

RECEPTOR GNSS

SP100

SPECTRA[®]

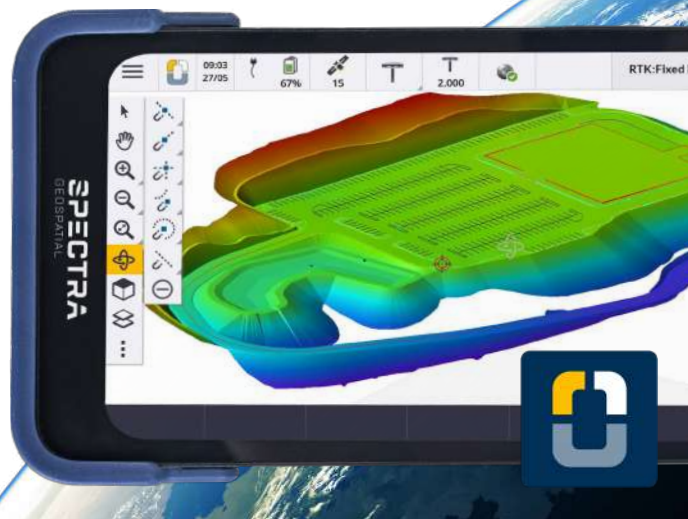
GEOSPATIAL

GNSS GEOCOM

PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD PARA TODO TRABAJO GEOESPACIAL

El receptor **GNSS SP100** de Spectra Geoespacial es una robusta solución GNSS para posicionamiento satelital de alta precisión. Pensado para los escenarios más exigentes, SP100 posee un diseño compacto y ultra robusto (Rugged IP68). Capture datos con confianza y repetibilidad, incluso bajo las copas de los árboles con la tecnología de procesamiento GNSS multiconstelación Z-Blade™

UNA MARCA  Trimble.





TECNOLOGÍA Z-BLADE™

Tecnología de procesamiento
GNSS multiconstelación
Z-Blade™ y soporte de triple
frecuencia



CENTERPOINT RTX

Alta precisión de 1-2
centímetros con un rápido
tiempo de convergencia.
(Servicio de pago)



IMU OPCIONAL

Mida de forma más rápida
y segura con la compensación
de inclinación basada en la
IMU.



RESISTENCIA SUPERIOR

Clasificación IP68, diseñado
para soportar condiciones
físicas extremas y entornos
hostiles.



ESCALABLE POR SUSCRIPCIÓN

Único receptor que funciona
con modo suscripción.
(Base > Rover > Base y Rover)



GALILEO Y TRIPLE FRECUENCIA

Un nuevo estándar para el rastreo GNSS

La incorporación de la constelación **Galileo** y **Triple Frecuencia (L5)** se suman a la configuración base de SP100 (**GPS+GLONASS y BeiDou**) aumentando considerablemente la disponibilidad satelital, permitiendo así, inicializaciones, más rápidas y un robusto posicionamiento satelital. Para este nuevo estándar SP100 incorpora 672 canales que permiten un rastreo altamente eficiente.



MOTOR GNSS Z-BLADE™

Procesamiento intensivo de señales GNSS

Continúe trabajando con alta exactitud en cualquier lugar al que lo lleve su trabajo, ya sea en un entorno urbano o en zonas arboladas, gracias al motor GNSS Z-Blade mejorado, GNSS de triple frecuencia. Incorpora mitigación de errores ionosféricos, multitrayectoria y anti spoofing, además de compatibilidad con el servicio de corrección Trimble CenterPoint® RTX.



LIBERTAD PARA TRABAJAR A TU MANERA

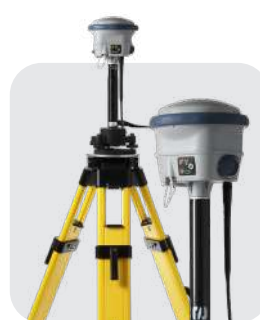
Incorpora nuevas características a tu receptor SP100



**MÓVIL
SIN IMU**



**MÓVIL FULL
CON IMU**



BASE Y ROVER



**BASE & MÓVIL
RADIO 450 MHZ**

SP100 es un receptor GNSS que incorpora nuevas constelaciones, configuraciones (Base y Móvil) o potencia tu receptor mediante tecnologías como Trimble TIP™ y Trimble CenterPoint RTX.



