

# Leica GS18 T

Maailman nopeimmin liikkuva  
GNSS RTK -vastaanotin



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



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica GS18 T – Maailman nopeimmin liikkuva GNSS RTK -vastaanotin

Esittelyssä maailman nopeimmin liikkuva ja helppokäyttöisin GNSS RTK -vastaanotin Leica GS18 T. Voit nyt mitata minkä tahansa kohdan nopeammin ja helpommin pitelemättä sauvaa kohtisuorassa.

Tämä innovaatio yhdistää GNSS:n ja inertiaalisen mittausyksikön (IMU) ja se on ensimmäinen kalibroituvapaa kallistuskompensaatoritratkaisu, joka on suojattu magneettiselta häiriöltä. GS18 T on heti käyttövalmis.

Voit säästää jopa 20 % aikaa tavallisiin maanmittausmenetelmiin verrattuna, sillä kuplan tasaamiseen ei kulu aikaa. Voit keskittyä ympäristöön kuplan sijaan ja mitata kohteita, joiden mittaaminen ei ollut aikaisemmin mahdollista. Vältä aikaa vievät lisätoimenpiteet käyttämällä kallistuskompensaatiolla varustettua maanmittausjärjestelmää. Suoritat maastonmerkinnät tehokkaammin ja helpommin kuin koskaan käyttäen nopeampaa, turvallisempaa ja mukavampaa menetelmää. Kuplan tarkkaileminen ei ole enää tarpeen.

Liikkuva GS18 T GNSS RTK -vastaanotin kuuluu Leica Geosystems'in itseoppivaan GNSS-sarjaan. Se yhdistää täydellisesti Leica Captivate -kenttäohjelmiston ja Leica Infinity -toimisto-ohjelmiston. Käytä sitä HxGN SmartNet Global -palvelujen kanssa parhaan verkko-RTK-, RTK-siltaus- ja PPP-kokemuksen saamiseksi.



## Kiehtova ohjelmisto

Leica GS18 T sisältää mullistavan Captivate-ohjelmiston, joka muuttaa monimutkaiset tiedot erittäin realistisiksi ja työstettäviksi 3D-malleiksi. Helppokäyttöisten sovellusten ja tutun kosketusteknologian avulla mittaus- ja suunnittelutietoja voi tarkastella kaikissa muodoissa ja mittasuhteissa. Leica Captivate kattaa kaikki toimialat ja sovellukset yhdellä pyyhkäisyllä, käytä sitten GNSS-antenneja, takymetrejä tai molempia.



## Jakaa saumattomasti tietoa eri kojeisiin.

Leica Infinity tuo ja yhdistelee GNSS RTK -vastaanottimesta, takymetristä ja vaaituskojeista peräisin olevia tietoja yhdeksi lopulliseksi ja tarkaksi tulokseksi. Jälkilaskenta ei ole koskaan ollut näin helppoa, koska kaikki laitteet toimivat yhdessä tuottaen tarkkaa ja käytännöllistä tietoa.

## ACC»

### Asiakaspalvelua yhdellä napsautuksella

Aktiivisen asiakaspalvelun (ACC) ansiosta maailmanlaajuinen kokeneiden ammattilaisten verkosto on vain napsautuksen päässä tarvitessasi opastusta minkä tahansa haasteen ratkaisemiseen. Vältä viiveet erinomaisen teknisen tuen avulla, tee työt nopeammin ja vältä kalliit vierailut kohteessa loistavan konsultointipalvelun ansiosta. Hallitse kustannuksiasi räätälöidyllä asiakaspalvelupaketilla (CCP), joka takaa mielenrauhan aina ja kaikkialla.



