

scanfly DUO

새로운 브랜드,
현실을 포착하는 사용하기 쉬운
기술!

한 명의 작업자가 현장에서 조작할 수
있도록 설계된 **Scanfly DUO**
는 대도시 지역과 인프라 자산을 디지털화
하는 데 이상적인 도구입니다.
SLAM 알고리즘과 **트윈 멀티 채널 라이더**
헤드를 통해 그림자를 줄이면서 환경을
정밀하게 모델링할 수 있습니다.
GNSS가 취약한 지역에서 정확도를 높였습니다.

REV3.03/2023

FEATURES

-  듀얼 헤사이 판다XT-32 라이더
-  측량등급 Applanix AP+20(IMU/GNSS)
-  다중 별자리 RTK GNSS 수신기
-  고해상도 파노라마 카메라 전용 옥상
-  마운트
모든 지상 차량에 쉽게 설치
-  휴대용 케이
-  스 CE 마크
침입 보호 IP55
-  스마트 프로세싱 라이더 기판
-  SLAM 사용
-  GCP 및 스트립 정렬 도구



scanfly

 On board



The world, digitally twinned

THE MOBILE MAPPING SOLUTION

scanfly DUO



OVERVIEW

무게: ~20 kg
 치수:
551 x 505 x 735.5 mm
 스캔 속도:
Up to 2 560 000 pulses/s⁴

범위: **up to 130 m**

정확도: **5 cm³**

정밀도: **3 cm³**

저장용량:
Removable (Up to 4 TB)

인증:
IP55 / CE

인터페이스 연결:
**Wi-Fi Et
 hernet**

소프트웨어:

**SmartProcessingLidar
 SmartSurvey**



일반

전원 공급장치 전압	12-24VDC
전력	차량 전원 콘센트 내장 배터리 ○
전력소비	<65 W
작동 온도	-10°+40°C
퀵 릴리즈 루프탑 마운트 옵션	옵션

라이다

라이다 헤드 수	2 x 32 채널
레이저 등급	1 (파장 905 nm)
총 스캔 라인	초당 최대 1280개
반환 횟수	2 (stronger +last)
범위 정확도/정밀도	10 mm / 5 mm

통합센서

GNSS	
채널	336
CONSTELLATIONS	GPS/Glonass/Beidou/Galileo/QZSS/SBAS
L-MODE	Trimble CenterPoint RTX ②
작동 모드	PPK - RTK option
듀얼 안테나	옵션 지원

IMU	
데이터 전송률	200 Hz (1 kHz internal rate)
정확도	Roll/Pitch 0.015° Heading 0.03° ⑤
DMI	옵션

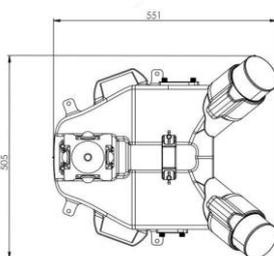
IMAGERS	
360°파노라마 카메라	60.5 MP NCTech iStar Pulsar+ ③ 30 MP FLIR Ladybug 5+

- ① Provides a backup to the vehicle power supply .
- ② Requires a dedicated subscription.
- ③ PPK performance with a minimum of 6 GPS satellites, HDOP<3, ground station not further than 10 km.
- ④ In dual return mode.
- ⑤ Anti-rolling shutter algorithm.

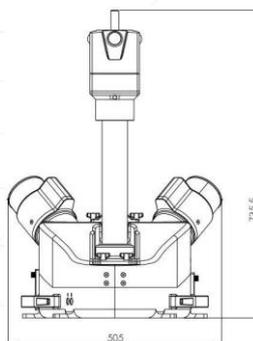
SCANFLY ITop View

SCANFLY IFront View

Dimensions, weight, technical features are subject to change without notice.



Values in millimeters



Values in millimeters

3DT
 Technology meets efficiency

scanfly

On board