



SHINING 3D



AHBOR

FREESCAN COMBO



하이브리드 다기능 핸드헬드 3D 스캐너

산업용 고정밀, 고해상도 3D 스캐닝

FREESCAN COMBO

620g의 무게와 193x63x53mm의 작은 크기인 FreeScan Combo는 듀얼 광원인 블루 레이저와 적외선 VCSEL을 가지고 있습니다. 가볍고 휴대 가능한 산업용 3D 스캐너로서, 멀티라인 스캐닝, 싱글라인 스캐닝, 미세 스캐닝, 적외선 스캐닝의 4가지 작업모드가 탑재되어 있습니다.

FreeScan Combo는 산업용 등급의 정밀검사, 역설계, 적층제조 및 자동차산업, 항공 우주, 철도 운송, 중장비 산업, 금형 제조, 캐스팅 및 주조 그리고 의료 산업에 이르기까지 수많은 적용분야에 사용될 수 있습니다.



광원

블루레이저+적외선 VCSEL



정확도

최대 0.02mm



620g

무게

620g



컴팩트 사이즈

193mm×63mm×53mm





블루 레이저 + 적외선 광원

블루 레이저와 적외선 광원의 혁신적인 조합으로 다양한 산업의 3D 스캐닝 작업의 요구 사항을 만족 시킵니다.



4가지 다중 스캔 모드

- — 글로벌 스캐닝을 위한 26개의 레이저 라인;
- — 그리고, 미세한 스캐닝 디테일을 위한 7개의 병렬 블루 레이저 라인;
- — 깊은 홈의 데이터를 얻기 위한 1개의 싱글 블루 레이저 라인;
- — 레퍼런스 마커가 불필요한 빠른 적외선 광원 스캐닝.

1,860,000 points/s

26 LASER LINES

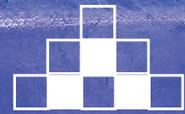
부드럽고 효율적인 글로벌 스캐닝.
검정색 또는 반사되는 표면에도 걱정없이 스캐닝.



UP TO
0.02mm

산업용 측정 분야를 위한 현명한 선택

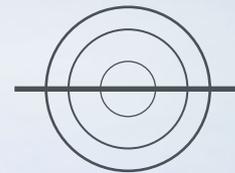
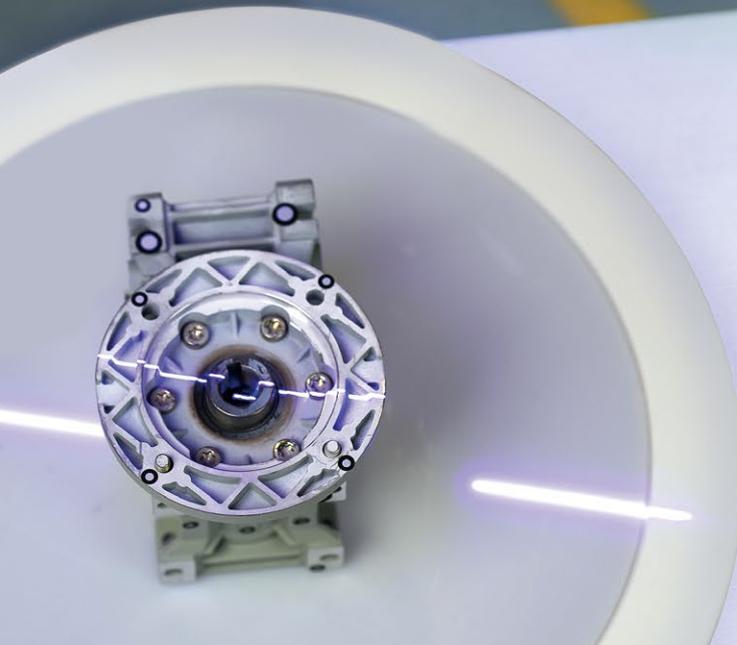
레이저 스캐닝 모드를 통해 최대 0.02mm 까지 측정 할 수 있는 산업용 등급의 정확도



정확하고 섬세한 디테일 스캐닝

7개의 평행 레이저 라인과 함께 더 작은 스캐닝 영역.





깊은 홀 스캐닝을 통한 완벽한 데이터

깊은 홀의 데이터를 얻기 위한 최적화된 렌즈 각도와 싱글 레이저 라인.
풀 사이즈 3D 검사를 위한 완벽한 데이터를 보장합니다.



적외선 스캐닝

형상이 풍부한 물체의 스캐닝을 할때도 마커가 필요하지 않습니다.
적외선 광원을 직접 사용하여 빠르게 스캔할 수 있습니다.

620g

강력하고 인체공학적

인체공학적 디자인으로 설계되어 콤팩트하고 편리하고 사용하기 쉽습니다.
현대 산업의 트렌드를 반영하는 메탈 케이스.



기술 사양

제품 모델	FreeScan Combo			
스캔 모드	Laser Scan			적외선 스캔
	다중라인 스캔	싱글라인 스캔	미세 스캔	
광원	26개 레이저 라인	싱글 레이저 라인	7개 평행 레이저 라인	VCSEL 광원
작업 거리	300 mm	300mm	200 mm	300mm
스캔 정확도	Up to 0.02mm			/
볼륨 정확도	0.02 + 0.033 mm/m			0.05 + 0.1mm/m
스캔 속도	1,860,000 points/s			2,250,000 points/s
스캔 깊이	360 mm			1240mm
최대 스캔 영역	520 mm x 510 mm			600mm x 600mm
포인트 간격	0.05mm-3mm			0.1mm-3mm
레이저 등급	Class II (eye safe)			
인터페이스	USB 3.0			
크기	193 mm x 63 mm x 53 mm			
무게	620 g			
전원	12V , 5.0A			
작동 온도	-20 ~ 40°C			
작동 습도	10 ~ 90%			
인증	CE , FCC , ROHS , WEEE , KC , FDA , UKCA , IP50			
PC 권장 사양	운영체제: Win10/11, 64 bit; 그래픽 카드 : NVIDIA GTX/RTX 시리즈 카드, GeoForce RTX 3060과 동급 또는 이상 비디오 메모리 : >6G; 프로세서: I7-10700; 메모리: >32 GB			