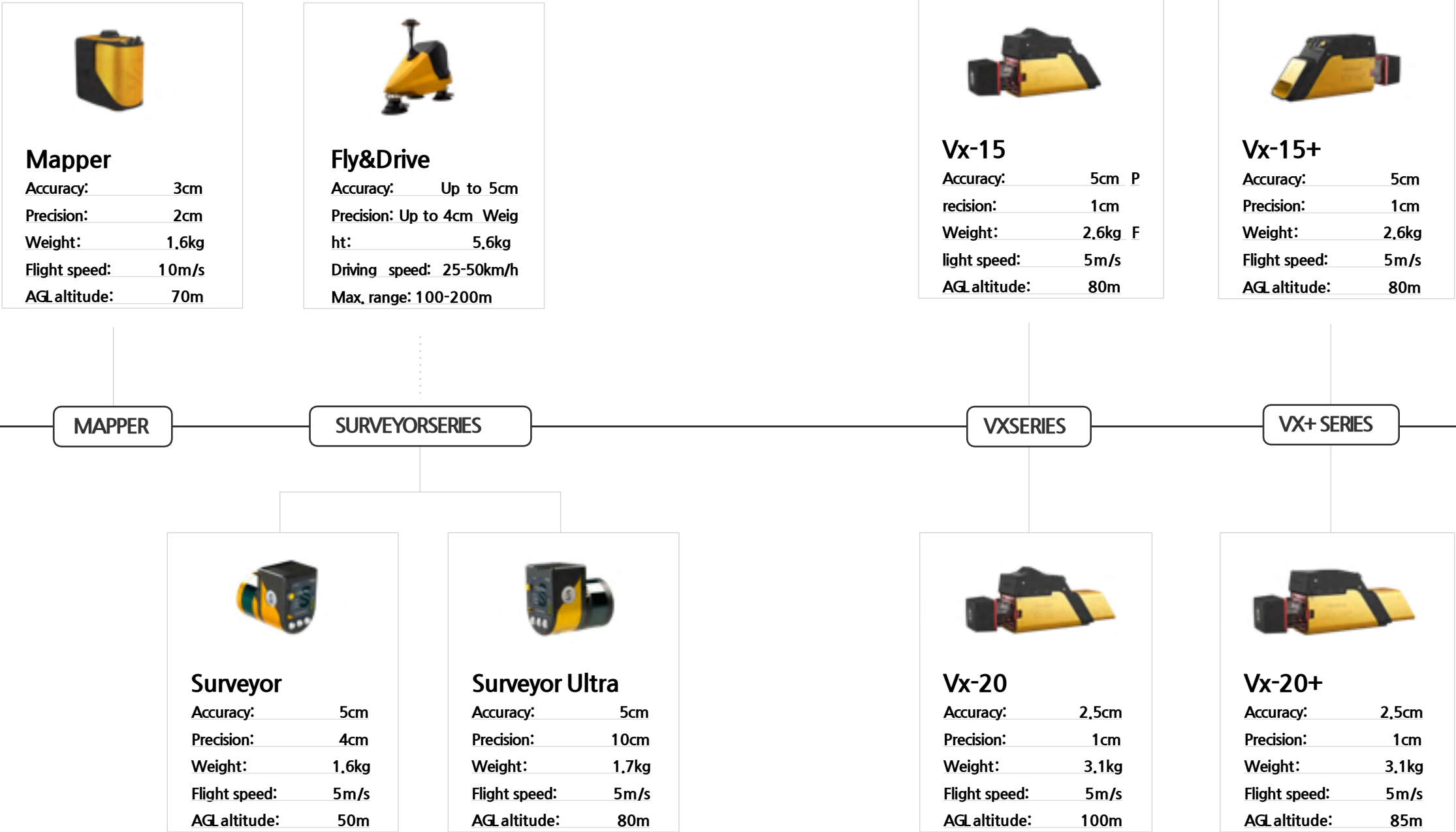


PRODUCTCOMPARISON

포트폴리오

모든 YellowScan 장비는 하드웨어 및 소프트웨어를 포함합니다.

LiDAR 제품은 통합된 제품 라인업으로 배터리를 포함하며 측량에 적합하도록 설계되어 있으며 초경량 제품들로 이루어져 있습니다. 각각의 제품군은 3D 매핑 작업을 위한 고정밀 정확도를 얻을 수 있도록 제작 디자인되었습니다.



PRODUCTRANGE

MAPPER

산장비

최고의가성비제품

The YellowScan Mapper는 Livox 기반 LiDAR 시스템입니다. Mapper LiDAR 시스템에는 고성능 livox Horizon 레이저 스캐너가 포함되어 있습니다.

Mapper

- 고밀도 포인트 클라우드
- 향상된 정밀도
- 컴팩트한 디자인



LiDAR 제품을 처음 접하는 사용자가 사용하기에 좋은 제품이며 데이터 취득은 빠르고 정확하며 비용 또한 합리적입니다.



“

The number of projects done with our YellowScan system depends on the size of the projects, but we usually achieve 2 to 3 projects per week.

Andrejs Veliks

CEO – A-Geo

Owner of a YellowScan Mapper

LIDAR SYSTEM MAPPER.

