

뛰어난 휴대성을 갖춘 대형 부품 측정용 고정밀 3D 스캐너

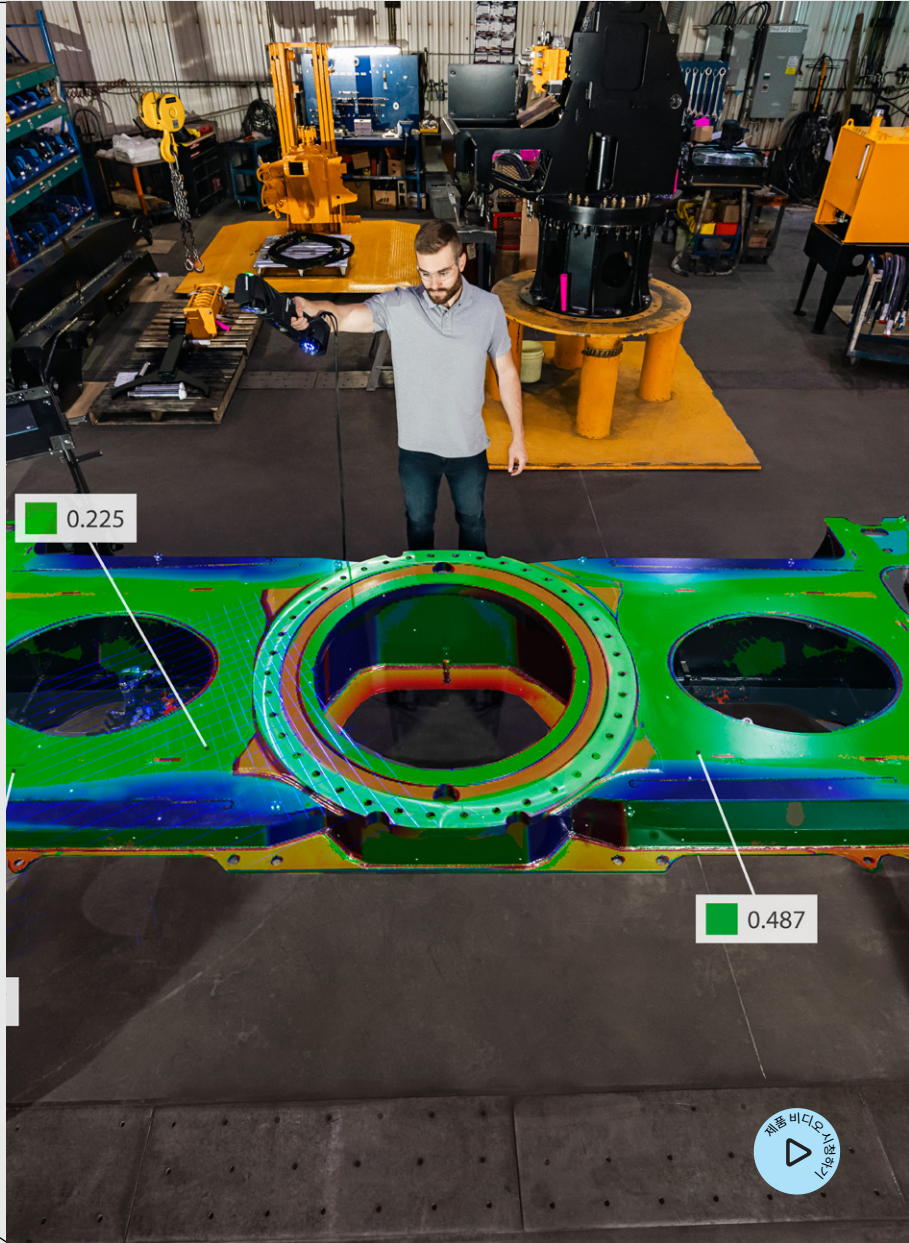
# HandySCAN 3D

MAX 시리즈



HandySCAN 3D™ 라인업은 휴대용 고정밀 3D 스캐너의 업계 표준이자 인정받고 입증된 신뢰할 수 있는 기술입니다. HandySCAN 3D의 고유한 장점을 극대화한 MAX 시리즈는 표면 측정을 위한 별도의 전처리 과정 없이 크고 복잡한 부품의 고정밀 3D 측정을 최적화 하였습니다.

