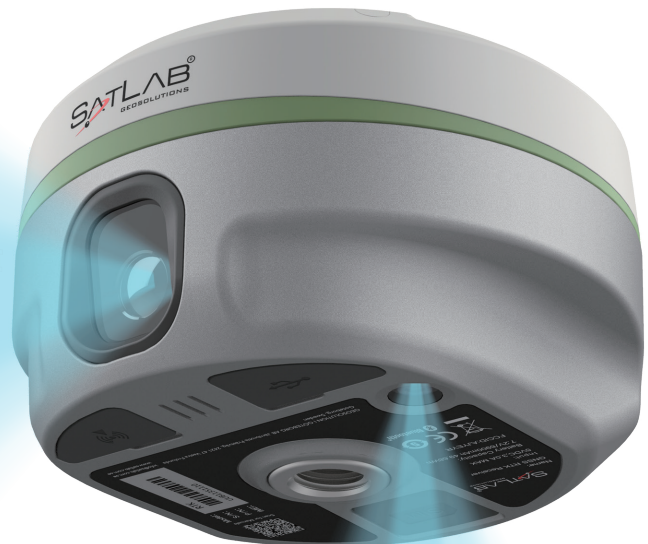


Eyr

MÁY THU ĐỊNH VỊ VỆ TINH



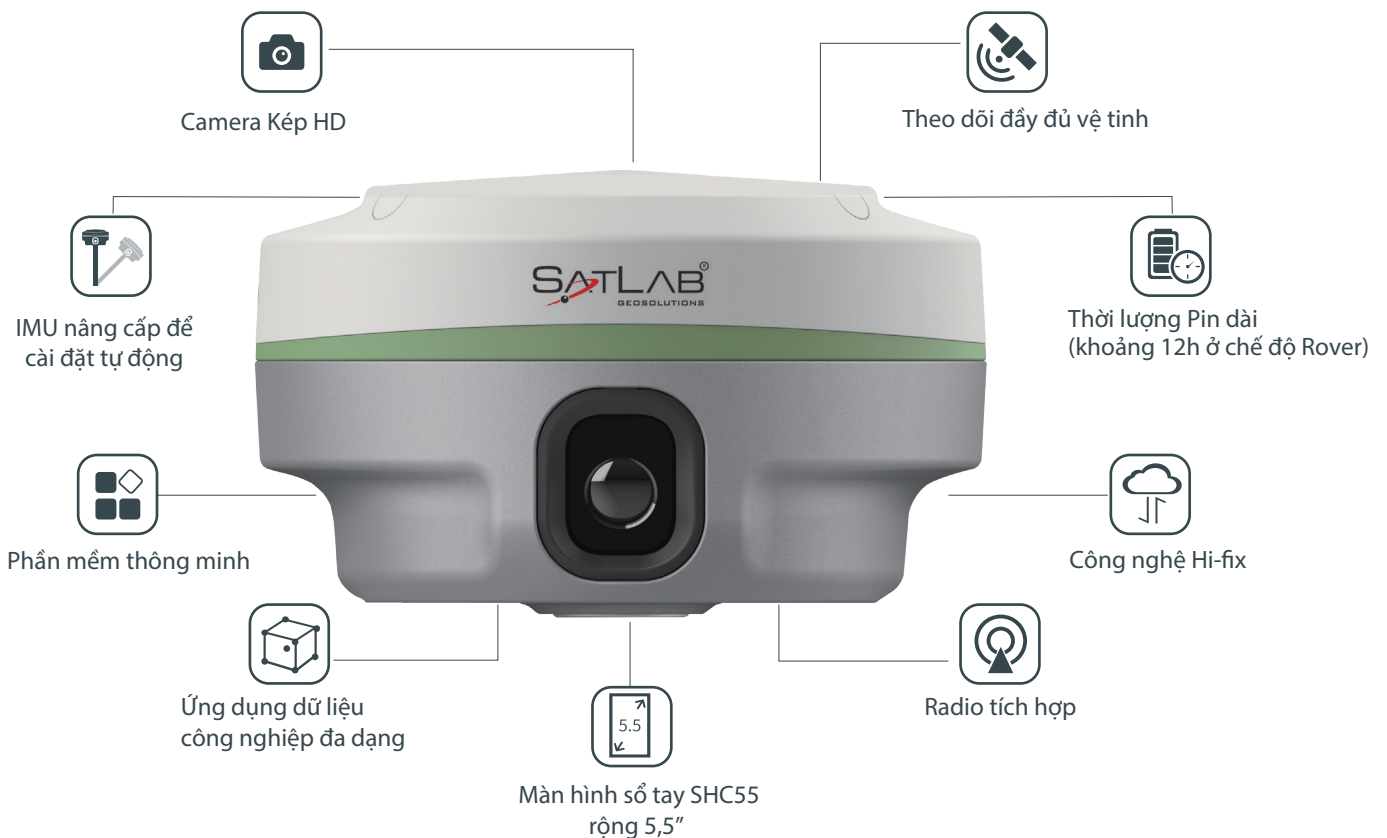
CE FC IP68



Máy thu định vị vệ tinh Satlab Eyr

Eyr là sản phẩm đầu tiên được tạo ra với 2 camera từ hãng Satlab.

Với chức năng quan sát trực tiếp và khảo sát hình ảnh, sự tiện lợi của phép đo không tiếp xúc và trải nghiệm mới về định vị nhập vai đến điểm mẫu phải là điều bất ngờ lớn nhất. Với những chức năng bố trí trực quan và khảo sát ảnh. Sự tiện lợi ủa phép đo không tiếp xúc và trải nghiệm mới của vị trí sống động đến điểm mẫu là điều bất ngờ lớn nhất. IMU mới được nâng cấp và nền tảng SOC tích hợp thể hệ tiếp theo chắc chắn sẽ mở rộng tầm mắt của bạn, vượt qua những hạn chế khách quan của công việc.



Thông số kỹ thuật

Số kênh	1408
Sai số đo bù nghiêng	8mm+0.7mm/°tilt
Sai số bố trí điểm bằng ảnh	2cm
Sai số khảo sát hình ảnh	2cm ~ 4cm
Kích thước	Φ130mm×79mm
Trọng lượng	≤0.97kg
Theo dõi vệ tinh	BDS, GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS, SBAS
Bộ nhớ	Bộ nhớ trong ROM 8GB
Hi-Fix	H: RTK+10mm / minute RMS V: RTK+20mm / minute RMS

* Độ chính xác phụ thuộc vào tính khả dụng của vệ tinh GNSS. Định vị Hi-Fix kết thúc sau 5 phút mà không có dữ liệu khác biệt. Hi-Fix không có sẵn ở tất cả các khu vực. Vui lòng kiểm tra với đại diện bán hàng tại địa phương của bạn để biết thêm thông tin.

Máy thu định vị vệ tinh Satlab Eyr

Camera kép HD giúp khảo sát trực quan độ cao tòa nhà dễ dàng và theo dõi nhanh chóng

Dựa trên công nghệ xử lý hình ảnh hiệu suất cao của Android, camera phía dưới được sử dụng kết hợp với bộ điều khiển để có được tọa độ chính xác cho khoảng cách từ 2-15 mét, với độ chính xác 2-4cm theo thời gian thực. Camera cho phép theo dõi trực tiếp AR với độ chính xác 2cm, tiết kiệm thời gian và công sức để tiếp cận điểm theo dõi. Có thể sử dụng phạm vi GNSS tốt hơn để vận hành hiệu quả và an toàn thông qua tính năng khảo sát hình ảnh mới, cho phép đo không trực tiếp.



Radio tích hợp đa giao thức

Radio tích hợp đa giao thức trong Eyr có khả năng truyền và nhận dữ liệu khác biệt, tương thích với nhiều thương hiệu điều chỉnh công suất radio RTK. Radio tích hợp tuyệt vời được phát triển bên trong cho phép Eyr đạt phạm vi hoạt động thông thường là 7km ngoài trời, thậm chí còn tốt hơn trong điều kiện làm việc lý tưởng.

