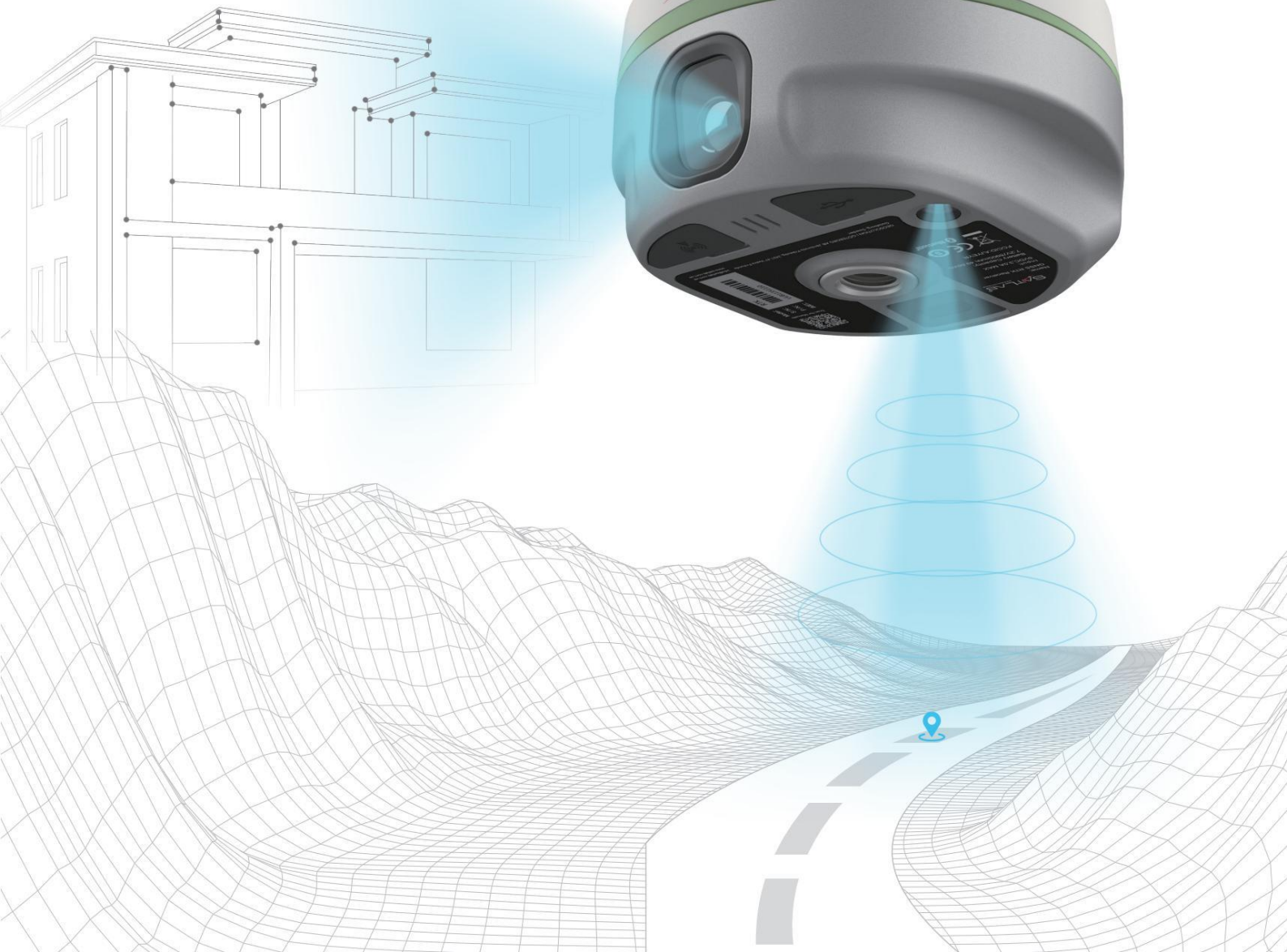


Eyr

GNSS IP68



CE FC



Eyr to pierwszy kreatywny produkt RTK z dwoma kamerami firmy SatLab

Dzięki funkcjom tyczenia w trybie podglądu na żywo i przeglądzie obrazu, największą niespodzianką jest wygoda pomiaru bezkontaktowego oraz nowe doświadczenie immersyjnego pozycjonowania punktu. Wraz z innowacjami produktowymi, usprawnienie sprzętu RTK jest również kluczowym punktem widzenia w usprawnienie pracy w terenie i biurze.

Nowo zmodernizowany IMU i zintegrowana platforma SOC nowej generacji pokonują ograniczenia pracy.



Specyfikacje

Kanały	1408/800+ (opcjonalnie)
Dokładność pomiaru pochylenia	8 mm + 0,7 mm/° nachylenia
Dokładność tyczenia obrazu	2cm
Dokładność robienia obrazu	2 cm ~ 4 cm
Rozmiar	Φ130 mm × 79 mm
Waga	◆ 0,97 kg
Śledzenie satelitarne	BDS, GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS, SBAS
Przechowywanie danych	Wbudowana pamięć ROM 8 GB

Hi-Fix H: RTK+10mm/minutę RMS V: RTK+20mm/minutę RMS

*Dokładność zależy od dostępności satelity GNSS. Pozycjonowanie Hi-Fix kończy się po 5 minutach bez danych różnicowych. Hi-Fix nie jest dostępny we wszystkich regionach.

Odbiornik Eyr GNSS

Podwójne kamery HD do łatwego wizualnego przeglądu budynku Wysokość i szybkiego tyczenia

Oparta na wysokowydajnej technologii przetwarzania obrazu systemu Android, 5-megapikselowa kamera jest wykorzystywana w połączeniu z kontrolerem do uzyskiwania precyzyjnych współrzędnych dla odległości 2-15 metrów z dokładnością 2-4 cm w czasie rzeczywistym.

2-megapikselowy aparat na dole umożliwia tyczenie AR w trybie podglądu na żywo z dokładnością do 2 cm, oszczędzając czas i wysiłek w dotarciu do punktu tyczenia. Lepszy zasięg użyteczności GNSS dla efektywnej i bezpiecznej pracy jest możliwy dzięki nowej funkcji przeglądu obrazu, która pozwala na pomiary bezkontaktowe.

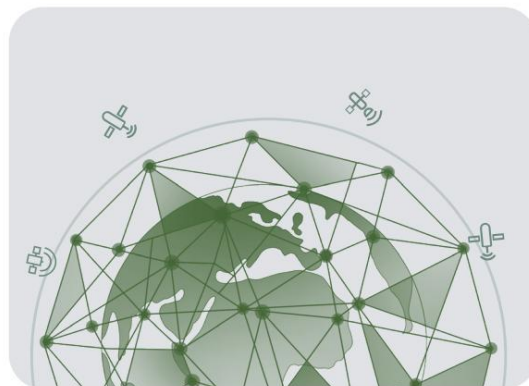


Wbudowane radio obsługujące wiele protokołów

Wieloprotokołowe wbudowane radio w Eyr może przesyłać i odbierać dane różnicowe, kompatybilne z wieloma markami mocy radiowej RTK. Doskonale wbudowane radio wewnętrznie umożliwia Eyrowi osiągnięcie typowego zasięgu działania 7 km na zewnątrz, a nawet lepiej w idealnych warunkach pracy.

Śledzenie satelitów — pełna konstelacja i pełne pasmo

Nowa generacja opcjonalnego 1408-kanalowego silnika GNSS obsługuje satelity BDS/GPS/GLONASS/Galileo/QZSS, a także obsługuje nowe dekodowanie punktów częstotliwości B1C, B2a i B2b RTK satelity Beidou-3. Eyr może zaspokoić potrzeby wyszukiwania i dekodowania do ponad 50 satelitów z bardziej czułym odbiorem satelitarnym i znacznie lepszą wydajnością.



Zaawansowany moduł IMU

Eyr jest wyposażony w ulepszony moduł IMU z automatyczną inicjalizacją po włączeniu, co jest wydajne i wygodne w procesie geodezji. Dostęp do przechyłu zapewnia nowe doświadczenie, nie tylko w zakresie łatwej inicjalizacji, ale także stabilnej i wysokiej dokładności pomiaru. Nowy 9-osiowy moduł pomaga w dokładnym pomiarze lub tyczeniu punktów bez poziomowania tyczki, zwiększając wydajność pracy o 20 procent. Błąd jest mniejszy niż 2,5 cm przy nachyleniu 60° w idealnym środowisku.

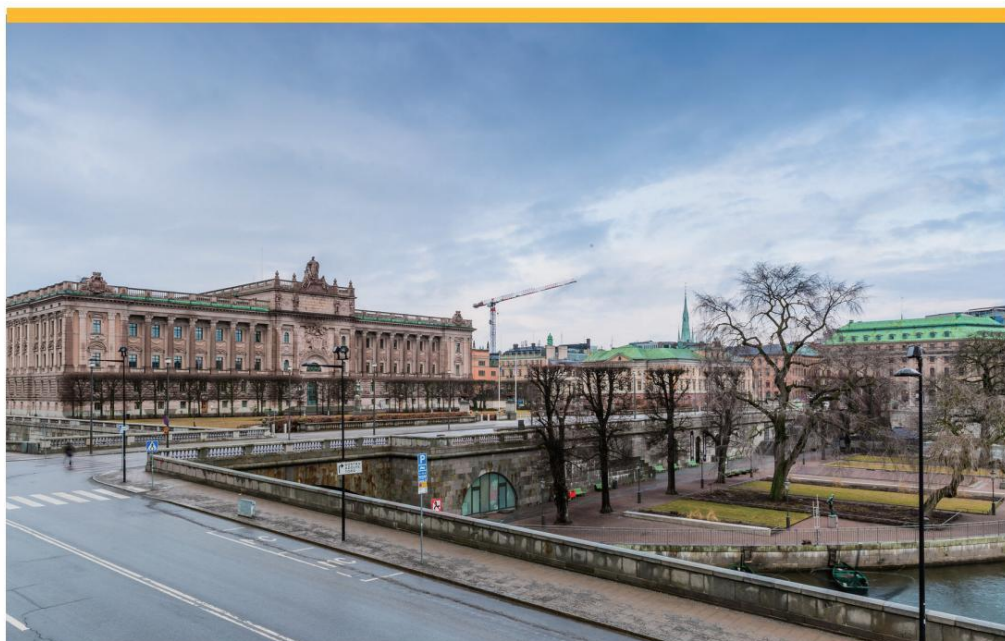
Odbiornik Eyr GNSS

Kompleksowy zestaw rozwiązań branżowych



Aplikacje

- Pomiar w miejscach z dużą ilością szczegółów.
- Pomiar w niebezpiecznych miejscach.
 - Pomiar punktów docelowych na elewacjach budynków.
- Pomiar pod okapem. • Pomiar w miejscach, które muszą być dyskretne, takich jak wypadki drogowe.
- Pomiar niedostępnych punktów.
- Modelowanie 3D miasta poprzez geodezję.



www.geobudserwis.pl