



NEW

Go!SCAN3D™

휴대용 핸드헬드
3D 화이트라이트 스캐너



reddot award 2019
winner

Go!SCAN3D™

휴대성, 사용 편의성,
다양성을 갖춘
핸드헬드 3D 스캐너

Go!SCAN 3D™ 는 빠른 스캔 속도와 손쉬운 사용을 특징으로 하는 휴대용 3D 스캐너입니다. 다양한 크기, 복잡한 형상도 빠르고 정확하게 스캔할 수 있으며, 스캔데이터를 3D 모델링 소프트웨어에서 활용하여 고객의 제품 개발 및 출시에 소요되는 시간을 획기적으로 단축할 수 있습니다.

신속한 셋업으로 어떤 측정물이라도 빠르게 스캐닝 할 수 있으며, 선명한 컬러를 포함한 고해상도 스캔데이터를 제공합니다.

-  고해상도 스캐닝
-  빠른 셋업
-  최대 정확도 0.050 mm
-  전세계 고객 지원
-  컬러 스캔 가능
-  특허 받은 기술



- ① 고품질 스캐닝을 위한 고성능 옵틱
- ② 화이트라이트 테크놀로지
- ③ 컬러 획득과 트래킹을 위한 컬러 텍스처 카메라
- ④ 적정 거리 유지를 위한 컬러 인디케이터
- ⑤ 소프트웨어 기능을 빠르게 사용할 수 있는 다기능 버튼
- ⑥ 고객 피드백을 반영한 혁신적인 디자인

간결성과 다양성

사용자 중심의 인터페이스와 인체공학적 디자인을 적용한 Go!SCAN 3D는 사용자 숙련도와 관계없이 다양한 크기의 측정물을 스캔할 수 있습니다. 짧은 시간에 배우고 쉽게 사용할 수 있는 장비로써, 스캔하는 동안 스캔 데이터를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

플러그 앤 플레이
간단한 사용자 인터페이스와 실시간 메쉬 디스플레이
하나의 장비로 어떤 측정물이라도 스캐닝 가능
지오메트리, 컬러, 타겟에 의한 포지셔닝

휴대성

독립형의 핸드헬드 3D 스캐너로써, 작은 여행가방에 들어가는 크기로, 어디든 가져가서 측정 환경에 영향을 받지 않고 스캔할 수 있습니다.

경량
1.25 kg
다이내믹 레퍼런싱
스캔하는 동안 스캐너와 측정물이 움직여도 측정 정확도 보장
작은 여행가방에 들어 가는 크기

속도

Go!SCAN 3D는 빠른 스캐닝 속도로 대부분의 측정물을 몇 분 안에 스캔할 수 있습니다. 스캔 데이터는 역설계 및 3D 프린팅 소프트웨어에서 바로 활용 가능합니다.

자동 메쉬 생성
바로 사용 가능한 파일
빠른 측정 속도
최대 1,500,000 measurements/s
99개 화이트라이트 스캐닝 라인
빠른 셋업
2분 이내 스캐닝 준비 완료

고해상도와 고품질 스캔

Go!SCAN 3D 는 고해상도, 고품질 그리고 컬러를 포함한 스캔 데이터를 제공합니다.
신뢰할 수 있는 스캔 데이터
해상도 0.100 mm
복잡한 형상에 대한 고해상도 스캐닝



기술 사양

Innovating technology that provides *TRUaccuracy™*, *TRUsimplicity™*, *TRUportability™* as well as real speed to your professional-grade applications.

Go!SCAN SPARK™

ACCURACY ⁽¹⁾	Up to 0.050 mm
VOLUMETRIC ACCURACY ⁽²⁾ (based on part size)	0.050 mm + 0.150 mm/m
VOLUMETRIC ACCURACY WITH MaxSHOT Next™ I Elite ⁽³⁾	0.050 mm + 0.015 mm/m
MEASUREMENT RESOLUTION	0.100 mm
MESH RESOLUTION	0.200 mm
MEASUREMENT RATE	1,500,000 measurements/s
LIGHT SOURCE	White light (99 stripes)
POSITIONING METHODS	Geometry and/or color and/or targets
SCANNING AREA	390 x 390 mm
STAND-OFF DISTANCE	400 mm
DEPTH OF FIELD	450 mm
PART SIZE RANGE (recommended)	0.1–4 m
TEXTURE RESOLUTION	50 to 200 DPI
TEXTURE COLORS	24 bits
SOFTWARE	VXelements
OUTPUT FORMATS	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr, .3mf
COMPATIBLE SOFTWARE ⁽⁴⁾	3D Systems (Geomagic® Solutions), InnovMetric Software (PolyWorks), Metrologic Group (Metrolog X4), New River Kinematics (Spatial Analyzer), Verisurf, Dassault Systèmes (CATIA V5, SOLIDWORKS), PTC (Creo), Siemens (NX, Solid Edge), Autodesk (Inventor, PowerINSPECT)
WEIGHT	1.25 kg
DIMENSIONS (LxWxH)	89 x 114 x 346 mm
CONNECTION STANDARD	1 X USB 3.0
OPERATING TEMPERATURE RANGE	5–40°C
OPERATING HUMIDITY RANGE (non-condensing)	10–90%
CERTIFICATIONS	EC Compliance (Electromagnetic Compatibility Directive, Low Voltage Directive), compatible with rechargeable batteries (when applicable), IP50, WEEE
PATENTS	CA 2,600,926, CN 200680014069.3, US 7,912,673, EP (FR, UK, DE) 1,877,726, AU 2006222458, US 8,032,327, JP 4,871,352, EP (FR, UK, DE) 2,278,271, IN 266,573, US 7,487,063, CA 2,529,044, CA 2,810,587, US 8,836,766, JP 5,635,218, CA 2,875,754, EP (FR, UK, DE) 2,751,521, US 9,325,974, CA 2,835,306, CN 201280023545.3, CN 201280049264.5, JP 6,025,830, EP (FR, UK, DE) 2,875,314, CN ZL 201380029999.6, JP 6,267,700, EP (FR, UK, DE) 3,102,908, US 15/114,563, CN 201580007340X

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

(2) Performance with positioning targets or with an object presenting adequate geometry/color texture for positioning. Performance is assessed with traceable length artefacts using positioning targets.

(3) The volumetric accuracy of the system when using a MaxSHOT 3D cannot be superior to the default accuracy.

(4) Also compatible with all major metrology, CAD, and computer graphic software through mesh and point cloud import.

