



ISO 9001:2015



Venta - Arriendo - Calibración - Equipos Topográficos y Geodésicos.

SISTEMA GNSS HI-TARGET vRTK

El Nuevo Sistema GNSS RTK con Sensor IMU y Tecnología de Posicionamiento Visual

Receptor RTK tamaño de bolsillo viene con nueva tecnología de posicionamiento de imagen. vRTK Equipado con cámaras duales, vRTK es el primer producto receptor RTK visual, ligero e innovador de Hi-Target, que no solo permite la medición basada sobre imagen sin contacto, superando las limitaciones de puntos inaccesibles en trabajos anteriores, sino que también mejora la velocidad de replanteo con la función de Replanteo en Vivo. Aumenta en gran medida la eficiencia de los trabajos de los usuarios en el campo de ingeniería.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



IMU Actualizado:
Medición Inclínada con
Instalación Automática



Medición con
Realidad Aumentada



Replanteo en Vivo



Medición Basada
sobre Imagen



Seguimiento
Multiconstelación



Motor RTK Avanzado

Tecnología de Posicionamiento Basada en Imagen

La nueva función de medición basada sobre imagen, logra una medición sin contacto, lo que aumenta en gran medida el alcance disponible del GNSS, realizando operaciones más eficientes y seguras. Basado en la tecnología de procesamiento de imágenes de alto rendimiento de Android, vRTK con cámara para la visión trasera, puede utilizarse para obtener coordenadas precisas en tiempo real, con un rango de 2 a 15 metros y una precisión de 2 a 4 centímetros.



Experiencia de Replanteo Completamente Nueva

La cámara inferior permite el replanteo en vivo con Realidad Aumentada con una precisión de 2 centímetros, ahorrando tiempo y esfuerzo para alcanzar el punto de replanteo.

STEC**Aguatop®**

ISO 9001:2015

**GEOLASER****Venta - Arriendo - Calibración - Equipos Topográficos y Geodésicos.**

Señal Fuerte y Datos de Alta Calidad

Una nueva generación de motor GNSS soporta la decodificación RTK del satélite Beidou-3 de los nuevos puntos de frecuencia, B1C, B2a, y B2b. Con la introducción de la tecnología anti-interferencias multifrecuencia y de la tecnología de filtrado adaptativo en varios pasos, ofrece una señal potente, datos de alta calidad, fijación rápida y alta precisión.

Abundantes Resultados de Datos Industriales

Los diferentes tipos de resultados de datos obtenidos de vRTK son compatibles con los softwares de procesamiento de datos de terceros, satisfaciendo las necesidades de las diferentes aplicaciones industriales. Además, vRTK es recientemente compatible con los principales softwares de modelado, lo que simplifica al máximo el modelado 3D.

En combinación con el software Hi-Survey Road y el controlador de mano de pantalla grande, iHand55, vRTK consigue un rendimiento aún mayor en la medición y levantamiento de campo. La compatibilidad garantizada permite a los usuarios aplicar los datos topográficos del vRTK a los softwares de modelado 3D o al Software integrado de Hi-Target (HBC) para un postproceso de datos rápido y sencillo.



iHand55

Professional Field Controller

- Pantalla táctil capacitiva legible a la luz del sol de 5,5" para dedos a lápiz óptico.
- Teclado completo alfanumérico diseñado, conveniente para diferentes escenarios de aplicaciones de medición.
- Carga rápida con batería de litio para mejorar la eficiencia de trabajos prolongados.
- Sistema operativo Android 10.0 equipado para mantener la productividad de numerosas encuestas, proyectos y datos.



IQUIQUE - VIÑA DEL MAR – CHILLAN - CONCEPCIÓN – TEMUCO – OSORNO - PUERTO MONTT – COYHAIQUE

STEC**GEOLASER****SOUTH****BOSCH****Hi-Target****Leica**

Geosystem

WWW.AGUATOP.CL

STEC**Aguatop**[®]

ISO 9001:2015

**GEOLASER**

Venta - Arriendo - Calibración - Equipos Topográficos y Geodésicos.

Especificaciones



Canales

1408/800+(opcional)

Precisión de Medición Inclinada

8mm+0,7mm/°inclinación

Precisión de Replanteo Basado en Imagen

2cm

Precisión de Medición Basada en Imagen

2cm ~ 4cm

Tamaño

Φ130mm×79mm

Peso

≤0,97kg

Seguimiento de Satélite

BDS/ GPS/ GLONASS/
GALILEO/ QZSS/ IRNSS/
SBAS

Almacenamiento de Datos Internos

Almacenamiento de Datos
Internos 8GB

Hi-Fix

H: RTK+10mm / minuto RMS
V: RTK+20mm / minuto RMS

Hi-Survey Road

Software para Colección de Datos

Hi-Survey Road es un software bajo Android que está diseñado para todo tipo de proyectos de topografía y de ingeniería de carreteras.

Es compatible con los controladores de datos de Hi-Target, smartphone Android, tabletas y otros dispositivos Android de terceros. Es un software ágil y fácil de usar, que puede procesar datos de gran tamaño con herramientas incorporadas. Con aplicaciones de soluciones industriales personalizadas, se crean más posibilidades para los usuarios.

IQUIQUE - VIÑA DEL MAR – CHILLAN - CONCEPCIÓN – TEMUCO – OSORNO - PUERTO MONTT – COYHAIQUE

STEC**GEOLASER****SOUTH****BOSCH****Hi-Target****Leica**WWW.AGUATOP.CL



ISO 9001:2015

Venta - Arriendo - Calibración - Equipos Topográficos y Geodésicos.

Características Principales



Alta precisión y buena fiabilidad con varios algoritmos incluso en entornos difíciles. Soporta la medición inclinada, tecnología cuasi-dinámica, burbujas electrónicas, medición detallada y medición estática, etc..



Funciones de medición profesionales integradas para aplicaciones de ingeniería.

Proporciona funciones de carretera, operaciones con superficies de MDT, selección de puntos transversales, formatos DXF y DWG, mapas de Google, servicio de mapa de WMS y WMTS de OGC, y telémetros de terceros, etc..



Funciones de interacción fuerte para empoderar cada topógrafo.

Replanteo con Realidad Aumentada, escaneo de código QR, COGO, transmisión FTP, soporte de multiformato, etc..



Aguatop Spa posee una Estación Permanente de Operación continua certificada por el IGM ubicada en San Pedro de la Paz y Otra CORS en Osorno.

Los sistemas GNSS se entregan con **Certificado de operatividad** con trazabilidad al Instituto Geográfico Militar:



- ✓ 01 AÑO DE GARANTIA
- ✓ 01 AÑO CONEXIÓN GRATUITA A CUALQUIERA DE NUESTRAS CORS.

INDUCCIÓN PROPIEDADES Y CARACTERISTICAS DEL EQUIPO:

DURACION: 3 HORAS

LUGAR: Oficina Sucursal en San Pedro de la Paz y Online.

STEC



Aguatop[®]

ISO 9001:2015



GEOLASER

Venta - Arriendo - Calibración - Equipos Topográficos y Geodésicos.

FOTOGRAFIA REFERENCIAL:



IQUIQUE - VIÑA DEL MAR - CHILLAN - CONCEPCIÓN - TEMUCO - OSORNO - PUERTO MONTT - COYHAIQUE

STEC

GEOLASER

SOUTH



BOSCH



Hi-Target

Leica
Geosystems

WWW.AGUATOP.CL