

# Leica GS18 T

Najszybszy na świecie  
odbiornik GNSS RTK



leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

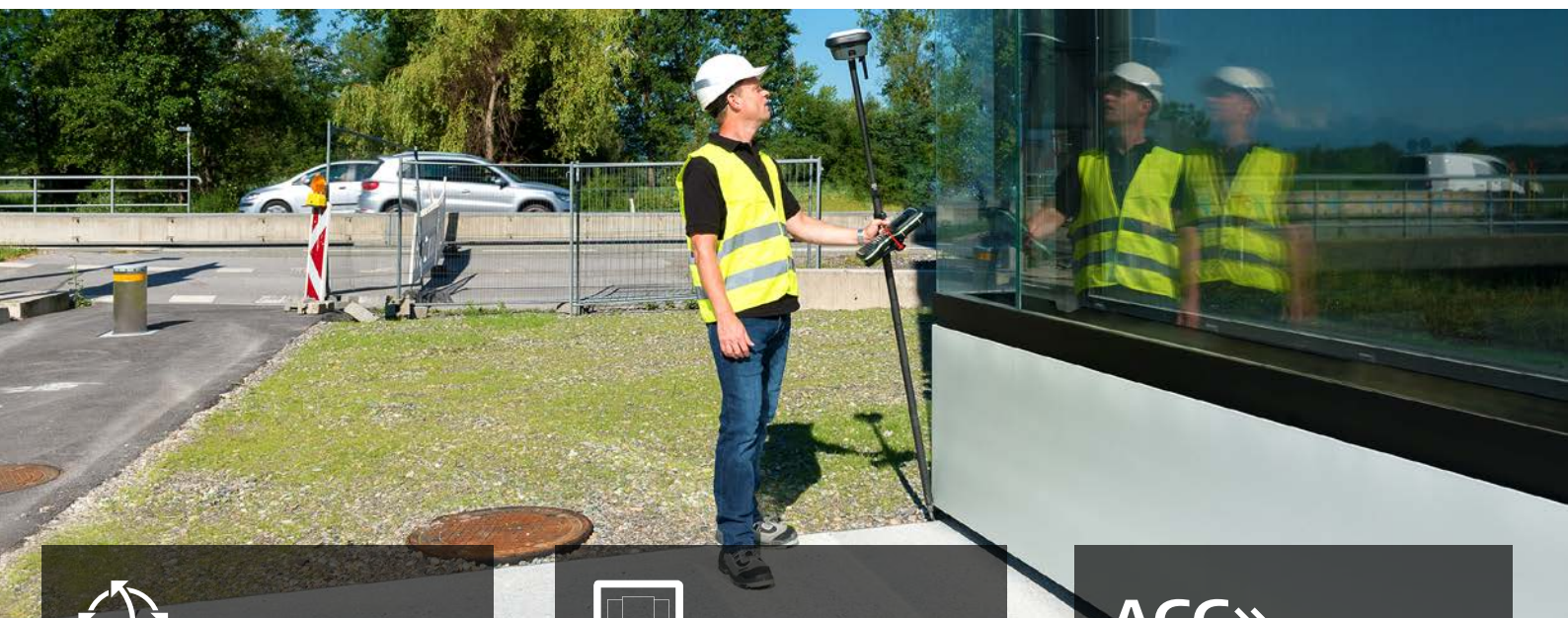
# Leica GS18 T – Najszybszy na świecie odbiornik RTK GNSS

Prezentujemy najszybszy na świecie i najłatwiejszy w obsłudze odbiornik ruchomy GNSS - Leica GS18 T. Teraz możesz pomierzyć szybciej i łatwiej dowolny punkt bez potrzeby trzymania tyczki w pionie.

Najnowsze innowacje łączą technologię GNSS i wewnętrzną jednostkę pomiarową (IMU) tworząc pierwszy na świecie odbiornik wyposażony w funkcję kompensacji wychylenia tyczki, który jest odporny na zakłócenia magnetyczne i nie wymaga kalibracji. Odbiornik GS18 T może rozpocząć pracę natychmiast po wyjęciu z pojemnika transportowego.

Oszczędź do 20% czasu w porównaniu do tradycyjnych pomiarów, ponieważ nie musisz marnować czasu na spoziomowanie libelli. Podczas pomiaru punktów, których wcześniej nie można było pomierzyć, skup się na otoczeniu, a nie na libelli. Unikaj czasochłonnych metod pomocniczych, dzięki możliwości wykonywania dokładnych pomiarów z kompensacją wychylenia tyczki. Dzięki zwiększeniu szybkości pomiarów, poprawie bezpieczeństwa i komfortu, będziesz tyczyć punkty sprawniej i wygodniej. Obserwowanie libelli nie jest już konieczne.

Odbiornik GS18 T GNSS RTK należy do serii odbiorników Leica Geosystems z funkcją samoczynnej nauki. Sprawnie łączy się z oprogramowaniem terenowym Leica Captivate i oprogramowaniem biurowym Leica Infinity. Korzystaj z odbiornika wraz z usługami HxGN SmartNet Global, aby w pełni wykorzystać możliwości korekty sieciowej RTN, usług RTK bridging i pomiarów PPP.



## Imponujące oprogramowanie

Odbiornik Leica GS18 T jest dostarczany z rewolucyjnym oprogramowaniem Captivate, które przekształca skomplikowane dane w najbardziej realistyczne robocze modele 3D. Dzięki łatwym w obsłudze aplikacjom i technologii dotykowej, różne rodzaje danych pomiarowych i projektowych mogą być wyświetlane we wszystkich wymiarach. Wykonuj pomiary i obsługuj aplikacje przesuując palcem na ekranie tachimetru lub kontrolera.