#### KALLISTUSKOMPENSAATIO

- Parempi tuottavuus ja jäljitettävyys
- Ei vaadi kalibrointia
- Ei magneettista häiriötä
- Sisältää sauvan kaltevuuden laadunvarmistuksen
- Vähentää inhimillisiä virheitä

#### RTKplus

- 555 kanavaa: enemmän signaaleja, nopeampi haku ja suurempi herkkyys
- Monitaajuisten ja -konstellaatioisten signaalien älykäs hallinta
- Älykäs valinta heijastuneiden tai häiriöllisten signaalien automaattista hylkäämistä varten

#### HXGN SMARTNET GLOBAL

- HxGN SmartNet Pro - Verkko RTK ja rajoittamaton maailmanlaajuinen RTK-siltaus ja PPP-palvelu
- HxGN SmartNet+ - Verkko RTK ja jopa 10 min RTK-siltauspalvelu
- HxGN SmartNet PPP - Rajoittamaton maailmanlaajuinen RTK-siltaus ja PPP-palvelu

#### SMARTCHECK

- Ainutlaatuinen RTK-teknologia jatkuvien tarkistusten tekemiseen oikeiden tulosten takaamiseksi
- Alustus muutamassa sekunnissa
- Täydellistä luotettavuutta

#### TEHTY VAATIVIMPIIN YMPÄRISTÖIHIN

- IP66/IP68-suojaus
- Suunniteltu ääriämpötiloihin alueella -40...+65 °C
- Täyttää tiukimmatkin vaatimukset tuotteen koko käyttöiän ajan
- Kestävä alumiinirunko

#### ERGONOMIA

- Integroidut RTK-laitteet: 4G-matkapuhelin ja UHF-radio
- Kompakti kotelo

#### ONLINE-PALVELUT

- Leica Active Assist - tuen seuraava taso
- Leica Exchange - siirrä tietoja helposti, nopeasti ja turvallisesti

## Vapauta kannettavien laitteiden voima

Ota koko toimisto mukaan ohjaimessa tai tabletissa ja huomaa, miten voit hallita mitä tahansa ympäristöä kämmenelle mahtuvan ohjaimen avulla.

Leica CS20 -ohjain ja Leica CS35 & CS30 -tabletit mahdollistavat erinomaisen ohjauksen ja mukavuuden sekä täydellisen liikumavapauden. Kosketusnäyttöteknologian ansiosta tiedonkäsittely sujuu mukavasti ja nopeasti, ja upea 3D-näkymä uudistaa Leica Viva GNSS -kokemuksesi.



## Leica Geosystems – when it has to be right

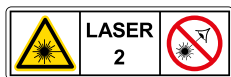
Mittaus- ja tutkimusmaailmaa jo yli 200 vuoden ajan mullistanut Hexagon-konserniin kuuluva Leica Geosystems luo kattavia ratkaisuja ammattilaisille kaikkialla planeetallamme. Monien eri alojen, kuten ilmailun ja puolustuksen sekä turvallisuuden, rakentamisen ja valmistuksen, ammattilaiset luottavat laatutuotteistaan ja innovatiivisten ratkaisujen kehittämisestä tunnettuun Leica Geosystemsiin kaikissa paikkatietotarpeissaan. Tarkoilla ja täsmällisillä kojeilla, pitkälle kehitetyillä ohjelmilla ja luotettavilla palveluilla Leica Geosystems tuo joka päivä lisäarvoa maailmamme tulevaisuuden parissa työskenteleville.

Hexagon on antureita, ohjelmistoja ja itsenäisiä tekniikoita sisältävien digitaalisten ratkaisujen maailmanlaajuinen johtava toimittaja. Hyödynämme dataa tehokkuuden, tuottavuuden, laadun sekä turvallisuuden parantamiseksi teollisuudenaloilla, tuotantoteollisuudessa, julkisella sektorilla sekä liikkuvuudessa.

Teknologiamme avulla muutamme tuotantojen ja ihmiskeskeisiä ekosysteemejä yhteyksien parantamiseksi ja itsenäisen toiminnan edistämiseksi skaalattavaa ja kestävää tulevaisuutta varten.

Hexagonilla (Nasdaq Stockholm: HEXA B) on noin 21 000 työntekijää 50 eri maassa ja sen liikevaihto on noin 3,8 miljardia euroa. Lue lisää osoitteessa [hexagon.com](http://hexagon.com) ja seuraa meitä @HexagonAB.

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. Kaikki oikeudet pidätetään.  
Tulostettu Sveitsissä – 2022. Leica Geosystems AG on osa Hexagon AB -konsernia.  
866413fi - 04.22

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

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems