

# Eyr

## GNSS Receiver

---



**CE FC IP68**



# Eyr Receptor GNSS

## Eyr es el primer producto RTK creativo con cámaras duales de SatLab

Con las funciones de replanteo en vivo y medición de imágenes, la comodidad de la medición sin contacto y la nueva experiencia de posicionamiento inmersivo al punto de muestreo deben ser la mayor sorpresa. Con la innovación del producto, la actualización del hardware RTK es también un punto de vista crucial para mejorar el trabajo de campo y de oficina. La nueva actualización del IMU y la plataforma SOC integrada de última generación seguramente le abrirán los ojos, superando las limitaciones objetivas del trabajo.



## Especificaciones

Canales	1408/800+(opcional)
Medición TILT	8mm+0,7mm/°inclinación
Precisión de Replanteo de Imagen	2cm
Precisión de Medición de Imagen	2cm ~ 4cm
Tamaño	Φ130mm×79mm
Peso	≤0.97kg
Seguimiento de Satélite	BDS, GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS, SBAS
Almacenamiento de Datos	8GB Incorporados ROM
Hi-Fix	H: RTK+10mm / minuto RMS V: RTK+20mm / minuto RMS

\*La precisión depende de la disponibilidad de los satélites GNSS. El posicionamiento Hi-Fix finaliza después de 5 minutos sin datos diferenciales. Hi-Fix no está disponible en todas las regiones. Por favor, consulte al representante de ventas local para obtener más información.

# Eyr Receptor GNSS

## Cámaras Duales HD para facilitar la Medición Visual de Elevación del Edificio y Rápido Replanteo

Basado en la tecnología de procesamiento de imágenes de alto rendimiento de Android, la cámara para la visión trasera se utiliza junto con el controlador para obtener coordenadas precisas en tiempo real de distancia de 2-15 metros, con una precisión de 2-4 centímetros. La cámara inferior permite el replanteo en vivo con RA con una precisión de 2centímetros, ahorrando tiempo y esfuerzo para alcanzar el punto de replanteo. Con la función de medición de imagen que permite realizar mediciones sin contacto, hace posible un mayor alcance del GNSS para operaciones eficientes y seguras.



## Radio Incorporado Multi-Protocolo

El radio incorporado multi-protocolo en el Eyr es capaz de transmitir y recibir datos diferenciales, compatible con múltiples marcas de regulación de potencia de radios RTK. Este excelente radio incorporado desarrollado internamente permite al Eyr alcanzar un rango de funcionamiento típico de 7 km en exteriores e incluso mejor en condiciones de trabajo ideales.

## Seguimiento de Satélites - Constelación Completa y Banda Completa

La nueva generación de GNSS opcional de 1408 canales es compatible con las señales de los satélites BDS/GPS/GLONASS/Galileo/OZSS y también admite los nuevos puntos de frecuencia B1C, B2a, y B2b de decodificación RTK del satélite Beidou-3. El Eyr puede satisfacer las necesidades de búsqueda y decodificación de más de 50 satélites, con una recepción de satélites más sensible y un rendimiento de fijación mejorado en gran medida.



## Modulo IMU Avanzado

El Eyr está equipado con un módulo IMU actualizado con inicialización automática cuando se enciende, lo que es eficiente y conveniente en el proceso de medición topográfica. La medición de la inclinación proporciona una nueva experiencia no sólo de fácil inicialización sino también para la alta precisión y medición estable. El nuevo módulo de 9 ejes ayuda a medir o replantear puntos con precisión sin necesidad de nivelar el bastón, aumentando la eficiencia del trabajo en un 20%. El error es inferior a 2,5 cm dentro de una inclinación de 60° en un entorno ideal.

## Un Conjunto Completo de Soluciones Industriales



## Aplicaciones

- Medición en escenas con muchos detalles.
- Medición en situaciones peligrosas.
- Medición para puntos de destinos en fachadas de edificios.
- Medición bajo puntos de vegetación.
- Medición en situaciones que deben ser discretas, como los accidentes de tráfico.
- Medición de puntos inaccesibles.
- Modelado 3D de la ciudad mediante la medición topográfica.



**SATLAB**<sup>®</sup>  
GEOSOLUTIONS

[www.satlab.com.se](http://www.satlab.com.se)

**Headquarters:**  
Järnbrotts Prästväg, 2  
421 47 Vastra Frolunda  
Goteborg, Sweden

**Regional Offices:**  
Warsaw, Poland  
Jičín, Czech Republic  
Ankara, Turkey  
Scottsdale, USA  
Singapore  
Hong Kong, China  
Dubai, UAE