Theo dõi tất cả vệ tinh và tất cả băng tần

Thế hệ mới của máy thu GNSS 1408 kênh tùy chọn hỗ trợ vệ tinh BDS/GPS/GLONASS/Galileo/QZSS và cũng hỗ trợ các điểm tần số mới B1C, B2a và B2b giải mã RTK của vệ tinh Beidou-3. Eyr có thể đáp ứng nhu cầu tìm kiếm và giải mã lên đến 50+ vệ tinh với khả năng thu sóng vệ tinh nhạy hơn và hiệu suất cố định được cải thiện đáng kể.



IMU nâng cao

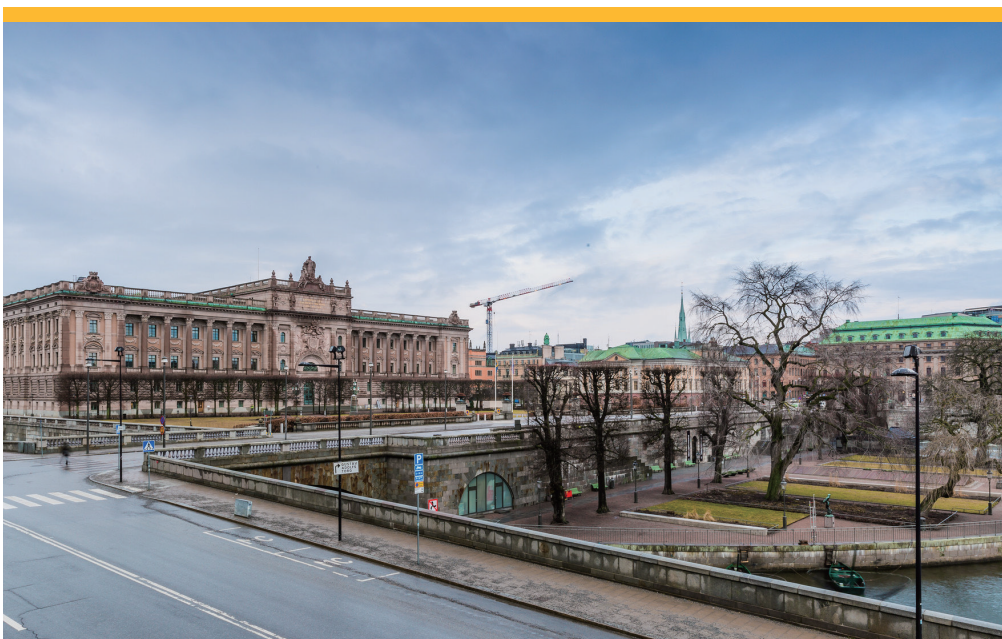
Eyr đi kèm với một mô-đun IMU nâng cấp với chức năng khởi tạo tự động khi bật nguồn, rất hiệu quả và tiện lợi trong quá trình khảo sát. Việc truy cập vào khảo sát nghiêng mang đến trải nghiệm mới, không chỉ dễ dàng khởi tạo và thoát khó khăn mà còn có độ chính xác đo lường cao và ổn định. Mô-đun 9 trục mới hỗ trợ bạn khảo sát hoặc cắm mốc chính xác mà không cần cân bằng cực, tăng hiệu quả làm việc lên 20 phần trăm. Sai số nhỏ hơn 2,5 cm trong độ nghiêng 60° trong môi trường lý tưởng.

Một bộ giải pháp công nghiệp toàn diện



Ứng dụng

- Đo trong các khu vực có nhiều chi tiết.
- Đo tại khu vực nguy hiểm.
- Đo các điểm mục tiêu trên mặt tiền tòa nhà.
- Đo dưới tán cây.
- Đo ở những khu vực kín, chẳng hạn như tai nạn giao thông.
- Đo các điểm không thể tiếp cận.
- Mô hình 3D của thành phố thông qua khảo sát.



SATLAB[®]
GEOSOLUTIONS

www.satlab.com.se

Trụ sở chính:
Järnbrotts Prästväg, 2
421 47 Vastra Frolunda
Goteborg, Sweden

Văn phòng đại diện khu vực:
Warsaw, Poland
Jičín, Czech Republic
Ankara, Turkey
Scottsdale, USA
Singapore
Hong Kong, China
Dubai, UAE