

합리적인 가격의 신뢰도 높은 전문가용 3D 스캐너

# HandySCAN 3D

SILVER 시리즈



SILVER 시리즈는 휴대용 고정밀 3D 스캐너의 산업 표준인 HandySCAN 3D™ 라인업 중 하나입니다. 입증되고 신뢰할 수 있는 이 특허기술은 모든 위치의 복잡한 표면에서 3D 치수를 매우 높은 정확도와 반복성으로 측정합니다.

HandySCAN 3D|SILVER 시리즈는, 제품 개발을 개선하고 시장 출시 시간을 단축하며 개발비용을 절감할 수 있는 강력하고 접근 가능하며 신뢰할 수 있는 방법을 찾고 있는 기술 혁신가와 엔지니어링 전문가의 요구를 충족하도록 최적화되었습니다.



입증되고 신뢰할 수 있는 솔루션  
전 세계 고객 5,000 이상

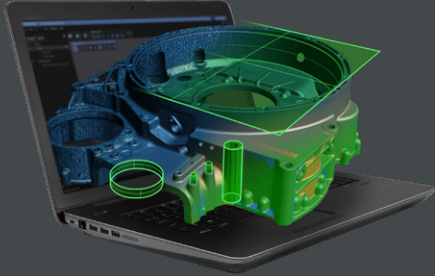
최고의 가격 대비 성능 옵션

전 세계 수리 및 고객 지원

# 최고성능의 최적화된 사용자 경험을 제공하는 직관적인 소프트웨어

Creaform.OS™는 Creaform의 모든 스캐너 시스템과 호환되는 최고수준의 3차원 측정제에 대한 노하우와 운영 경험을 집결한 강력한 통합 운영 소프트웨어입니다.

직관적인 사용성, 사용자 입장의 기능, 내장된 다양한 관련 콘텐츠 및 학습 튜토리얼을 갖추고 있는 이 플랫폼은 신규 사용자의 숙련도를 높이고, 부족한 경험요소를 보완하는 기능을 탑재하여 3D 스캐너 및 광학 CMM의 활용성을 극대화 시켜 줍니다.



Live meshing  
(실시간 메시)

Clipping objects  
(개체 클리핑)

Smart Resolution  
(스마트 해상도)

Creaform Metrology Suite™ 주요 측정 계측 작업에 활용 가능한 다채로운 기능의 애플리케이션 소프트웨어 모듈 옵션을 제공합니다.

## • Scan-to-CAD

3D 스캐너에서 추출된 데이터를 CAD 플랫폼으로 전송하는 효과적이고 직관적인 역설계(리버스 엔지니어링) 툴킷.

## • 검사

효율적이고 정확한 치수 계측 검사를 위한 최적화 된 최고성능의 소프트웨어.

## • 자동화

자동화 품질관리를 지원하는 최고의 솔루션모듈로 사용자 친화적인 통합 토탈 프로그래밍 플랫폼

## • 다이나믹 트래킹

규정된 공간내의 여러 물체 및 형상의 회전/움직임과 위치 좌표를 실시간 기록해 주는 동적 추적 모듈.



## 기술 사양

	HandySCAN SILVER™	HandySCAN SILVER™   Elite
ACCURACY <sup>(1)</sup>	Up to 0.040 mm	Up to 0.030 mm
VOLUMETRIC ACCURACY <sup>(2)</sup> (based on part size)	0.020 mm + 0.100 mm/m	0.020 mm + 0.060 mm/m
MEASUREMENT CAPABILITIES (at a working distance of 0.3 m)	<div style="display: flex; align-items: center;">  Pin                     <span style="margin-left: 100px;">1.00 mm</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  Hole                     <span style="margin-left: 100px;">1.50 mm</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  Step                     <span style="margin-left: 100px;">0.030 mm</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;">  Wall                     <span style="margin-left: 100px;">0.75 mm</span> </div>	
LIGHT SOURCE <sup>(3)</sup>	14 blue laser lines	14 blue laser lines (+ 1 extra line)
SCANNING AREA	310 x 350 mm	
PART SIZE RANGE (recommended)	0.05–4 m	
WEIGHT	0.94 kg	

(1) Typical value for diameter measurements on a calibrated sphere artefact.

(2) Value for sphere spacing measurement on a calibrated length artefact. Results are obtained 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



CREATE C

CREATEC BLOG