합리적이며 최고의 LiDAR solution



/ LASER SCANNER

- Livox Horizon

/ IMU GNSS

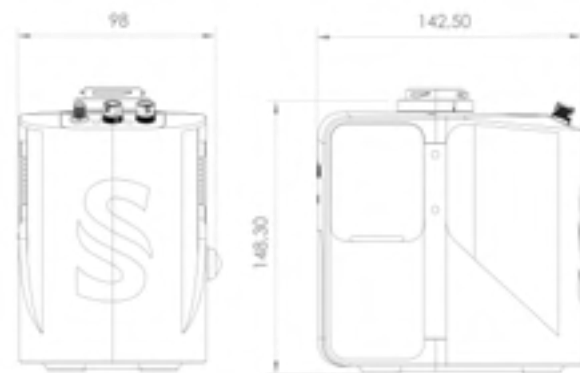
- Applanix APX-15 UAV

YellowScan Mapper는 차세대 통합 LiDAR 솔루션입니다. 낮은 무게와 mid-range 성능, 고급 정확도 및 정밀도는 Mapper를 포트폴리오에서 비용 대비 최고의 가치를만 들 수 있습니다.

/ 운용

- 회전익 drone
- 헬리콥터 drone
- 고정익

/ SIZE & DIMENSIONS



① Dimensions expressed in millimeters

사양

Technologies inside:

- IMU GNSS Applanix™
- LIVOX

YellowScan Mapper는 차세대 LiDAR 제품입니다.

/ TECHNICAL INFORMATION

Precision

2 cm

Accuracy

3 cm

Typ. altitude

70 m

Weight

1.6 kg

Scanner FOV

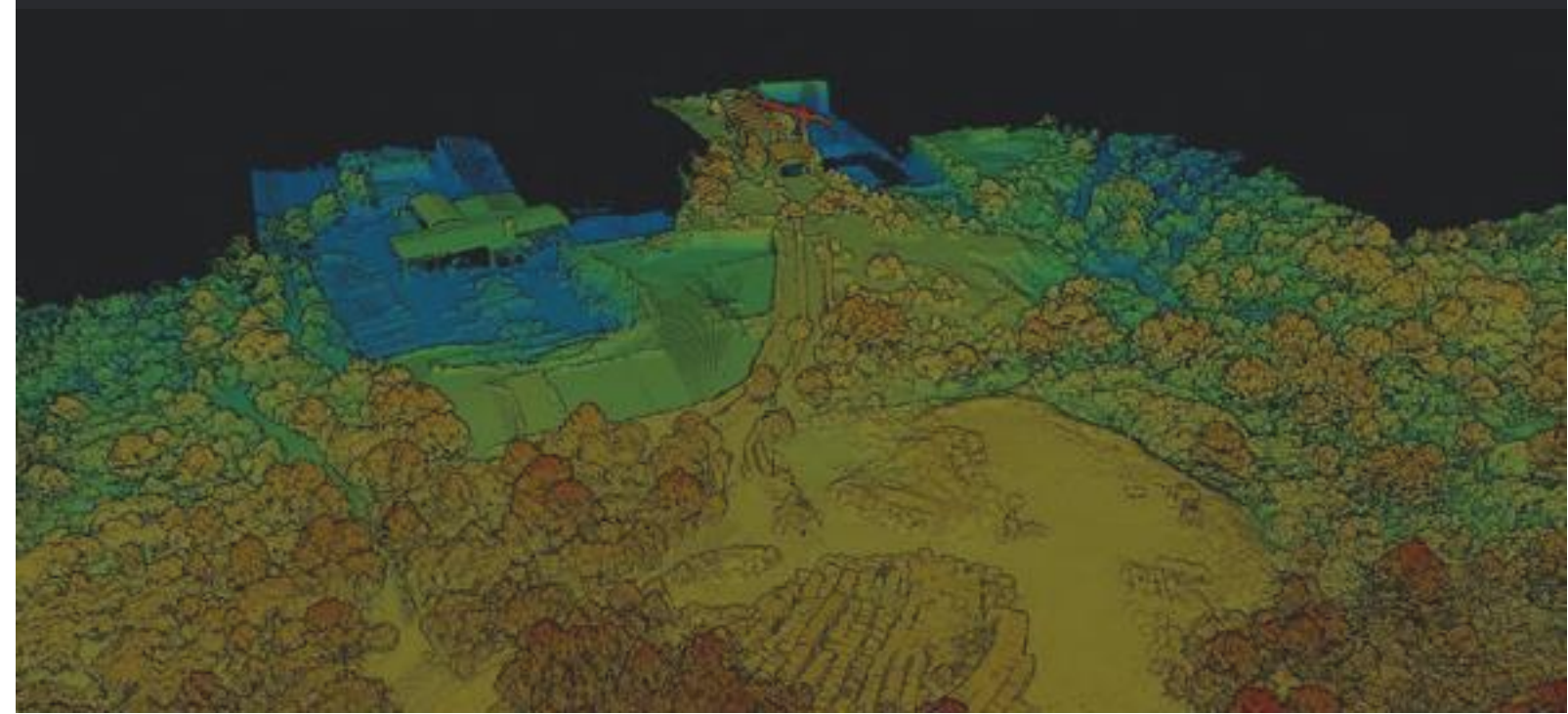
81.7 °

Flight time*

24 min

* 예상 Flight time 은 DJI M600 장착 시 기준 사용 시간입니다.

%



소프트웨어 옵션 모듈

STRIP ADJUSTMENT. (SA)

CloudStation® LiDAR software의
추가 옵션.

아무리 최고 사양의 LiDAR를 사용하더라도 정확성
및 정밀도를 높이기 위해 추가 조정이 필요합니다.
이 문제를 해결하기 위한 옵션.

. 몇 번의 클릭만으로 스트립 또는 플라이트라
인별 조정 및 LAS 파일 생산이 가능합니다.

/ KEY BENEFITS

- One-click 조정 기능은 사용자 경험기
반의 인터페이스
- State of the art algorithms을 사용한
SA
- Ground Control Points (GCPs)를 활용한
추가 정확도 개선
- 거리 제한 없는 조정 지원



Strip Adjustment results
Point cloud after precise
strip adjustment process

LiDAR Raw data
Point cloud without
strip adjustment process

