

ACADEMIA



교육 및 연구용  
3D 측정 솔루션



CREAFORM

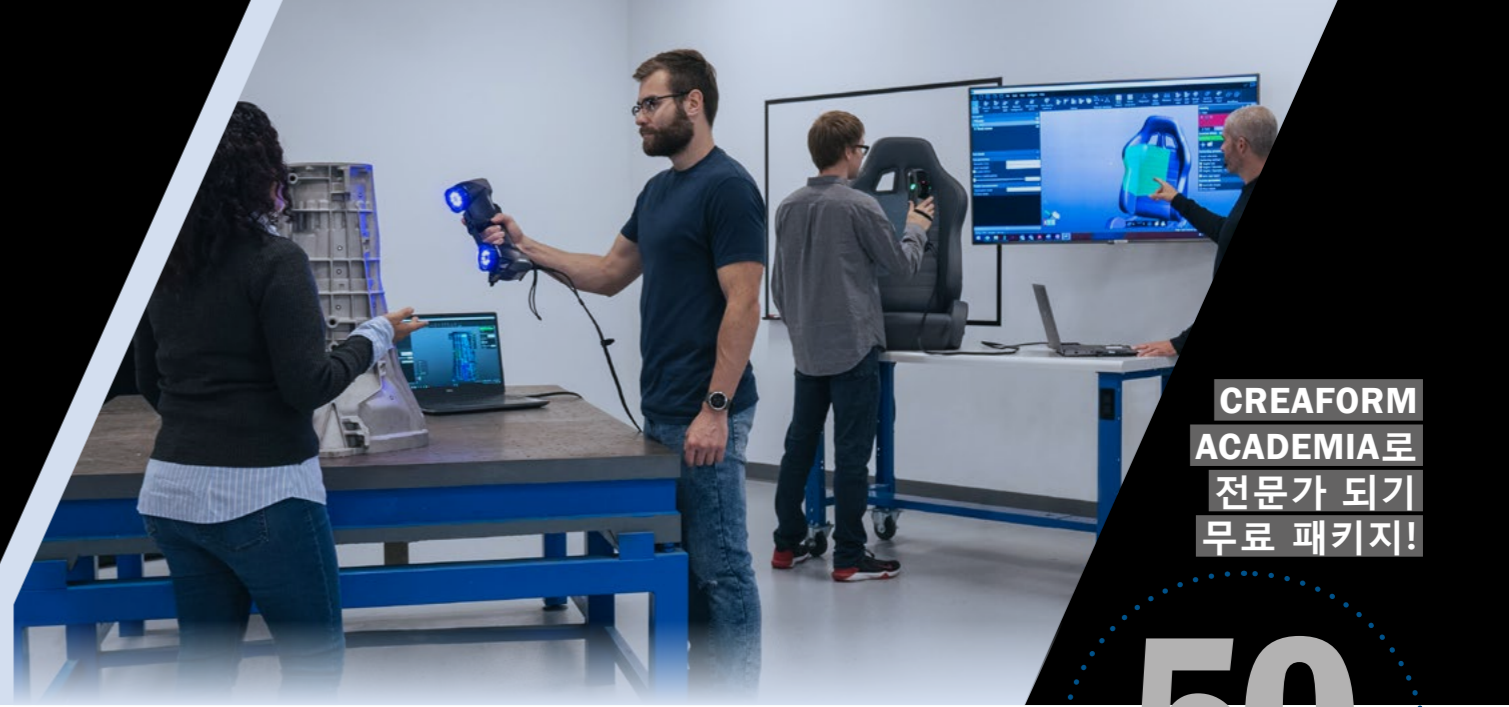
AMETEK

☑️ 당사 전문가에게 문의하기

# 교육 및 연구용 툴을 새로운 차원으로 발전시킬 준비가 되셨나요?

Creaform의 ACADEMIA는 3D 측정 기술을 통해 영감을 얻고, 공동 작업 수행 및 혁신을 앞당길 교사 및 연구원을 위한 새로운 솔루션입니다.

Creaform ACADEMIA 솔루션은 사용하기 쉬운 장비에서 나아가 교육 종사자 및 연구원의 기술을 향상시킬 수 있도록 고안되었습니다. 이 ACADEMIA 솔루션을 통해 고객은 Creaform의 3D 스캐너 및 전체 휴대용 CMM 라인업을 선택하는 것 뿐만 아니라, 무료 응용프로그램 소프트웨어, 무료 부가기능은 물론 산업용 3D 측정 입문을 해줄 수 있는 유용한 툴 또한 사용할 수 있습니다.



**CREAFORM ACADEMIA로 전문가 되기 무료 패키지!**

**50**  
소프트웨어 시트  
네트워크 라이선스(2)

## 교육

오늘날의 기술 발전은 아무도 기다려 주지 않습니다. 교육 또한 마찬가지입니다.

### 교육용 혜택

- 강의 계획을 풍부하게 해주는 모든 부가 기능을 갖춘 턴키솔루션
- 교육 시장에서 가장 저렴한 전문가급 3D 스캐너
- 실제 현업에서도 사용하고 있는 3D 스캐너로, 사전 학습 가능
- 휴대성, 속도, 사용성을 모두 갖춘 3D 측정 솔루션

## 연구

3D 측정 솔루션을 통해 중요한 연구 프로젝트를 실현해 보세요.

### 연구용 혜택

- 복잡한 프로젝트들을 수행하도록 설계된 턴키 솔루션
- 연구원들을 위한 특별 가격의 고정밀 3D 스캐너 및 휴대용 CMM의 완벽한 포트폴리오
- 휴대성, 속도, 사용성을 모두 갖춘 3D 측정 솔루션

## ACADEMIA 패키지는 다음을 포함합니다.

- Creaform 라인업에서 Go!SCAN 3D™, HandySCAN 3D™, MetraSCAN 3D™ 및 peel 3d™ 스캐너와 HandyPROBE™ 이동식 CMM을 포함한 고정밀 3D 측정 기술 선택 옵션 제공
- 리버스 엔지니어링 및 검사 기능을 포함한 Creaform ACADEMIA 소프트웨어
- 5년 ACADEMIA 고객 관리 플랜
- 사고 보장, 보증 연장 및 캘리브레이션 서비스 옵션
- 하드웨어 및 소프트웨어 e-러닝 과정



## 교육키트 포함

### 보완 교재(1)

오늘날의 업계 요구 사항에 맞는, 즉시 적용 가능한 세가지 주요 주제들을 제공 합니다.

3D SCANNING	
REVERSE ENGINEERING	
INSPECTION	

## 소프트웨어 포함

### CREAFORM ACADEMIA 소프트웨어 패키지

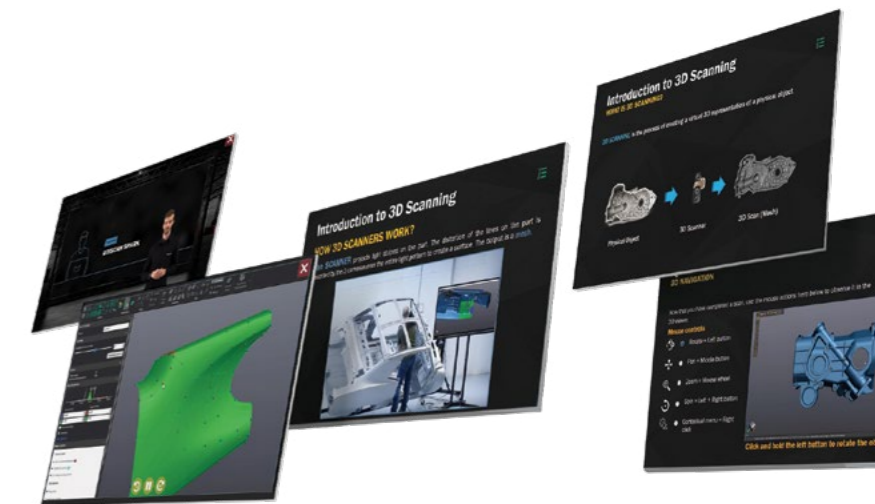
스캔이 첫 번째 단계입니다. 강력하고 완벽하게 통합된, 당사의 보완형 3D(2) 애플리케이션 소프트웨어 제품군은 모든 유형의 기존 또는 선행하는 엔지니어링 작업 흐름들을 해결하는데 필요한 도구들을 제공합니다.

3D 측정 소프트웨어 플랫폼 VXelements™
스캔-투-CAD 소프트웨어 모듈 VXmodel™
치수 검사 소프트웨어 모듈 VXinspect Elite™

## Creaform ACADEMIA를 사용하여 수업을 한단계 향상시켜 보세요.

- 맞춤형 강의 프리젠테이션
- 3D 스캐너 및 소프트웨어 e-러닝 과정

## 엔지니어링 수업에 쉽게 통합 가능한 스타터 키트



(1) Creaform ACADEMIA 문서는 영어로만 제공됩니다.  
 (2) ACADEMIA 소프트웨어는 1개 제품의 클라우드 라이선스으로도 사용 가능합니다.  
 (3) Creaform에서 3D 측정 솔루션 구매를 통해서도 사용 가능합니다.





당사 전문가에게 문의하기

## 기술 사양

	peel 3d™	Go!SCAN 3D™	HandySCAN 3D™ <sup>(1)</sup>				MetraSCAN 3D™ <sup>(4)</sup>			
	peel 3	Go!SCAN SPARK™	HandySCAN 307™	HandySCAN 307™ Elite	HandySCAN 700™ Elite	HandySCAN BLACK™ Elite	MetraSCAN 357™	MetraSCAN BLACK™ Elite		
<b>PART SIZE RANGE</b> (recommended)	0.1 - 3.0 m	0.1-4 m	0.1-4 m				0.05-4 m	0.2-6 m		
<b>ACCURACY</b>	Up to 0.1 mm <sup>(2)</sup>	Up to 0.050 mm <sup>(2)</sup>	Up to 0.040 mm <sup>(2)</sup>		Up to 0.030 mm <sup>(2)</sup>		0.025 mm <sup>(3)</sup>	Up to 0.040 mm <sup>(2)</sup>	0.025 mm <sup>(3)</sup>	
<b>VOLUMETRIC ACCURACY</b> <sup>(4)</sup> (based on working volume)	9.1 m <sup>3</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.086 mm	0.064 mm	
	16.6 m <sup>3</sup>							0.122 mm	0.078 mm	
<b>VOLUMETRIC ACCURACY</b> (based on part size)	0.250 mm/m <sup>(5)</sup>	0.050 mm + 0.150 mm/m <sup>(5)</sup>	0.020 mm + 0.100 mm/m <sup>(5)</sup>		0.020 mm + 0.060 mm/m <sup>(5)</sup>		0.020 mm + 0.040 mm/m <sup>(5)</sup>		N/A	
<b>MEASUREMENT RESOLUTION</b>	N/A	0.100 mm	0.100 mm	0.050 mm		0.025 mm	0.100 mm	0.025 mm		
<b>MESH RESOLUTION</b>	0.250 mm	0.200 mm	0.200 mm (0.0078 in)				0.100 mm (0.0039 in)	0.200 mm (0.0078 in)		0.100 mm
<b>SCANNING AREA</b>	340 x 475 mm	390 x 390 mm	275 x 250 mm				310 x 350 mm	275 x 250 mm		310 x 350 mm
<b>STAND-OFF DISTANCE</b>	400 mm	400 mm	300 mm				300 mm			
<b>DEPTH OF FIELD</b>	300 mm	300 mm	250 mm				200 mm		250 mm	
<b>LIGHT SOURCE</b>	IR VCSEL	White light (99 stripes)	7 red laser crosses	7 blue laser crosses	7 blue laser crosses (+ 1 extra line)	11 blue laser crosses (+ 1 extra line)		7 red laser crosses	15 blue laser crosses (+ 1 extra line)	
<b>LASER CLASS</b>	1	N/A	2M (eye safe)				2M (eye safe)			
<b>TEXTURE RESOLUTION</b>	50 to 200 DPI	50 to 200 DPI	N/A				N/A			
<b>POSITIONING METHODS</b>	Geometry and/or targets and/or texture		Targets				Targets (optional)			
<b>MEASUREMENT RATE</b>	1,250,000 measurements/s	1,500,000 measurements/s	480,000 measurements/s			1,300,000 measurements/s		480,000 measurements/s	1,800,000 measurements/s	
<b>WEIGHT</b>	0.95 kg	1.25 kg	0.85 kg			0.94 kg		Scanner: 1.38 kg C-Track: 5.7 kg	Scanner: 1.49 kg C-Track: 5.7 kg	
<b>DIMENSIONS (LxWxH)</b>	79 x 150 x 304 mm	89 x 114 x 346 mm	77 x 122 x 294 mm				79 x 142 x 288 mm		Scanner: 289 x 235 x 296 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm	
<b>OPERATING TEMPERATURE RANGE</b>	5-40°C									
<b>OPERATING HUMIDITY RANGE</b> (non-condensing)	10-90%									
<b>CERTIFICATIONS</b>	EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), compatible with rechargeable batteries (when applicable), IP50, WEEE									

## 소프트웨어 기능

	ACQUISITION MODULES <sup>(7)</sup>			APPLICATION MODULES	
	VXscan™ / VXprobe™ / VXshot™	VXmodel™	VXinspect Elite™		
<b>MULTIPLE MEASUREMENT MODE</b>	●				
<b>MESH EDITING</b>		●			
<b>ALIGNMENT</b>	●	●		●	
<b>GEOMETRIC ENTITIES</b>	●	●		●	
<b>NURBS SURFACE</b>		●			
<b>TRANSFER-TO-CAD SOFTWARE</b>		●			
<b>CAD IMPORT</b>		●		●	
<b>REPORTING</b>				●	

(1) Other models of HandySCAN 3D and MetraSCAN 3D are also available.

(2) Typical value for diameter measurement on a calibrated sphere artefact.

(3) HandySCAN BLACK|Elite and MetraSCAN BLACK|Elite (ISO 17025 accredited): Based on VDI/VDE 2634 part 3 standard.

Probing error performance is assessed with diameter measurements on traceable sphere artefacts.

(4) MetraSCAN BLACK|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. MetraSCAN 357: Value for sphere spacing measurement on calibrated.

(5) With positioning targets or with an object presenting adequate geometry and/or color texture for positioning.

(6) HandySCAN BLACK|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.

HandySCAN 307: Value for spheres spacing measurement on a calibrated length artefact.

(7) Acquisition modules are included with all Creaform technologies.



아미텍코리아 (AMETEK Korea Co., Ltd.) | 크레아폼 (Creaform B.U.)  
 경기도 수원시 영통구 광교로 145 (이의동, 차세대융합기술연구원) A동 5층 (16229)  
 T.: 031 888 5252 | F.: 031 888 5228  
 크레아폼 서포트 콜센터: 00308 640119

[creaform.info.korea.ametek.com](http://creaform.info.korea.ametek.com) | [creaform3d.com](http://creaform3d.com)



Creaform ACADEMIA, peel 3d, peel 3, Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, HandyPROBE Next, HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN 307|Elite, HandySCAN BLACK|Elite, MetraSCAN 3D, MetraSCAN BLACK|Elite, MetraSCAN 357, C-Track, VXelements, VXmodel, VXinspect, VXscan, VXprobe, VXshot 및 해당 로고들은 Creaform Inc.의 상표들입니다. © Creaform Inc. 2022. 판권 소유. V5

Authorized Distributor