FreeScan UE Nova

더 넓은 범위를 위한 무선 측정 3D 스캐너



넓은 범위의 무선 레이저 핸드헬드 3D 스캐너인 FreeScan UE Nova는 탁월한 시야각으로 3D 스캐닝의 새로운 기준을 제시하며 대형 물체를 매우 효율적으로 캡처하고 휴대성, 생산성 및 활용성을 크게 향상시킵니다.



넓은 스캔 범위

2.6 × 2.2 m의 초대형 시야각(FOV)과 최대 스캔 거리 2.6 m를 제공하여 대형 프로젝트에 이상적입니다.

초고속 스캔 속도

빠른 스캔을 위한 50개의 레이저 라인으로, 데이터 캡처 속도가 빠르고 스캔 시간을 크게 단축할 수 있습니다.



통합 무선 모듈

무선 모듈은 높은 프레임 속도와 안정성으로 실시간 데이터 전송을 가능하게 합니다.

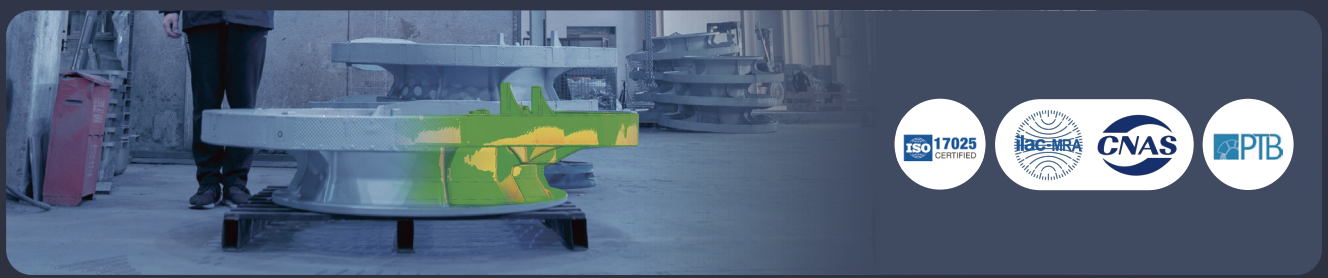
교체 가능한 배터리

탈부착 가능한 핫스왑 배터리를 갖추고 있어 대형 프로젝트나 외진 지역에서도 연속적인 스캔을 보장합니다.



비디오 사진측량 (VPG)

마커가 없는 SHINING 3D의 특허받은 비디오 기반 사진측량 기술을 활용하여 실시간 마커 검증을 위한 보정 로드와 통합되어 0.072 + 0.012 mm/m의 체적 정확도를 제공하므로 보다 효율적이고 안정적인 데이터 수집이 가능합니다.



완벽한 3D 측정을 위한 고급 소프트웨어

지능형 해상도

객체의 곡률에 따라 메쉬 해상도를 자동으로 조정하여 더 선명하고 세부적인 특징을 제공합니다.

검사 모듈

PTB 인증을 받은 통합된 검사 모듈로 신뢰할 수 있는 고품질 풀사이즈 검사를 제공합니다.

사양

정확도	0.072 mm
VPG를 통한 볼륨 정확도	0.072 + 0.012 mm/m
유연한 FOV	최대 2600 x 2200 mm
포인트 거리	0.5 ~ 10 mm
스캔 속도	4,600,000 포인트/초
VPG	포함 (코드 마커 필요 없음)
VPG의 FOV 표시기	포함
고속 스캔	포함
세밀한 스캔	근거리 모드 지원
피사계 심도	2300 mm (300 ~ 2600 mm)
연결	무선 및 유선 모드(광섬유)
순 무게	1.6 kg
인증	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TELEC, TiSAX
수용 테스트	VDI/VDE 2634 Part3 (ISO 17025 인증 정확도 연구소에서 인증 획득)

SHINING 3D

YUIL 3D

e-mail. yuil@yuil3d.com Tel. 02-2678-7879
서울특별시 영등포구 선유로 3길 하우스디비즈 601호

www.yuil3d.com