

PRECISA
TECNOLOGÍAS

PRECISAR2

Con sensor de inclinación

PRECISA TECNOLOGÍAS / GNSS Y SOLUCIONES DE TOPOGRAFIA

WWW.PRECISATECNOLOGIAS.COM



Es un receptor **GNSS** compacto y de alto rendimiento, diseñado para brindar precisión centimétrica en trabajos topográficos, catastros, construcción y georreferenciación.

Con tecnología de posicionamiento en tiempo real (RTK), batería de larga duración y diseño resistente para el trabajo de campo, el **R2** combina eficiencia, portabilidad y confiabilidad, asegurando resultados profesionales en cada levantamiento.

GNSS MULTI-BANDA Y MULTICONSTELACIÓN.

- GPS
- GLONASS
- GALILEO
- BEIDOU



DISEÑO

- EQUIPO ROBUSTO
- BOTON DE ENCENDIDO
- ANTENA UHF DE 433 Mhz
- CONEXION VIA BLUETOOTH

PRECISA R2 CON INCLINACION

- Topografía de inclinación de 60° , Precisa R2 se puede inicializar en 5 segundos y soporta mediciones de inclinación de hasta 60°



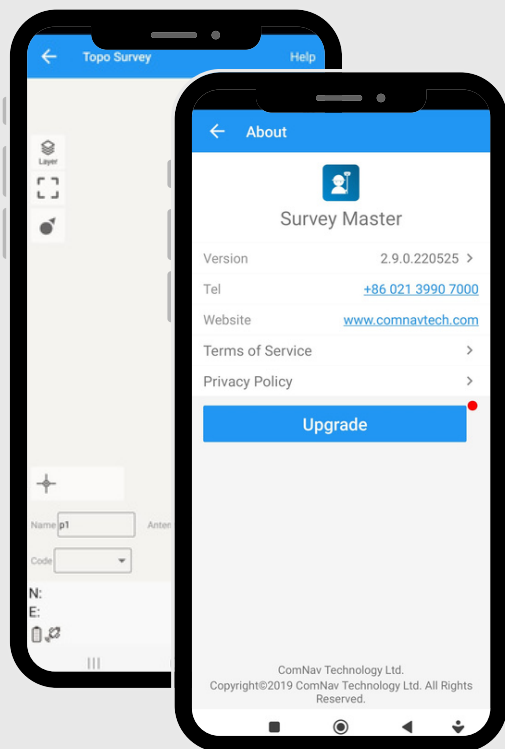
- El sistema de topografía R2 admite un alcance de hasta 5 KM en modo base-rover, no se ve afectado por la red o el entorno, se puede conectar a CORS/NTRIP para una precisión de nivel de centímetro.



- | | |
|---|--------------|
| • Voltaje de entrada | 4,75 - 5,5 V |
| • Polarización de CC de la antena interna | 3,3V |
| • Consumo máximo de corriente | 2500 mA |
| • Consumo medio de corriente | 500mA |
| • Límite de corriente en USB OTG | 2000 mA |

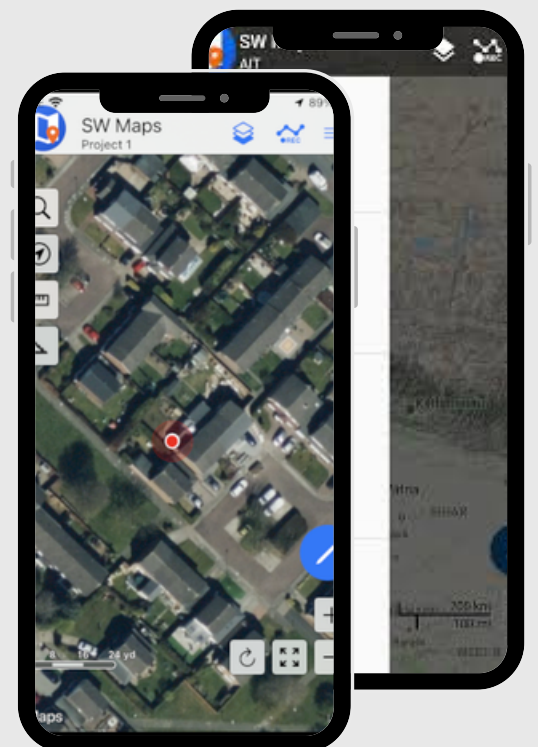
COMPATIBLE CON APP Y SOTFWARE

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).

CONECTIVIDAD



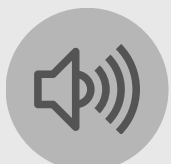
Conexion Via BLUETOOTH

ALMACENAMIENTO



Guarda Archivos CNB para post-proceso

SOLUCION



Solución de posicionamiento (FIJO) mediante Voz

BATERIA



Batería Interna con hasta 8 horas de duracion

SEÑAL DE SEGUIMIENTO

Channels	1408
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