SPECTRA GEOSPATIAL® ORIGIN

Diseñado para hoy. Construido para el mañana

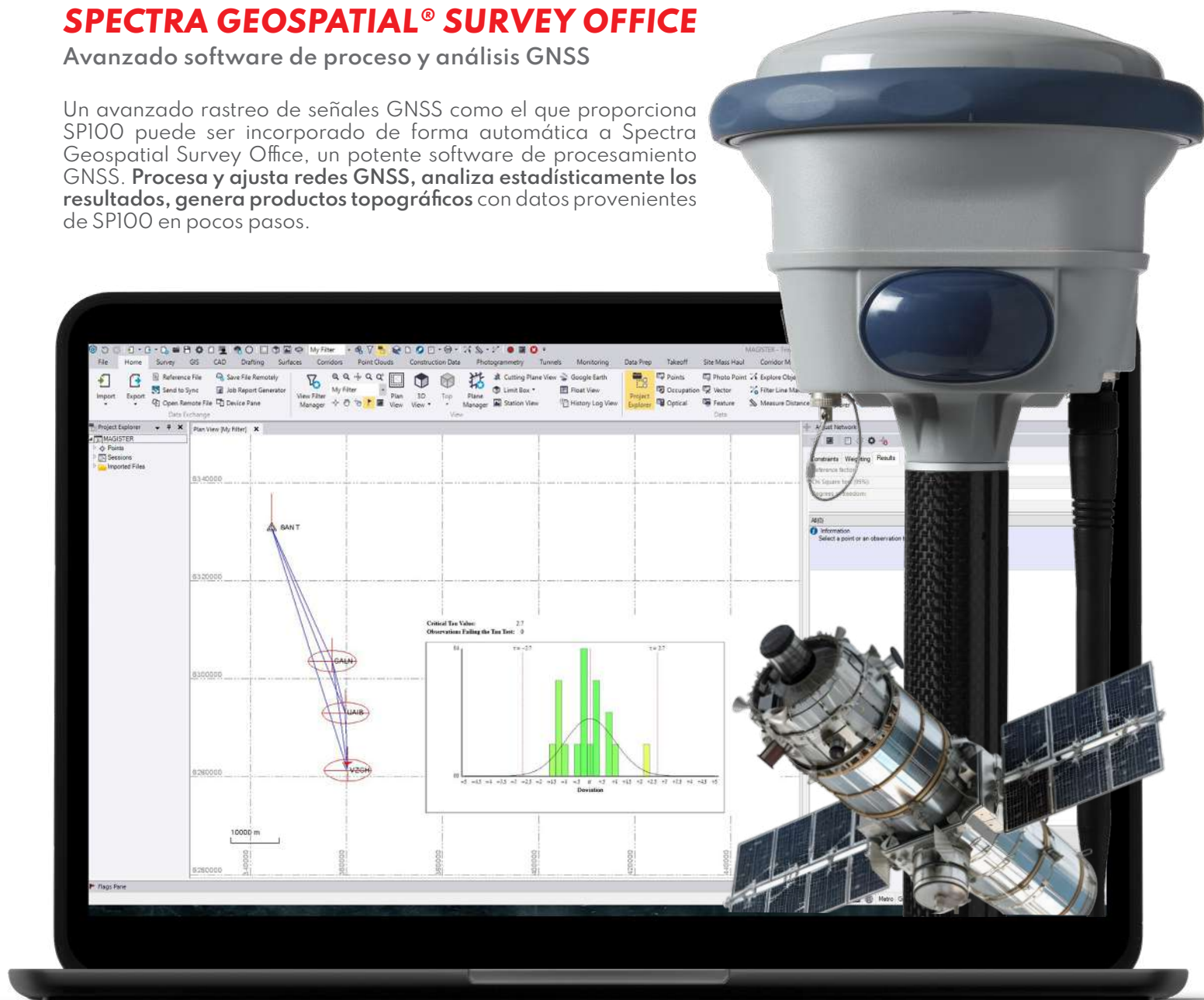
SP100 es integrable con el software de campo **Spectra Origin**. Elige el colector de datos que más te acomode y lleva a SP100 a un alto nivel de productividad: realiza cálculos topográficos o geodésicos en terreno en pocos pasos, visualiza tus trabajos mediante una avanzada interfaz gráfica, vincula tus trabajos de forma automática al marco geodésico **SIRGAS Chile 2021.0**.

TAMBIÉN COMPATIBLE CON TRIMBLE ACCESS 2023.10

SPECTRA GEOSPATIAL® SURVEY OFFICE

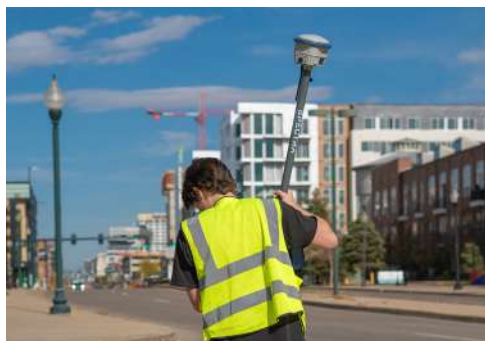
Avanzado software de proceso y análisis GNSS

Un avanzado rastreo de señales GNSS como el que proporciona SPI00 puede ser incorporado de forma automática a Spectra Geospatial Survey Office, un potente software de procesamiento GNSS. **Procesa y ajusta redes GNSS, analiza estadísticamente los resultados, genera productos topográficos** con datos provenientes de SPI00 en pocos pasos.



SPECTRA
GEOSPATIAL

UNA MARCA  Trimble



POSICIONAMIENTO

Estático de alta precisión

Horizontal	3 mm + 0.1 ppm
Vertical	3.5 mm + 0.4 ppm

RTK

Horizontal	8 mm + 0.5 ppm
Vertical	15 mm + 0.5 ppm

PPK

Horizontal	8 mm + 1 ppm
Vertical	15 mm + 1 ppm

RTX

Horizontal	2 cm
Vertical	5 cm

RASTREO DE SEÑALES

GPS	L1C, L1C/A, L2E(L2P), L2C, L5
GLONASS	L1C/A, L1P, L2C/2, L2P, L3
GALILEO	E1, E5A, E5B y E5Alt-BOC, E6
BEIDOU	B1, B2, B3, B1C, B2A

COMUNICACIÓN Y CONECTIVIDAD

Formatos	CMR+, CMRX, RTCM 2.1, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, NMEA (24 SALIDAS) GSO, RT17, RT27
Comunicación	Wifi, Lemo (serial I), Bluetooth, UHF
Memoria interna	9 GB
Batería	Batería de ión litio recargable / encendido automático con suministro externa
Duración batería	Estático: 5.5 horas promedio / RTK 4 horas promedio

RECEPTOR GNSS

SP100

SPECTRA®
GEOSPATIAL



UNA MARCA  Trimble.

