



ALFAGNSS PLUS

Trabaja en Modos Estático, PPK, RTK Y NTRIP



PRECISA TECNOLOGÍAS / GNSS Y SOLUCIONES DE TOPOGRAFIA

WWW.PRECISATECNOLOGIAS.COM



DISEÑO

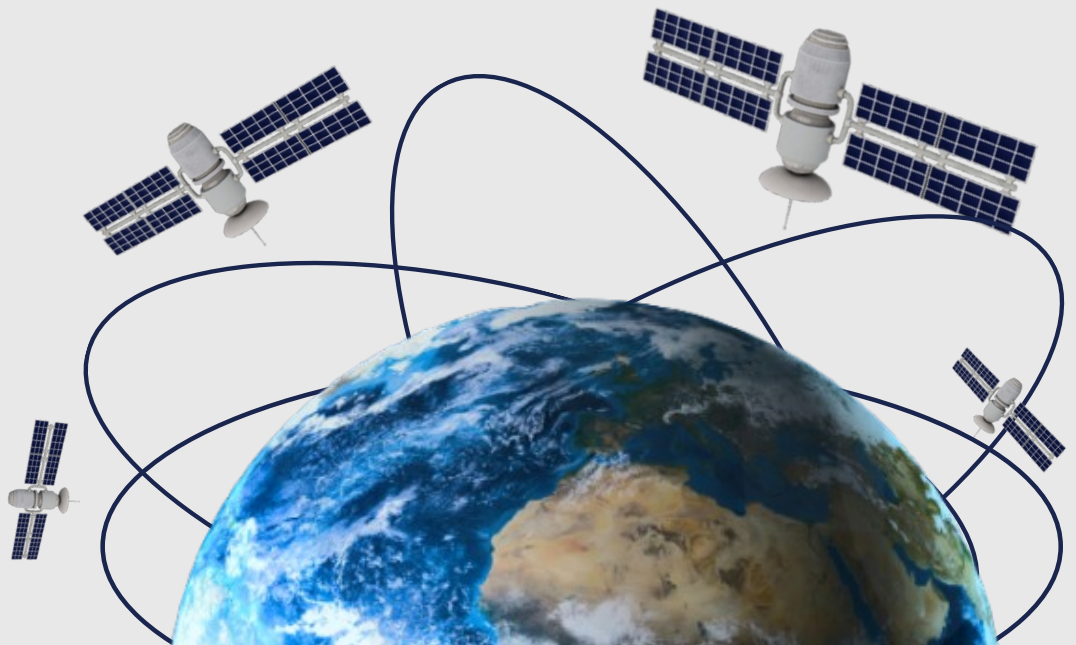


- EQUIPO ROBUSTO
- PROTECCION IP67
- PANTALLA LED FRONTAL
- ANTENA UHF DE 433 Mhz
- CONEXION VIA BLUETOOTH

GNSS MULTI-BANDA Y MULTICONSTELACIÓN.

TODAS LAS CONSTELACIONES

- GPS
- GLONASS
- GALILEO
- BEIDOU



FISICO

- Dimensiones
- Peso
- Temperatura de funcionamiento
- Diseño cerrado con Protección IP67



138 x 138 x 85mm

650 gramos

-20 a 65°C

Capaz de proteger
contrapotentes chorros de agua



ENERGIA

- Voltaje de entrada
- Polarización de CC de la antena interna
- Consumo máximo de corriente
- Consumo medio de corriente
- Límite de corriente en USB OTG