## Udostępnianie danych między instrumentami

Oprogramowanie Leica Infinity importuje i łączy dane z odbiorników RTK GNSS, tachimetrów i niwelatorów umożliwiając całościowe opracowanie projektu. Przetwarzanie danych nigdy nie było łatwiejsze, gdy wszystkie Twoje instrumenty pracują razem dostarczając precyzyjne i użyteczne informacje.

## ACC»

### Pomoc techniczna w zasięgu ręki

Aktywne Wsparcie Klienta (ACC) to globalna sieć doświadczonych inżynierów, którzy profesjonalnie pomogą Ci rozwiązać każdy problem. Wyliminujesz opóźnienia dzięki eksperckiej pomocy technicznej, szybciej ukończysz pracę korzystając z merytorycznych konsultacji i unikniesz kosztownych rewizyt w terenie. Utrzymuj swój instrument w najwyższej formie, kontroluj koszty i pracuj spokojnie dzięki Pakietom Opieki Technicznej (CCP).



#### KOMPENSACJA WYCHYLENIA

- Zwiększona wydajność pomiarów i ich powtarzalność
- Nie wymaga kalibracji
- Odporność na zakłócenia magnetyczne
- Zintegrowana kontrola dokładności pomiarów, gdy tyczka jest wychylona
- Redukcja błędów ludzkich

#### RTKplus

- 555 kanałów to więcej dostępnych sygnałów satelitarnych, szybsze rozpoczęcie pomiarów i lepsza czułość
- Inteligentne zarządzanie sygnałami przesyłanymi na różnych częstotliwościach z wielu konstelacji
- Inteligentne dobieranie sygnałów - automatycznie odrzuca odbite lub zniekształcone sygnały

#### HXGN SMARTNET GLOBAL

- HxGN SmartNet Pro - korekta sieciowa RTN oraz nieograniczona ogólnosiwiatowa usługa RTK bridging i PPP
- HxGN SmartNet+ - korekta sieciowa RTN i usługa RTK bridging wypełniająca przerwy w odbiorze poprawek do 10 minut
- HxGN SmartNet PPP - nieograniczona ogólnosiwiatowa usługa RTK bridging i PPP

#### SMARTCHECK

- Unikalna technologia RTK zapewnia stałą kontrolę, aby zagwarantować poprawność pomiarów
- Nawiązanie połączenia z satelitami w kilka sekund
- Całkowita wiarygodność pomiarów

#### ZAPROJEKTOWANY DO PRACY W NAJCIĘŻSZYCH WARUNKACH

- Odporność na warunki środowiskowe - IP66 / IP68
- Zaprojektowany od pracy w ekstremalnych temperaturach, od -40°C do +65°C
- Spełnia najwyższe standardy przez cały okres użytkowania
- Wytrzymała obudowa aluminiowa

#### ERGONOMIA PRACY

- Zintegrowany telefon komórkowy 4G, radiomodem UHF
- Kompaktowa obudowa

#### USŁUGI ONLINE

- Leica Active Assist - nowy model wsparcia technicznego
- Leica Exchange - przesyłaj dane łatwo, szybko i bezpiecznie

## Odblokuj moc urządzeń mobilnych

Spakuj całe biuro do kontrolera lub tabletu i odkryj moc w swojej dłoni, która pokona wszystkie niesprzyjające warunki pomiarowe.

Kontroler Leica CS20 oraz tablet Leica CS35 i CS30 zapewnią Ci maksymalną kontrolę i wygodę pracy przy zachowaniu pełnej mobilności. Technologia dotykowa umożliwia komfortowe i szybkie przetwarzanie danych, a oprogramowanie do wizualizacji pomiarów przekształci pozyskane dane na modele 3D.



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

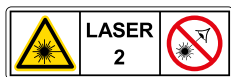
Rewolucjonizując świat pomiarów i geodezji od ponad 200 lat, Leica Geosystems, należąca do grupy Hexagon, tworzy kompletne rozwiązania dla profesjonalistów na całym świecie. Leica Geosystems jest znana z projektowania produktów klasy premium i innowacyjnych rozwiązań. Specjaliści w różnych branżach, takich jak lotnictwo, obronność, ochrona i bezpieczeństwo, budownictwo oraz produkcja ufają produktom Leica Geosystems. Dzięki dokładnym i precyzyjnym instrumentom, zaawansowanemu oprogramowaniu i wysokiej jakości usługom, Leica Geosystems każdego dnia dostarcza wartość specjalistom kształtującym przyszłość naszego świata.

Hexagon jest światowym liderem w dziedzinie rozwiązań rzeczywistości cyfrowej, które łączą sensory, oprogramowanie i technologie autonomiczne. Wykorzystujemy dane w celu zwiększenia wydajności, produktywności, dokładności i bezpieczeństwa w zastosowaniach dla przemysłu, produkcji, infrastruktury, sektora publicznego i mobilności.

Nasze technologie kształtują ekosystemy produkcyjne i miejsca przebywania ludzi, aby stawały się coraz bardziej jednolite i autonomiczne – zapewniając skalowalną, zrównoważoną przyszłość.

Hexagon (indeks Nasdaq na giełdzie w Sztokholmie: HEXA B) zatrudnia około 21 000 pracowników w 50 krajach, a sprzedaż netto wynosi około 3,8 miliarda EUR. Dowiedz się więcej na [hexagon.com](http://hexagon.com) i śledź nas @HexagonAB.

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



IEC 60825-1:2014

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
Wydrukowano w Polsce – 2022. Leica Geosystems Sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB.  
866414pl - 04.22

#### Leica Geosystems sp. z o.o.

ul. Stawki 40  
01-040 Warszawa, Polska  
Tel.: +48 22 350 59 00  
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems