

작업 현장에 적합한 빠르고 정확한 3D 스캐너 및 휴대용 CMM

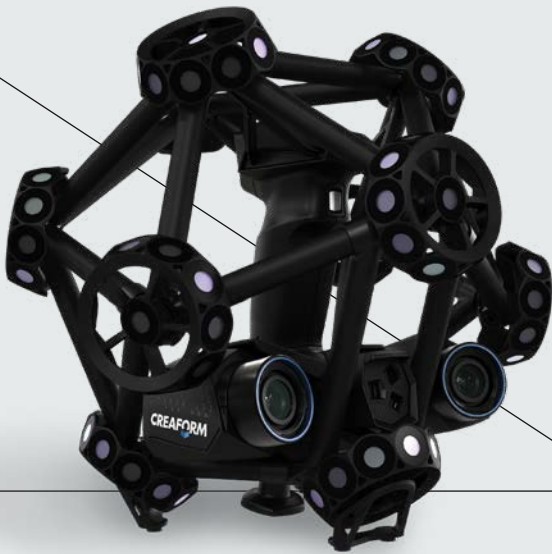
# MetraSCAN 3D



빠르고 정확하며 활용도 높은 MetraSCAN 3D™ 광학 CMM 스캐너 라인업은 부품을 빠르고 효율적으로 측정하고자 하는 제조 및 계측 전문가를 위해 설계되었습니다.

현장의 진동이나 부품이동과 같은 불안정한 환경에 영향을 받지 않는 MetraSCAN 3D는 측정 프로세스의 효율성, 신뢰성 및 활용성을 크게 향상시킵니다. 측정실과 생산 현장에서 모두 사용하도록 설계된 MetraSCAN 3D는 크기, 재료, 마감 또는 복잡성에 관계없이 다양한 물체에 대해 계측 등급의 측정과 3D 표면 검사를 수행할 수 있도록 최적화되었습니다.

옵션 프로빙 기능을 제공하는 HandyPROBE™와 함께 구성하면 3D 스캐닝과 프로빙의 강력한 파워를 모두 활용해 완벽하고 효율적인 검사 프로세스를 수행할 수 있습니다.



제품 비디오 시청하기

신뢰할 수 있는  
인수 테스트  
ISO 17025  
공인 인증

복미 제조  
가장 신뢰할 수 있고  
세계적으로 도입된  
휴대용 3D 스캐너

전 세계 수리 및 고객  
지원

# 최적의 사용자 경험을 위한 강력하고 직관적인 소프트웨어

VXelements는 강력한 통합 3D 소프트웨어 플랫폼으로, Craform의 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 Craform의 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 추가적인 요소로 사용할 수 있습니다.



## 기술 사양

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
ACCURACY	0.035 mm (0.0014 in)	0.025 mm (0.0009 in)
VOLUMETRIC ACCURACY	9.1 m <sup>3</sup> (320 ft <sup>3</sup> )	0.086 mm (0.0034 in)
	16.6 m <sup>3</sup> (586 ft <sup>3</sup> )	0.122 mm (0.0048 in)
AUTOMATIC VOLUME EXTENSION ACCURACY <sup>(1)</sup>	0.035 mm + 0.020 mm/m (0.0014 in + 0.00024 in/ft)	0.025 mm + 0.015 mm/m (0.0009 in + 0.00018 in/ft)
PROBING ACCURACY WITH HandyPROBE Next+	0.030 mm (0.0012 in)	0.025 mm (0.0009 in)
ACCEPTANCE TEST	Based on VDI/VDE 2634 part 3 and ISO 10360	
SETUP ASSISTANCE TOOLS <sup>(2)</sup>	N/A	Included
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.3 m (1 ft))	Pin	0.750 mm (0.0295 in)
	Hole	1.250 mm (0.0394 in)
	Step	0.025 mm (0.009 in)
	Wall	0.500 mm (0.0197 in)
LIGHT SOURCE <sup>(3)</sup>	30 blue laser lines (+ 1 extra line)	
SCANNING AREA	310 x 350 mm (12.2 x 13.8 in)	
PART SIZE RANGE (recommended)	0.2–6 m (0.7–20 ft)	
WEIGHT	Scanner: 1.49 kg (3.28 lb) Probe: 0.5 kg (1.1 lb) C-Track: 5.7 kg (12.5 lb)	

(1) The volumetric accuracy performance of the system when using the Automatic Volumetric Extension cannot be superior to the default volumetric accuracy performance for a given model.

(2) The Setup Assistance tools enable visual guidances and advanced diagnostics for part and jig setups.

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



상세 스펙 확인



CREAFORM / AMETEK®

(주)크레아텍

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



CREATEC



CREATEC BLOG