PRECISA TECNOLOGÍAS

PRECISA R2

Con sensor de inclinación

PRECISA TECNOLOGIAS / GNSS Y SOLUCIONES DE TOPOGRAFIA

WWW.PRECISATECNOLOGIAS.COM

PRECISA
TECNOLOGÍAS

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

- Precisa R2 soporta mediciones de inclinación de hasta 60°



- El sistema de topografía R2 admite un alcance de hasta 14 KM en modo base-rover, no se ve afectado por la red o el entorno, se puede conectar a CORS/NTRIP para un alcance de 45 km.

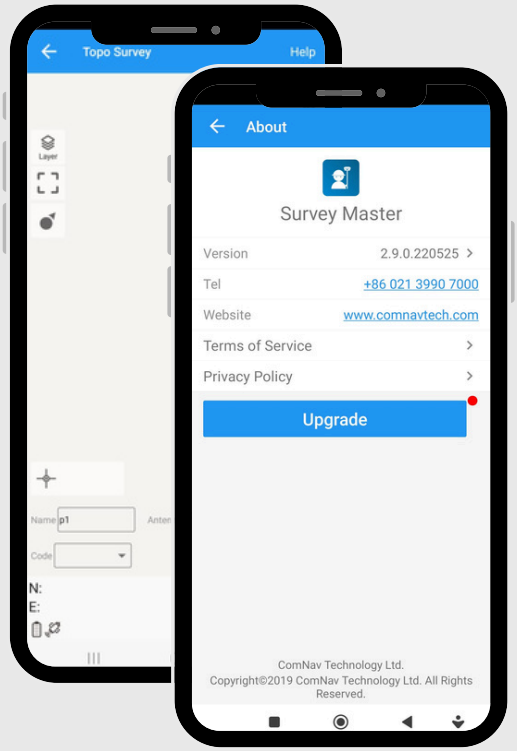


Voltaje de entrada	4,75 - 5,5 V
Polarización de CC de la antena interna	3,3V
Consumo máximo de corriente	2500 mA
Consumo medio de corriente	500mA
Límite decorriente en USB OTG	2000 mA

PRECISA
TECNOLOGÍAS

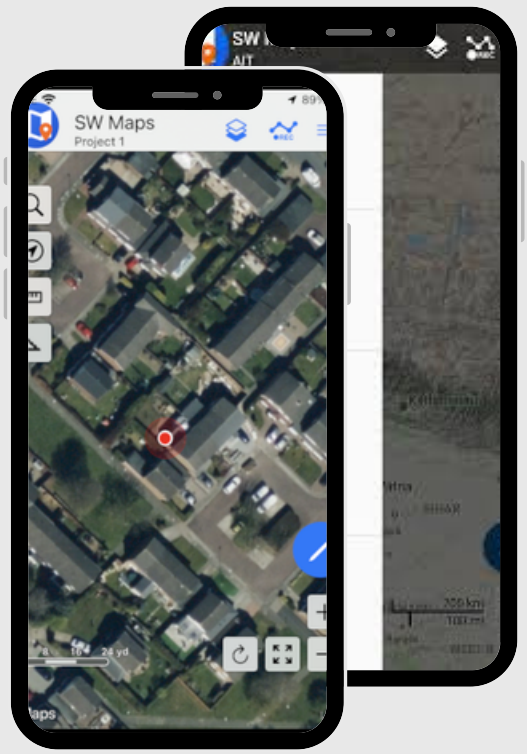
COMPATIBLE CON APP Y SOTFWARE

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.

PRECISA
TECNOLOGÍAS

CARACTERISTICAS 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 .LOG 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 s5
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