세밀한 부분까지 포착하고 대형부품을 일관성있게 스캔하도록 설계된 HandySCAN 3D|MAX 시리즈는 다양한 산업분야에 종사하는 전문가가 대형 부품을 모든 각도에서 측정하여 단 몇 분 만에 고품질 3D 스캔 결과를 얻을 수 있도록 합니다.



초대형  
스캔 영역  
최대 2.0 X 2.4 m

신뢰할 수 있는 인수  
테스트  
ISO 17025 공인 인증

전 세계 수리 및 고객  
지원





# 최적의 사용자 경험을 위한 강력하고 직관적인 소프트웨어

VXelements는 강력한 통합 3D 소프트웨어 플랫폼으로, Creafom의 모든 3D 측정 장치와 완벽한 시너지 효과를 발휘합니다. VXelements를 사용하면 3D 데이터 수집과 후처리 및 분석을 모두 동일한 직관적인 인터페이스에서 수행하므로 장치와의 원활한 상호 작용을 통해 메시 생성, 3D 모델 및 검사 보고서 작업을 최단 시간 내에 완료할 수 있습니다.

수집 모듈은 Creafom의 모든 스캐너에 포함되어 있습니다. 이 모듈은 실시간 시각화를 제공하고 3D 측정에서 더 나은 데이터 품질을 생성하여 사용자 기술 수준에 영향을 받지 않는 독립적인 결과를 만들고 장치 성능을 극대화합니다. 애플리케이션 모듈은 디지털 트윈 생성, 제품 개발, 리버스 엔지니어링, 검사, 동적 추적 등 다양한 애플리케이션을 위해 3D 스캔 데이터를 처리하고 최적화하는 추가 적인 요소로 사용할 수 있습니다.



## 기술 사양

	HandySCAN MAX™	HandySCAN MAX™ Elite
ACCURACY <sup>(1)</sup>	0.150 mm	0.075 mm
VOLUMETRIC ACCURACY <sup>(2)</sup> (based on part size)	0.150 mm + 0.020 mm/m	0.075 mm + 0.010 mm/m
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.5 m)	38 blue laser lines	
 Pin	2.50 mm	
 Hole	3.50 mm	
 Step	0.04 mm	
 Wall	2.00 mm	
LIGHT SOURCE <sup>(3)</sup>	38 blue laser lines	
WORKING DISTANCE	0.45 to 1.60 m	0.30 to 2.50 m
PART SIZE RANGE (recommended)	1-10 m	1-15 m
WEIGHT	1.22 kg	

(1) HandySCAN MAX and HandySCAN MAX|Elite (ISO 17025 accredited): Based on VDI/VDE 2634 part 3 standard. Probing error performance is assessed with diameter measurements on traceable sphere artefacts. Results are obtained at stand-off distance of 0.6 m and 1.2 m.

(2) HandySCAN MAX and HandySCAN MAX|Elite (ISO 17025 accredited): Based on VDI/VDE 2634 part 3 standard. Sphere-spacing error is assessed with traceable length artefacts by measuring these at different locations and orientations within the working volume. Results are obtained at stand-off distance of 0.6 m and 1.2 m and using integrated photogrammetry with volumetric accuracy optimization.

(3) Laser class: 2M (eye safe).



(주)크레아텍

서울시 금천구 범안로 1126, 501호(대륭테크노타운 21차)  
T : 02-6332-9570 | E : createc@createc.kr | www.createc.kr



CREATEC



CREATEC BLOG