4,75 - 5,5 V

3,3V

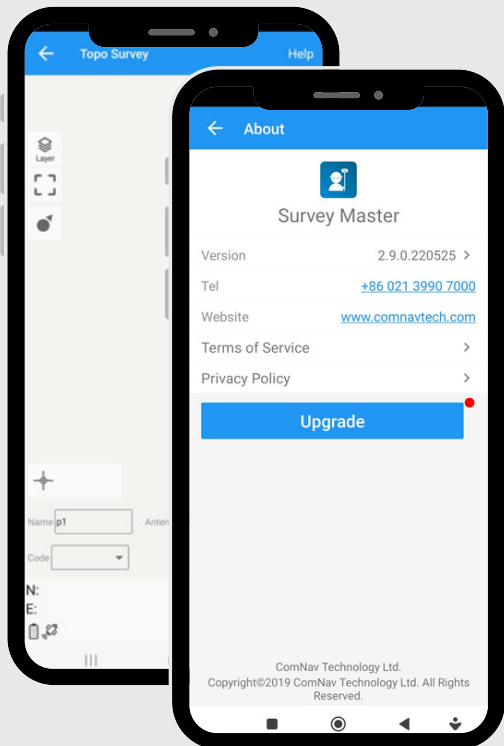
2500 mA

500mA

2000 mA

COMPATIBLE CON APP Y SOTFWARE

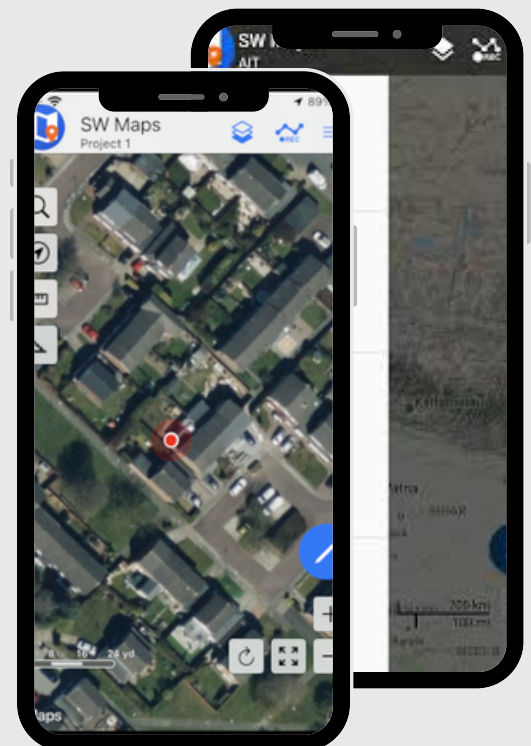
SURVEYMASTER



Survey Master y SW Maps ofrecen un conjunto completo de herramientas para el control RTK, recolección de datos geoespaciales, todo desde una interfaz intuitiva.

SW MAPS

Son soluciones ideales para topógrafos, cartógrafos, ingenieros, arquitectos y urbanistas, adaptándose tanto a necesidades técnicas avanzadas como a usos prácticos en campo.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Precision RTK: Milimetrica en condiciones optimas.
- Registro de datos para post-procesamiento.
- Radio interna LoRa (disponible en frecuencia 433 MHz, con un alcance de 5 km a línea de vista).
- Dispositivo robusto, con protección IP67, que lo protege contra polvo y agua de lluvia moderada.



CONECTIVIDAD



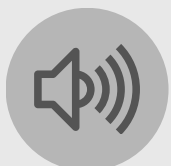
Conexion Via BLUETOOTH

ALMACENAMIENTO



Guarda Archivos CNB para post-proceso

SOLUCION



Solución de posicionamiento (FIJO) mediante Voz

BATERIA



Batería hasta 8 horas Y Hasta 16 con batería de respaldo

SEÑAL DE SEGUIMIENTO

Channels	965
GPS	L1 C/A, L2C, L2P, L5
Beidou	B1, B2, B3
BeiDou Global Signal	B1C, B2a, B2b1
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P
GALILEO	E1, E5a, E5b, E6, E5 AltBOC2
QZSS	L1, L2C, L5
IRNSS	L53
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN,SDCM,BDSBAS
L-Band4	

POSICIONAMIENTO

Especificaciones de rendimiento

Cold start	<60 s
Hot start	<15 s
RTK Initialization time	<10 s
Signal reacquisition	<1 s
Initialization reliability	>99.9%
Velocity accuracy	≤ 0.02 m/s
Overload	15 g
Time accuracy	20 ns

Especificaciones de posicionamiento

Post Processing	2.5 mm + 1 ppm Horizontal 5 mm + 1 ppm Vertical
Single Baseline RTK	8 mm + 1 ppm Horizontal 15 mm + 1 ppm Vertical
DGPS	<0.4 m RMS
SBAS	1 m 3D RMS
Standalone	1.5m 3D RMS