

# Leica GS18 T

Il rover RTK GNSS più veloce del mondo



[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica GS18 T – Il rover RTK GNSS **più veloce** del mondo

Vi presentiamo Leica GS18 T, il rover RTK GNSS più veloce e più semplice da usare del mondo. Ora potete misurare qualsiasi punto più rapidamente e agevolmente senza bisogno di tenere la palina in posizione verticale.

Questa innovazione combina GNSS e unità di misura inerziale (IMU) e offre la prima soluzione di reale compensazione del tilt immune da disturbi magnetici e senza calibrazione. GS18 T è già pronto all'uso e non necessita di alcun intervento o configurazione.

Risparmiate fino al 20% del tempo rispetto alle procedure topografiche convenzionali poiché non perderete più tempo per la messa in bolla. Concentratevi sull'area attorno a voi e non sulla bolla per misurare i punti che non potevano essere misurati in precedenza. Evitate metodi ausiliari dispendiosi in termini di tempo sfruttando procedure topografiche con reale compensazione del tilt. Il picchettamento sarà più comodo ed efficiente che mai e garantirà maggiore velocità, sicurezza e comfort. Ora non è più necessario osservare la bolla.

Il rover RTK GNSS GS18 T fa parte della serie GNSS con autoapprendimento di Leica Geosystems. Coniuga perfettamente il software Leica Captivate da utilizzare sul campo e il software da ufficio Leica Infinity. Usatelo con i servizi HxGN SmartNet Global per un'esperienza ottimale di Rete RTK, RTK bridging e PPP.



## Software coinvolgente

Leica GS18 T è caratterizzato dal rivoluzionario software Leica Captivate, in grado di trasformare dati complessi in realistici e pratici modelli 3D. Con applicazioni facili da utilizzare e un'intuitiva tecnologia touch, qualsiasi tipo di misura e di dati del progetto può essere visto in ogni dimensione. Leica Captivate gestisce tutti i campi di applicazione con poco più di un semplice tocco, indipendentemente che lavoriate con il GNSS o con le Stazioni Totali o entrambi.



## Condivisione ininterrotta dei dati tra tutti gli strumenti

Leica Infinity importa e combina i dati provenienti da sensori GNSS, stazioni totali e livelli per fornire un unico e accurato risultato. L'elaborazione non è mai stata così semplice. Tutti gli strumenti lavorano in sinergia per produrre un unico risultato.

## ACC»

### Assistenza clienti a portata di clic

Grazie ad Active Customer Care (ACC), una rete globale di professionisti è a portata di clic per aiutarvi a risolvere qualsiasi problema. Evitate i ritardi facendovi supportare da un efficiente servizio di assistenza tecnica e portate a termine i lavori più velocemente avvalendovi di un eccellente servizio di consulenza. Controllate i costi con il CCP (Customer Care Package) più adatto alle vostre esigenze: potrete stare tranquilli sapendo che sarete sempre supportati.



#### COMPENSAZIONE DELL'INCLINAZIONE

- Aumento della produttività e della tracciabilità delle misure
- Esente da calibrazione
- Immune da disturbi magnetici
- Garanzia di qualità integrata per quanto riguarda l'inclinazione della palina
- Riduzione degli errori umani

#### RTKplus

- 555 canali per un maggior numero di segnali, un'acquisizione più veloce e una sensibilità migliorata
- Gestione intelligente dei segnali multi-frequenza e multi-costellazione
- Selezione intelligente per ridurre automaticamente i segnali riflessi o rumorosi

#### HXGN SMARTNET

- HxGN SmartNet Pro - Rete RTK e bridging RTK mondiale illimitato e servizio PPP
- HxGN SmartNet+ - Rete RTK e fino a 10 min di servizio di bridging RTK
- HxGN SmartNet PPP - Servizio di bridging RTK e PPP illimitato in tutto il mondo

#### SMARTCHECK

- L'esclusiva tecnologia RTK fornisce controlli continui per garantire risultati corretti
- Inizializzazione in pochi secondi
- Completa affidabilità

#### COSTRUITO PER GLI AMBIENTI PIÙ ESTREMI

- Protezione IP66 / IP68
- Concepito per temperature estreme tra -40 °C e +65 °C
- Soddisfa gli standard più severi per tutto il ciclo di vita del prodotto
- Robusto alloggiamento in alluminio

#### ERGONOMIA

- Dispositivo mobile 4G, dispositivi RTK e UHF integrati
- Alloggiamento compatto

#### SERVIZI ONLINE

- Leica Active Assist - il prossimo livello di supporto
- Leica Exchange - trasferire i dati è facile, veloce e sicuro

## Sbloccate il potenziale dei controller

**Che utilizzate un controller o un tablet, prendete l'ufficio e portatelo con voi in campo. Scoprite come superare ogni ostacolo dal palmo della vostra mano.**

Il Controller Leica CS20 e il Tablet Leica CS35 & CS30 offrono il massimo in termini di controllo e convenienza, garantendovi una completa mobilità. La tecnologia touch screen consente un'elaborazione dei dati più comoda e veloce, mentre la vista 3D trasforma l'esperienza Leica Viva GNSS.



### Leica Geosystems – when it has to be right

Rivoluzionando il mondo della misura e del rilievo da oltre 200 anni, Leica Geosystems, azienda appartenente al gruppo Hexagon, crea soluzioni complete per i professionisti di tutto il mondo. Nota per i suoi prodotti di alta qualità e lo sviluppo di soluzioni innovative, i professionisti di un mix di settori diversi, quali quello aerospaziale e della difesa, la protezione e la sicurezza, le costruzioni e la produzione, confidano in Leica Geosystems per tutte le proprie esigenze geospaziali. Leica Geosystems offre prodotti di qualità eccellente e definisce il futuro del settore attraverso strumenti precisi, software sofisticato e assistenza affidabile.

Hexagon è il gruppo leader mondiale nel settore delle soluzioni di realtà digitale che combinano sensori software e soluzioni autonome. Ci avvaliamo dei dati per aumentare l'efficienza, la produttività, la qualità e la sicurezza nelle applicazioni per l'industria, la produzione, le infrastrutture, il settore pubblico e la mobilità.

Le nostre tecnologie stanno modellando gli ecosistemi urbani e produttivi per renderli sempre più connessi e autonomi, garantendo un futuro scalabile e sostenibile.

Hexagon (Nasdaq Stoccolma: HEXA B) conta circa 21.000 dipendenti in 50 Paesi e un fatturato netto di circa 3,8 miliardi di euro. Ottenete maggiori informazioni su [hexagon.com](http://hexagon.com) e seguiteci con l'hashtag @HexagonAB.

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati.  
Stampato in Svizzera – 2022. Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB.  
866407it - 04.22

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg, Svizzera  
+39 0371697320

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems