

# Leica GS18 T

El rover RTK GNSS más rápido del mundo



leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



# Leica GS18 T, el rover RTK GNSS **más rápido** del mundo

Presentamos el rover RTK GNSS más rápido y fácil de usar del mundo, el Leica GS18 T. Ahora puede medir cualquier punto con mayor velocidad y facilidad sin necesidad de mantener el jalón vertical.

Esta última innovación combina GNSS y la una unidad de medición inercial (IMU)), lo que la convierte en la primera unidad de compensación de inclinación que no se ve afectada por campos magnéticos y que tampoco requiere calibración. El GS18 T funciona nada más sacarlo de la caja.

Ahorre hasta un 20 % en comparación con métodos topográficos convencionales gracias al hecho de que no se pierde tiempo nivelando la burbuja. Concéntrese en el entorno que lo rodea y no en la burbuja y mida puntos que antes era imposible. Evite arduos métodos auxiliares gracias a una verdadera compensación de la inclinación. Podrá realizar replanteos con mayor eficacia y comodidad que nunca, además de mayor velocidad, seguridad y facilidad. Ya no es necesario vigilar la burbuja.

El rover RTK GNSS Leica GS18 T forma parte de la serie GNSS inteligente de Leica Geosystems. Se combina a la perfección con el software de campo Leica Captivate y Leica Infinity para ofrecer una experiencia potente e inmersiva.



## Software envolvente

El Leica GS18 T se acompaña con el revolucionario software Captivate, que convierte datos complejos en modelos 3D realistas y manejables. Con aplicaciones fáciles de usar y tecnología táctil que le es familiar, todos los formatos de datos medidos y diseñados se pueden ver en todas sus dimensiones. Leica Captivate le permite cambiar de ámbito de aplicación simplemente tocando un botón, sin importar si usted trabaja con GNSS, estaciones totales o ambas cosas.



## Comparta fácilmente datos entre todos sus instrumentos

Leica Infinity importa y combina datos de sus equipos rover GNSS RTK, estaciones totales y niveles para obtener un resultado final y preciso. El procesamiento nunca resulta tan fácil como cuando todos sus instrumentos funcionan en conjunto para producir una información precisa y procesable.

## ACC»

### La atención al cliente está a un solo clic de distancia

Mediante Active Customer Care (ACC), dispone de una red internacional de profesionales experimentados que le proporcionarán su experta asistencia con cualquier problema a tan solo un clic. Elimine los retrasos con un servicio técnico óptimo, finalice las tareas más rápido y evite el coste que supone tener que volver a visitar la obra. Controle sus costes con un paquete a medida Customer Care Package (CCP) y siéntase tranquilo con protección en cualquier lugar y en cualquier momento.



#### COMPENSACIÓN DE LA INCLINACIÓN

- Mayor productividad y trazabilidad de las mediciones
- Sin necesidad de calibración
- Inmune a campos magnéticos
- Garantía integrada de la calidad de la inclinación del jalón
- Reducción de los errores humanos

#### RTKplus

- 555 canales para recibir más señales, una adquisición más rápida y mejor sensibilidad
- Gestión inteligente de señales de varias frecuencias y constelaciones
- Selección inteligente para rechazar de forma automática las señales reflejadas o con ruidos

#### SMARTLINK

- Logre un posicionamiento con una precisión de centímetros en todo el mundo, lo cual resulta perfecto cuando se trabaja en zonas remotas del planeta
- No se requiere una estación base de RTK ni una red RTK; los datos de corrección se transmiten de forma continua por satélite, con lo que se obtiene una cobertura global
- Suple las interrupciones de RTK para ofrecer datos constantes de posicionamiento con una precisión de centímetros

#### SMARTCHECK

- Exclusiva tecnología RTK que proporciona comprobaciones continuas para garantizar resultados correctos
- Inicialización en segundos
- Fiabilidad completa

#### DISEÑO PARA LOS ENTORNOS MÁS INTELIGENTES

- Protección IP66/IP68
- Diseño para soportar temperaturas extremas de entre -40 °C y 65 °C
- Cumplimiento de los estándares más exigentes a lo largo de toda su vida útil
- Carcasa robusta

#### ERGONOMÍA

- Dispositivos RTK de radio UHF y teléfono móvil 4G integrados
- Carcasa compacta

#### SERVICIOS ONLINE

- Posicionamiento por satélite HxGN SmartNet: su socio n.º 1 de red RTK
- Leica Active Assist: el mejor nivel de soporte
- Leica Exchange: transfiera datos de forma sencilla, rápida y segura

## Descubra todas las posibilidades de los dispositivos portátiles

En un controlador o una tableta, podrá llevarse consigo toda su oficina cuando descubra la capacidad de superar cualquier entorno desde la palma de su mano.

El controlador Leica CS20 y la tableta Leica CS35 ofrecen un control y una comodidad definitivos con una movilidad plena. La tecnología de pantalla táctil permite procesar los datos de forma rápida y cómoda, mientras que la increíble vista en 3D transforma su experiencia de GNSS Leica Viva.



reddot award 2015  
honourable mention

## Leica Geosystems – when it has to be right

Leica Geosystems es la empresa líder en el sector de las tecnologías de medición e información y, como tal, lleva revolucionando el mundo de la medición y de la topografía desde hace casi 200 años. Creamos soluciones completas para profesionales de todo el mundo. Leica Geosystems es una empresa reconocida por sus productos innovadores y el desarrollo de soluciones y los profesionales de una amplia variedad de sectores, como la topografía y la ingeniería, la seguridad y la vigilancia y la construcción y la energía, confían en ella para satisfacer todas sus necesidades geoespaciales. Gracias a sus precisos instrumentos, a sus sofisticados softwares y sus servicios fiables, Leica Geosystems realiza a diario una valiosa contribución al trabajo de todos aquellos que están dando forma al futuro del mundo.

Leica Geosystems es parte de Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), un proveedor global líder en soluciones tecnológicas de la información, que incrementan la productividad y la calidad en los sectores geoespaciales e industriales.

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. Todos los derechos reservados.  
Impreso en Suiza – 2017. Leica Geosystems es parte de Hexagon AB. 866406es - 08.17



**Leica Captivate**



**Leica Infinity**



**Leica Nova MS60**



**Leica Viva TS16**



Tutoriales de video disponibles en:  
<http://leica-geosystems.com/captivate-howto>

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg, Suiza  
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems