar a través del puerto tipo C mediante un banco de energía.

GPS TOPOGRAFIA MALAGA

Molier, s/n
29010 MALAGA
Telf. 633-043.880

www.gpstopografia.es
info@gpstopografia.es

SingularXYZ®

BUSQUEDA SATELITES

Canales	1408
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b ¹
GPS	L1 C/A, L1C ¹ , L2P, L2C, L5
GLONASS	L1, L2, L3 ¹
Galileo	E1, E5a, E5b, E6 ¹
QZSS	L1, L2, L5
Inicio en frio	<30s
Arranque en caliente	<20s
Tiempo inicialización RTK	<5s (tipica)
Fiabilidad inicialización RTK	>99.9%
Re-adquisición	<1s

PRECISION

Autónomo	1.5m Horizontal
	2.5m Vertical
DGPS	0.4m Horizontal
	0.8m Vertical
RTK	8mm+1ppm Horizontal
	15mm+1ppm Vertical

FUNCION INCLINACION

Rango inclinación	60° rango inclinación
Tilt survey accuracy	±2.5cm within 60° tilt range
Tiempo Inicialización IMU	5s

FORMATO DE DATOS

Formato datos Posición.	NMEA-0183
Formato datos Corrección	- RTCM v3.3/3.2/3.1/3.0
Protocolo Datos	Ntrip
Tasa actualización datos	1 Hz
Baud rate	115200 bps

COMUNICACION

Bluetooth	BT4.0
Interface	Tipo-C, para cargar y actualizar el firmware

ELECTRICA

Consumo energía	1.0 W
Voltaje entrada	5V DC ≤ 2A
Batería	4800 mAh - 2 horas carga rápida - 16 horas de trabajo, con transmisión continua por Bluetooth, seguimiento satelital y topografía RTK

FISICA

Dimensiones	Φ50 mm × 149 mm
Peso	409g
Botón	1 botón de encendido
Indicado	2 LEDs, indicando seguimiento satelital y estado de la batería

AMBIENTAL

Temperatura de trabajo	-45 °C to + 75 °C
Temperatura Almacenamiento	-55 °C to + 85 °C
Resistencia al agua y Polvo	IP65
Caída	Diseñado para sobrevivir a una caída de 1,5 m sobre el hormigón

1. BDS B2b, GPS L1C, GLONASS L3 y las señales de Galileo E6 están reservadas para futuras actualizaciones.

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

©2023 SingularXYZ Intelligent Technology Ltd. Todos los derechos reservados. SingularXYZ © es la marca comercial oficial de SingularXYZ Intelligent Technology Ltd., registrada en la República Popular China, UE. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

SingularXYZ

Distribuidor Autorizado:

GPS TOPOGRAFIA MALAGA

Molier, s/n
29010 MALAGA
Telf. 633-043.880

www.gpstopografia.es
info@gpstopografia.es



®